MITSUBISHI ELECTRIC

Changes for the Better

業務用ロスナイ® 設備用ロスナイ®

設計・工事専門家様用 2026-10







見えない空気に、確かな品質を。

しあわせをシェアしよう。


業務用ロスナイ


外気処理ユニット


店舗用ロスナイ


学校用ロスナイ


業務用単独加湿ユニット


設備用ロスナイ

本カタログ掲載商品の価格には、配送・設置調整費・パイプ・工事費、使用済み商品の引き取り費等は含まれておりません。

機種別 機能・特長 一覧表

区分	タイプ	機種	形名	風量切換		風量設定			
				可能	不可（単一風量）	風量多段階設定	定風量制御	マルチ換気モード	
業務用ロスナイ	天井埋込形 	DCマイコン DCリプレースマイコン	LGH-N**RXW3(-C) LGH-N**RXV3D(-C) LGH-RN**RXW3 LGH-RN**RXV3D	●		● ※2,3	●	● ※4	
		ACマイコン	LGH-N**RX4(D)	●				●	
	天井埋込形加湿付 	—	LGH-N**RKX2(D)	●				●	
	天井埋込形加熱加湿付 直膨タイプ 	R410A対応	LGH-N**RDF4(-DM)(-B)	●		● ※6	●	●	
		R32対応	LGH-NM**RDF(-DM)						
	耐湿形 	—	LGH-N**RHW LGH-N**RHP	●				●	
	天井カセット形 	—	LGH-N**CX3(D)	●				●	
局所用ロスナイ	天井埋込形 	—	LKY-50RX	●				●	
店舗用ロスナイ	天吊露出形 	—	SKU-**EXC-B	●				●	
	全カセット形 	—	SKU-**AC	●				●	
	真下グリル形 	—	SKU-**HC	●				●	
学校用ロスナイ	天吊露出形 	—	SCH-**EXC	●				●	
	床置形 	フリープランタイプ	SCF-50LX	●					
		スタンダードタイプ	SCF-50LS2	●					
設備用ロスナイ	床置形 	—	LF-**X2-50 LF-**X2-60 LF-**X2-F60		●				
	床置ビルトイン形加湿付 	—	LB-**KX5-50 LB-**KX5-60		●				
	外気処理ユニット (床置ビルトイン形加熱加湿付 直膨タイプ) 	—	LB-**DF8-50 LB-**DF8-60		●				
	床置ビルトイン形機械室 設置タイプ加湿付 	—	LPB-**KX5-K		●				
	ビル用ロスナイパック形 	—	LP-**X4-50 LP-**X4-60		●				

※1：JIS B 8628:2017に規定された試験方法に基づいた値。(強ノッチ)
※2：ジーニアスリモコンが必要。
※3：コントロールスイッチ接続アダプターおよびコントロールスイッチ接続時は使用不可。
※4：風量多段階設定で給気と排気を個別に設定可能。
※5：LGH-N**RXW3-C、N**RXV3D-C機種は標準搭載。
※6：MAスマートリモコンが必要。
※7：寒冷地運転用回路が必要。
※8：寒冷地運転用センサーが必要。
※9：CO_2センサー標準搭載。

	機能								別売部材				WEBプログラム入力項目		
	24時間換気	ナイトパージ	換気モード切替（自動）	換気モード切替（手動）	加湿		冷却除湿	寒冷地運転	CO_2センサー	虫侵入防止ユニット	高性能フィルター	花粉フィルター	予熱時外気取り入れ停止	自動換気切替機能	有効換気量率 ※1
					送風	加熱									
	● ※2,3	● ※2,3	●	●				●	● ※2,3,5	●	●	●	●	●	92%
	● ※2	● ※2	●	●				●	● ※2	●	●	●	●	●	92%
	● ※2	● ※2	●	●	●			●	● ※2	●	●		●	●	
	● ※6	● ※6	●	●		●	●	●	● ※6		●	●	●	●	90%
				●				● ※7							
	● ※2	● ※2	●	●				●	● ※2	●	●		●	●	90%
			●	●				●					●	○ ※13	
	●							● ※8	● ※9	●			●		90%
	● ※10														
	● ※10														
	●							● ※8	● ※9	●			●		90%
										●			●		
	● ※10							● ※7		●					
		● ※2	●	●				●	● ※11		●		●	●	
		● ※2	●	●	●			●			●		●	●	
		● ※6	●	●		●	●	●			●		●	●	
		● ※2	●	●	●			●	● ※12		●		●	●	
		● ※2	●	●				●	● ※12		●		●	●	

※10：微弱風量運転ユニットが必要。
※11：インバーター端子付きのみ可能。ただしCO_2センサー（お客様手配）が必要。詳しくは各機種の取扱説明書をご確認ください。
※12：CO_2センサー（お客様手配）、インバーター（お客様手配）、デジタル指示調節計（お客様手配）などが必要。
※13：顕熱交換タイプのため、WEBプログラムにはインプットできません。

＜WEBプログラムとは？＞

国土交通省管轄の国立研究開発法人 建築研究所が公開している「エネルギー消費性能計算プログラム」の通称です。
建築物省エネ法における適合判定や、BELS※1・ZEB※2の認証取得時などに使用します。

※1：Building-Housing Energy-efficiency Labeling System（建築物省エネルギー性能表示制度）の略称。
2014年に一般社団法人 住宅性能評価・表示協会により開始された、建築物の省エネルギー性能の表示制度のこと。
※2：Net Zero Energy Building（ネット・ゼロ・エネルギー・ビル）の略称。快適な室内環境を実現しながら、
建物で消費する年間の一次エネルギーの収支をゼロにすることを目指した建築物のことです。

＜全熱交換器とWEBプログラムについて＞

全熱交換器については、基本性能(消費電力や交換効率) に加え以下項目をWEBプログラム上でインプットすることで
BEI※3を低減させることが可能※4です。

※顕熱交換器はモデル入力法、標準入力法それぞれの入力マニュアルをご参照ください。

様式 2-7 の空調機入力シートにてインプット可能な項目

- **予熱時外気取り入れ停止の有無**
- **自動換気切替機能の有無**

様式 2-9 の全熱交換器入力シートにてインプット可能な項目

- **有効換気量率**

（P2に有効換気量率の数値が記入されている機種は様式2-9にインプット可能です。）

様式2-7.（空調）空調機 Rev.2　空調機群の冷暖房能力や給気風量などを入力します。

②空調機群中の全熱交換器の台数　⑦送風機定格消費電力　⑮全熱交換器の有無及び様式2-9記載の有無　⑱⑲全熱交換率（冷房時、暖房時）
③空調機タイプ　⑪風量制御方式　⑯様式2-9に記載の全熱交換器の名称　⑳自動換気切替機能の有無
⑥設計最大外気風量　⑬予熱時外気取り入れ停止の有無　⑰全熱交換器の設計風量

①	②	③	④	⑤	⑥	送風機定格消費電力				⑪	⑫	⑬	⑭	全熱交換器						⑳	二次ポンプ群名称		熱源群名称		㉑
						⑦	⑧	⑨	⑩					⑮	⑯	⑰	⑱	⑲	⑰		㉒	㉓	㉔	㉕	
空調機群名称	台数	空調機タイプ	定格冷却時能力	定格加熱時能力	設計最大外気風量	給気	還気	外気	排気	風量制御方式	空気量時（乗）風量比	予熱時外気取り入れ停止の有無	外気冷房制御の有無	全熱交換器の有無及び様式2-9記載の有無	（様式2-9記載の場合）全熱交換器の名称	全熱交換器の設計風量	全熱交換効率（冷房時）	全熱交換効率（暖房時）	自動換気切替機能の有無	ローター消費電力	冷熱	温熱	冷熱	温熱	備考
	[台]	（選択）	[kW/台]	[kW/台]	[m3/h台]	[kW/台]	[kW/台]	[kW/台]	[kW/台]	（選択）	[%]	（選択）	（選択）	（選択）	（転記）	[m3/h台]	[%]	[%]	（選択）	[kW/台]	（転記）	（転記）	（転記）	（転記）	（機器表の記号系統名等）

緑枠シートの引用元：「国立研究開発法人　建築研究所『WEBPRO_inputSheet_for_Ver3.10xlsx』(https://building.lowenergy.jp/program)」
*2026年9月時点の情報です。インプットする場合は最新版の様式をご確認ください。

様式2-9.（空調）全熱交換器　全熱交換器の設計風量や有効換気量率などを入力します。

①全熱交換器名称　④設計排気量又は設計還気量　⑧全熱交換率　測定時の給気量
②全熱交換器の方式　⑤台数　⑨全熱交換率　測定時の還気量
③設計外気量又は設計給気量　⑥⑦全熱交換率（冷房時、暖房時）　⑩有効換気量率

①	②	③	④	⑤	全熱交換器の特性														
					試験結果1					回転形：試験結果2					回転形：試験結果3				
					⑥	⑦	⑧	⑨	⑩	⑪	⑫	⑬	⑭	⑮	⑯	⑰	⑱	⑲	⑳
全熱交換器名称	全熱交換器の方式	設計外気量又は設計給気量	設計排気量又は設計還気量	台数	全熱交換効率（冷房時）	全熱交換効率（暖房時）	全熱交換効率 測定時の給気量	全熱交換効率 測定時の還気量	有効換気量率（風量条件⑧⑨）	全熱交換効率（冷房時）	全熱交換効率（暖房時）	全熱交換効率 測定時の給気量	全熱交換効率 測定時の還気量	有効換気量率（風量条件⑧⑨）	全熱交換効率（冷房時）	全熱交換効率（暖房時）	全熱交換効率 測定時の給気量	全熱交換効率 測定時の還気量	有効換気量率（風量条件⑧⑨）
	（選択）	[m3/h台]	[m3/h台]	[台]	[%]	[%]	[m3/h台]	[m3/h台]	[%]	[%]	[%]	[m3/h台]	[m3/h台]	[%]	[%]	[%]	[m3/h台]	[m3/h台]	[%]

緑枠シートの引用元：「国立研究開発法人　建築研究所『WEBPRO_inputSheet_for_Ver3.10xlsx』(https://building.lowenergy.jp/program)」
*2026年9月時点の情報です。インプットする場合は最新版の様式をご確認ください。

※3：Building Energy Indexの略称。建築物省エネルギー性能表示制度の評価指標で省エネ法の省エネ基準に基づいた一次エネルギー消費量のこと。
（設計一次エネルギー消費量）÷（基準一次エネルギー消費量）で算出。1を基準として、値が小さいほど建築物の省エネルギー性能が高いと判断されます。
※4：最終的なインプット可否については、評価機関へご確認ください。

■ 主要機種の仕様・機能一覧表

※以下製品は、JIS B 8628:2017 に規定された表示値規格に基づいた製品です。（強ノッチ）
※形名末尾 D 付は、単相 200V 品となります。

WEBPRO「様式2-7.(空調)空調機 Rev.2」の入力項目
WEBPRO「様式2-9.(空調)全熱交換器」の入力項目

タイプ	形名	ノッチ	風量 (m^3/h)	機外静圧 (Pa)	送風機定格消費電力 (W)	予熱時外気取り入れ停止機能※2	自動換気切替機能	全熱交換効率（%） 冷房時	全熱交換効率（%） 暖房時	全熱交換効率測定時の給気量 (m^3/h)	全熱交換効率測定時の還気量 (m^3/h)	有効換気量率 [ロスナイ換気] (%)
天井埋込形	DC マイコン DC リプレースマイコン 	LGH-N15RXW3(-C) LGH-RN15RXW3	強（標準）	150	180	67	●	●	64.5	75.5	150	150	92
			強（低静圧）	150	100	45							
		LGH-N25RXW3(-C) LGH-RN25RXW3	強（標準）	250	145	86	●	●	63	73	250	250	92
			強（低静圧）	250	100	67							
		LGH-N35RXW3(-C) LGH-RN35RXW3	強（標準）	350	185	124	●	●	64.5	71.5	350	350	92
			強（低静圧）	350	110	92							
		LGH-N50RXW3(-C) LGH-RN50RXW3	強（標準）	500	190	190	●	●	64	69	500	500	92
			強（低静圧）	500	120	165							
		LGH-N65RXW3(-C) LGH-RN65RXW3	強（標準）	650	230	310	●	●	63	70	650	650	92
			強（低静圧）	650	100	202							
		LGH-N80RXW3(-C) LGH-RN80RXW3	強（標準）	800	190	350	●	●	65.5	71.5	800	800	92
			強（低静圧）	800	100	265							
		LGH-N100RXW3(-C) LGH-RN100RXW3	強（標準）	1000	165	425	●	●	64.5	70	1000	1000	92
			強（低静圧）	1000	100	360							
		LGH-N160RXV3D(-C) LGH-RN160RXV3D	強（標準）	1600	190	680	●	●	65.5	71.5	1600	1600	92
			強（低静圧）	1600	100	510							
		LGH-N200RXV3D(-C) LGH-RN200RXV3D	強（標準）	2000	165	820	●	●	64.5	70	2000	2000	92
			強（低静圧）	2000	100	710							
	AC マイコン※1 	LGH-N15RX4	強	150/150	115/170	102/120	●	●	64.5	75.5	150	150	92
		LGH-N25RX4	強	250/250	95/135	115/142	●	●	63	73	250	250	92
		LGH-N35RX4	強	350/350	145/175	168/210	●	●	64	76	350	350	92
		LGH-N50RX4	強	500/500	140/180	240/298	●	●	63	73	500	500	92
		LGH-N65RX4	強	650/650	165/210	365/480	●	●	63	72	650	650	92
		LGH-N80RX4	強	800/800	150/180	415/525	●	●	65	75	800	800	92
		LGH-N100RX4	強	1000/1000	150/140	500/655	●	●	65	75	1000	1000	92
		LGH-N15RX4D	強	150/150	115/170	108/126	●	●	64.5	75.5	150	150	92
		LGH-N25RX4D	強	250/250	95/135	132/142	●	●	63	73	250	250	92
		LGH-N35RX4D	強	350/350	145/175	171/208	●	●	64	76	350	350	92
		LGH-N50RX4D	強	500/500	140/180	236/300	●	●	63	73	500	500	92
		LGH-N65RX4D	強	650/650	165/210	360/470	●	●	63	72	650	650	92
		LGH-N80RX4D	強	800/800	150/180	400/510	●	●	65	75	800	800	92
		LGH-N100RX4D	強	1000/1000	150/140	515/665	●	●	65	75	1000	1000	92
		LGH-N150RX4D	強	1500/1500	155/235	830/1050	●	●	66	76	1500	1500	92
		LGH-N200RX4D	強	2000/2000	130/125	1030/1330	●	●	65	75	2000	2000	92
天井埋込形加熱加湿付直膨タイプ		LGH-NM50RDF(-DM)	強（標準）	500	250	300	—	●	64.5	73	500	500	90
			強（低静圧）	500	140	210							
		LGH-NM80RDF(-DM)	強（標準）	800	240	425	—	●	63.5	72.5	800	800	90
			強（低静圧）	800	131	315							
		LGH-NM100RDF(-DM)	強（標準）	1000	235	640	—	●	62.5	71	1000	1000	90
			強（低静圧）	1000	102	455							
		LGH-N35RDF4-DM	強	350	235	235	●	●	60	70	350	350	90
		LGH-N50RDF4(-DM)	強	500	250	300	●	●	64.5	73	500	500	90
		LGH-N80RDF4(-DM)	強	800	240	465	●	●	63.5	72.5	800	800	90
		LGH-N100RDF4(-DM)	強	1000	235	655	●	●	62.5	71	1000	1000	90
天井カセット形※1		LGH-N15CX3	強	150/150	75/80	69/80	●	●	64	70	150	150	90
		LGH-N25CX3	強	250/250	57/80	107/128	●	●	61.5	69	250	250	90
		LGH-N35CX3	強	350/350	35/5	140/156	●	●	64.5	71	350	350	90
		LGH-N50CX3	強	500/500	55/10	186/232	●	●	60.5	67	500	500	90
		LGH-N15CX3D	強	150/150	75/80	65/80	●	●	64	70	150	150	90
		LGH-N25CX3D	強	250/250	57/80	101/127	●	●	61.5	69	250	250	90
		LGH-N35CX3D	強	350/350	35/5	145/166	●	●	64.5	71	350	350	90
		LGH-N50CX3D	強	500/500	55/10	196/245	●	●	60.5	67	500	500	90

※ 1 天井埋込形 AC マイコン、天井カセット形の風量、機外静圧、送風機定格消費電力の数値は、『50Hz/60Hz』で表記しています。その他の特性は 50Hz、60Hz で同一です。
※ 2 空調機との連動時にのみ、使用可能です。詳細は各機種の据付工事説明書をご覧ください。

業務用ロスナイ®

■形名体系表

L:ロスナイ (LOSSNAY)	H：天井形 (Hang)	N：リプレース以外 NM：R32冷媒対応※ RN：リプレース	開発番号を示す。※1 無 2 3	〈PGL〉は システム部材を示す。	開発番号を示す。※1 無 2	〈PZ〉は システム部材を示す。	開発番号を示す。※1 無 2
L G	**H -**	**N**	**50**	**RXW 3**	**PGL -**	**64DR**	**PZ -**	**N**	**15**	**FG 2**
G：業務用		風量 m³/h（× 10） (例)50×10＝500m³/h				機種別の 部品名称を示す。		ダクト呼径を示す。(mm) 10：φ 100　20：φ 200 15：φ 150　25：φ 250 ただし一部、機種を示す場合がある。(例＝ PZ-N125SP₂)		部品名称を示す。

RXW：埋込形（マイコンタイプ　フリープラン対応形）
DCブラシレスモーター搭載タイプ（100V/単相200V共通）
※ RXV：埋込形（マイコンタイプ　フリープラン対応形）
DCブラシレスモーター搭載タイプ（100V）
※　RX：埋込形（マイコンタイプ　フリープラン対応形）
※ RKX：埋込形加湿付（マイコンタイプ　フリープラン対応形）
RDF：埋込形加熱加湿付（直膨タイプ）
RHW：耐湿形全熱交換タイプ
RHP：耐湿形顕熱交換タイプ
※　CX：カセット形（マイコンタイプ　フリープラン対応形）

※形名末尾D付は、単相200V品。
※形名末尾-C付は、CO_2センサー付。
※形名末尾-DM付は、ドレンアップメカ内蔵。
※R32冷媒対応 天井埋込形加熱加湿付直膨タイプが対象。

※1 開発番号は大文字・小文字の場合があります。

「業務用ロスナイ®」をご使用になる場合には、121・122ページの「ご使用上の注意事項」「安全に関するご注意」を必ずご覧ください。

■「業務用ロスナイ」のラインアップ

	商品名	商品写真	主な用途・特長	掲載ページ
業務用ロスナイ	天井埋込形		●事務所・テナントビルを始め、学校・病院などさまざまなシーンで使用可能 ●本体設置場所の他、室内の気流を考えた給気口と排気口の設定が可能 ● 200V タイプ・リプレース専用機もラインアップ	15 〜 26
	天井埋込形加湿付		●本体設置場所の他、室内の気流を考えた給気口と排気口の設定が可能 ●滴下気化式加湿器搭載 ● 200V タイプや外気処理ユニット（加熱加湿付）もラインアップ	29 〜 36・38 〜 43
	耐湿形		●プール・浴室・空調栽培室・冷蔵庫などの換気に最適 ●樹脂製エレメントや塗装鋼板を使用しており、高湿度下での使用が可能 ●全熱交換タイプと顕熱交換タイプをラインアップ	44 〜 46
	天井カセット形		●設置スペースが限られた事務所・テナントビル用 ●施工性に優れ、メンテナンスもパネル部分から容易 ● 200V タイプもラインアップ	47 〜 51

業務用ロスナイは業務用製品のため長期使用安全表示制度による本体への表示をしておりません。そのため、住宅には使用できません。

区分	タイプ	形名	価格（税別）	ノッチ	消費電力 (W)	風量 (m³/h)	機外静圧 (Pa)	交換効率(%) 温度	交換効率(%) エンタルピー 暖房時	交換効率(%) エンタルピー 冷房時	騒音 (dB)	加湿量 (kg/h)	ダクト径 (mm)	公共仕様対応 ○：標準品で対応可 —：対象外	掲載ページ
業務用ロスナイ	天井埋込形	LGH-N15RXW3	416,000円	〈特強〉	76	150	210	74	75.5	64.5	34	—	φ 100	○※1	15
		LGH-RN15RXW3	438,000円	強（標準）	67	150	180				33				
		LGH-N25RXW3	454,000円	〈特強〉	99	250	170	70	73	63	35.5	—	φ 150	○※1	16
		LGH-RN25RXW3	477,000円	強（標準）	86	250	145				33.5				
		LGH-N35RXW3	500,000円	〈特強〉	175	350	300	71	71.5	64.5	37	—	φ 150	○※1	17
		LGH-RN35RXW3	525,000円	強（標準）	124	350	185				34				
		LGH-N50RXW3	593,000円	〈特強〉	260	500	310	71	69	64	41	—	φ 200	○※1	18
		LGH-RN50RXW3	633,000円	強（標準）	190	500	190				36				
		LGH-N65RXW3	680,000円	〈特強〉	390	650	320	70	70	63	44	—	φ 200	○※1	19
		LGH-RN65RXW3	726,000円	強（標準）	310	650	230				41.5				
		LGH-N80RXW3	809,000円	〈特強〉	485	800	310	73	71.5	65.5	42.5	—	φ 250	○※1	20
		LGH-RN80RXW3	865,000円	強（標準）	350	800	190				39				

※1　26年度中に対応予定です。

50Hz/60Hz

区分	タイプ	形名	価格（税別）	ノッチ	消費電力（W）	風量（m³/h）	機外静圧（Pa）	交換効率（%） 温度	エンタルピー 暖房時	エンタルピー 冷房時	騒音（dB）	加湿量（kg/h）	ダクト径（mm）	公共仕様対応 ○：標準品で対応可 —：対象外	掲載ページ
業務用ロスナイ	天井埋込形	LGH-N100RXW3	923,000円	〈特強〉	500	1000	225	73.25	70	64.5	41.5	—	φ250	—	21
		LGH-RN100RXW3	985,000円	強（標準）	425	1000	165				39.5				
		LGH-N160RXV3D	1,780,000円	〈特強〉	900	1600	310	73	71.5	65.5	43.5	—	室外側 角ダクト 270×700	—	22
		LGH-RN160RXV3D	1,900,000円	強（標準）	680	1600	190				40		室内側 φ250		
		LGH-N200RXV3D	2,000,000円	〈特強〉	980	2000	225	73.25	70	64.5	42.5	—	室外側 角ダクト 270×700	—	22
		LGH-RN200RXV3D	2,140,000円	強（標準）	820	2000	165				41		室内側 φ250		
		LGH-N15RX4	316,000円	強	102/120	150/150	115/170	74	75.5	64.5	26.5/29	—	φ100	○	23
		LGH-N25RX4	343,000円	強	115/142	250/250	95/135	70	73	63	28.5/30	—	φ150	○	23
		LGH-N35RX4	379,000円	〈特強〉	194/243	350/350	165/230	71.5	76	64	31/31.5	—	φ150	○	23
				強	168/210	350/350	145/175				29/28				
		LGH-N50RX4	464,000円	〈特強〉	258/315	500/500	160/240	71	73	63	36/35	—	φ200	○	24
				強	240/298	500/500	140/180				33.5/33				
		LGH-N65RX4	624,000円	〈特強〉	395/505	650/650	180/255	71.5	72	63	37/38	—	φ200	○	24
				強	365/480	650/650	165/210				34.5/35				
		LGH-N80RX4	743,000円	〈特強〉	430/550	800/800	170/250	73	75	65	35/35.5	—	φ250	○	24
				強	415/525	800/800	150/180				34/33.5				
		LGH-N100RX4	848,000円	〈特強〉	535/695	1000/1000	170/220	73	75	65	36.5/37	—	φ250	—	25
				強	500/655	1000/1000	150/140				35/35				
		在庫僅少品 LGH-N15RX4D	316,000円	強	108/126	150/150	115/170	74	75.5	64.5	26.5/29	—	φ100	○	23
		在庫僅少品 LGH-N25RX4D	343,000円	強	132/142	250/250	95/135	70	73	63	28.5/30	—	φ150	○	23
		在庫僅少品 LGH-N35RX4D	379,000円	〈特強〉	182/225	350/350	165/230	71.5	76	64	31/32.5	—	φ150	○	23
				強	171/208	350/350	145/175				29/29				
		在庫僅少品 LGH-N50RX4D	464,000円	〈特強〉	248/310	500/500	160/240	71	73	63	35.5/36	—	φ200	○	24
				強	236/300	500/500	140/180				34/34				
		在庫僅少品 LGH-N65RX4D	624,000円	〈特強〉	395/515	650/650	180/255	71.5	72	63	37/38.5	—	φ200	○	24
				強	360/470	650/650	165/210				34.5/35.5				
		在庫僅少品 LGH-N80RX4D	743,000円	〈特強〉	410/520	800/800	170/250	73	75	65	35.5/35.5	—	φ250	○	24
				強	400/510	800/800	150/180				34.5/33.5				
		在庫僅少品 LGH-N100RX4D	848,000円	〈特強〉	525/695	1000/1000	170/220	73	75	65	36.5/37	—	φ250	—	25
				強	515/665	1000/1000	150/140				35.5/35.5				
		在庫僅少品 LGH-N150RX4D	1,490,000円	〈特強〉	840/1070	1500/1500	170/270	74	76	66	39.5/39.5	—	室外側 角ダクト 270×700	—	25
				強	830/1050	1500/1500	155/235				38.5/39		室内側 φ250		
		在庫僅少品 LGH-N200RX4D	1,700,000円	〈特強〉	1060/1390	2000/2000	155/205	73	75	65	40/39.5	—	室外側 角ダクト 270×700	—	25
				強	1030/1330	2000/2000	130/125				39/39		室内側 φ250		

この紙面に掲載の商品の価格には、配送・設置調整費・パイプ・工事費、使用済み商品の引き取り費等は含まれておりません。
この紙面に掲載の商品の価格は、事業者様向けの積算見積価格であり、一般消費者様向けの販売価格ではありません。

50Hz/60Hz

区分	タイプ	形名	価格（税別）	ノッチ	消費電力(W)	風量(m³/h)	機外静圧(Pa)	交換効率(%) 温度	エンタルピー 暖房時	エンタルピー 冷房時	騒音(dB)	加湿量(kg/h)	ダクト径(mm)	公共仕様対応 ○：標準品で対応可 —：対象外	掲載ページ
業務用ロスナイ	天井埋込形加湿付	LGH-N15RKX2	656,000円	強	107/133	150/150	95/130	74	69	68	27.5/29	※1 0.44 (0.81)	φ100	○	29
		LGH-N25RKX2	711,000円	強	133/162	250/250	75/90	74	69	68	28/29	※1 0.73 (1.35)	φ150	○	30
		LGH-N35RKX2	793,000円	〈特強〉	187/227	350/350	100/170	75	71	70	31/32.5	※1 1.01 (1.94)	φ150	○	31
				強	164/198	350/350	80/85				29/29.5				
		LGH-N50RKX2	971,000円	〈特強〉	285/356	500/500	105/170	74	68.5	68	34.5/35.5	※1 1.40 (2.61)	φ200	○	32
				強	264/330	500/500	90/130				33.5/33				
		LGH-N65RKX2	1,100,000円	〈特強〉	375/500	650/650	135/195	73	68.5	67.5	36.5/38	※1 1.84 (3.47)	φ200	○	33
				強	345/455	650/650	115/140				34.5/35				
		LGH-N80RKX2	1,220,000円	〈特強〉	420/585	800/800	135/200	75	71	70	34.5/36	※1 2.21 (4.34)	φ250	○	34
				強	405/550	800/800	120/115				33.5/34				
		LGH-N100RKX2-50-60	1,470,000円	〈特強〉	530/720	1000/1000	100/165	75	71	70	36/38	※1 2.80 (5.46)	φ250	—	35
				強	520/690	1000/1000	80/95				35/36				
		LGH-N15RKX2D	656,000円	強	110/125	150/150	95/130	74	69	68	27.5/29	※1 0.44 (0.81)	φ100	—	29
		LGH-N25RKX2D	711,000円	強	146/173	250/250	75/90	74	69	68	28/29	※1 0.73 (1.35)	φ150	○	30
		LGH-N35RKX2D	793,000円	〈特強〉	173/212	350/350	100/170	75	71	70	31/32.5	※1 1.01 (1.94)	φ150	○	31
				強	156/190	350/350	80/85				29/29.5				
		LGH-N50RKX2D	971,000円	〈特強〉	283/345	500/500	105/170	74	68.5	68	34.5/35.5	※1 1.40 (2.61)	φ200	○	32
				強	250/306	500/500	90/130				33.5/33				
		LGH-N65RKX2D	1,100,000円	〈特強〉	375/505	650/650	135/195	73	68.5	67.5	36.5/38	※1 1.84 (3.47)	φ200	○	33
				強	360/485	650/650	115/140				34.5/35.5				
		LGH-N80RKX2D	1,220,000円	〈特強〉	445/625	800/800	135/200	75	71	70	34.5/36	※1 2.21 (4.34)	φ250	○	34
				強	405/545	800/800	120/115				33.5/34				
		LGH-N100RKX2D-50-60	1,470,000円	〈特強〉	525/705	1000/1000	100/165	75	71	70	36/38	※1 2.80 (5.46)	φ250	—	35
				強	520/690	1000/1000	80/95				35/36				
	天井埋込形加熱加湿付直膨タイプ	LGH-NM50RDF(-DM)	オープン価格	強（標準）	300	500	250	74	73	64.5	37.5	※1 3.2 (4.4)	φ200	○	38
		LGH-NM80RDF(-DM)	オープン価格	強（標準）	425	800	240	75	72.5	63.5	37	※1 4.8 (6.7)	φ250	○	38
		LGH-NM100RDF(-DM)	オープン価格	強（標準）	640	1000	235	71	71	62.5	39.5	※1 6.4 (8.7)	φ250	○	38
		LGH-N35RDF4-DM	オープン価格	強	235	350	235	70.5	70	60	37	※1 2.4 (3.3)	φ150	○	41
		LGH-N50RDF4(-DM)	オープン価格	強	300	500	250	74	73	64.5	37.5	※1 3.2 (4.6)	φ200	○	41
		LGH-N80RDF4(-DM)	オープン価格	強	465	800	240	75	72.5	63.5	37	※1 4.8 (6.9)	φ250	○	41
		LGH-N100RDF4(-DM)	オープン価格	強	655	1000	235	71	71	62.5	39.5	※1 6.4 (9.2)	φ250	○	41
	耐湿形	LGH-N15RHW	600,000円	強	94/109	150/150	80/110	64	50	44	27/28	—	φ100	—	44
		LGH-N50RHW	823,000円	強	227/281	500/500	120/150	67	53	46	34/34	—	φ200	—	45
		LGH-N100RHW	1,530,000円	強	490/630	1000/1000	140/180	67	55	46	37/37	—	φ250	—	46
		LGH-N50RHP	755,000円	強	227/281	500/500	120/150	67	—	—	34/34	—	φ200	—	45
		LGH-N100RHP	1,430,000円	強	490/630	1000/1000	140/180	67	—	—	37/37	—	φ250	—	46
	天井カセット形	LGH-N15CX3	279,000円（本体のみ）	強	69/80	150/150	75/80	73	70	64	28.5/29	—	φ100	—	47
		LGH-N25CX3	298,000円（本体のみ）	強	107/128	250/250	57/80	70.5	69	61.5	32/32	—	φ150	—	48
		LGH-N35CX3	327,000円（本体のみ）	〈特強〉	153/185	350/350	95/105	73.5	71	64.5	33.5/33	—	φ150	—	49
				強	140/156	350/350	35/5				31.5/31				
		LGH-N50CX3	359,000円（本体のみ）	〈特強〉	195/249	500/500	95/110	69	67	60.5	36/36	—	φ200	—	50
				強	186/232	500/500	55/10				34/33				
		LGH-N15CX3D	279,000円（本体のみ）	強	65/80	150/150	75/80	73	70	64	28.5/29	—	φ100	—	47
		LGH-N25CX3D	298,000円（本体のみ）	強	101/127	250/250	57/80	70.5	69	61.5	32/32	—	φ150	—	48
		LGH-N35CX3D	327,000円（本体のみ）	〈特強〉	153/185	350/350	95/105	73.5	71	64.5	33.5/33	—	φ150	—	49
				強	145/166	350/350	35/5				31.5/31				
		LGH-N50CX3D	359,000円（本体のみ）	〈特強〉	202/268	500/500	95/110	69	67	60.5	36/36	—	φ200	—	50
				強	196/245	500/500	55/10				34.5/33.5				

※1 （ ）内はロスナイエレメントの湿度回収分を含んだ値です。

アイコン	機能説明
ハイパーEcoエレメント	**●ハイパーEcoエレメント** 省エネが可能です 従来のハイパーエレメントと同じく、仕切板に極薄の特殊加工紙を使用し、その接着面に湿度透過性の高い接着剤を用いることにより、さらにエンタルピー交換効率を向上しました。
ハイパーエレメント	**●ハイパーエレメント** 省エネが可能です 全熱交換を行う仕切板に極薄の特殊加工紙を使用することにより透湿性能を格段にアップさせ、高いエンタルピー交換効率を実現しています。
普通換気可能	**●普通換気切換可能** 省エネが可能です 中間期（春・秋）等、室外気温が適度で室内空気と熱交換を行う必要がない場合、熱交換を行わずに外気を導入することができます。
公共仕様	**●公共建築工事標準仕様への対応について** **当社全熱交換ユニットの公共建築工事標準仕様への対応** **＜対応済み（令和7年版）＞** 業務用ロスナイ 天井埋込形（15～80マイコンタイプ） 業務用ロスナイ 天井埋込形加湿付（100V:15～80タイプ、200V:25～80タイプ） 設備用ロスナイ 床置形（150～500タイプ） 床置ビルトイン形加湿付（150･200タイプ） 床置ビルトイン形機械室設置タイプ加湿付（350･500タイプ） ビル用ロスナイパック形（250･500タイプ） **＜2026年度中対応予定（令和7年版）＞** 業務用ロスナイ 天井埋込形（15～80DCマイコン･DCリプレースマイコンタイプ） **当社外気処理ユニットの公共建築工事標準仕様への対応** **＜対応済み（令和7年版）＞** 業務用ロスナイ 天井埋込形加熱加湿付直膨タイプ（R410A冷媒対応） 業務用ロスナイ 天井埋込形加熱加湿付直膨タイプ（R32冷媒対応） 「公共建築工事標準仕様書（機械設備工事編）令和7年版」への適用は以下によります。 全熱交換ユニット：第3編　空気調和設備工事　第9節　全熱交換器 外気処理ユニット：第3編　空気調和設備工事　第7節　空気調和機 1.7.6マルチパッケージ形空気調和機
マルチ換気モード	**●マルチ換気モード** 給排気バランスをダイナミックに変えられる「マルチ換気モード」。換気扇からの排気分のカバーなど使用環境や設置場所に応じた給排気バランスの選択ができます。
ナイトパージ	**●ナイトパージ（夜間外気冷房）機能** 省エネが可能です 夏季、室内外の温度差がある場合に、深夜から明け方に自動外気冷房運転を行います。これにより、翌朝の冷房負荷低減に貢献します。

アイコン	機能説明
週間スケジュールタイマー	**●週間スケジュールタイマー運転機能** 省エネが可能です 1 日のうち 8 回まで風量ノッチ及び運転 ON・OFF を切換可能です。これにより状況に応じ適正な換気風量設定を実現できます。
24時間換気設定	**●24時間換気対応設定可能** 停止ボタンで弱風量よりも低風量の微弱風量で運転を行います。一定の強ノッチ運転と比べ、送風機モータの長寿命化が実現できます。
室外側ダクト変更可能	**●室外側ダクト方向変更可能** 本体側面に接続口を設けることで、室外側（OA・EA）ダクト接続が側面方向でも可能です。照明器や空調機などによって給排気口が遮られている場合でも容易に回避できます。  ダクト変更方法
水道直結可能	**●水道直結が可能** 当社商品は給水入口に逆流防止機能としての「逆止弁付ストレーナ」を採用しており、市水の水道管より直接給水することが可能です（当社水道直結対応品はすべて「（公社）日本水道協会品質認証センター」認証品です。ただし地区によって規制を受ける場合がありますので、あらかじめ所轄官庁にご相談ください）。
CO_2センサー搭載 CO_2センサー取付可能	**●CO_2センサーによる風量自動制御が可能** 省エネが可能です 室内（RA）CO_2濃度に応じ風量の自動制御が可能。また室内環境（CO_2濃度）に応じて換気風量を最適化して、外気負荷を軽減します。 「CO_2センサー搭載」機種には、CO_2センサーが標準搭載されています。 「CO_2センサー取付可能」機種については、「CO_2センサー（当社システム部材）」を取付けることで風量自動制御が可能になります。
伝送距離1km対応	**●M-NET伝送距離1km対応** 従来制約500mから1kmまで延長可能 ※1km非対応機器が1台でも含まれる場合は、最大500mとなります。 1km対応状況は、空調冷熱ネットワーク設計マニュアル等をご確認ください。
DCブラシレスモーター	**●DCブラシレスモーターを搭載** 定風量制御等により設計自由度や施工性が向上します。 またACモーター搭載の従来機種と比較して省エネ性も向上しています。
MELRemo Pro アプリ対応	**●MELRemoProに対応** 専用アプリMELRemoProに対応 Bluetooth®搭載によりリモコンから設定をコピー（アプリ「MELRemoPro」経由）し、別のリモコンに設定をペーストする機能を実現。初期設定時間の短縮・省施工に貢献します。

全機種省エネ性が向上。※1
高まるZEBニーズに応え、新登場。

※1：当社現行品DCモーター搭載機種
「LGH-N**RXW2、RXV2(D)」と
「LGH-N**RXW3、RXV3D」との比較。
（160タイプ除く）
強風量定格、ロスナイ換気運転時において。



新DCブラシレス
モーター搭載

約10%以上※1
消費電力削減
（現行品比）

〈ラインアップ〉

LGH-(R)N15RXW3(-C)	150m³/h
LGH-(R)N25RXW3(-C)	250m³/h
LGH-(R)N35RXW3(-C)	350m³/h
LGH-(R)N50RXW3(-C)	500m³/h
LGH-(R)N65RXW3(-C)	650m³/h
LGH-(R)N80RXW3(-C)	800m³/h
LGH-(R)N100RXW3(-C)	1000m³/h
LGH-(R)N160RXV3D(-C)	1600m³/h
LGH-(R)N200RXV3D(-C)	2000m³/h

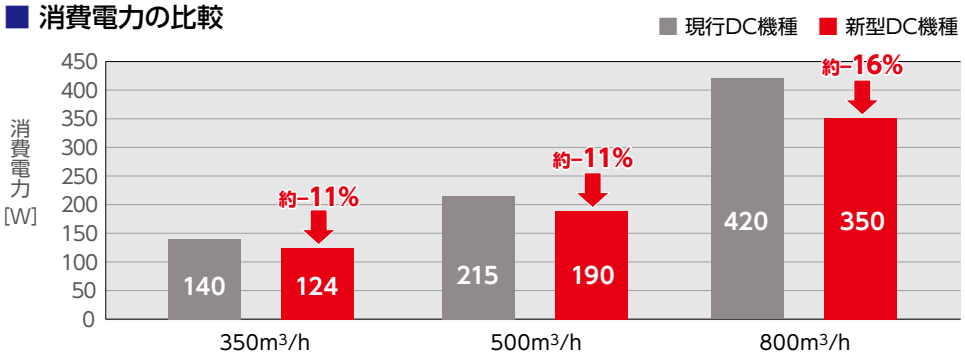
商品の詳細は 15〜22 ページをご覧ください。

建物のZEB実現に貢献

1 現行品に比べ、全機種約10%以上※1消費電力を削減

高効率な新DCブラシレスモーターの採用、内部風路構造見直しによる圧力損失の低減により、消費電力の大幅削減に貢献します。

■ 消費電力の比較



現行品との比較で
約10%以上※1の
消費電力削減

2 強ノッチにおける消費電力「2種類」の設定

強ノッチの仕様値について、従来の「強（標準）」に加え、「強（低静圧）」の2種類をカタログ・仕様書などに掲載しています。
消費電力を抑えた設計にしたい場合は、「強（低静圧）」をご使用ください。

■ カタログ記載例

形名		LGH-N50RXW3(-C)・RN50RXW3			
電源		100V/単相200V　50/60Hz			
換気方式		ロスナイ換気			
ノッチ		(特強)	強(標準)	強(低静圧)	微弱
風量多段階設定　設定値〈%〉		(特強)	100	95	30
電流〈A〉	100V	3.37	2.54	2.22	0.25
	単相200V	1.85	1.42	1.25	0.15
消費電力〈W〉		260	190	165	14
風量〈m³/h〉		500	500	500	150
機外静圧〈Pa〉		310	190	120	17

低静圧時の消費電力を用いた設計が可能に！

「WEBプログラム」計算が有利に！

消費電力削減と強ノッチ（低静圧）の採用により、建物がZEBに相当するかを判断するWEBプログラムの計算が有利になります。

■ 「WEBプログラム」計算項目（一部）

消費電力 | 全熱交換効率（冷房時・暖房時） | 有効換気量率

「消費電力」の数値削減により
WEBプログラム計算が有利に！

WEBプログラムの詳細は 3 ページをご覧ください。

新ジーニアスリモコン



意匠性が向上

当社ビル用マルチエアコン・パッケージエアコンの意匠を採用。
当社空調機設置現場における意匠の統一を実現しました。



PGL-64DR



PGL-64DR-P
<受注生産品>

空調機のリモコンと色を統一して壁面すっきり。

施工性・メンテナンス性の改善

1 リモコンの設定データを簡単コピー　MELRemoPro（メルリモプロ）

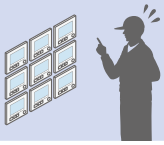
Bluetooth®搭載によりリモコンから設定をコピー（アプリ「MELRemoPro」経由）し、別のリモコンに設定をペーストする機能を実現。初期設定時間の短縮・省施工に貢献します。

・Bluetooth®のトレードマークは、Bluetooth SIG, Inc.が所有する登録商標であり、三菱電機株式会社は、これら登録商標を使用する許可を受けています。
他のトレードマークおよび商号は、各所有権者が所有する財産です。

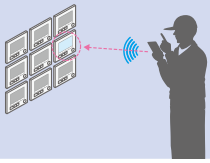
こんなシーンにおすすめ

時刻設定・操作ロック設定・販売店・サービス店登録などが容易に行えます。

これまでは・・・
リモコン1台1台に手動で設定する作業が必要。



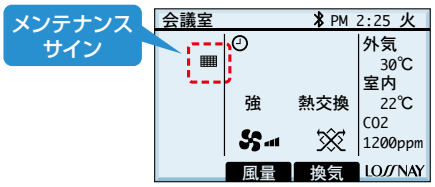
▶ **MELRemoPro**
スマホからのコピーで効率的。



2 エアフィルター・ロスナイエレメントメンテナンス表示サインの改善

エアフィルター・ロスナイエレメントメンテナンス時期の表示サインを実使用の運転風量に応じた計算をもとに表示。従来よりも適切なお手入れ時期の表示が可能になり、メンテナンスの効率化を実現しました。

リモコンの詳細は 54〜55 ページをご覧ください。



R32冷媒における換気安全対策

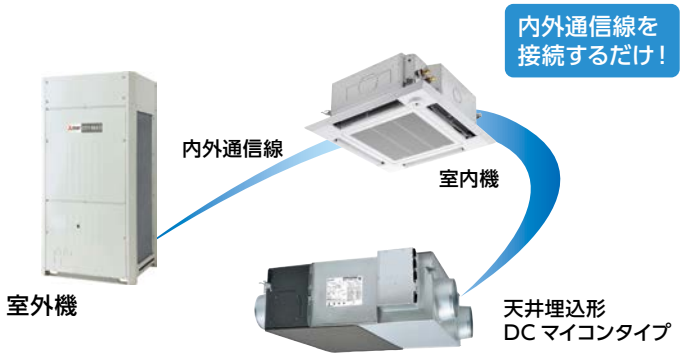
換気連動運転に対応

R32冷媒漏えい時の安全対策として、当社ビル用マルチエアコンとM-NET上で連動した換気運転が可能です。

●強制的な特強運転
冷媒漏えいを室内機が検知すると、信号を受けた天井埋込形DCマイコンタイプが強制的な特強運転を開始します。

●手元リモコンの操作を無効
冷媒漏えい時の強制的な運転の際は、手元リモコンの操作内容に関わらず、特強運転を実施します。

■ M-NETによる換気連動システムイメージ図



R32冷媒ビル用マルチエアコンに対応。建物のZEB化もサポート。

商品の詳細は 38 ページをご覧ください。



〈ラインアップ〉

- LGH-NM50RDF(-DM) 500m³/h
- LGH-NM80RDF(-DM) 800m³/h
- LGH-NM100RDF(-DM) 1000m³/h

R32冷媒への対応

ビル用マルチエアコンの指定製品化に伴い、A2L冷媒（R32）対応機種をラインアップ

「フロン排出抑制法」にて、製造業者に対し低GWP※1冷媒採用を規定する指定製品化が順次設定。

ビル用マルチエアコンにおいても目標GWPが設定され、2025年4月より、R410A冷媒を封入した新設・冷暖切換機種は空調メーカーより出荷できなくなりました※2。

※1：GWP：CO_2の何倍の温室効果を有するかを示す値です。
※2：更新用機種を除きます。

三菱電機ビル空調マルチエアコン R32冷媒対応室外ユニット



グランマルチ



シティマルチY GR
〈高効率EXシリーズ〉



シティマルチY GR
〈高効率シリーズ〉

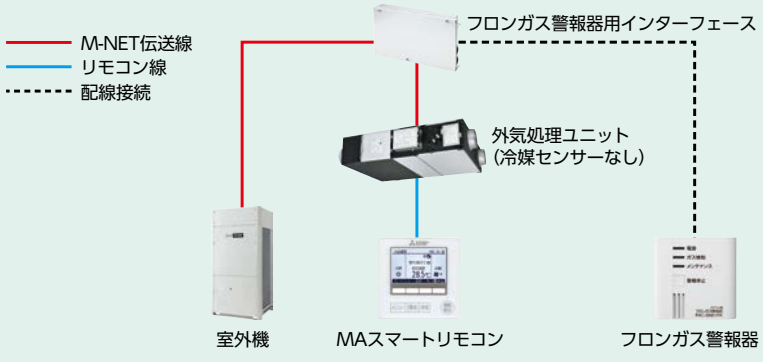
R32冷媒安全対策

外気処理ユニット自身が冷媒漏えいした際には強制換気で安全対策

R32冷媒はR410A冷媒と比べ、GWP値が低く環境への影響が低減されますが、微燃性の特性を持つため、安全への配慮が必要です。
今回のモデルは万が一の冷媒漏えい時にも対応できます。

※外気処理ユニットには、冷媒センサーが内蔵されていません。別売部材であるフロンガス警報器をフロンガス警報器用インターフェースを経由して外気処理ユニットに接続する必要があります。

■外気処理ユニットを自身の安全対策として使用する場合のシステム構成イメージ



建物のZEB実現に貢献

ZEB取得の判断基準となるBEI値を改善

1 外気負荷熱処理能力の適正化（室内機相当型番ワンランクダウン）

外気負荷熱処理能力を適正化し、室内機相当形番をNRDF4形よりもワンランク下げました。
これにより接続する室外機の容量を従来よりも小さくすることが可能です。

機　種	室内機相当形番	
	NRDF4形	NMRDF形
500m³/hタイプ	P36	P28
800m³/hタイプ	P56	P45
1000m³/hタイプ	P71	P56

2 強ノッチにおける消費電力「2種類」の設定

強ノッチの仕様値について、「強（標準）」と「強（低静圧）」の2種類をカタログ・仕様書などに掲載しています。消費電力を抑えた設計にしたい場合は、「強（低静圧）」をご使用ください。

※「強（低静圧）」を使用する場合は、MAスマートリモコンからの設定変更が必要です。

風量制御

定風量制御で一定の風量を維持

フィルターが詰まるなどして圧力損失が増加しても、モーターを自動で調整することで、圧力損失に関わらず一定の風量を保つことが可能です。

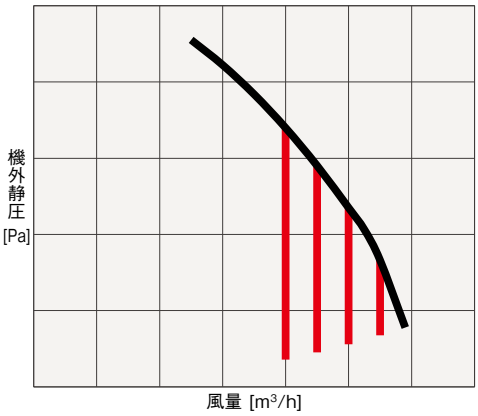
※但し、ダクトの圧力損失が、風量の自動制御可能範囲内であることが条件。

設計時の風量計算の手間を省いたり、施工時の風量調整の手間を削減したりすることが可能です。

風量多段階設定で設計、風量調整が容易

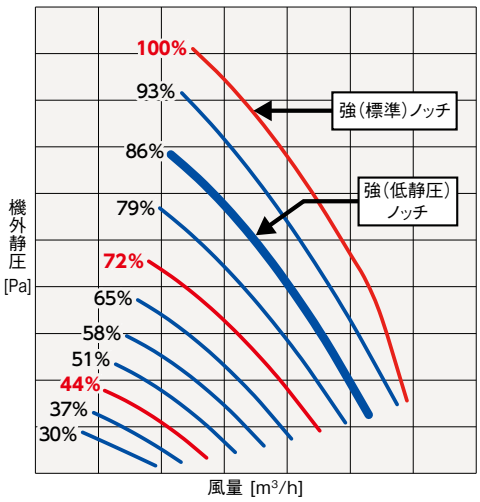
MAスマートリモコンより、給気と排気の強・弱・微弱の風量をそれぞれ11段階より選択可能です。給排気風量の調整を簡単に行えるため、エアバランスを容易に調整できます。

■ 定風量制御時の特性曲線図（イメージ図）



※給気と排気それぞれで4パターンから設定可能です。
※定風量制御時の注意事項については納入仕様書をご覧ください。

■ 特性曲線図（イメージ図）

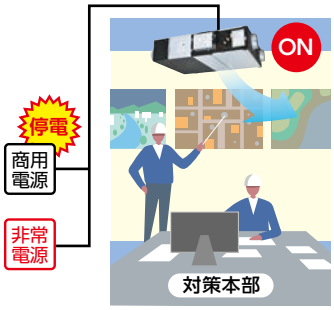


※赤線は工場出荷時における各ノッチの風量です。
（強：100%、弱：72%、微弱：44%）

BCP機能の標準搭載

災害時は非常電源で運転

従来別形名だったBCP機能を標準搭載といたしました。BCP機能を使用すれば、外気処理ユニットが接続されている室外機に通電されていない状態でも、非常用電源から外気処理ユニットへの通電のみで、運転させることが可能です。※3、4



※3：本機能は災害時などに換気機能を使用できるようにするためのものであり、加熱・冷却制御は使用できないなど、使用できる制御に制限があります。
※4：BCP機能を使用する場合は、MAスマートリモコンから設定変更が必要です。

2025年度 省エネ大賞（製品・ビジネスモデル部門） 主催：一般財団法人省エネルギーセンター 省エネルギーセンター会長賞
全熱交換形換気扇「ロスナイパーシャルリノベーション」

省エネ大賞 受賞！

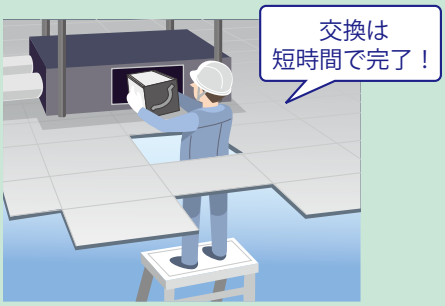
ロスナイパーシャルリノベーション部材を施工いただくには、当社主催の施工認定講座を受講いただく必要がございます。詳細は当社営業窓口までお問合せをお願いいたします。

業務用ロスナイ® を部分更新！

ロスナイパーシャルリノベーション

主要部品のパッケージ商品です。筐体や一部の部品は継続して使用し、業務用ロスナイ®を部分更新します。

作業は点検口から。施工費用・期間を抑制。※本体更新と比べて。



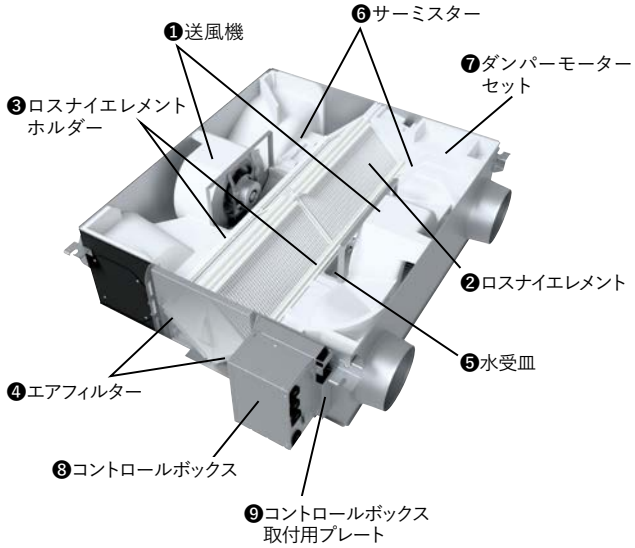
商品費用も本体更新より低予算。



高効率モーターに更新で、消費電力を削減。



ロスナイパーシャルリノベーション部材パッケージリスト




❷ロスナイエレメント

❹エアフィルター


❿ジーニアスリモコン

■主なパッケージ部材リスト※2

部品名	役　割
❶ 送風機	風を送り出す
❷ ロスナイエレメント	取り込む外気と排出する室内空気の間で熱交換を行う
❸ ロスナイエレメントホルダー	ロスナイエレメントを本体内へ挿入するガイド及び保持
❹ エアフィルター	ロスナイエレメントの目詰まりを防ぐ
❺ 水受皿	ロスナイエレメントで結露が発生した場合、その結露水の受け皿となり機外漏水を防ぐ
❻ サーミスター	OA（外気）、RA（還気）の温度を検知する
❼ ダンパーモーターセット	換気モードを切り換えるためのダンパー板を動作させる
❽ コントロールボックス	電気信号を伝達する
❾ コントロールボックス取付用プレート	既設の筐体への新たな基板の取り付けを可能にする
❿ ジーニアスリモコン	ロスナイ の運転を制御する

⚠ ロスナイパーシャルリノベーション部材ご採用にあたっての注意事項（以下を必ずご確認ください）

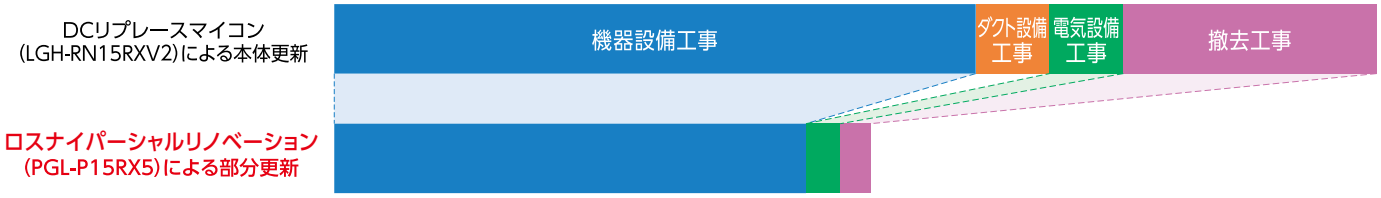
※1: ロスナイパーシャルリノベーションの対象は、2008年～2013年に販売していた業務用ロスナイ〈天井埋込形〉（LGH-**RS（X）5（D））です。
形名末尾Dは単相200V仕様です。風量1,500・2,000m³/h機種はロスナイパーシャルリノベーションの対象外です。
※2: ロスナイパーシャルリノベーション部材は主要部品をパッケージ販売するものであり、一部の部品のみでの販売は実施しておりません。
※3: ロスナイパーシャルリノベーションの実施には必ず現地調査が必要です。現地調査の結果、ロスナイパーシャルリノベーションを実施できない場合があります。
※4: 保証は、交換、新規取り付けした部品のみです。ロスナイパーシャルリノベーション部材に同梱されていない既設部品は保証の対象外です。
※5: 使用できる機能は、業務用ロスナイ〈天井埋込形〉DCリプレースマイコン（LGH-RN**RXW3）と比較し一部制約があります。
※6: 工事工程は現地の状況により異なります。本カタログに記載の工事工程も実際の工事工程とは異なる可能性があり、現地の状況により本カタログに記載のない追加工事が必要な場合があります。
※7: 既設のコントロールスイッチを流用することが可能です（専用の部材（PZ-RN100・200CSB2）を別途手配必要）。ただし、同梱されているリモコン（ジーニアスリモコン）を使用する際と比較し使用できる機能には一部制約があります。

ロスナイパーシャルリノベーションの特長

1 点検口から内部部品のみを交換するため省施工・省コスト

製品本体の更新と異なり、天井開口工事が不要※6なため、施工の手間やコストを削減します。
また、イニシャルコストも筐体などの再利用により、製品本体の更新に比べ安価です。

■ 施工コストイメージ※8



主な工事工程※6	機器設備工事	ダクト設備工事	電気設備工事	撤去工事
ロスナイパーシャルリノベーションによる施工コスト削減率(DCリプレースマイコン比)※8	約26%減(当社比)	不　要※6	約59%減(当社比)	約86%減(当社比)
	天井開口などが不要※6		製品本体への電気配線作業(電源線など)が不要※6	廃棄物の処理費用などを抑制

※8：施工コストはDCリプレースマイコン(LGH-RN15RXV2)、ロスナイパーシャルリノベーション部材(PGL-P15RX5)それぞれ1台を既設品から更新した場合の当社試算値です。本試算値は一例であり、実際の工事条件により数値は異なります。

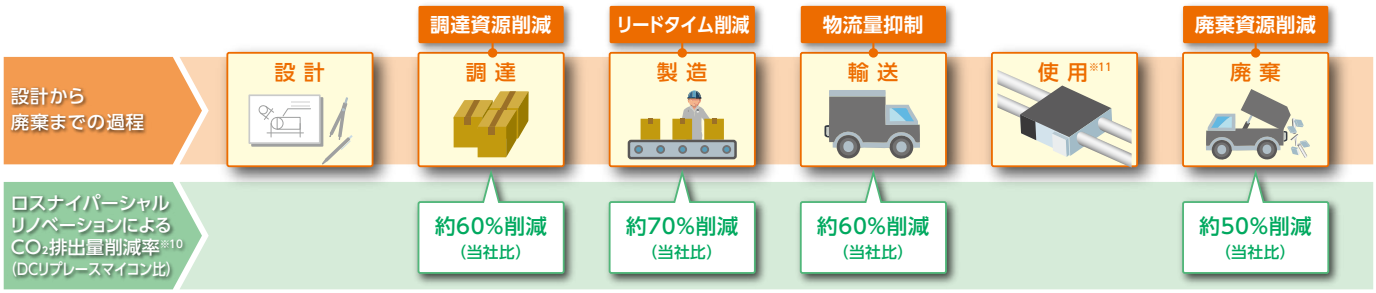
2 DCブラシレスモーターへの更新で消費電力を削減

DCリプレースマイコンと同様、既設品のACモーターから高効率なDCブラシレスモーターへ更新するため消費電力を削減します。
また、風量は11段階※9から選択でき、別売のCO_2センサーを使用すると、CO_2濃度に応じて風量を自動制御※9することができます。

※9：ジーニアスリモコン使用時に使用可能な機能です。

3 本体更新と比べ環境負荷を低減し、SDGsに貢献

部分更新のため、本体更新と比べ調達、廃棄時の資源(鉄・スチロールなど)を削減し、CO_2排出量の削減に繋がります。
また、製造や輸送にかかるCO_2排出量も削減し、環境負荷低減に貢献します。



※10：DCリプレースマイコン(LGH-RN50RXV2)、ロスナイパーシャルリノベーション部材(PGL-P50RX5)それぞれ1台において、調達、製造、輸送、廃棄におけるCO_2排出量を試算し、削減効果を計算しています。試算はISO14040及びISO14044の要求事項に従い実施しています。IDEA ver2.3、IEA (2020) Emission Factors、IPCC AR5、電気事業者別排出係数を参照し計算しています。DCリプレースマイコン(LGH-RN50RXV2)は製品質量37kg、包装材料5kg、ロスナイパーシャルリノベーション部材(PGL-P50RX5)は製品質量13Kg、梱包材質量6kgにて試算しています。代表機種のCO_2排出量の比較であり、機種によってCO_2排出量は異なります。
※11：DCリプレースマイコン、ロスナイパーシャルリノベーションどちらもDCブラシレスモーターを使用するため、CO_2排出量を比較しておりません。

SDGs

DCブラシレスモーターへの更新で消費電力削減
筐体や一部の部品は継続して使用するため、商品本体の更新と比較し環境負荷低減

- SDGs目標 7 ：エネルギーをみんなに そしてクリーンに
- SDGs目標 13 ：気候変動に具体的な対策を
- SDGs目標 12 ：つくる責任 つかう責任

業務用ロスナイ® 天井埋込形

ハイパーEcoエレメント / 週間スケジュールタイマー / ナイトパージ / 24時間換気設定 / 普通換気可能 / 室外側ダクト変更可能 / CO₂センサー取付可能

公共仕様 / 伝送距離1km対応 / DCブラシレスモーター / MELRemo Pro アプリ対応

事務所ビル / テナントビル

（※2026年度中に対応予定）



〈画像は LGH-N15RXW3〉

標準機種

100V/単相200V　共通機種

DCマイコン〈フリープラン対応形〉

LGH-N15RXW3　価格 **416,000** 円(税別)

DCリプレースマイコン〈フリープラン対応形〉

LGH-RN15RXW3　価格 **438,000** 円(税別)

CO_2センサー付機種

100V/単相200V　共通機種　CO₂センサー搭載

DCマイコン〈フリープラン対応形〉

受 **LGH-N15RXW3-C**　価格 **671,000** 円(税別)

受 印は受注生産品（納期約２か月）です。納期は工場での受注受付から工場出荷までの手配期間を示します。ご発注台数・受注状況により納期がかかる場合がありますので、詳しくは本カタログ巻末のお問合せ先へお尋ねください。

■共通特長

★の仕様は、WEB プログラムにて入力可能な項目です。

★予熱時外気取り入れ停止制御付（遅延運転可能）

★自動換気切替機能付

- DC ブラシレスモーター採用による省エネ化　●特強ノッチ付
- 定風量制御設定可能（５段階から強ノッチを設定可能）
- アレル除菌フィルター（在庫僅少品）組込可能
- 花粉フィルター組込可能　●高性能フィルター組込可能
- 天地逆取付可能

※水受皿の付け替えが必要です。DCリプレースマイコンの場合、天吊金具も付け替えが必要です。

- 室外側ダクト（OA（外気）、EA（排気））方向変更可能
- 点検スペース1ヶ所　●運転開始時「パワー給排気」モード運転設定可能
- 無極性２線配線　●寒冷地運転対応　●外部機器連動可能
- ２リモコン操作可能　●ダクト位置銘板貼付けによる施工性改善
- 施工・メンテナンス動画の二次元コードを銘板に記載し、施工性改善
- 既設当社スタンダードタイプ用コントロールスイッチでも操作可能

※別売部材コントロールスイッチ接続アダプターが必要です。コントロールスイッチで制御する場合、使用できる機能に制限があります。

〈以下の機能はジーニアスリモコン使用時に可能〉

- CO_2 センサー（当社システム部材）による換気風量自動制御
- 風量多段階設定（15 段階）※強ノッチ定格風量に対する最小風量比 30%
- ナイトパージ機能　●週間スケジュールタイマー機能　●微弱風量運転
- 24 時間換気設定対応　●温度、CO_2 濃度*表示 ※ CO_2 センサー取付時

〈以下の機能はアプリMELRemoPro使用時に可能〉

- リモコン設定をコピーし、別リモコンに設定ペーストが可能

＊マイコン制御でご使用の場合
（詳細 53 ページ、結線図 55 ページ）
- スリムエアコン人感ムーブアイセンサー連動風量制御可能（詳細 26 ページ）
  人不在時の微弱運転制御への切替時間を、10～60分間まで10分単位で変更可能
- アドレス設定不要　●15 台までの複数台運転可能

＊フリープラン制御でご使用の場合
（詳細 53 ページ、結線図 55 ページ）
- ロスナイのみの集中管理可能（システム構成に応じて別売の給電ユニットが必要な場合があります。）
- 当社マルチエアコンとロスナイの連動システム、および集中管理システムの構築可能。
  当社マルチエアコンからR32冷媒漏えい時には、M-NETでロスナイ連動運転が可能。
- マルチエアコン人感ムーブアイセンサー連動風量制御可能（詳細 26 ページ）
  人不在時の微弱運転制御への切替時間を、10～60分間まで10分単位で変更可能

■ DC リプレースマイコン（フリープラン対応形）特長

- 既設吊ボルトと接続可能なリプレース専用吊金具を標準搭載
- 既設ロスナイの風量（強・弱・微弱）に近い風量設定に調整する機能を搭載

■ CO_2 センサー付特長

- CO_2 センサーを標準搭載
- 室内の CO_2 濃度に応じた換気風量最適化により外気負荷を軽減

※コントロールスイッチの接続はできません。

■据付図は 26 ページをご参照ください。

■特性（微弱ノッチは、ジーニアスリモコンを併用した場合に使用可能です。特強ノッチは設定により強ノッチの代わりに選択できます。）

形名		LGH-N15RXW3(-C)・RN15RXW3			
電源		100V/ 単相 200V　50/60Hz			
換気方式		ロスナイ換気			
ノッチ		（特強）	強（標準）	強（低静圧）	微弱
風量多段階設定 設定値（%）		（特強）	100	85	30
電流〈A〉	100V	1.10	0.97	0.70	0.17
	単相 200V	0.63	0.57	0.40	0.11
消費電力〈W〉		76	67	45	9
風量〈m^3/h〉		150	150	150	45
機外静圧〈Pa〉		210	180	100	16
温度交換効率〈%〉	暖房時	79.5	79.5	79.5	85
	冷房時	68.5	68.5	68.5	82
エンタルピー交換効率〈%〉	暖房時	75.5	75.5	75.5	80.5
	冷房時	64.5	64.5	64.5	77
騒音〈dB〉		34	33	28	17
普通換気機能		あり			
有効換気量率〈%〉		92［特強・強ノッチ］			
フィルター材質		不織布フィルター（質量法捕集効率 82%）			
質量〈kg〉		20（LGH-N15RXW3）/21（LGH-RN15RXW3）			
外装		溶融亜鉛めっき鋼板			

※弱及び普通換気の特性が必要な場合は、お問い合わせください。　※本製品は JIS B 8628：2017 に規定された表示値規格に基づいた製品です（特強・強ノッチ）。試験方法については自己適合宣言書（三菱電機暮らしと設備の業務支援サイト［WINEK］掲載）、及び裏表紙をご参照ください。※上記の交換効率は、給気と排気の風量比や空気条件により変動します。詳細は 71・72 ページをご参照ください。　※電流、消費電力、交換効率は上記風量時の値です。　※騒音は本体真下 1.5m の点（通常取付状態）にて定格風量時の値です。　※ジーニアスリモコンでのノッチ切換えは、強（特強）・弱・微弱の３段階で、風量多段階設定の設定変更はリモコンから行えます。「強（低静圧）」は風量多段階設定により「強（標準）」の代わりに選択できます。

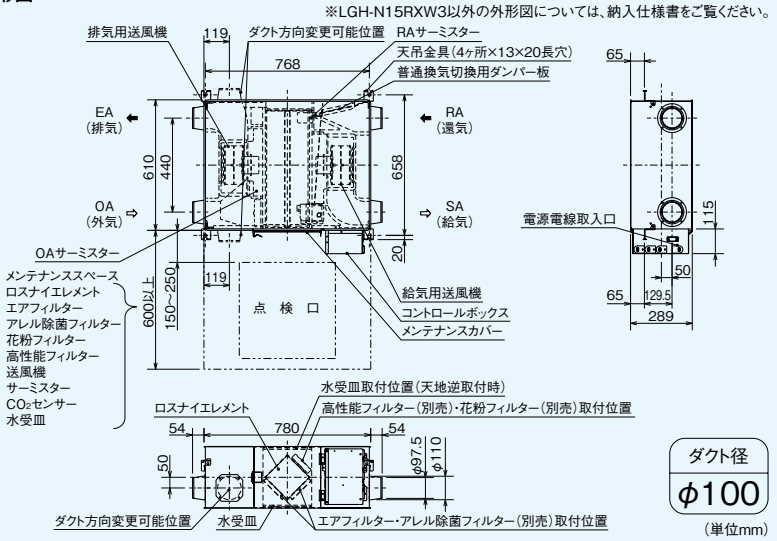
！ ご注意

霧・もや・高湿度な空気を吸い込むと、フィルター、ロスナイエレメントから水滴が垂れ、機外に水が漏れることがあります。このような場合は、運転モードの切り替えをしてください。（高湿度空気を吸い込む場合は、換気モードをロスナイ換気で運転してください。濃霧や強風などで雨水が浸入するおそれがある場合は、運転を停止してください。天地逆取付の場合は、水受皿の付け替えが必要です。）また、別売システム部材（耐外風雨・霧浸入防止フード）と組み合わせてご使用をご検討ください。寒冷地・外風の強い場所や建物内が負圧になる設置環境では、運転停止時に室内外の圧力差や外風により、冷気・外風・高湿度空気等が侵入することがあります。侵入対策として、電動ダンパーを併用してください。なお、霧浸入防止については71ページをご確認ください。給気側屋外フード近くに照明がある等で虫が集まりやすい環境にある場合は、虫の侵入対策として別売の虫侵入防止ユニットの取付けをお願いします。

※設計・施工の際は、製品の据付工事説明書、もしくは 121・122 ページの「使用条件」及び「ご使用上の注意事項」・「安全に関するご注意」を必ずご覧ください。特に寒冷地で使用する場合は、冬期に結露・結氷するおそれがありますので、使用条件や注意事項を必ずご確認の上、断熱材（受注対応品）の追加工事等を実施してください。なお外気が－15℃以下の場合は運転を停止してください。

■外形図

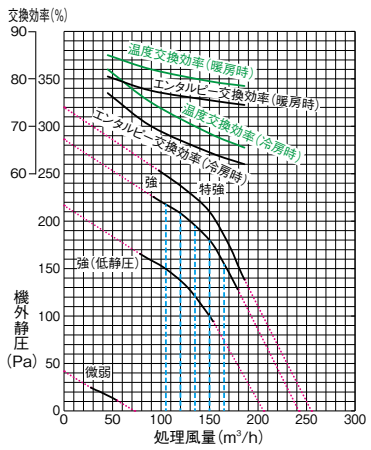
※外形図はLGH-N15RXW3の場合
※LGH-N15RXW3以外の外形図については、納入仕様書をご覧ください。



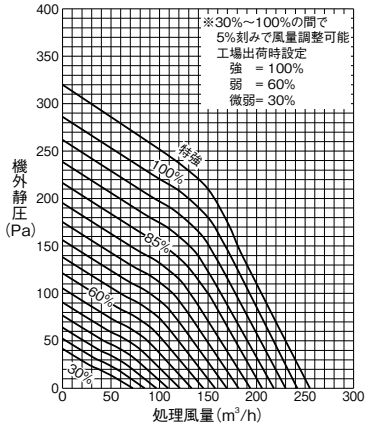
ダクト径 φ100

（単位mm）

■特性曲線図



■風量多段階設定特性曲線図（参考）



※点線部の風量静圧特性は参考値です。
※破線部は定風量制御設定時の特性です。

●システム部材（55 ～ 58・61 ～ 68 ページ　一覧表は 69 ページをご覧ください。）

下表の価格はすべて税別価格です。

●霧が多く発生する地域では下記をご検討ください。

部品名	ジーニアスリモコン	コントロールスイッチ コントロールスイッチ接続アダプター 使用時のみ	コントロールスイッチ接続アダプター	CO_2センサー	給排気グリル 消音形	給排気グリル 消音形 天井材組込形	給排気グリル 消音形（プラスチック製）	給排気グリル 消音形 天井材組込形（プラスチック製）	フィルター付給気グリル 消音形	フィルター付給気グリル 天井材組込形	外部モニター出力部材	防振吊金具（4個/セット）	アレル除菌フィルター	高性能フィルター	花粉フィルター	予備フィルター	虫侵入防止ユニット	霧・もや・高湿度の空気吸込対策 耐外風雨・霧浸入防止フード
適用システム部材形名	PGL-64DR ¥49,600 PGL-64DR-P ¥57,800 （受注生産品）	PZ-N05SLB(D)3 ¥11,000 PZ-N20SLB(D)2 ¥14,200	PZ-RN100CSB2 ¥46,200 PZ-RN200CSB2 ¥46,200	PGL-100TGSF ¥143,000	PZ-N10FG2 ¥25,500	PZ-N10FGZ2 ¥25,500	PZ-N10FGP3 ¥25,500	PZ-N10FGZP2 ¥25,500	PZ-N10GM2 ¥50,400	PZ-N10GZM2 ¥50,400	PZ-N4GS ¥17,600	PZ-N154BK2 ¥16,800	PZ-N15RFA ¥14,400	PZ-N15RFM4 ¥28,700	PGL-15RFP ¥35,000	PZ-N15RF ¥8,600	PGL-10MB2 ¥44,600	PZ-N115CVU ¥57,700

ハイパーEcoエレメント 8ページ / 週間スケジュールタイマー 8ページ / ナイトパージ 8ページ / 24時間換気設定 8ページ / 普通換気可能 8ページ / 室外側ダクト変更可能 8ページ / CO₂センサー取付可能 8ページ / 公共仕様 8ページ / 伝送距離1km対応 8ページ / DCブラシレスモーター 8ページ / MELRemo Pro アプリ対応 8ページ / CO₂センサー搭載 8ページ

ハイパーEcoエレメント　週間スケジュールタイマー　ナイトパージ　24時間換気設定　普通換気可能　室外側ダクト変更可能　CO₂センサー取付可能　公共仕様（※2026年度中に対応予定）
伝送距離1km対応　DCブラシレスモーター　MELRemo Proアプリ対応　事務所ビル　テナントビル



〈画像は LGH-N25RXW3〉

標準機種
100V/単相200V　共通機種
DCマイコン〈フリープラン対応形〉
LGH-N25RXW3　価格 **454,000** 円(税別)
DCリプレースマイコン〈フリープラン対応形〉
LGH-RN25RXW3　価格 **477,000** 円(税別)
CO_2センサー付機種
100V/単相200V　共通機種　CO₂センサー搭載
DCマイコン〈フリープラン対応形〉
受 **LGH-N25RXW3-C**　価格 **709,000** 円(税別)

受 印は受注生産品（納期約２か月）です。納期は工場での受注受付から工場出荷までの手配期間を示します。ご発注台数・受注状況により納期がかかる場合がありますので、詳しくは本カタログ巻末のお問合せ先へお尋ねください。

■共通特長

★の仕様は、WEB プログラムにて入力可能な項目です。
★予熱時外気取り入れ停止制御付（遅延運転可能）
★自動換気切替機能付
●DC ブラシレスモーター採用による省エネ化　●特強ノッチ付
●定風量制御設定可能（5 段階から強ノッチを設定可能）
●アレル除菌フィルター（在庫僅少品）組込可能
●花粉フィルター組込可能　●高性能フィルター組込可能
●天地逆取付可能
※水受皿の付け替えが必要です。DCリプレースマイコンの場合、天吊金具も付け替えが必要です。
●室外側ダクト（OA（外気）、EA（排気））方向変更可能
●点検スペース1ヶ所　●φ100ダクト配管も可能(ダクト変換アタッチメント使用時)
●運転開始時「パワー給排気」モード運転設定可能
●無極性 2 線配線　●寒冷地運転対応　●外部機器連動可能
●2 リモコン操作可能　●ダクト位置銘板貼付けによる施工性改善
●施工・メンテナンス動画の二次元コードを銘板に記載し、施工性改善
●既設当社スタンダードタイプ用コントロールスイッチでも操作可能
※別売部材コントロールスイッチ接続アダプターが必要です。コントロールスイッチで制御する場合、使用できる機能に制限があります。
〈以下の機能はジーニアスリモコン使用時に可能〉
●CO_2 センサー（当社システム部材）による換気風量自動制御
●風量多段階設定（15 段階）※強ノッチ定格風量に対する最小風量比 30%
●ナイトパージ機能　●週間スケジュールタイマー機能　●微弱風量運転
●24 時間換気設定対応　●温度、CO_2 濃度※表示 ※ CO_2 センサー取付時
〈以下の機能はアプリMELRemoPro使用時に可能〉
●リモコン設定をコピーし、別リモコンに設定ペーストが可能

＊マイコン制御でご使用の場合
（詳細 53 ページ、結線図 55 ページ）
●スリムエアコン人感ムーブアイセンサー連動風量制御可能（詳細 26 ページ）
人不在時の微弱運転制御への切替時間を、10～60分間まで10分単位で変更可能
●アドレス設定不要　●15 台までの複数台運転可能
＊フリープラン制御でご使用の場合
（詳細 53 ページ、結線図 55 ページ）
●ロスナイのみの集中管理可能（システム構成に応じて別売の給電ユニットが必要な場合があります。）
●当社マルチエアコンとロスナイの連動システム、および集中管理システムの構築可能。
当社マルチエアコンからR32冷媒漏えい時には、M-NETでロスナイ連動運転が可能。
●マルチエアコン人感ムーブアイセンサー連動風量制御可能（詳細 26 ページ）
人不在時の微弱運転制御への切替時間を、10～60分間まで10分単位で変更可能

■ DC リプレースマイコン（フリープラン対応形）特長

●既設吊ボルトと接続可能なリプレース専用吊金具を標準搭載
●既設ロスナイの風量（強・弱・微弱）に近い風量設定に調整する機能を搭載

■ CO_2 センサー付特長

●CO_2 センサーを標準搭載
●室内の CO_2 濃度に応じた換気風量最適化により外気負荷を軽減
※コントロールスイッチの接続はできません。

■据付図は 26 ページをご参照ください。

■特性

（微弱ノッチは、ジーニアスリモコンを併用した場合に使用可能です。特強ノッチは設定により強ノッチの代わりに選択できます。）

形名		LGH-N25RXW3(-C)・RN25RXW3			
電源		100V/ 単相 200V　50/60Hz			
換気方式		ロスナイ換気			
ノッチ		（特強）	強（標準）	強（低静圧）	微弱
風量多段階設定 設定値〈%〉		（特強）	100	90	30
電流〈A〉	100V	1.40	1.25	1.01	0.19
	単相 200V	0.82	0.72	0.58	0.12
消費電力〈W〉		99	86	67	10
風量〈m^3/h〉		250	250	250	75
機外静圧〈Pa〉		170	145	100	13
温度交換効率〈%〉	暖房時	75	75	75	85
	冷房時	65	65	65	79
エンタルピー交換効率〈%〉	暖房時	73	73	73	81
	冷房時	63	63	63	74
騒音〈dB〉		35.5	33.5	31	17
普通換気機能		あり			
有効換気量率〈%〉		92［特強・強ノッチ］			
フィルター材質		不織布フィルター（質量法捕集効率 82%）			
質量〈kg〉		22（LGH-N25RXW3）/23（LGH-RN25RXW3）			
外装		溶融亜鉛めっき鋼板			

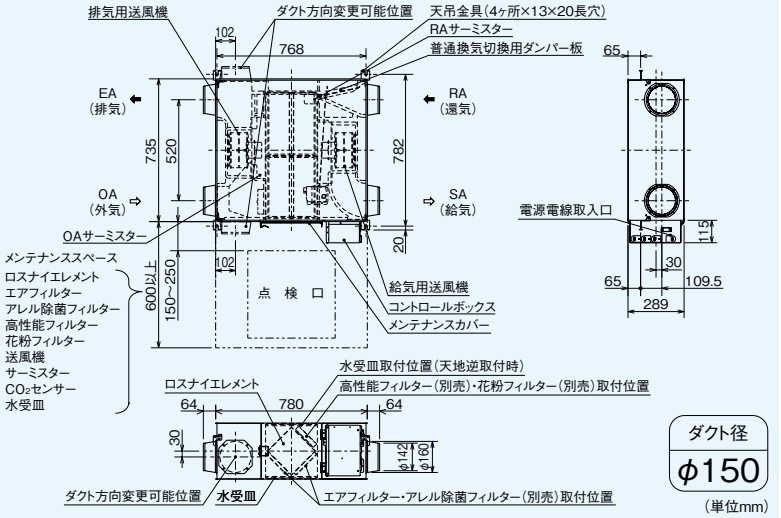
※弱及び普通換気の特性が必要な場合は、お問い合わせください。　※本製品は JIS B 8628:2017 に規定された表示値規格に基づいた製品です（特強・強ノッチ）。試験方法については自己適合宣言書（三菱電機暮らしと設備の業務支援サイト［WINΣK］掲載）、及び裏表紙をご参照ください。
※上記の交換効率は、給気と排気の風量比や空気条件により変動します。詳細は 71・72 ページをご参照ください。　※電流、消費電力、交換効率は上記風量時の値です。　※騒音は本体真下 1.5m の点（通常取付状態）にて定格風量時の値です。　※ジーニアスリモコンでのノッチ切換えは、強（特強）・弱・微弱の３段階で、風量多段階設定の設定変更はリモコンから行えます。「強（低静圧）」は風量多段階設定により「強（標準）」の代わりに選択できます。

！ ご注意
霧・もや・高湿度な空気を吸い込むと、フィルター、ロスナイエレメントから水滴が垂れ、機外に水が漏れることがあります。このような場合は、運転モードの切り替えをしてください。（高湿度空気を吸い込む場合は、換気モードをロスナイ換気で運転してください。濃霧や強風などで雨水が浸入するおそれがある場合は、運転を停止してください。天地逆取付の場合は、水受皿の付け替えが必要です。）
また、別売システム部材（耐外風雨・霧浸入防止フード）と組み合わせてご使用をご検討ください。寒冷地・外風の強い場所や建物内が負圧になる設置環境では、運転停止時に室内外の圧力差や外風により、冷気・外風・高湿度空気等が侵入することがあります。侵入対策として、電動ダンパーを併用してください。なお、霧浸入防止については71ページをご確認ください。給気側屋外フード近くに照明がある等で虫が集まりやすい環境にある場合は、虫の侵入対策として別売の虫侵入防止ユニットの取付けをお願いします。

※設計・施工の際は、製品の据付工事説明書、もしくは 121・122 ページの「使用条件」及び「ご使用上の注意事項」・「安全に関するご注意」を必ずご覧ください。特に寒冷地で使用する場合は、冬期に結露・結氷するおそれがありますので、使用条件や注意事項を必ずご確認の上、断熱材（受注対応品）の追加工事等を実施してください。なお外気が－15℃以下の場合は運転を停止してください。

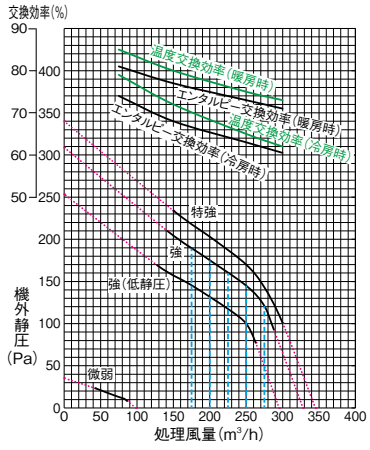
■外形図

※外形図はLGH-N25RXW3の場合
※LGH-N25RXW3以外の外形図については、納入仕様書をご覧ください。



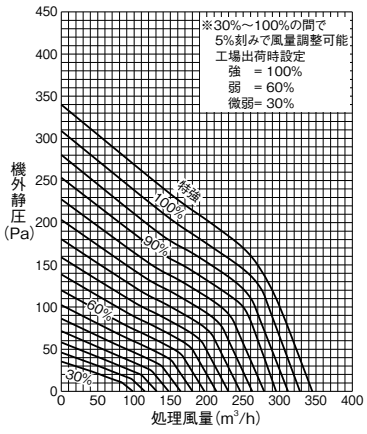
ダクト径 φ150
（単位mm）

■特性曲線図



※点線部の風量静圧特性は参考値です。
※破線部は定風量制御設定時の特性です。

■風量多段階設定特性曲線図（参考）



●システム部材（55 ～ 58・61 ～ 68 ページ　一覧表は 69 ページをご覧ください。）

下表の価格はすべて税別価格です。

部品名	ジーニアスリモコン	コントロールスイッチ接続アダプター（使用時のみ）	コントロールスイッチ接続アダプター	CO_2センサー	給排気グリル 消音形	給排気グリル 消音形 天井材組込形	給排気グリル 消音形（プラスチック製）	給排気グリル 消音形 天井材組込形（プラスチック製）	フィルター付給気グリル 消音形	フィルター付給気グリル 天井材組込形	外部モニター出力部材	防振吊金具（4個/セット）	アレル除菌フィルター	高性能フィルター	花粉フィルター	予備フィルター	虫侵入防止ユニット
適用システム部材形名	PGL-64DR ¥49,600 PGL-64DR-P ¥57,800 (受注生産品)	PZ-N05SLB(D)3 ¥11,000 PZ-N20SLB(D)2 ¥14,200	PZ-RN100CSB2 ¥46,200 PZ-RN200CSB2 ¥46,200	PGL-100TGSF ¥143,000	PZ-N15FG2 ¥29,900	PZ-N15FGZ2 ¥29,900	PZ-N15FGP3 ¥29,900	PZ-N15FGZP2 ¥29,900	PZ-N15GM2 ¥59,200	PZ-N15GZM2 ¥59,200	PZ-N4GS ¥17,600	PZ-N154BK2 ¥16,800	PZ-N25RF2A ¥17,600	PZ-N25RFM5 ¥42,700	PGL-25RWP ¥64,900	PZ-N25RF2 ¥9,200	PGL-15MB2 ¥49,600

●霧が多く発生する地域では下記をご検討ください。

霧・もや・高湿度の空気吸込対策 耐外風雨・霧浸入防止フード
PZ-N115CVU ¥57,700

ハイパーEcoエレメント 8ページ　週間スケジュールタイマー 8ページ　ナイトパージ 8ページ　24時間換気設定 8ページ　普通換気可能 8ページ　室外側ダクト変更可能 8ページ　CO₂センサー取付可能 8ページ　公共仕様 8ページ　伝送距離1km対応 8ページ　DCブラシレスモーター 8ページ　MELRemo Proアプリ対応 8ページ　CO₂センサー搭載 8ページ

この紙面に掲載の商品の価格には、配送・設置調整費・パイプ・工事費、使用済み商品の引き取り費等は含まれておりません。
この紙面に掲載の商品の価格は、事業者様向けの積算見積価格であり、一般消費者様向けの販売価格ではありません。

業務用ロスナイ® 天井埋込形

ハイパーEcoエレメント / 週間スケジュールタイマー / ナイトパージ / 24時間換気設定 / 普通換気可能 / 室外側ダクト変更可能 / CO2センサー取付可能

公共仕様（※2026年度中に対応予定） / 伝送距離1km対応 / DCブラシレスモーター / MELRemo Pro アプリ対応 / 事務所ビル / テナントビル



（画像は LGH-N35RXW3）

標準機種
100V/単相200V　共通機種
DCマイコン〈フリープラン対応形〉
LGH-N35RXW3　価格 **500,000** 円(税別)

DCリプレースマイコン〈フリープラン対応形〉
LGH-RN35RXW3　価格 **525,000** 円(税別)

CO_2センサー付機種　CO2センサー搭載
100V/単相200V　共通機種
DCマイコン〈フリープラン対応形〉
受 **LGH-N35RXW3-C**　価格 **755,000** 円(税別)

受 印は受注生産品（納期約２か月）です。納期は工場での受注受付から工場出荷までの手配期間を示します。ご発注台数・受注状況により納期がかかる場合がありますので、詳しくは本カタログ巻末のお問合せ先へお尋ねください。

■共通特長

★の仕様は、WEB プログラムにて入力可能な項目です。
★予熱時外気取り入れ停止制御付（遅延運転可能）
★自動換気切替機能付
●DC ブラシレスモーター採用による省エネ化　●特強ノッチ付
●定風量制御設定可能（５段階から強ノッチを設定可能）
●アレル除菌フィルター（在庫僅少品）組込可能
●花粉フィルター組込可能　●高性能フィルター組込可能
●天地逆取付可能
※水受皿の付け替えが必要です。DCリプレースマイコンの場合、天吊金具も付け替えが必要です。
●室外側ダクト（OA（外気）、EA（排気））方向変更可能
●点検スペース1ヶ所　●φ100ダクト配管も可能（ダクト変換アタッチメント使用時）
●運転開始時「パワー給排気」モード運転設定可能
●無極性２線配線　●寒冷地運転対応　●外部機器連動可能
●２リモコン操作可能　●ダクト位置銘板貼付けによる施工性改善
●施工・メンテナンス動画の二次元コードを銘板に記載し、施工性改善
●既設当社スタンダードタイプ用コントロールスイッチでも操作可能
※別売部材コントロールスイッチ接続アダプターが必要です。コントロールスイッチで制御する場合、使用できる機能に制限があります。
〈以下の機能はジーニアスリモコン使用時に可能〉
●CO_2 センサー（当社システム部材）による換気風量自動制御
●風量多段階設定（15 段階）※強ノッチ定格風量に対する最小風量比 30%
●ナイトパージ機能　●週間スケジュールタイマー機能　●微弱風量運転
●24 時間換気設定対応　●温度、CO_2 濃度*表示 ※ CO_2 センサー取付時
〈以下の機能はアプリMELRemoPro使用時に可能〉
●リモコン設定をコピーし、別リモコンに設定ペーストが可能

＊マイコン制御でご使用の場合
（詳細 53 ページ、結線図 55 ページ）
●スリムエアコン人感ムーブアイセンサー連動風量制御可能（詳細 26 ページ）
人不在時の微弱運転制御への切替時間を、10～60分間まで10分単位で変更可能
●アドレス設定不要　●15 台までの複数台運転可能
＊フリープラン制御でご使用の場合
（詳細 53 ページ、結線図 55 ページ）
●ロスナイのみの集中管理可能（システム構成に応じて別売の給電ユニットが必要な場合があります。）
●当社マルチエアコンとロスナイの連動システム、および集中管理システムの構築可能。
当社マルチエアコンからR32冷媒漏えい時には、M-NETでロスナイ連動運転が可能。
●マルチエアコン人感ムーブアイセンサー連動風量制御可能（詳細 26 ページ）
人不在時の微弱運転制御への切替時間を、10～60分間まで10分単位で変更可能

■ DC リプレースマイコン（フリープラン対応形）特長

●既設吊ボルトと接続可能なリプレース専用吊金具を標準搭載
●既設ロスナイの風量（強・弱・微弱）に近い風量設定に調整する機能を搭載

■ CO_2 センサー付特長

●CO_2 センサーを標準搭載
●室内の CO_2 濃度に応じた換気風量最適化により外気負荷を軽減
※コントロールスイッチの接続はできません。

■据付図は 26 ページをご参照ください。

■特性（微弱ノッチは、ジーニアスリモコンを併用した場合に使用可能です。特強ノッチは設定により強ノッチの代わりに選択できます。）

形名		LGH-N35RXW3(-C)・RN35RXW3			
電源		100V/ 単相 200V　50/60Hz			
換気方式		ロスナイ換気			
ノッチ		（特強）	強（標準）	強（低静圧）	微弱
風量多段階設定 設定値〈%〉		（特強）	100	90	30
電流〈A〉	100V	2.33	1.70	1.32	0.22
	単相 200V	1.37	1.00	0.77	0.14
消費電力〈W〉		175	124	92	12
風量〈m^3/h〉		350	350	350	105
機外静圧〈Pa〉		300	185	110	17
温度交換効率〈%〉	暖房時	77	77	77	79.5
	冷房時	65	65	65	75
エンタルピー交換効率〈%〉	暖房時	71.5	71.5	71.5	74
	冷房時	64.5	64.5	64.5	71
騒音〈dB〉		37	34	31	18
普通換気機能		あり			
有効換気量率〈%〉		92［特強・強ノッチ］			
フィルター材質		不織布フィルター（質量法捕集効率 82%）			
質量〈kg〉		29（LGH-N35RXW3）/30（LGH-RN35RXW3）			
外装		溶融亜鉛めっき鋼板			

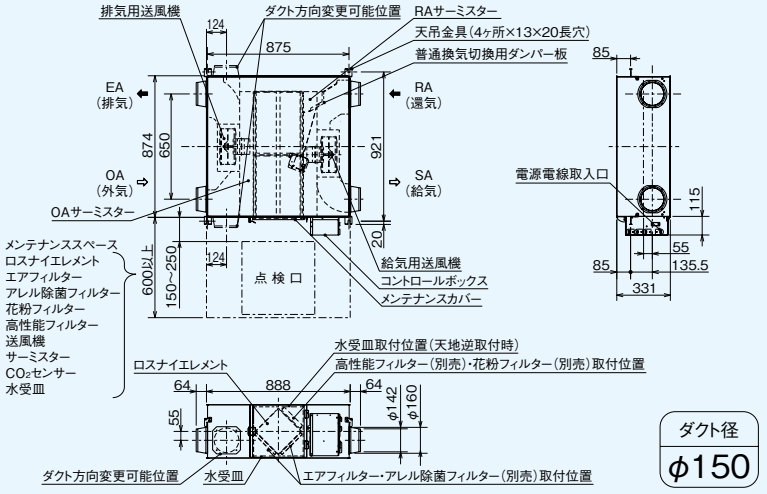
※弱及び普通換気の特性が必要な場合は、お問い合わせください。　※本製品は JIS B 8628：2017 に規定された表示値規格に基づいた製品です（特強・強ノッチ）。試験方法については自己適合宣言書（三菱電機暮らしと設備の業務支援サイト［WINEK］掲載）、及び裏表紙をご参照ください。
※上記の交換効率は、給気と排気の風量比や空気条件により変動します。詳細は 71・72 ページをご参照ください。※電流、消費電力、交換効率は上記風量時の値です。　※騒音は本体真下 1.5m の点（通常取付状態）にて定格風量時の値です。　※ジーニアスリモコンでのノッチ切換えは、強（特強）・弱・微弱の３段階で、風量多段階設定の設定変更はリモコンから行えます。「強（低静圧）」は風量多段階設定により「強（標準）」の代わりに選択できます。

！ ご注意
霧・もや・高湿度な空気を吸い込むと、フィルター、ロスナイエレメントから水滴が垂れ、機外に水が漏れることがあります。このような場合は、運転モードの切り替えをしてください。（高湿度空気を吸い込む場合は、換気モードをロスナイ換気で運転してください。濃霧や強風などで雨水が浸入するおそれがある場合は、運転を停止してください。天地逆取付の場合は、水受皿の付け替えが必要です。）また、別売システム部材（耐外風雨・霧浸入防止フード）と組み合わせてご使用をご検討ください。寒冷地・外風の強い場所や建物内が負圧になる設置環境では、運転停止時に室内外の圧力差や外風により、冷気・外風・高湿度空気等が侵入することがあります。侵入対策として、電動ダンパーを併用してください。なお、霧浸入防止については71ページをご確認ください。給気側屋外フード近くに照明がある等で虫が集まりやすい環境にある場合は、虫の侵入対策として別売の虫侵入防止ユニットの取付けをお願いします。

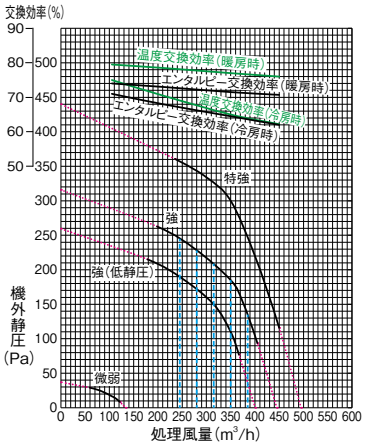
※設計・施工の際は、製品の据付工事説明書、もしくは 121・122 ページの「使用条件」及び「ご使用上の注意事項」・「安全に関するご注意」を必ずご覧ください。特に寒冷地で使用する場合は、冬期に結露・結氷するおそれがありますので、使用条件や注意事項を必ずご確認の上、断熱材（受注対応品）の追加工事等を実施してください。なお外気が－15℃以下の場合は運転を停止してください。

■外形図

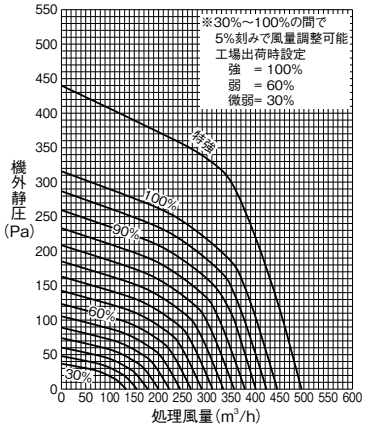
※外形図はLGH-N35RXW3の場合
※LGH-N35RXW3以外の外形図については、納入仕様書をご覧ください。



■特性曲線図



■風量多段階特性曲線図（参考）



※点線部の風量静圧特性は参考値です。
※破線部は定風量制御設定時の特性です。

●システム部材（55 ～ 58・61 ～ 68 ページ　一覧表は 69 ページをご覧ください。）

下表の価格はすべて税別価格です。

●霧が多く発生する地域では下記をご検討ください。

部品名	ジーニアスリモコン	コントロールスイッチ コントロールスイッチ接続アダプター 使用時のみ	コントロールスイッチ接続アダプター	CO_2センサー	給排気グリル 消音形	給排気グリル 消音形 天井材組込形	給排気グリル 消音形（プラスチック製）	給排気グリル 消音形 天井材組込形（プラスチック製）	フィルター付給気グリル 消音形	フィルター付給気グリル 天井材組込形	外部モニター出力部材	防振吊金具（4個/セット）	アレル除菌フィルター	高性能フィルター	花粉フィルター	予備フィルター	虫侵入防止ユニット	霧・もや・高湿度の空気吸込対策 耐外風雨・霧浸入防止フード
適用システム部材形名	PGL-64DR ¥49,600 PGL-64DR-P ¥57,800（受注生産品）	PZ-N05SLB(D)3 ¥11,000 PZ-N20SLB(D)2 ¥14,200	PZ-RN100CSB2 ¥46,200 PZ-RN200CSB2 ¥46,200	PGL-100TGSF ¥143,000	PZ-N15FG2 ¥29,900	PZ-N15FGZ2 ¥29,900	PZ-N15FGP3 ¥29,900	PZ-N15FGZP2 ¥29,900	PZ-N15GM2 ¥59,200	PZ-N15GZM2 ¥59,200	PZ-N4GS ¥17,600	PZ-N154BK2 ¥16,800	PZ-N35RFA ¥21,400	PZ-N35RFM5 ¥48,600	PGL-35RWP ¥67,000	PZ-N35RF ¥13,500	PGL-15MB2 ¥49,600	PZ-N115CVU ¥57,700

ハイパーEcoエレメント 8ページ / 週間スケジュールタイマー 8ページ / ナイトパージ 8ページ / 24時間換気設定 8ページ / 普通換気可能 8ページ / 室外側ダクト変更可能 8ページ / CO2センサー取付可能 8ページ / 公共仕様 8ページ / 伝送距離1km対応 8ページ / DCブラシレスモーター 8ページ / MELRemo Pro アプリ対応 8ページ / CO2センサー搭載 8ページ

ハイパーEcoエレメント　週間スケジュールタイマー　ナイトパージ　24時間換気設定　普通換気可能　室外側ダクト変更可能　CO₂センサー取付可能　公共仕様（※2026年度中に対応予定）

伝送距離1km対応　DCブラシレスモーター　MELRemo Proアプリ対応　事務所ビル　テナントビル



〈画像は LGH-N50RXW3〉

標準機種

100V/単相200V　共通機種

DCマイコン〈フリープラン対応形〉

LGH-N50RXW3　価格 **593,000** 円(税別)

DCリプレースマイコン〈フリープラン対応形〉

LGH-RN50RXW3　価格 **633,000** 円(税別)

CO_2センサー付機種

100V/単相200V　共通機種　CO₂センサー搭載

DCマイコン〈フリープラン対応形〉

受 **LGH-N50RXW3-C**　価格 **848,000** 円(税別)

受 印は受注生産品（納期約２か月）です。納期は工場での受注受付から工場出荷までの手配期間を示します。ご発注台数・受注状況により納期がかかる場合がありますので、詳しくは本カタログ巻末のお問合せ先へお尋ねください。

■共通特長

★の仕様は、WEB プログラムにて入力可能な項目です。

★予熱時外気取り入れ停止制御付（遅延運転可能）

★自動換気切替機能付

- DC ブラシレスモーター採用による省エネ化　●特強ノッチ付
- 定風量制御設定可能（５段階から強ノッチを設定可能）
- アレル除菌フィルター（在庫僅少品）組込可能
- 花粉フィルター組込可能　●高性能フィルター組込可能
- 天地逆取付可能

※水受皿の付け替えが必要です。DCリプレースマイコンの場合、天吊金具も付け替えが必要です。

- 室外側ダクト（OA（外気）、EA（排気））方向変更可能
- 点検スペース1ヶ所　●φ150ダクト配管も可能(ダクト変換アタッチメント使用時)
- 運転開始時「パワー給排気」モード運転設定可能
- 無極性２線配線　●寒冷地運転対応　●外部機器連動可能
- ２リモコン操作可能　●ダクト位置銘板貼付けによる施工性改善
- 施工・メンテナンス動画の二次元コードを銘板に記載し、施工性改善
- 既設当社スタンダードタイプ用コントロールスイッチでも操作可能

※別売部材コントロールスイッチ接続アダプターが必要です。コントロールスイッチで制御する場合、使用できる機能に制限があります。

〈以下の機能はジーニアスリモコン使用時に可能〉

- CO_2 センサー（当社システム部材）による換気風量自動制御
- 風量多段階設定（15 段階）※強ノッチ定格風量に対する最小風量比 30%
- ナイトパージ機能　●週間スケジュールタイマー機能　●微弱風量運転
- 24 時間換気設定対応　●温度、CO_2 濃度*表示 ※ CO_2 センサー取付時

〈以下の機能はアプリMELRemoPro使用時に可能〉

- リモコン設定をコピーし、別リモコンに設定ペーストが可能

＊マイコン制御でご使用の場合
（詳細 53 ページ、結線図 55 ページ）
- スリムエアコン人感ムーブアイセンサー連動風量制御可能（詳細 26 ページ）
  人不在時の微弱運転制御への切替時間を、10～60分間まで10分単位で変更可能
- アドレス設定不要　●15 台までの複数台運転可能

＊フリープラン制御でご使用の場合
（詳細 53 ページ、結線図 55 ページ）
- ロスナイのみの集中管理可能（システム構成に応じて別売の給電ユニットが必要な場合があります。）
- 当社マルチエアコンとロスナイの連動システム、および集中管理システムの構築可能。
  当社マルチエアコンからR32冷媒漏えい時には、M-NETでロスナイ連動運転が可能。
- マルチエアコン人感ムーブアイセンサー連動風量制御可能（詳細 26 ページ）
  人不在時の微弱運転制御への切替時間を、10～60分間まで10分単位で変更可能

■ DC リプレースマイコン（フリープラン対応形）特長

- 既設吊ボルトと接続可能なリプレース専用吊金具を標準搭載
- 既設ロスナイの風量（強・弱・微弱）に近い風量設定に調整する機能を搭載

■ CO_2 センサー付特長

- CO_2 センサーを標準搭載
- 室内の CO_2 濃度に応じた換気風量最適化により外気負荷を軽減

※コントロールスイッチの接続はできません。

■据付図は 26 ページをご参照ください。

■特性

（微弱ノッチは、ジーニアスリモコンを併用した場合に使用可能です。特強ノッチは設定により強ノッチの代わりに選択できます。）

形名		LGH-N50RXW3(-C)・RN50RXW3			
電源		100V/ 単相 200V　50/60Hz			
換気方式		ロスナイ換気			
ノッチ		（特強）	強（標準）	強（低静圧）	微弱
風量多段階設定 設定値〈%〉		（特強）	100	95	30
電流〈A〉	100V	3.37	2.54	2.22	0.25
	単相 200V	1.85	1.42	1.25	0.15
消費電力〈W〉		260	190	165	14
風量〈m^3/h〉		500	500	500	150
機外静圧〈Pa〉		310	190	120	17
温度交換効率〈%〉	暖房時	77	77	77	84
	冷房時	65	65	65	82
エンタルピー交換効率〈%〉	暖房時	69	69	69	81
	冷房時	64	64	64	77
騒音〈dB〉		41	36	34	18
普通換気機能		あり			
有効換気量率〈%〉		92［特強・強ノッチ］			
フィルター材質		不織布フィルター（質量法捕集効率 82%）			
質量〈kg〉		32（LGH-N50RXW3）/33（LGH-RN50RXW3）			
外装		溶融亜鉛めっき鋼板			

※弱及び普通換気の特性が必要な場合は、お問い合わせください。　※本製品は JIS B 8628:2017 に規定された表示値規格に基づいた製品です（特強・強ノッチ）。試験方法については自己適合宣言書（三菱電機暮らしと設備の業務支援サイト［WINΣK］掲載）、及び裏表紙をご参照ください。※上記の交換効率は、給気と排気の風量比や空気条件により変動します。詳細は 71・72 ページをご参照ください。※電流、消費電力、交換効率は上記風量時の値です。　※騒音は本体真下 1.5m の点（通常取付状態）にて定格風量時の値です。　※ジーニアスリモコンでのノッチ切換えは、強（特強）・弱・微弱の３段階で、風量多段階設定の設定変更はリモコンから行えます。「強（低静圧）」は風量多段階設定により「強（標準）」の代わりに選択できます。

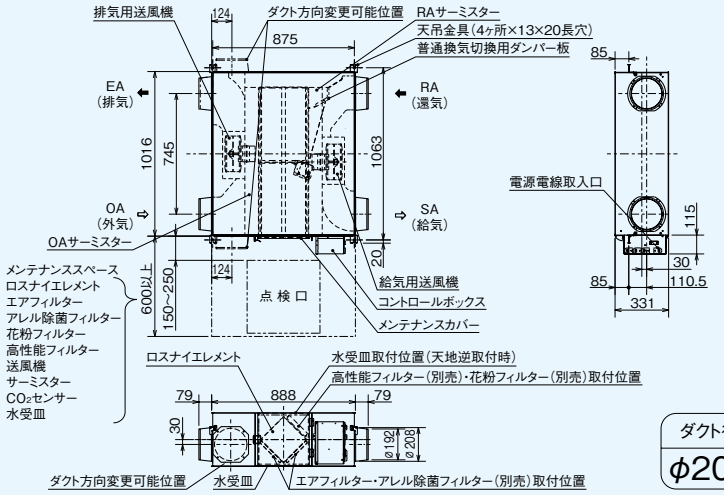
！ ご注意

霧・もや・高湿度な空気を吸い込むと、フィルター、ロスナイエレメントから水滴が垂れ、機外に水が漏れることがあります。このような場合は、運転モードの切り替えをしてください。（高湿度空気を吸い込む場合は、換気モードをロスナイ換気で運転してください。濃霧や強風などで雨水が浸入するおそれがある場合は、運転を停止してください。天地逆取付の場合は、水受皿の付け替えが必要です。）また、別売システム部材（耐外風雨・霧浸入防止フード）と組み合わせてご使用をご検討ください。寒冷地・外風の強い場所や建物内が負圧になる設置環境では、運転停止時に室内外の圧力差や外風により、冷気・外風・高湿度空気等が侵入することがあります。侵入対策として、電動ダンパーを併用してください。なお、霧浸入防止については71ページをご確認ください。給気側屋外フード近くに照明がある等で虫が集まりやすい環境にある場合は、虫の侵入対策として別売の虫侵入防止ユニットの取付けをお願いします。

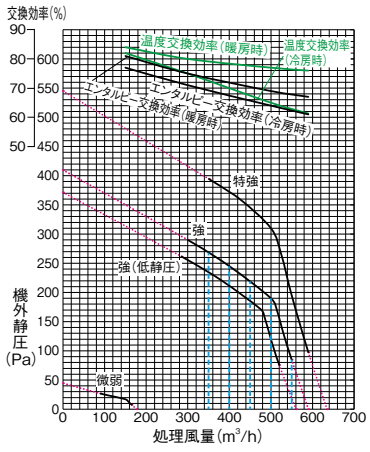
※設計・施工の際は、製品の据付工事説明書、もしくは 121・122 ページの「使用条件」及び「ご使用上の注意事項」・「安全に関するご注意」を必ずご覧ください。特に寒冷地で使用する場合は、冬期に結露・結氷するおそれがありますので、使用条件や注意事項を必ずご確認の上、断熱材（受注対応品）の追加工事等を実施してください。なお外気が－15℃以下の場合は運転を停止してください。

■外形図

※外形図はLGH-N50RXW3の場合
※LGH-N50RXW3以外の外形図については、納入仕様書をご覧ください。

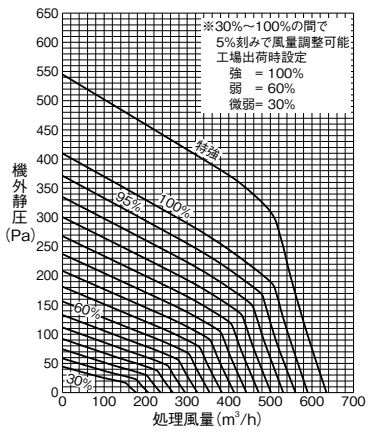


■特性曲線図



※点線部の風量静圧特性は参考値です。
※破線部は定風量制御設定時の特性です。

■風量多段階特性曲線図（参考）



●システム部材（55 ～ 58・61 ～ 68 ページ　一覧表は 69 ページをご覧ください。）

下表の価格はすべて税別価格です。

●霧が多く発生する地域では下記をご検討ください。

部品名	ジーニアスリモコン	コントロールスイッチ接続アダプター（使用時のみ）	コントロールスイッチ接続アダプター	CO_2センサー	給排気グリル 消音形	給排気グリル 消音形 天井材組込形	給排気グリル 消音形（プラスチック製）	給排気グリル 消音形 天井材組込形（プラスチック製）	フィルター付給気グリル 消音形	フィルター付給気グリル 天井材組込形	外部モニター出力部材	防振吊金具（4個/セット）	アレル除菌フィルター	高性能フィルター	花粉フィルター	予備フィルター	虫侵入防止ユニット	霧・もや・高湿度の空気吸込対策 耐外風雨・霧浸入防止フード
適用システム部材形名	PGL-64DR ¥49,600 PGL-64DR-P ¥57,800（受注生産品）	PZ-N05SLB(D)3 ¥11,000 PZ-N20SLB(D)2 ¥14,200	PZ-RN100CSB2 ¥46,200 PZ-RN200CSB2 ¥46,200	PGL-100TGSF ¥143,000	PZ-N20FG2 ¥35,200	PZ-N20FGZ2 ¥35,200	PZ-N20FGP3 ¥35,200	PZ-N20FGZP2 ¥35,200	PZ-N20GM2 ¥70,100	PZ-N20GZM2 ¥70,100	PZ-N4GS ¥17,600	PZ-N154BK2 ¥16,800	PZ-N50RFA ¥24,500	PZ-N50RFM5 ¥52,900	PGL-50RWP ¥70,000	PZ-N50RF ¥17,100	PGL-20MB2 ¥54,000	PZ-N20CVU ¥60,400

ハイパーEcoエレメント 8ページ　週間スケジュールタイマー 8ページ　ナイトパージ 8ページ　24時間換気設定 8ページ　普通換気可能 8ページ　室外側ダクト変更可能 8ページ　CO₂センサー取付可能 8ページ　公共仕様 8ページ　伝送距離1km対応 8ページ　DCブラシレスモーター 8ページ　MELRemo Proアプリ対応 8ページ　CO₂センサー搭載 8ページ

この紙面に掲載の商品の価格には、配送・設置調整費・パイプ・工事費、使用済み商品の引き取り費等は含まれておりません。
この紙面に掲載の商品の価格は、事業者様向けの積算見積価格であり、一般消費者様向けの販売価格ではありません。

業務用ロスナイ® 天井埋込形

ハイパーEcoエレメント / 週間スケジュールタイマー / ナイトパージ / 24時間換気設定 / 普通換気可能 / 室外側ダクト変更可能 / CO₂センサー取付可能

公共仕様（※2026年度中に対応予定） / 伝送距離1km対応 / DCブラシレスモーター / MELRemo Pro アプリ対応

事務所ビル / テナントビル



〈画像は LGH-N65RXW3〉

標準機種
100V/単相200V　共通機種
DCマイコン〈フリープラン対応形〉
LGH-N65RXW3　価格 **680,000** 円(税別)

DCリプレースマイコン〈フリープラン対応形〉
LGH-RN65RXW3　価格 **726,000** 円(税別)

CO_2センサー付機種　CO₂センサー搭載
100V/単相200V　共通機種
DCマイコン〈フリープラン対応形〉
受 **LGH-N65RXW3-C**　価格 **935,000** 円(税別)

受 印は受注生産品（納期約２か月）です。納期は工場での受注受付から工場出荷までの手配期間を示します。ご発注台数・受注状況により納期がかかる場合がありますので、詳しくは本カタログ巻末のお問合せ先へお尋ねください。

■共通特長

★の仕様は、WEB プログラムにて入力可能な項目です。
★予熱時外気取り入れ停止制御付（遅延運転可能）
★自動換気切替機能付
●DC ブラシレスモーター採用による省エネ化　●特強ノッチ付
●定風量制御設定可能（5 段階から強ノッチを設定可能）
●アレル除菌フィルター（在庫僅少品）組込可能
●花粉フィルター組込可能　●高性能フィルター組込可能
●天地逆取付可能
※水受皿の付け替えが必要です。DCリプレースマイコンの場合、天吊金具も付け替えが必要です。
●室外側ダクト（OA（外気）、EA（排気））方向変更可能
●点検スペース1ヶ所　●φ150ダクト配管も可能（ダクト変換アタッチメント使用時）
●運転開始時「パワー給排気」モード運転設定可能
●無極性２線配線　●寒冷地運転対応　●外部機器連動可能
●２リモコン操作可能　●ダクト位置銘板貼付けによる施工性改善
●施工・メンテナンス動画の二次元コードを銘板に記載し、施工性改善
●既設当社スタンダードタイプ用コントロールスイッチでも操作可能
※別売部材コントロールスイッチ接続アダプターが必要です。コントロールスイッチで制御する場合、使用できる機能に制限があります。
〈以下の機能はジーニアスリモコン使用時に可能〉
●CO_2 センサー（当社システム部材）による換気風量自動制御
●風量多段階設定（15 段階）※強ノッチ定格風量に対する最小風量比 30%
●ナイトパージ機能　●週間スケジュールタイマー機能　●微弱風量運転
●24 時間換気設定対応　●温度、CO_2 濃度*表示 ※ CO_2 センサー取付時
〈以下の機能はアプリMELRemoPro使用時に可能〉
●リモコン設定をコピーし、別リモコンに設定ペーストが可能

＊マイコン制御でご使用の場合
（詳細 53 ページ、結線図 55 ページ）
●スリムエアコン人感ムーブアイセンサー連動風量制御可能（詳細 26 ページ）
人不在時の微弱運転制御への切替時間を、10～60分間まで10分単位で変更可能
●アドレス設定不要　●15 台までの複数台運転可能

＊フリープラン制御でご使用の場合
（詳細 53 ページ、結線図 55 ページ）
●ロスナイのみの集中管理可能（システム構成に応じて別売の給電ユニットが必要な場合があります。）
●当社マルチエアコンとロスナイの連動システム、および集中管理システムの構築可能。
当社マルチエアコンからR32冷媒漏えい時には、M-NETでロスナイ連動運転が可能。
●マルチエアコン人感ムーブアイセンサー連動風量制御可能（詳細 26 ページ）
人不在時の微弱運転制御への切替時間を、10～60分間まで10分単位で変更可能

■ DC リプレースマイコン（フリープラン対応形）特長

●既設吊ボルトと接続可能なリプレース専用吊金具を標準搭載
●既設ロスナイの風量（強・弱・微弱）に近い風量設定に調整する機能を搭載

■ CO_2 センサー付特長

●CO_2 センサーを標準搭載
●室内の CO_2 濃度に応じた換気風量最適化により外気負荷を軽減
※コントロールスイッチの接続はできません。

■据付図は 26 ページをご参照ください。

■特性（微弱ノッチは、ジーニアスリモコンを併用した場合に使用可能です。特強ノッチは設定により強ノッチの代わりに選択できます。）

形名		LGH-N65RXW3(-C)・RN65RXW3			
電源		100V/ 単相 200V　50/60Hz			
換気方式		ロスナイ換気			
ノッチ		（特強）	強（標準）	強（低静圧）	微弱
風量多段階設定 設定値〈%〉		（特強）	100	85	30
電流〈A〉	100V	5.05	4.05	2.65	0.37
	単相 200V	2.64	2.16	1.50	0.21
消費電力〈W〉		390	310	202	21
風量〈m^3/h〉		650	650	650	195
機外静圧〈Pa〉		320	230	100	21
温度交換効率〈%〉	暖房時	76	76	76	85
	冷房時	64	64	64	82
エンタルピー交換効率〈%〉	暖房時	70	70	70	81
	冷房時	63	63	63	76
騒音〈dB〉		44	41.5	37	20.5
普通換気機能		あり			
有効換気量率〈%〉		92［特強・強ノッチ］			
フィルター材質		不織布フィルター（質量法捕集効率 82%）			
質量〈kg〉		40（LGH-N65RXW3）/41（LGH-RN65RXW3）			
外装		溶融亜鉛めっき鋼板			

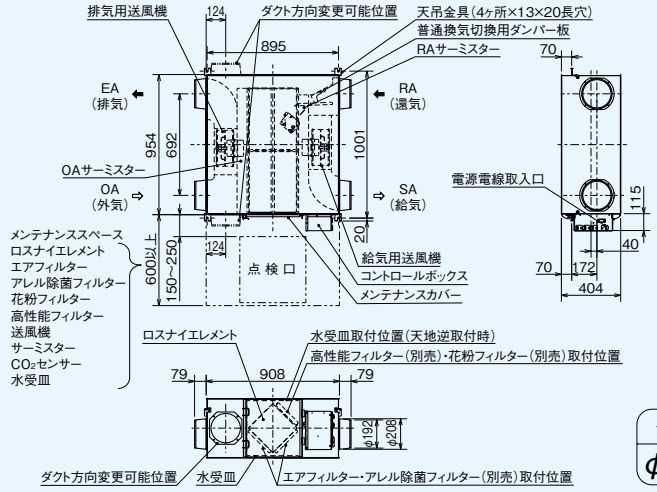
※弱及び普通換気の特性が必要な場合は、お問い合わせください。　※本製品は JIS B 8628：2017 に規定された表示値規格に基づいた製品です（特強・強ノッチ）。試験方法については自己適合宣言書（三菱電機暮らしと設備の業務支援サイト［WINEK］掲載）、及び裏表紙をご参照ください。
※上記の交換効率は、給気と排気の風量比や空気条件により変動します。詳細は 71・72 ページをご参照ください。※電流、消費電力、交換効率は上記風量時の値です。　※騒音は本体真下 1.5m の点（通常取付状態）にて定格風量時の値です。　※ジーニアスリモコンでのノッチ切換えは、強（特強）・弱・微弱の３段階で、風量多段階設定の設定変更はリモコンから行えます。「強（低静圧）」は風量多段階設定により「強（標準）」の代わりに選択できます。

！ ご注意
霧・もや・高湿度な空気を吸い込むと、フィルター、ロスナイエレメントから水滴が垂れ、機外に水が漏れることがあります。このような場合は、運転モードの切り替えをしてください。（高湿度空気を吸い込む場合は、換気モードをロスナイ換気で運転してください。濃霧や強風などで雨水が浸入するおそれがある場合は、運転を停止してください。天地逆取付の場合は、水受皿の付け替えが必要です。）また、別売システム部材（耐外風雨・霧浸入防止フード）と組み合わせてご使用をご検討ください。寒冷地・外風の強い場所や建物内が負圧になる設置環境では、運転停止時に室内外の圧力差や外風により、冷気・外風・高湿度空気等が侵入することがあります。侵入対策として、電動ダンパーを併用してください。なお、霧浸入防止については71ページをご確認ください。給気側屋外フード近くに照明がある等で虫が集まりやすい環境にある場合は、虫の侵入対策として別売の虫侵入防止ユニットの取付けをお願いします。

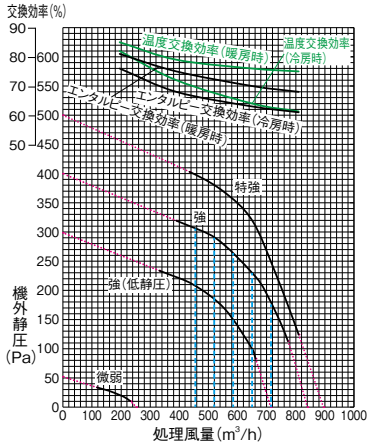
※設計・施工の際は、製品の据付工事説明書、もしくは 121・122 ページの「使用条件」及び「ご使用上の注意事項」・「安全に関するご注意」を必ずご覧ください。特に寒冷地で使用する場合は、冬期に結露・結氷するおそれがありますので、使用条件や注意事項を必ずご確認の上、断熱材（受注対応品）の追加工事等を実施してください。なお外気が－15℃以下の場合は運転を停止してください。

■外形図

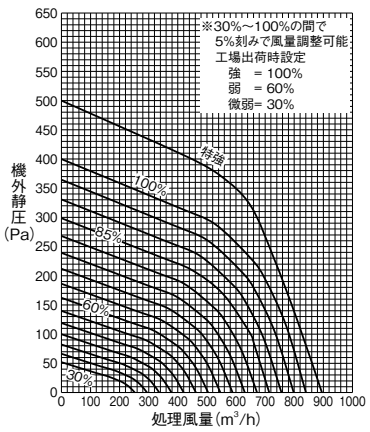
※外形図はLGH-N65RXW3の場合
※LGH-N65RXW3以外の外形図については、納入仕様書をご覧ください。



■特性曲線図



■風量多段階特性曲線図（参考）



※点線部の風量静圧特性は参考値です。
※破線部は定風量制御設定時の特性です。

●システム部材（55 ～ 58・61 ～ 68 ページ　一覧表は 69 ページをご覧ください。）

下表の価格はすべて税別価格です。

●霧が多く発生する地域では下記をご検討ください。

部品名	ジーニアスリモコン	コントロールスイッチ コントロールスイッチ接続アダプター 使用時のみ	コントロールスイッチ接続アダプター	CO_2センサー	給排気グリル 消音形	給排気グリル 消音形 天井材組込形	給排気グリル 消音形（プラスチック製）	給排気グリル 消音形 天井材組込形（プラスチック製）	フィルター付給気グリル 消音形	フィルター付給気グリル 天井材組込形	外部モニター出力部材	防振吊金具（4個/セット）	アレル除菌フィルター	高性能フィルター	花粉フィルター	予備フィルター	虫侵入防止ユニット	霧・もや・高湿度の空気吸込対策 耐外風雨・霧浸入防止フード
適用システム部材形名	PGL-64DR ¥49,600 PGL-64DR-P ¥57,800（受注生産品）	PZ-N05SLB(D)3 ¥11,000 PZ-N20SLB(D)2 ¥14,200	PZ-RN100CSB2 ¥46,200 PZ-RN200CSB2 ¥46,200	PGL-100TGSF ¥143,000	PZ-N20FG2 ¥35,200	PZ-N20FGZ2 ¥35,200	PZ-N20FGP3 ¥35,200	PZ-N20FGZP2 ¥35,200	PZ-N20GM2 ¥70,100	PZ-N20GZM2 ¥70,100	PZ-N4GS ¥17,600	PZ-N154BK2 ¥16,800	PZ-N65RFA ¥25,500	PZ-N65RFM4 ¥61,300	PGL-65RFP ¥72,800	PZ-N65RF ¥18,000	PGL-20MB2 ¥54,000	PZ-N20CVU ¥60,400

ハイパーEcoエレメント 8ページ / 週間スケジュールタイマー 8ページ / ナイトパージ 8ページ / 24時間換気設定 8ページ / 普通換気可能 8ページ / 室外側ダクト変更可能 8ページ / CO₂センサー取付可能 8ページ / 公共仕様 8ページ / 伝送距離1km対応 8ページ / DCブラシレスモーター 8ページ / MELRemo Pro アプリ対応 8ページ / CO₂センサー搭載 8ページ

ハイパーEcoエレメント　週間スケジュールタイマー　ナイトパージ　24時間換気設定　普通換気可能　室外側ダクト変更可能　CO₂センサー取付可能　公共仕様（※2026年度中に対応予定）
伝送距離1km対応　DCブラシレスモーター　MELRemo Proアプリ対応　事務所ビル　テナントビル



〈画像は LGH-N80RXW3〉

標準機種
100V/単相200V　共通機種
DCマイコン〈フリープラン対応形〉
LGH-N80RXW3　価格　**809,000** 円(税別)
DCリプレースマイコン〈フリープラン対応形〉
LGH-RN80RXW3　価格　**865,000** 円(税別)
CO_2センサー付機種　CO₂センサー搭載
100V/単相200V　共通機種
DCマイコン〈フリープラン対応形〉
受 **LGH-N80RXW3-C**　価格　**1,070,000** 円(税別)

受 印は受注生産品（納期約２か月）です。納期は工場での受注受付から工場出荷までの手配期間を示します。ご発注台数・受注状況により納期がかかる場合がありますので、詳しくは本カタログ巻末のお問合せ先へお尋ねください。

■共通特長

★の仕様は、WEB プログラムにて入力可能な項目です。
★予熱時外気取り入れ停止制御付（遅延運転可能）
★自動換気切替機能付
●DC ブラシレスモーター採用による省エネ化　●特強ノッチ付
●定風量制御設定可能（5 段階から強ノッチを設定可能）
●アレル除菌フィルター（在庫僅少品）組込可能
●花粉フィルター組込可能　●高性能フィルター組込可能
●天地逆取付可能
※水受皿の付け替えが必要です。DCリプレースマイコンの場合、天吊金具も付け替えが必要です。
●室外側ダクト（OA（外気）、EA（排気））方向変更可能
●点検スペース1ヶ所　●φ200ダクト配管も可能(ダクト変換アタッチメント使用時)
●運転開始時「パワー給排気」モード運転設定可能
●無極性 2 線配線　●寒冷地運転対応　●外部機器連動可能
●2 リモコン操作可能　●ダクト位置銘板貼付けによる施工性改善
●施工・メンテナンス動画の二次元コードを銘板に記載し、施工性改善
●既設当社スタンダードタイプ用コントロールスイッチでも操作可能
※別売部材コントロールスイッチ接続アダプターが必要です。コントロールスイッチで制御する場合、使用できる機能に制限があります。
〈以下の機能はジーニアスリモコン使用時に可能〉
●CO_2 センサー（当社システム部材）による換気風量自動制御
●風量多段階設定（15 段階）※強ノッチ定格風量に対する最小風量比 30%
●ナイトパージ機能　●週間スケジュールタイマー機能　●微弱風量運転
●24 時間換気設定対応　●温度、CO_2 濃度*表示 ※ CO_2 センサー取付時
〈以下の機能はアプリMELRemoPro使用時に可能〉
●リモコン設定をコピーし、別リモコンに設定ペーストが可能

＊マイコン制御でご使用の場合(詳細 53 ページ、結線図 55 ページ)
●スリムエアコン人感ムーブアイセンサー連動風量制御可能（詳細 26 ページ）
人不在時の微弱運転制御への切替時間を、10～60分間まで10分単位で変更可能
●アドレス設定不要　●15 台までの複数台運転可能
＊フリープラン制御でご使用の場合(詳細53ページ、結線図55ページ)
●ロスナイのみの集中管理可能（システム構成に応じて別売の給電ユニットが必要な場合があります。）
●当社マルチエアコンとロスナイの連動システム、および集中管理システムの構築可能。
当社マルチエアコンから R32 冷媒漏えい時には、M-NET でロスナイ連動運転が可能。
●マルチエアコン人感ムーブアイセンサー連動風量制御可能（詳細 26 ページ）
人不在時の微弱運転制御への切替時間を、10～60分間まで10分単位で変更可能

■ DC リプレースマイコン（フリープラン対応形）特長

●既設吊ボルトと接続可能なリプレース専用吊金具を標準搭載
●既設ロスナイの風量（強・弱・微弱）に近い風量設定に調整する機能を搭載

■ CO_2 センサー付特長

●CO_2 センサーを標準搭載
●室内の CO_2 濃度に応じた換気風量最適化により外気負荷を軽減
※コントロールスイッチの接続はできません。

■据付図は 26 ページをご参照ください。

■特性

（微弱ノッチは、ジーニアスリモコンを併用した場合に使用可能です。特強ノッチは設定により強ノッチの代わりに選択できます。）

形名		LGH-N80RXW3(-C)・RN80RXW3			
電源		100V/ 単相 200V　50/60Hz			
換気方式		ロスナイ換気			
ノッチ		（特強）	強（標準）	強（低静圧）	微弱
風量多段階設定 設定値〈%〉		（特強）	100	90	30
電流〈A〉	100V	6.15	4.50	3.45	0.38
	単相 200V	3.20	2.40	1.90	0.23
消費電力〈W〉		485	350	265	23
風量〈m^3/h〉		800	800	800	240
機外静圧〈Pa〉		310	190	100	17
温度交換効率〈%〉	暖房時	78.5	78.5	78.5	85
	冷房時	67.5	67.5	67.5	84
エンタルピー交換効率〈%〉	暖房時	71.5	71.5	71.5	81
	冷房時	65.5	65.5	65.5	77
騒音〈dB〉		42.5	39	37	20.5
普通換気機能		あり			
有効換気量率〈%〉		92［特強・強ノッチ］			
フィルター材質		不織布フィルター（質量法捕集効率 82%）			
質量〈kg〉		49（LGH-N80RXW3）/50（LGH-RN80RXW3）			
外装		溶融亜鉛めっき鋼板			

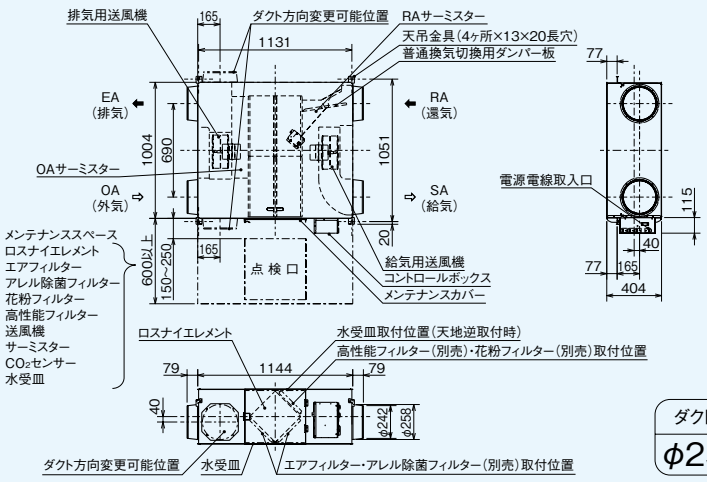
※弱及び普通換気の特性が必要な場合は、お問い合わせください。　※本製品は JIS B 8628：2017 に規定された表示値規格に基づいた製品です（特強・強ノッチ）。試験方法については自己適合宣言書（三菱電機暮らしと設備の業務支援サイト［WINEK］掲載）、及び裏表紙をご参照ください。※上記の交換効率は、給気と排気の風量比や空気条件により変動します。詳細は 71・72 ページをご参照ください。※電流、消費電力、交換効率は上記風量時の値です。　※騒音は本体真下 1.5m の点（通常取付状態）にて定格風量時の値です。　※ジーニアスリモコンでのノッチ切換えは、強（特強）・弱・微弱の３段階で、風量多段階設定の設定変更はリモコンから行えます。「強（低静圧）」は風量多段階設定により「強（標準）」の代わりに選択できます。

！ ご注意
霧・もや・高湿度な空気を吸い込むと、フィルター、ロスナイエレメントから水滴が垂れ、機外に水が漏れることがあります。このような場合は、運転モードの切り替えをしてください。（高湿度空気を吸い込む場合は、換気モードをロスナイ換気で運転してください。濃霧や強風などで雨水が浸入するおそれがある場合は、運転を停止してください。天地逆取付の場合は、水受皿の付け替えが必要です。）また、別売システム部材（耐外風雨・霧浸入防止フード）と組み合わせてご使用をご検討ください。寒冷地・外風の強い場所や建物内が負圧になる設置環境では、運転停止時に室内外の圧力差や外風により、冷気・外風・高湿度空気等が侵入することがあります。侵入対策として、電動ダンパーを併用してください。なお、霧浸入防止については71ページをご確認ください。給気側屋外フード近くに照明がある等で虫が集まりやすい環境にある場合は、虫の侵入対策として別売の虫侵入防止ユニットの取付けをお願いします。

※設計・施工の際は、製品の据付工事説明書、もしくは 121・122 ページの「使用条件」及び「ご使用上の注意事項」・「安全に関するご注意」を必ずご覧ください。特に寒冷地で使用する場合は、冬期に結露・結氷するおそれがありますので、使用条件や注意事項を必ずご確認の上、断熱材（受注対応品）の追加工事等を実施してください。なお外気が－15℃以下の場合は運転を停止してください。

■外形図

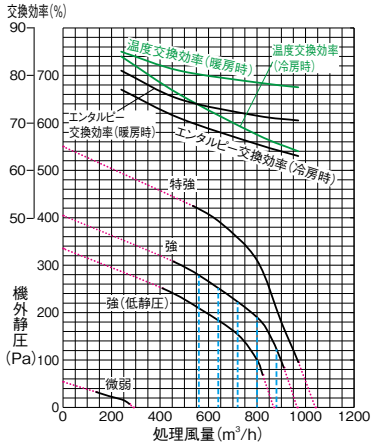
※外形図はLGH-N80RXW3の場合
※LGH-N80RXW3以外の外形図については、納入仕様書をご覧ください。



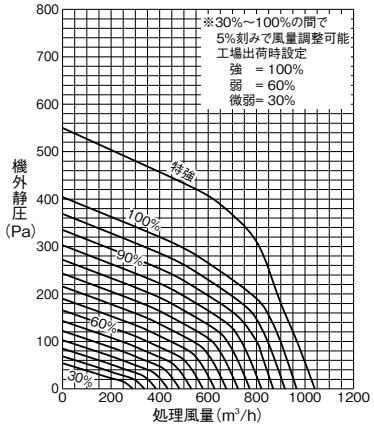
ダクト径 φ250

（単位mm）

■特性曲線図



■風量多段階特性曲線図（参考）



※点線部の風量静圧特性は参考値です。
※破線部は定風量制御設定時の特性です。

●システム部材（55 ～ 58・61 ～ 68 ページ　一覧表は 69 ページをご覧ください。）

下表の価格はすべて税別価格です。

部品名	ジーニアスリモコン	コントロールスイッチ接続アダプター使用時のみ	コントロールスイッチ接続アダプター	CO_2センサー	給排気グリル 消音形	給排気グリル 消音形 天井材組込形	給排気グリル 消音形（プラスチック製）	給排気グリル 消音形 天井材組込形（プラスチック製）	フィルター付給気グリル 消音形	フィルター付給気グリル 天井材組込形	外部モニター出力部材	防振吊金具（4個/セット）	アレル除菌フィルター	高性能フィルター	花粉フィルター	予備フィルター	虫侵入防止ユニット
適用システム部材形名	PGL-64DR ¥49,600 PGL-64DR-P ¥57,800（受注生産品）	PZ-N05SLB(D)3 ¥11,000 PZ-N20SLB(D)2 ¥14,200	PZ-RN100CSB2 ¥46,200 PZ-RN200CSB2 ¥46,200	PGL-100TGSF ¥143,000	PZ-N25FG2 ¥42,000	PZ-N25FGZ2 ¥42,000	PZ-N25FGP3 ¥42,000	PZ-N25FGZP2 ¥42,000	PZ-N25GM2 ¥83,100	PZ-N25GZM2 ¥83,100	PZ-N4GS ¥17,600	PZ-N154BK2 ¥16,800	PZ-N80RFA ¥33,500	PZ-N80RFM5 ¥62,400	PGL-80RWP ¥74,300	PZ-N80RF ¥19,100	PGL-25MB2 ¥62,700

●霧が多く発生する地域では下記をご検討ください。
〈霧・もや・高湿度の空気吸込対策 / 耐外風雨・霧浸入防止フード〉
※ PZ-N20CVU ¥60,400

※ダクト変換アタッチメント(PZ-N25A)が必要です。

ハイパーEcoエレメント 8ページ　週間スケジュールタイマー 8ページ　ナイトパージ 8ページ　24時間換気設定 8ページ　普通換気可能 8ページ　室外側ダクト変更可能 8ページ　CO₂センサー取付可能 8ページ　公共仕様 8ページ　伝送距離1km対応 8ページ　DCブラシレスモーター 8ページ　MELRemo Proアプリ対応 8ページ　CO₂センサー搭載 8ページ

この紙面に掲載の商品の価格には、配送・設置調整費・パイプ・工事費、使用済み商品の引き取り費等は含まれておりません。
この紙面に掲載の商品の価格は、事業者様向けの積算見積価格であり、一般消費者様向けの販売価格ではありません。

業務用ロスナイ® 天井埋込形

ハイパーECOエレメント / 週間スケジュールタイマー / ナイトパージ / 24時間換気設定 / 普通換気可能 / 室外側ダクト変更可能 / CO₂センサー取付可能
伝送距離1km対応 / DCブラシレスモーター / MELRemo Pro アプリ対応
事務所ビル / テナントビル



〈画像は LGH-N100RXW3〉

標準機種
100V/単相200V　共通機種
DCマイコン〈フリープラン対応形〉
LGH-N100RXW3　価格　**923,000円**(税別)

DCリプレースマイコン〈フリープラン対応形〉
LGH-RN100RXW3　価格　**985,000円**(税別)

CO_2センサー付機種　CO₂センサー搭載
100V/単相200V　共通機種
DCマイコン〈フリープラン対応形〉
受 **LGH-N100RXW3-C**　価格　**1,180,000円**(税別)

受 印は受注生産品（納期約２か月）です。納期は工場での受注受付から工場出荷までの手配期間を示します。ご発注台数・受注状況により納期がかかる場合がありますので、詳しくは本カタログ巻末のお問合せ先へお尋ねください。

■共通特長

★の仕様は、WEBプログラムにて入力可能な項目です。
★予熱時外気取り入れ停止制御付（遅延運転可能）
★自動換気切替機能付
●DCブラシレスモーター採用による省エネ化　●特強ノッチ付
●定風量制御設定可能（５段階から強ノッチを設定可能）
●アレル除菌フィルター（在庫僅少品）組込可能
●花粉フィルター組込可能　●高性能フィルター組込可能
●天地逆取付可能
※水受皿の付け替えが必要です。DCリプレースマイコンの場合、天吊金具も付け替えが必要です。
●室外側ダクト（OA（外気）、EA（排気））方向変更可能
●点検スペース1ヶ所　●φ200ダクト配管も可能（ダクト変換アタッチメント使用時）
●運転開始時「パワー給排気」モード運転設定可能
●無極性２線配線　●寒冷地運転対応　●外部機器連動可能
●２リモコン操作可能　●ダクト位置銘板貼付けによる施工性改善
●施工・メンテナンス動画の二次元コードを銘板に記載し、施工性改善
●既設当社スタンダードタイプ用コントロールスイッチでも操作可能
※別売部材コントロールスイッチ接続アダプターが必要です。コントロールスイッチで制御する場合、使用できる機能に制限があります。
〈以下の機能はジーニアスリモコン使用時に可能〉
●CO_2センサー（当社システム部材）による換気風量自動制御
●風量多段階設定（15段階）※強ノッチ定格風量に対する最小風量比 30%
●ナイトパージ機能　●週間スケジュールタイマー機能　●微弱風量運転
●24時間換気設定対応　●温度、CO_2濃度*表示 ※ CO_2センサー取付時
〈以下の機能はアプリMELRemoPro使用時に可能〉
●リモコン設定をコピーし、別リモコンに設定ペーストが可能

＊マイコン制御でご使用の場合(詳細 53 ページ、結線図 55 ページ)
●スリムエアコン人感ムーブアイセンサー連動風量制御可能（詳細 26 ページ）
人不在時の微弱運転制御への切替時間を、10～60分間まで10分単位で変更可能
●アドレス設定不要　●15台までの複数台運転可能
＊フリープラン制御でご使用の場合(詳細53ページ、結線図55ページ)
●ロスナイのみの集中管理可能（システム構成に応じて別売の給電ユニットが必要な場合があります。）
●当社マルチエアコンとロスナイの連動システム、および集中管理システムの構築可能。
当社マルチエアコンからR32冷媒漏えい時には、M-NETでロスナイ連動運転が可能。
●マルチエアコン人感ムーブアイセンサー連動風量制御可能（詳細 26 ページ）
人不在時の微弱運転制御への切替時間を、10～60分間まで10分単位で変更可能

■ DCリプレースマイコン（フリープラン対応形）特長

●既設吊ボルトと接続可能なリプレース専用吊金具を標準搭載
●既設ロスナイの風量（強・弱・微弱）に近い風量設定に調整する機能を搭載

■ CO_2センサー付特長

●CO_2センサーを標準搭載
●室内のCO_2濃度に応じた換気風量最適化により外気負荷を軽減
※コントロールスイッチの接続はできません。

■据付図は 26 ページをご参照ください。

■特性

（微弱ノッチは、ジーニアスリモコンを併用した場合に使用可能です。特強ノッチは設定により強ノッチの代わりに選択できます。）

形名		LGH-N100RXW3(-C)・RN100RXW3			
電源		100V/ 単相 200V　50/60Hz			
換気方式		ロスナイ換気			
ノッチ		（特強）	強（標準）	強（低静圧）	微弱
風量多段階設定 設定値（%）		（特強）	100	95	30
電流〈A〉	100V	6.50	5.50	4.65	0.45
	単相 200V	3.40	2.87	2.49	0.26
消費電力〈W〉		500	425	360	27
風量〈m^3/h〉		1000	1000	1000	300
機外静圧〈Pa〉		225	165	100	15
温度交換効率〈%〉	暖房時	78	78	78	85
	冷房時	68.5	68.5	68.5	84
エンタルピー交換効率〈%〉	暖房時	70	70	70	81
	冷房時	64.5	64.5	64.5	77
騒音〈dB〉		41.5	39.5	39	19
普通換気機能		あり			
有効換気量率〈%〉		92［特強・強ノッチ］			
フィルター材質		不織布フィルター（質量法捕集効率 82%）			
質量〈kg〉		56（LGH-N100RXW3）/57（LGH-RN100RXW3）			
外装		溶融亜鉛めっき鋼板			

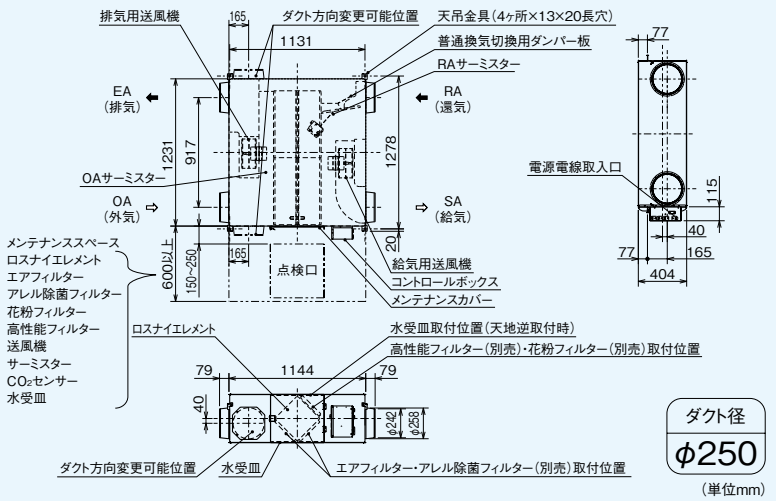
※弱及び普通換気の特性が必要な場合は、お問い合わせください。　※本製品は JIS B 8628：2017 に規定された表示値規格に基づいた製品です（特強・強ノッチ）。試験方法については自己適合宣言書（三菱電機暮らし設備の業務支援サイト［WIN-K］掲載）、及び裏表紙をご参照ください。
※上記の交換効率は、給気と排気の風量比や空気条件により変動します。詳細は 71・72 ページをご参照ください。※電流、消費電力、交換効率は上記風量時の値です。　※騒音は本体真下 1.5m の点（通常取付状態）にて定格風量時の値です。　※ジーニアスリモコンでのノッチ切換えは、強（特強）・弱・微弱の３段階で、風量多段階設定の設定変更はリモコンから行えます。「強（低静圧）」は風量多段階設定により「強（標準）」の代わりに選択できます。

！ ご注意
霧・もや・高湿度な空気を吸い込むと、フィルター、ロスナイエレメントから水滴が垂れ、機外に水が漏れることがあります。このような場合は、運転モードの切り替えをしてください。（高湿度空気を吸い込む場合は、換気モードをロスナイ換気で運転してください。濃霧や強風などで雨水が浸入するおそれがある場合は、運転を停止してください。天地逆取付の場合は、水受皿の付け替えが必要です。）また、別売システム部材（耐外風雨・霧浸入防止フード）と組み合わせてご使用をご検討ください。寒冷地・外風の強い場所や建物内が負圧になる設置環境では、運転停止時に室内外の圧力差や外風により、冷気・外風・高湿度空気等が侵入することがあります。侵入対策として、電動ダンパーを併用してください。なお、霧浸入防止については71ページをご確認ください。給気側屋外フード近くに照明がある等で虫が集まりやすい環境にある場合は、虫の侵入対策として別売の虫侵入防止ユニットの取付けをお願いします。

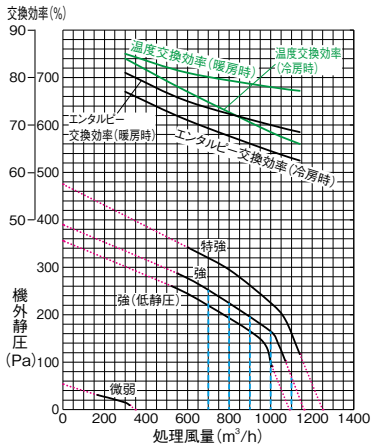
※設計・施工の際は、製品の据付工事説明書、もしくは 121・122 ページの「使用条件」及び「ご使用上の注意事項」・「安全に関するご注意」を必ずご覧ください。特に寒冷地で使用する場合は、冬期に結露・結氷するおそれがありますので、使用条件や注意事項を必ずご確認の上、断熱材（受注対応品）の追加工事等を実施してください。なお外気が－15℃以下の場合は運転を停止してください。

■外形図

※外形図はLGH-N100RXW3の場合
※LGH-N100RXW3以外の外形図については、納入仕様書をご覧ください。

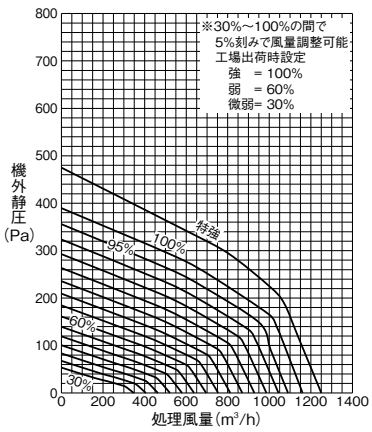


■特性曲線図



※点線部の風量静圧特性は参考値です。
※破線部は定風量制御設定時の特性です。

■風量多段階特性曲線図（参考）



●システム部材（55 ～ 58・61 ～ 68 ページ　一覧表は 69 ページをご覧ください。）

下表の価格はすべて税別価格です。

●霧が多く発生する地域では下記をご検討ください。
〈霧・もや・高湿度の空気吸込対策〉
耐外風雨・霧浸入防止フード

部品名	ジーニアスリモコン	コントロールスイッチ / コントロールスイッチ接続アダプター（使用時のみ）	コントロールスイッチ接続アダプター	CO_2センサー	給排気グリル 消音形	給排気グリル 消音形 天井材組込形	給排気グリル 消音形（プラスチック製）	給排気グリル 消音形 天井材組込形（プラスチック製）	フィルター付給気グリル 消音形	フィルター付給気グリル 天井材組込形	外部モニター出力部材	防振吊金具（4個 / セット）	アレル除菌フィルター	高性能フィルター	花粉フィルター	予備フィルター	虫侵入防止ユニット
適用システム部材形名	PGL-64DR ¥49,600 PGL-64DR-P ¥57,800（受注生産品）	PZ-N05SLB(D)3 ¥11,000 PZ-N20SLB(D)2 ¥14,200	PZ-RN100CSB2 ¥46,200 PZ-RN200CSB2 ¥46,200	PGL-100TGSF ¥143,000	PZ-N25FG2 ¥42,000	PZ-N25FGZ2 ¥42,000	PZ-N25FGP3 ¥42,000	PZ-N25FGZP2 ¥42,000	PZ-N25GM2 ¥83,100	PZ-N25GZM2 ¥83,100	PZ-N4GS ¥17,600	PZ-N304BK2 ¥18,400	PZ-N100RFA ¥35,000	PZ-N100RFM5 ¥72,800	PGL-100RWP ¥78,700	PZ-N100RF ¥22,400	PGL-25MB2 ¥62,700

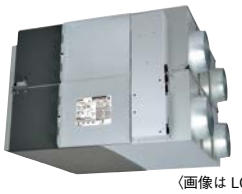
※ PZ-N20CVU ¥60,400

※ダクト変換アタッチメント（PZ-N25A）が必要です。

ハイパーECOエレメント 8ページ / 週間スケジュールタイマー 8ページ / ナイトパージ 8ページ / 24時間換気設定 8ページ / 普通換気可能 8ページ / 室外側ダクト変更可能 8ページ / CO₂センサー取付可能 8ページ / 伝送距離1km対応 8ページ / DCブラシレスモーター 8ページ / MELRemo Pro アプリ対応 8ページ / CO₂センサー搭載 8ページ

ハイパーEcoエレメント　週間スケジュールタイマー　ナイトパージ　24時間換気設定　普通換気可能　CO₂センサー取付可能　伝送距離1km対応　DCブラシレスモーター　MELRemo Pro アプリ対応

事務所ビル
テナントビル
ホール



〈画像は LGH-N160RXV3D〉

標準機種
単相200V

DCマイコン〈フリープラン対応形〉
LGH-N160RXV3D　価格 **1,780,000** 円(税別)

DCリプレースマイコン〈フリープラン対応形〉
LGH-RN160RXV3D　価格 **1,900,000** 円(税別)

DCマイコン〈フリープラン対応形〉
LGH-N200RXV3D　価格 **2,000,000** 円(税別)

DCリプレースマイコン〈フリープラン対応形〉
LGH-RN200RXV3D　価格 **2,140,000** 円(税別)

CO_2センサー付機種　CO_2センサー搭載
単相200V

DCマイコン〈フリープラン対応形〉
受 **LGH-N160RXV3D-C**　価格 **2,040,000** 円(税別)

DCマイコン〈フリープラン対応形〉
受 **LGH-N200RXV3D-C**　価格 **2,260,000** 円(税別)

受 印は受注生産品（納期約２か月）です。納期は工場での受注受付から工場出荷までの手配期間を示します。ご発注台数・受注状況により納期がかかる場合がありますので、詳しくは本カタログ巻末のお問合せ先へお尋ねください。

■共通特長

★の仕様は、WEB プログラムにて入力可能な項目です。
★予熱時外気取り入れ停止制御付（遅延運転可能）　★自動換気切替機能付
- DC ブラシレスモーター採用による省エネ化　●特強ノッチ付
- 定風量制御設定可能（5 段階から強ノッチを設定可能）
- アレル除菌フィルター（在庫僅少品）組込可能
- 花粉フィルター組込可能　●高性能フィルター組込可能　●点検スペース 1 ヶ所
- 天地逆取付可能 ※水受皿の付け替えが必要です　●ダクトサイズ 室外側：270×700、室内側：φ250
- 室内側接続口（給気および還気）は、分岐ダクトを使用した場合φ200 に、別売システム部材チャンバーボックスを使用した場合φ350 に変換できます。
- 室外側接続口（外気および排気）は、別売システム部材チャンバーボックスを使用した場合φ350 に変換できます。
- 運転開始時「パワー給排気」モード運転設定可能　●無極性 2 線配線
- 寒冷地運転対応　●外部機器連動可能　●2 リモコン操作可能　●ダクト位置銘板貼付けによる施工性改善
- 施工・メンテナンス動画の二次元コードを銘板に記載し、施工性改善
- 既設当社スタンダードタイプ用コントロールスイッチでも操作可能

※別売部材コントロールスイッチ接続アダプターが必要です。コントロールスイッチで制御する場合、使用できる機能に制限があります。

〈以下の機能はジーニアスリモコン使用時に可能〉
- CO_2 センサー（当社システム部材）による換気風量自動制御
- 風量多段階設定（15 段階）※強ノッチ定格風量に対する最小風量比 30%
- ナイトパージ機能　●週間スケジュールタイマー機能　●微弱風量運転
- 24 時間換気設定対応　●温度、CO_2 濃度*表示 ※ CO_2 センサー取付時

〈以下の機能はアプリMELRemoPro使用時に可能〉
- リモコン設定をコピー し、別リモコンに設定ペーストが可能

＊マイコン制御でご使用の場合(詳細 53 ページ、結線図 55 ページ)
- スリムエアコン人感ムーブアイセンサー連動風量制御可能（詳細 26 ページ）人不在時の微弱運転制御への切替時間を、10～60 分間まで 10 分単位で変更可能
- アドレス設定不要　●15 台までの複数台運転可能

＊フリープラン制御でご使用の場合（詳細 53 ページ、結線図 55 ページ）
- ロスナイのみの集中管理可能（システム構成に応じて別売の給電ユニットが必要な場合があります。）
- 当社マルチエアコンとロスナイの連動システム、および集中管理システムの構築可能。当社マルチエアコンから R32 冷媒漏えい時には、M-NET でロスナイ連動運転が可能。
- マルチエアコン人感ムーブアイセンサー連動風量制御可能（詳細 26 ページ）人不在時の微弱運転制御への切替時間を、10～60 分間まで 10 分単位で変更可能

■特性（微弱ノッチは、ジーニアスリモコンを併用した場合に使用可能です。特強ノッチは設定により強ノッチの代わりに選択できます。）

形名		LGH-N160RXV3D(-C)・RN160RXV3D				LGH-N200RXV3D(-C)・RN200RXV3D			
電源		単相 200V　50/60Hz							
換気方式		ロスナイ換気							
ノッチ		(特強)	強（標準）	強（低静圧）	微弱	(特強)	強（標準）	強（低静圧）	微弱
風量多段階設定 設定値（%）		(特強)	100	90	30	(特強)	100	95	30
電流〈A〉		5.80	4.45	3.45	0.40	6.30	5.30	4.70	0.48
消費電力〈W〉		900	680	510	45	980	820	710	56
風量〈m^3/h〉		1600	1600	1600	480	2000	2000	2000	600
機外静圧〈Pa〉		310	190	100	17	225	165	100	15
温度交換効率〈%〉	暖房時	78.5	78.5	78.5	85	78	78	78	85
	冷房時	67.5	67.5	67.5	84	68.5	68.5	68.5	84
エンタルピー交換効率〈%〉	暖房時	71.5	71.5	71.5	81	70	70	70	81
	冷房時	65.5	65.5	65.5	77	64.5	64.5	64.5	77
騒音〈dB〉		43.5	40	38	20.5	42.5	41	40.5	21.5
普通換気機能		あり				あり			
有効換気量率〈%〉		92［特強・強ノッチ］				92［特強・強ノッチ］			
フィルター材質		不織布フィルター（質量法捕集効率 82%）				不織布フィルター（質量法捕集効率 82%）			
質量〈kg〉		99(LGH-N160RXV3D)/100(LGH-RN160RXV3D)				112(LGH-N200RXV3D)/113(LGH-RN200RXV3D)			
外装		溶融亜鉛めっき鋼板				溶融亜鉛めっき鋼板			

※弱及び普通換気の特性が必要な場合は、お問い合わせください。　※本製品は JIS B 8628：2017 に規定された表示値規格に基づいた製品です（特強・強ノッチ）。試験方法については自己適合宣言書（三菱電機暮らしと設備の業務支援サイト［WINK］掲載）、及び裏表紙をご参照ください。
※上記の交換効率は、給気と排気の風量比や空気条件により変動します。詳細は 71・72 ページをご参照ください。※電流、消費電力、交換効率は上記風量時の値です。　※騒音は本体真下 1.5m の点（通常取付状態）にて定格風量時の値です。　※ジーニアスリモコンでのノッチ切換えは、強（特強）・弱・微弱の 3 段階で、風量多段階設定の設定変更はリモコンから行えます。「強（低静圧）」は風量多段階設定により「強（標準）」の代わりに選択できます。

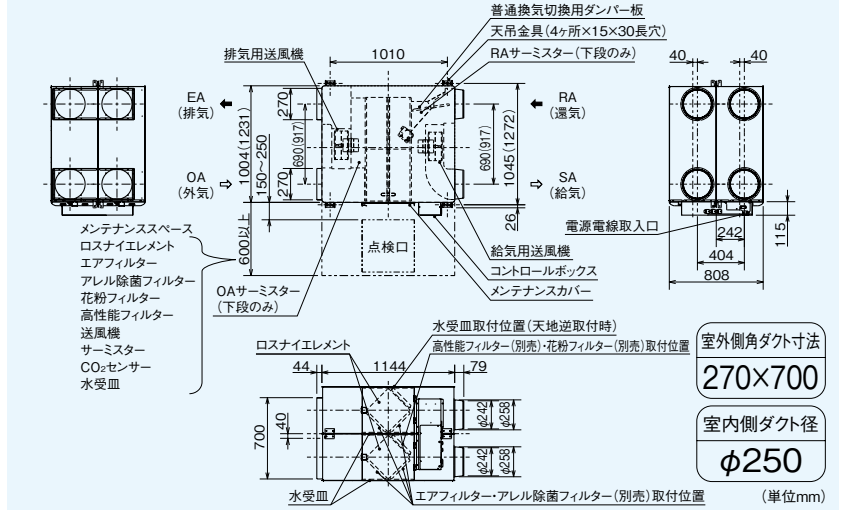
！ ご注意
霧・もや・高湿度な空気を吸い込むと、フィルター、ロスナイエレメントから水滴が垂れ、機外に水が漏れることがあります。このような場合は、運転モードの切り替えをしてください。（高湿度空気を吸い込む場合は、換気モードをロスナイ換気で運転してください。濃霧や強風などで雨水が浸入するおそれがある場合は、運転を停止してください。天地逆取付の場合は、水受皿の付け替えが必要です。）また、別売システム部材（耐外風雨・霧浸入防止フード）と組み合わせてご使用をご検討ください。寒冷地・外風の強い場所や建物内が負圧になる設置環境では、運転停止時に室内外の圧力差や外風により、冷気・外風・高湿度空気等が侵入することがあります。侵入対策として、電動ダンパーを併用してください。なお、霧浸入防止については71ページをご確認ください。給気側屋外フード近くに照明がある等で虫が集まりやすい環境にある場合は、虫の侵入対策として別売の虫侵入防止ユニットの取付けをお願いします。

※設計・施工の際は、製品の据付工事説明書、もしくは 121・122 ページの「使用条件」及び「ご使用上の注意事項」「安全に関するご注意」を必ずご覧ください。特に寒冷地で使用する場合は、冬期に結露・結氷するおそれがありますので、使用条件や注意事項を必ずご確認の上、断熱材（受注対応品）の追加工事等を実施してください。なお外気が－15℃以下の場合は運転を停止してください。

■外形図

※（　）内寸法はLGH-N200RXV3D

※外形図はLGH-N160RXV3Dの場合
※LGH-N160RXV3D以外の外形図については、納入仕様書をご覧ください。



■ DC リプレースマイコン（フリープラン対応形）特長

- 既設吊ボルトと接続可能なリプレース専用吊金具を標準搭載
- 既設ロスナイの風量（強・弱・微弱）に近い風量設定に調整する機能を搭載

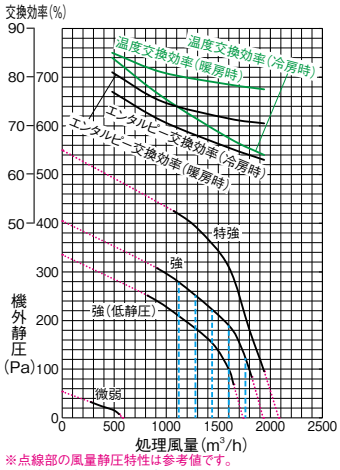
■ CO_2 センサー付特長

- CO_2 センサーを標準搭載
- 室内の CO_2 濃度に応じた換気風量最適化により外気負荷を軽減

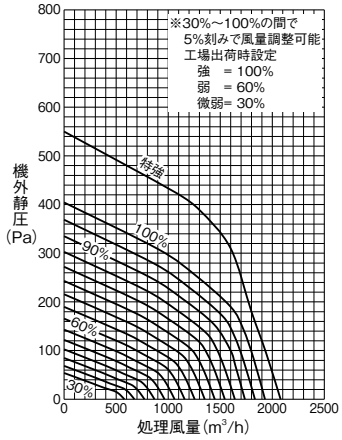
※コントロールスイッチの接続はできません。

■据付図は 26 ページをご参照ください。

■特性曲線図　LGH-(R)N160RXV3D(-C)

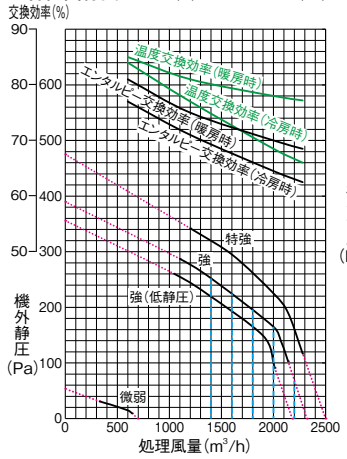


■風量多段階特性曲線図（参考）

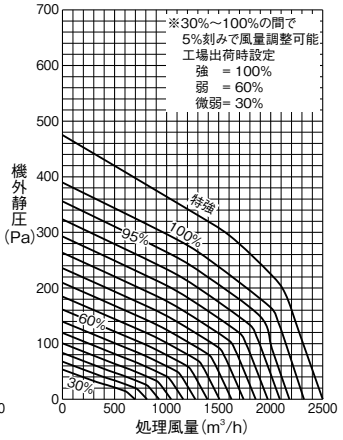


※点線部の風量静圧特性は参考値です。
※破線部は定風量制御設定時の特性です。

■特性曲線図　LGH-(R)N200RXV3D(-C)



■風量多段階特性曲線図（参考）



●システム部材（26・55 ～ 58・61 ～ 68 ページ　一覧表は 69 ページをご覧ください。）

下表の価格はすべて税別価格です。

形名＼部品名	ジーニアスリモコン	コントロールスイッチ コントロールスイッチ接続アダプター 使用時のみ	コントロールスイッチ接続アダプター	CO_2センサー	給排気グリル 消音形	給排気グリル 消音形 天井材組込形	給排気グリル 消音形（プラスチック製）	給排気グリル 消音形 天井材組込形（プラスチック製）	フィルター付給気グリル 消音形	フィルター付給気グリル 天井材組込形	外部モニター出力部材	防振吊金具（4 個 / セット）	アレル除菌フィルター（2 セット必要）	高性能フィルター（2 セット必要）	花粉フィルター（2 セット必要）	予備フィルター（2 セット必要）	虫侵入防止ユニット	チャンバーボックス
LGH-N160RXV3D LGH-RN160RXV3D	PGL-64DR ¥49,600 PGL-64DR-P ¥57,800（受注生産品）	PZ-N05SLB(D)3 ¥11,000 PZ-N20SLB(D)2 ¥14,200	PZ-RN200CSB2 ¥46,200	PGL-100TGSF ¥143,000	PZ-N25FG2 ¥42,000	PZ-N25FGZ2 ¥42,000	PZ-N25FGP3 ¥42,000	PZ-N25FGZP2 ¥42,000	PZ-N25GM2 ¥83,100	PZ-N25GZM2 ¥83,100	PZ-N4GS ¥17,600	PZ-N604BK2 ¥21,900	PZ-N80RFA ¥33,500 PZ-N100RFA ¥35,000	PZ-N80RFM5 ¥62,400 PZ-N100RFM5 ¥72,800	PGL-80RWP ¥74,300 PGL-100RWP ¥78,700	PZ-N80RF ¥19,100 PZ-N100RF ¥22,400	PGL-25MB2 ¥62,700	PZ-N150RCB ¥135,000 PZ-N200RCB ¥144,000
LGH-N200RXV3D LGH-RN200RXV3D																		

ハイパーEcoエレメント 8ページ　週間スケジュールタイマー 8ページ　ナイトパージ 8ページ　24時間換気設定 8ページ　普通換気可能 8ページ　CO₂センサー取付可能 8ページ　伝送距離1km対応 8ページ　DCブラシレスモーター 8ページ　MELRemo Pro アプリ対応 8ページ　CO₂センサー搭載 8ページ

この紙面に掲載の商品の価格には、配送・設置調整費・パイプ・工事費、使用済み商品の引き取り費等は含まれておりません。
この紙面に掲載の商品の価格は、事業者様向けの積算見積価格であり、一般消費者様向けの販売価格ではありません。

業務用 ロスナイ® 天井埋込形

ハイパーECOエレメント / 週間スケジュールタイマー / ナイトパージ / 24時間換気設定 / 普通換気可能 / マルチ換気モード / 室外側ダクト変更可能
CO₂センサー取付可能 / 公共仕様 / 伝送距離1km対応 / 事務所ビル / テナントビル

マイコンタイプ〈フリープラン対応形〉

100V

LGH-N15RX4 価格 **316,000** 円(税別)
LGH-N25RX4 価格 **343,000** 円(税別)
LGH-N35RX4 価格 **379,000** 円(税別)

在庫僅少品

単相 200V

LGH-N15RX4D 価格 **316,000** 円(税別)
LGH-N25RX4D 価格 **343,000** 円(税別)
LGH-N35RX4D 価格 **379,000** 円(税別)

■共通特長

★の仕様は、WEB プログラムにて入力可能な項目です。
★予熱時外気取り入れ停止制御付（遅延運転可能） ★自動換気切替機能付
●マルチ換気モード搭載 ●アレル除菌フィルター（在庫僅少品）組込可能 ●花粉フィルター組込可能 ●高性能フィルター組込可能
●天地逆取付可能 ※水受皿の付け替えが必要です ●室外側ダクト（OA（外気）、EA（排気））方向変更可能 ●点検スペース 1 ヶ所
●運転開始時「パワー給排気」モード運転設定可能 ●無極性 2 線配線 ●寒冷地運転対応 ●外部機器連動可能
●2 リモコン操作可能 ●ダクト位置銘板貼付けによる施工性改善 ●施工・メンテナンス動画の二次元コードを銘板に記載し、施工性改善
〈以下の機能はジーニアスリモコン使用時に可能〉
●ナイトパージ機能 ●週間スケジュールタイマー機能 ●微弱風量運転 ●24 時間換気設定対応 ●温度表示
●CO_2 センサー（当社システム部材）取付可能

＊マイコン制御でご使用の場合（詳細 53 ページ、結線図 55 ページ）
●スリムエアコン人感ムーブアイセンサー連動風量制御可能（詳細 26 ページ）人不在時の微弱運転制御への切替時間を、10～60 分間まで 10 分単位で変更可能 ●アドレス設定不要 ●15 台までの複数台運転可能
＊フリープラン制御でご使用の場合（詳細 53 ページ、結線図 55 ページ）
●ロスナイのみの集中管理可能（システム構成に応じて別売の給電ユニットが必要な場合があります。）
●当社マルチエアコンとロスナイの連動システム、および集中管理システムの構築可能

■ 25 タイプ特長

●φ100ダクト配管も可能（ダクト変換アタッチメント使用時）

■ 35 タイプ特長

●特強ノッチ付 ●φ100ダクト配管も可能（ダクト変換アタッチメント使用時）

■据付図は 26 ページをご参照ください。

■特性（微弱ノッチは、ジーニアスリモコンを併用した場合のみ使用可能です。）（特強ノッチは、設定により強ノッチの代わりに選択できます。（35 タイプのみ））

形名	LGH-N15RX4						LGH-N25RX4						LGH-N35RX4							
電源	100V 50Hz			100V 60Hz			100V 50Hz			100V 60Hz			100V 50Hz				100V 60Hz			
換気方式	ロスナイ換気						ロスナイ換気						ロスナイ換気							
ノッチ	強	弱	(微弱)	強	弱	(微弱)	強	弱	(微弱)	強	弱	(微弱)	(特強)	強	弱	(微弱)	(特強)	強	弱	(微弱)
電流〈A〉	1.02	0.58	0.36	1.21	0.63	0.39	1.16	0.67	0.44	1.43	0.72	0.46	1.94	1.75	1.03	0.67	2.43	2.18	1.08	0.68
消費電力〈W〉	102	57	36	120	62	39	115	66	43	142	71	46	194	168	100	66	243	210	106	68
風量〈m³/h〉	150	110	85	150	95	75	250	170	130	250	145	120	350	350	225	160	350	350	195	145
機外静圧〈Pa〉	115	62	37	170	68	42	95	44	26	135	45	31	165	145	60	30	230	175	54	30
温度交換効率〈%〉	74	77	78.5	74	78	79.5	70	75	78.5	70	77	79.5	71.5	71.5	75	76.5	71.5	71.5	75.5	76.5
エンタルピー交換効率〈%〉 暖房時	75.5	78	79.5	75.5	79	80.5	73	77	80	73	78.5	81	76	76	78.5	80	76	76	79	80.5
エンタルピー交換効率〈%〉 冷房時	64.5	68	69.5	64.5	69	70.5	63	67	70	63	68.5	71	64	64	66.5	68	64	64	67	68.5
騒音〈dB〉	26.5	21	19.5	29	20.5	19	28.5	21.5	19.5	30	21	19	31	29	21.5	18	31.5	28	20.5	18
普通換気機能	あり																			
有効換気量率〈%〉	92［強ノッチ］						92［強ノッチ］						92［特強・強ノッチ］							
フィルター材質	不織布フィルター（質量法捕集効率 82%）																			
質量〈kg〉	22						23						32							
外装	溶融亜鉛めっき鋼板																			

200V 仕様については、下表特性となります。記載なき項目は 100V 仕様と同一です。

電源	単相 200V 50Hz			単相 200V 60Hz			単相 200V 50Hz			単相 200V 60Hz			単相 200V 50Hz				単相 200V 60Hz			
電流〈A〉	0.54	0.39	0.19	0.64	0.44	0.21	0.67	0.55	0.26	0.71	0.59	0.26	0.95	0.86	0.79	0.37	1.13	1.04	0.89	0.37
消費電力〈W〉	108	47	38	126	54	41	132	67	51	142	77	51	182	171	80	71	225	208	100	73
風量〈m³/h〉	150	110	95	150	95	80	250	170	130	250	160	110	350	350	200	175	350	350	205	155
機外静圧〈Pa〉	115	62	46	170	68	48	95	44	26	135	55	26	165	145	47	36	230	175	60	34
温度交換効率〈%〉	74	77	78	74	78	79	70	75	78.5	70	76	80.5	71.5	71.5	75.5	76	71.5	71.5	75.5	76.5
エンタルピー交換効率〈%〉 暖房時	75.5	78	79	75.5	79	80	73	77	80	73	77.5	82.5	76	76	79	79.5	76	76	79	80
エンタルピー交換効率〈%〉 冷房時	64.5	68	69	64.5	69	70	63	67	70	63	67.5	72.5	64	64	67	67.5	64	64	67	68
騒音〈dB〉	26.5	20.5	19.5	29	20	19	28.5	21.5	20	30	20.5	21.5	31	29	21.5	19	32.5	29	20.5	19

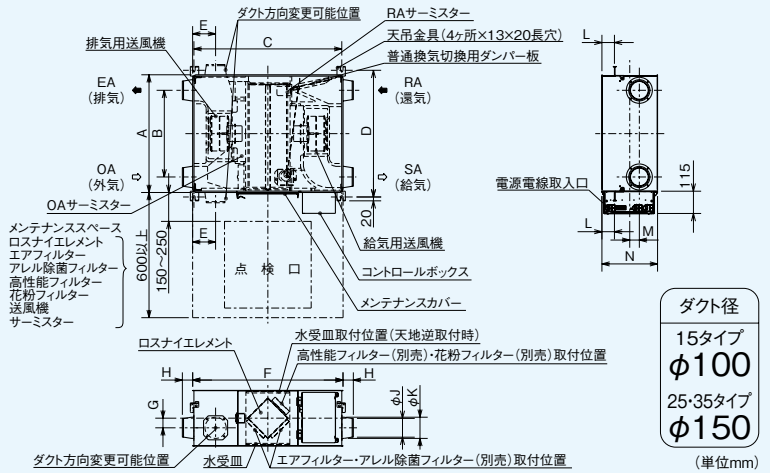
※普通換気の特性が必要な場合は、お問い合わせください。 ※本製品は JIS B 8628：2017 に規定された表示値規格に基づいた製品です（15・25 タイプ：強ノッチ、35 タイプ：特強ノッチ・強ノッチ）。試験方法については自己適合宣言書（三菱電機暮らしと設備の業務支援サイト［WINΣK］掲載）、及び裏表紙をご参照ください。※温度交換効率は暖房時・冷房時の平均値を示しています。 ※上記の熱交換効率は、給気と排気の風量比や空気条件により変動します。詳細は 71・72 ページをご参照ください。※電流、消費電力、交換効率は上記風量時の値です。※騒音は本体真下 1.5m の点（通常取付状態）における値です。※ジーニアスリモコンでのノッチ切換えは、強（特強（35 タイプのみ））・弱・微弱の 3 段階で、マルチ換気モードの設定はリモコンから行えます。

！ ご注意
霧・もや・高湿度な空気を吸い込むと、フィルター、ロスナイエレメントから水滴が垂れ、機外に水が漏れることがあります。このような場合は、運転モードの切り替えをしてください。（高湿度空気を吸い込む場合は、換気モードをロスナイ換気で運転してください。濃霧や強風などで雨水が浸入するおそれがある場合は、運転を停止してください。天地逆取付の場合は、水受け皿の付け替えが必要です。）また、別売システム部材（耐外風雨・霧浸入防止フード）と組み合わせてご使用をご検討ください。寒冷地・外風の強い場所や建物内が負圧になる設置環境では、運転停止時に室内外の圧力差や外風により、冷気・外風・高湿度空気等が侵入することがあります。侵入対策として、電動ダンパーを併用してください。なお、霧浸入防止については71ページをご確認ください。給気側屋外フード近くに照明がある等で虫が集まりやすい環境にある場合は、虫の侵入対策として別売の虫侵入防止ユニットの取付けをお願いします。

※設計・施工の際は、製品の据付工事説明書、もしくは 121・122 ページの「使用条件」及び「ご使用上の注意事項」・「安全に関するご注意」を必ずご覧ください。特に寒冷地で使用する場合は、冬期に結露・結氷するおそれがありますので、使用条件や注意事項を必ずご確認の上、断熱材（受注対応品）の追加工事等を実施してください。なお外気が－ 15℃以下の場合は運転を停止してください。

■外形図

※外形図はLGH-N15RX4の場合。外観は機種により異なります。
※機種の詳細については、納入仕様書を参照ください。



ダクト径
15タイプ φ100
25・35タイプ φ150

（単位mm）

■変化寸法表（単位 mm）

形 名	A	B	C	D	E	F
LGH-N15RX4(D)	610	450	768	658	119	780
LGH-N25RX4(D)	735	530	768	782	102	780
LGH-N35RX4(D)	874	650	875	921	124	888

G	H	J	K	L	M	N
50	54	97.5	110	65	50	289
30	64	142	160	65	30	289
55	64	142	160	85	55	331

●システム部材（55・58・61 ～ 68 ページ 一覧表は 69 ページをご覧ください。）

下表の価格はすべて税別価格です。

●霧が多く発生する地域では下記をご検討ください。
霧・もや・高湿度の空気吸込対策
耐外風雨・霧浸入防止フード

部品名	ジーニアスリモコン	CO_2センサー	冷媒漏えいロスナイ連動キット	給排気グリル 消音形	給排気グリル 消音形（プラスチック製）	フィルター付給気グリル 消音形	フィルター付給気グリル 天井材組込形	防振吊金具（4個/セット）	アレル除菌フィルター	高性能フィルター	花粉フィルター	予備フィルター	虫侵入防止ユニット	交換用虫ネットフィルター	霧・もや・高湿度の空気吸込対策 耐外風雨・霧浸入防止フード
LGH-N15RX4(D)	PGL-64DR ¥49,600	PGL-100TGS2 ¥143,000	PGL-100RRKT ¥40,300	PZ-N10FG2 ¥25,500	PZ-N10FGP3 ¥25,500	PZ-N10GM2 ¥50,400	PZ-N10GZM2 ¥50,400	PZ-N154BK2 ¥16,800	PZ-N15RFA ¥14,400	PZ-N15RFM4 ¥28,700	PGL-15RFP ¥35,000	PZ-N15RF ¥8,600	PGL-10MB2 ¥44,600	PGL-10MBF ¥29,100	PZ-N115CVU ¥57,700
LGH-N25RX4(D)	PGL-64DR-P ¥57,800 (受注生産品)			PZ-N15FG2 ¥29,900	PZ-N15FGP3 ¥29,900	PZ-N15GM2 ¥59,200	PZ-N15GZM2 ¥59,200		PZ-N25RF2A ¥17,600	PZ-N25RFM5 ¥42,700	PGL-25RWP ¥64,900	PZ-N25RF2 ¥9,200	PGL-15MB2 ¥49,600	PGL-15MBF ¥32,100	
LGH-N35RX4(D)									PZ-N35RFA ¥21,400	PZ-N35RFM5 ¥48,600	PGL-35RWP ¥67,000	PZ-N35RF ¥13,500			

ハイパーECOエレメント 8ページ / 週間スケジュールタイマー 8ページ / ナイトパージ 8ページ / 24時間換気設定 8ページ / 普通換気可能 8ページ / マルチ換気モード 8ページ / 室外側ダクト変更可能 8ページ / CO₂センサー取付可能 8ページ / 公共仕様 8ページ / 伝送距離1km対応 8ページ

ハイパーEcoエレメント　週間スケジュールタイマー　ナイトパージ　24時間換気設定　普通換気可能　マルチ換気モード　室外側ダクト変更可能
CO₂センサー取付可能　公共仕様　伝送距離1km対応　事務所ビル　テナントビル

マイコンタイプ〈フリープラン対応形〉

100V

LGH-N50RX4　価格 **464,000** 円(税別)
LGH-N65RX4　価格 **624,000** 円(税別)
LGH-N80RX4　価格 **743,000** 円(税別)

在庫僅少品

単相 200V

LGH-N50RX4D　価格 **464,000** 円(税別)
LGH-N65RX4D　価格 **624,000** 円(税別)
LGH-N80RX4D　価格 **743,000** 円(税別)

■共通特長

★の仕様は、WEB プログラムにて入力可能な項目です。

★予熱時外気取り入れ停止制御付（遅延運転可能）　★自動換気切替機能付

●マルチ換気モード搭載　●アレル除菌フィルター（在庫僅少品）組込可能　●花粉フィルター組込可能　●高性能フィルター組込可能　●特強ノッチ付
●天地逆取付可能 ※水受皿の付け替えが必要です　●室外側ダクト（OA（外気）、EA（排気））方向変更可能　●点検スペース 1 ヶ所
●運転開始時「パワー給排気」モード運転設定可能　●無極性 2 線配線　●寒冷地運転対応　●外部機器連動可能
●2 リモコン操作可能　●ダクト位置銘板貼付けによる施工性改善　●施工・メンテナンス動画の二次元コードを銘板に記載し、施工性改善
〈以下の機能はジーニアスリモコン使用時に可能〉
●ナイトパージ機能　●週間スケジュールタイマー機能　●微弱風量運転　●24 時間換気設定対応　●温度表示
●CO_2 センサー（当社システム部材）取付可能

＊マイコン制御でご使用の場合（詳細 53 ページ、結線図 55 ページ）
●スリムエアコン人感ムーブアイセンサー連動風量制御可能（詳細 26 ページ）人不在時の微弱運転制御への切替時間を、10～60 分間まで 10 分単位で変更可能　●アドレス設定不要　●15 台までの複数台運転可能

＊フリープラン制御でご使用の場合（詳細 53 ページ、結線図 55 ページ）
●ロスナイのみの集中管理可能（システム構成に応じて別売の給電ユニットが必要な場合があります。）
●当社マルチエアコンとロスナイの連動システム、および集中管理システムの構築可能

■ 50・65 タイプ特長

●φ150ダクト配管も可能（ダクト変換アタッチメント使用時）

■ 80 タイプ特長

●φ200ダクト配管も可能（ダクト変換アタッチメント使用時）

■据付図は 26 ページをご参照ください。

■特性（微弱ノッチは、ジーニアスリモコンを併用した場合のみ使用可能です。特強ノッチは、設定により強ノッチの代わりに選択できます。）

形名	LGH-N50RX4				LGH-N65RX4				LGH-N80RX4			
電源	100V 50Hz			100V 60Hz				100V 60Hz				100V 60Hz
換気方式	ロスナイ換気				ロスナイ換気				ロスナイ換気			
ノッチ	(特強)	強	弱	(微弱)	(特強)	強	弱	(微弱)	(特強)	強	弱	(微弱)	(特強)	強	弱	(微弱)	(特強)	強	弱	(微弱)
電流〈A〉	2.78	2.60	1.85	1.10	3.18	3.00	2.10	1.10	4.40	3.80	2.80	1.70	5.10	4.85	3.25	1.70	4.35	4.15	3.40	1.85	5.55	5.25	3.90	1.85
消費電力〈W〉	258	240	179	107	315	298	200	106	395	365	260	165	505	480	305	165	430	415	330	180	550	525	375	180
風量〈m³/h〉	500	500	385	235	500	500	340	205	650	650	490	340	650	650	430	300	800	800	660	380	800	800	580	340
機外静圧〈Pa〉	160	140	83	31	240	180	83	30	180	165	94	45	255	210	92	45	170	150	102	34	250	180	95	33
温度交換効率〈%〉	71	71	74	77.5	71	71	75	78	71.5	71.5	75	78	71.5	71.5	76	79	73	73	75	79.5	73	73	76	80.5
エンタルピー交換効率〈%〉 暖房時	73	73	76.5	80.5	73	73	77.5	81.5	72	72	75	78	72	72	76	79	75	75	77	82.5	75	75	78	83
エンタルピー交換効率〈%〉 冷房時	63	63	65.5	69.5	63	63	66.5	70.5	63	63	66	69	63	63	67	70	65	65	67	71.5	65	65	68	72
騒音〈dB〉	36	33.5	26	21	35	33	25	20	37	34.5	29	22	38	35	28	21	35	34	29	22	35.5	33.5	28	22
普通換気機能	あり																							
有効換気量率〈%〉	92［特強・強ノッチ］																							
フィルター材質	不織布フィルター（質量法捕集効率 82%）																							
質量〈kg〉	36								48								58							
外装	溶融亜鉛めっき鋼板																							

200V 仕様については、下表特性となります。記載なき項目は 100V 仕様と同一です。

電源	単相 200V 50Hz				単相 200V 60Hz				単相 200V 50Hz				単相 200V 60Hz				単相 200V 50Hz				単相 200V 60Hz			
電流〈A〉	1.25	1.19	1.13	0.51	1.56	1.51	1.28	0.53	2.00	1.80	1.80	0.75	2.80	2.45	2.10	0.80	2.10	2.05	2.15	0.95	2.60	2.55	2.45	0.95
消費電力〈W〉	248	236	118	101	310	300	147	105	395	360	220	150	515	470	250	160	410	400	300	180	520	510	350	180
風量〈m³/h〉	500	500	300	260	500	500	300	230	650	650	500	360	650	650	470	320	800	800	630	390	800	800	580	350
機外静圧〈Pa〉	160	140	50	38	240	180	65	38	180	165	98	51	255	210	110	51	170	150	93	36	250	180	95	34
温度交換効率〈%〉	71	71	76	77	71	71	76	77.5	71.5	71.5	75	77.5	71.5	71.5	75.5	78.5	73	73	75.5	79.5	73	73	76	80.5
エンタルピー交換効率〈%〉 暖房時	73	73	78.5	79.5	73	73	78.5	80.5	72	72	75	77.5	72	72	75.5	78.5	75	75	77.5	82.5	75	75	78	83
エンタルピー交換効率〈%〉 冷房時	63	63	67.5	68.5	63	63	67.5	69.5	63	63	66	68.5	63	63	66.5	69.5	65	65	67.5	71.5	65	65	68	72
騒音〈dB〉	35.5	34	24	24	36	34	25	22.5	37	34.5	29.5	23.5	38.5	35.5	29	23	35.5	34.5	29	22	35.5	33.5	28	22

※普通換気の特性が必要な場合は、お問い合わせください。　※本製品は JIS B 8628：2017 に規定された表示値規格に基づいた製品です（特強・強ノッチ）。試験方法については自己適合宣言書（三菱電機暮らしと設備の業務支援サイト［WINFK］掲載）、及び裏表紙をご参照ください。　※温度交換効率は暖房時・冷房時の平均値を示しています。　※上記の熱交換効率は、給気と排気の風量比や空気条件により変動します。詳細は71・72ページをご参照ください。　※電流、消費電力、交換効率は上記風量時の値です。　※騒音は本体真下1.5mの点（通常取付状態）における値です。　※ジーニアスリモコンでのノッチ切換えは、強（特強）・弱・微弱の3段階で、マルチ換気モードの設定はリモコンから行えます。

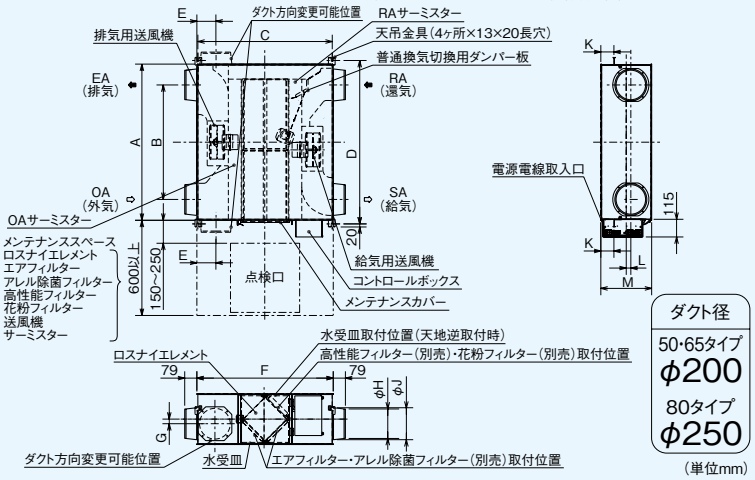
！ ご注意

霧・もや・高湿度な空気を吸い込むと、フィルター、ロスナイエレメントから水滴が垂れ、機外に水が漏れることがあります。このような場合は、運転モードの切り替えをしてください。（高湿度空気を吸い込む場合は、換気モードをロスナイ換気で運転してください。濃霧や強風などで雨水が浸入するおそれがある場合は、運転を停止してください。天地逆取付の場合は、水受け皿の付け替えが必要です。）また、別売システム部材（耐外風雨・霧浸入防止フード）と組み合わせてご使用をご検討ください。寒冷地・外風の強い場所や建物内が負圧になる設置環境では、運転停止時に室内外の圧力差や外風により、冷気・外風・高湿度空気等が侵入することがあります。侵入対策として、電動ダンパーを併用してください。なお、霧浸入防止については71ページをご確認ください。給気側屋外フード近くに照明がある等で虫が集まりやすい環境にある場合は、虫の侵入対策として別売の虫侵入防止ユニットの取付けをお願いします。

※設計・施工の際は、製品の据付工事説明書、もしくは 121・122 ページの「使用条件」及び「ご使用上の注意事項」・「安全に関するご注意」を必ずご覧ください。特に寒冷地で使用する場合は、冬期に結露・結氷するおそれがありますので、使用条件や注意事項を必ずご確認の上、断熱材（受注対応品）の追加工事等を実施してください。なお外気が－15℃以下の場合は運転を停止してください。

■外形図

※外形図はLGH-N50RX4の場合。外観は機種により異なります。
※機種の詳細については、納入仕様書を参照ください。



ダクト径
50・65タイプ φ200
80タイプ φ250
（単位mm）

■変化寸法表（単位 mm）

形　名	A	B	C	D	E	F
LGH-N50RX4(D)	1016	745	875	1063	124	888
LGH-N65RX4(D)	954	692	895	1001	124	908
LGH-N80RX4(D)	1004	690	1131	1051	165	1144

G	H	J	K	L	M
30	192	208	85	30	331
40	192	208	70	40	404
40	242	258	77	40	404

●システム部材（55・58・61 ～ 68 ページ　一覧表は 69 ページをご覧ください。）

下表の価格はすべて税別価格です。

部品名	ジーニアスリモコン	CO_2センサー	冷媒漏えいロスナイ連動キット	給排気グリル 消音形	給排気グリル 消音形（プラスチック製）	フィルター付給気グリル 消音形	フィルター付給気グリル 天井材組込形	防振吊金具（4個/セット）	アレル除菌フィルター	高性能フィルター	花粉フィルター	予備フィルター	虫侵入防止ユニット	交換用虫ネットフィルター
LGH-N50RX4(D)	PGL-64DR ¥49,600	PGL-100TGS2 ¥143,000	PGL-100RRKT ¥40,300	PZ-N20FG2 ¥35,200	PZ-N20FGP3 ¥35,200	PZ-N20GM2 ¥70,100	PZ-N20GZM2 ¥70,100	PZ-N154BK2 ¥16,800	PZ-N50RFA ¥24,500	PZ-N50RFM5 ¥52,900	PGL-50RWP ¥70,000	PZ-N50RF ¥17,100	PGL-20MB2 ¥54,000	PGL-20MBF ¥35,000
LGH-N65RX4(D)	PGL-64DR-P ¥57,800（受注生産品）								PZ-N65RFA ¥25,500	PZ-N65RFM4 ¥61,300	PGL-65RFP ¥72,800	PZ-N65RF ¥18,000		
LGH-N80RX4(D)				PZ-N25FG2 ¥42,000	PZ-N25FGP3 ¥42,000	PZ-N25GM2 ¥83,100	PZ-N25GZM2 ¥83,100	PZ-N304BK2 ¥18,400	PZ-N80RFA ¥33,500	PZ-N80RFM5 ¥62,400	PGL-80RWP ¥74,300	PZ-N80RF ¥19,100	PGL-25MB2 ¥62,700	PGL-25MBF ¥37,900

●霧が多く発生する地域では下記をご検討ください。
〈霧・もや・高湿度の空気吸込対策〉
耐外風雨・霧浸入防止フード
※ PZ-N20CVU ¥60,400

ハイパーEcoエレメント 8ページ　週間スケジュールタイマー 8ページ　ナイトパージ 8ページ　24時間換気設定 8ページ　普通換気可能 8ページ　マルチ換気モード 8ページ　室外側ダクト変更可能 8ページ　CO₂センサー取付可能 8ページ　公共仕様 8ページ　伝送距離1km対応 8ページ

※ ダクト変換アタッチメント（PZ-N25A）が必要です。（80タイプのみ）

この紙面に掲載の商品の価格には、配送・設置調整費・パイプ・工事費、使用済み商品の引き取り費等は含まれておりません。
この紙面に掲載の商品の価格は、事業者様向けの積算見積価格であり、一般消費者様向けの販売価格ではありません。

業務用 ロスナイ® 天井埋込形

ハイパーECOエレメント / 週間スケジュールタイマー / ナイトパージ / 24時間換気設定 / 普通換気可能 / マルチ換気モード / 室外側ダクト変更可能（100タイプのみ）
CO2センサー取付可能 / 伝送距離1km対応 / 事務所ビル / テナントビル / ホール（150・200タイプのみ）

マイコンタイプ〈フリープラン対応形〉

100V
LGH-N100RX4　価格　848,000円(税別)

在庫僅少品

単相 200V
LGH-N100RX4D　価格　848,000円(税別)
LGH-N150RX4D　価格　1,490,000円(税別)
LGH-N200RX4D　価格　1,700,000円(税別)

■共通特長

★の仕様は、WEB プログラムにて入力可能な項目です。
★予熱時外気取り入れ停止制御付（遅延運転可能）　★自動換気切替機能付
●マルチ換気モード搭載　●アレル除菌フィルター（在庫僅少品）組込可能　●花粉フィルター組込可能　●高性能フィルター組込可能　●特強ノッチ付
●天地逆取付可能 ※水受皿の付け替えが必要です　●点検スペース 1 ヶ所　●運転開始時「パワー給排気」モード運転設定可能
●無極性 2 線配線　●寒冷地運転対応　●外部機器連動可能　●2 リモコン操作可能
●ダクト位置銘板貼付けによる施工性改善　●施工・メンテナンス動画の二次元コードを銘板に記載し、施工性改善
〈以下の機能はジーニアスリモコン使用時に可能〉
●ナイトパージ機能　●週間スケジュールタイマー機能　●微弱風量運転　●24 時間換気設定対応　●温度表示
●CO_2 センサー（当社システム部材）取付可能

＊マイコン制御でご使用の場合(詳細 53 ページ、結線図 55 ページ)
●スリムエアコン人感ムーブアイセンサー連動風量制御可能（詳細 26 ページ）人不在時の微弱運転制御への切替時間を、10～60分間まで10分単位で変更可能　●アドレス設定不要　●15 台までの複数台運転可能
＊フリープラン制御でご使用の場合（詳細 53 ページ、結線図 55 ページ）
●ロスナイのみの集中管理可能（システム構成に応じて別売の給電ユニットが必要な場合があります。）
●当社マルチエアコンとロスナイの連動システム、および集中管理システムの構築可能

■ 100 タイプ特長

●室外側ダクト（OA（外気）、EA（排気））方向変更可能　●φ200ダクト配管も可能（ダクト変換アタッチメント使用時）

■ 150・200 タイプ特長

●ダクトサイズ 室外側：270 × 700、室内側：φ 250
●室内側接続口（給気および還気）は、分岐ダクトを使用した場合φ200 に、別売システム部材チャンバーボックスを使用した場合φ350 に変換できます。
●室外側接続口（外気および排気）は、別売システム部材チャンバーボックスを使用した場合φ350 に変換できます。

■据付図は 26 ページをご参照ください。

■特性(微弱ノッチは、ジーニアスリモコンを併用した場合のみ使用可能です。特強ノッチは、設定により強ノッチの代わりに選択できます。)

形名	LGH-N100RX4								LGH-N150RX4D								LGH-N200RX4D							
電源	100V 50Hz				100V 60Hz				単相 200V 50Hz				単相 200V 60Hz				単相 200V 50Hz				単相 200V 60Hz			
換気方式	ロスナイ換気																							
ノッチ	(特強)	強	弱	(微弱)	(特強)	強	弱	(微弱)	(特強)	強	弱	(微弱)	(特強)	強	弱	(微弱)	(特強)	強	弱	(微弱)	(特強)	強	弱	(微弱)
電流〈A〉	5.45	5.10	3.95	2.15	7.10	6.70	4.25	2.15	4.20	4.15	4.10	1.90	5.40	5.30	4.80	1.90	5.60	5.40	5.50	2.10	7.00	6.80	6.20	2.05
消費電力〈W〉	535	500	385	205	695	655	410	205	840	830	590	360	1070	1050	690	360	1060	1030	740	400	1390	1330	910	385
風量〈m^3/h〉	1000	1000	740	470	1000	1000	680	420	1500	1500	1260	770	1500	1500	1130	680	2000	2000	1400	840	2000	2000	1360	730
機外静圧〈Pa〉	170	150	82	33	220	140	65	25	170	155	109	41	270	235	133	48	155	130	64	23	205	125	58	17
温度交換効率〈%〉	73	73	75	78.5	73	73	75.5	80	74	74	75.5	79.5	74	74	76.5	80.5	73	73	75.5	80	73	73	76	82
エンタルピー交換効率〈%〉 暖房時	75	75	76.5	80.5	75	75	77	82	76	76	77.5	82.5	76	76	78.5	83	75	75	77	82	75	75	77.5	84.5
エンタルピー交換効率〈%〉 冷房時	65	65	67.5	72.5	65	65	68	74	66	66	67.5	71.5	66	66	68.5	72	65	65	68	74	65	65	68.5	76.5
騒音〈dB〉	36.5	35	31	23	37	35	30	22	39.5	38.5	33	24	39.5	39	32	23	40	39	35	24	39.5	39	34.5	23
普通換気機能	あり																							
有効換気量率〈%〉	92［特強・強ノッチ］																							
フィルター材質	不織布フィルター（質量法捕集効率 82%）																							
質量〈kg〉	64								120								132							
外装	溶融亜鉛めっき鋼板																							

LGH-N100RX4D の単相 200V 仕様については、下表特性となります。記載なき項目は 100V 仕様と同一です。

電源	単相 200V 50Hz				単相 200V 60Hz			
電流〈A〉	2.75	2.70	2.80	1.05	3.50	3.35	3.15	1.05
消費電力〈W〉	525	515	375	205	695	665	475	200
風量〈m^3/h〉	1000	1000	700	420	1000	1000	680	365
機外静圧〈Pa〉	170	150	74	26	220	140	65	19
温度交換効率〈%〉	73	73	75.5	80	73	73	75.5	82
エンタルピー交換効率〈%〉 暖房時	75	75	77	82	75	75	77	84.5
エンタルピー交換効率〈%〉 冷房時	65	65	68	74	65	65	68	76.5
騒音〈dB〉	36.5	35.5	31.5	23	37	35.5	31.5	22

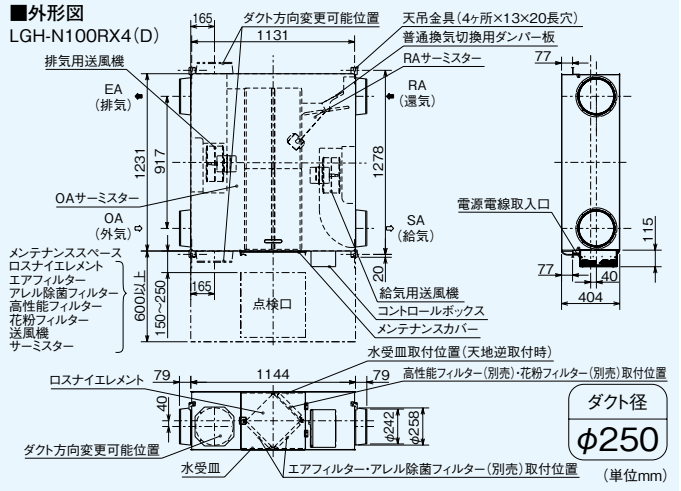
※普通換気の特性が必要な場合は、お問い合わせください。
※本製品は JIS B 8628：2017 に規定された表示値規格に基づいた製品です（特強・強ノッチ）。試験方法については自己適合宣言書（三菱電機暮らしと設備の業務支援サイト[WINEK]掲載）、及び裏表紙をご参照ください。
※温度交換効率は暖房時・冷房時の平均値を示しています。
※上記の交換効率は、給気と排気の風量比や空気条件により変動します。詳細は 71・72 ページをご参照ください。
※電流、消費電力、交換効率は上記風量時の値です。
※騒音は本体真下1.5mの点（通常取付状態）における値です。
※静かな所でご使用の場合は、対策を施してください。（消音関連システム部材として消音形給排気グリル、消音ボックス、フレキサイレンサーを用意しております。）
※ジーニアスリモコンでのノッチ切換えは、強（特強）・弱・微弱の3段階で、マルチ換気モードの設定はリモコンから行えます。

！ ご注意
霧・もや・高湿度な空気を吸い込むと、フィルター、ロスナイエレメントから水滴が垂れ、機外に水が漏れることがあります。このような場合は、運転モードの切り替えをしてください。（高湿度空気を吸い込む場合は、換気モードをロスナイ換気で運転してください。濃霧や強風などで雨水が浸入するおそれがある場合は、運転を停止してください。天地逆取付の場合は、水受け皿の付け替えが必要です。）また、別売システム部材（耐外風雨・霧浸入防止フード）と組み合わせてご使用をご検討ください。寒冷地・外風の強い場所や建物内が負圧になる設置環境では、運転停止時に室内外の圧力差や外風により、冷気・外風・高湿度空気等が侵入することがあります。侵入対策として、電動ダンパーを併用してください。なお、霧浸入防止については71ページをご確認ください。給気側屋外フード近くに照明がある等で虫が集まりやすい環境にある場合は、虫の侵入対策として別売の虫侵入防止ユニットの取付けをお願いします。

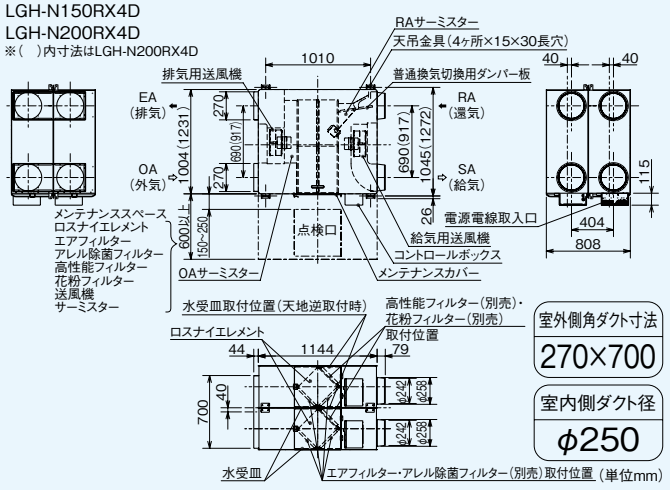
※設計・施工の際は、製品の据付工事説明書、もしくは 121・122 ページの「使用条件」及び「ご使用上の注意事項」・「安全に関するご注意」を必ずご覧ください。特に寒冷地で使用する場合は、冬期に結露・結氷するおそれがありますので、使用条件や注意事項を必ずご確認の上、断熱材（受注対応品）の追加工事等を実施してください。なお外気が－ 15℃以下の場合は運転を停止してください。

■外形図

LGH-N100RX4(D)



LGH-N150RX4D
LGH-N200RX4D
※(　)内寸法はLGH-N200RX4D



●システム部材（26・55・58・61 ～ 68 ページ　一覧表は 69 ページをご覧ください。）

下表の価格はすべて税別価格です。

●霧が多く発生する地域では下記をご検討ください。
〈霧・もや・高湿度の空気吸込対策〉 耐外風雨・霧浸入防止フード

部品名	ジーニアスリモコン	CO_2センサー	冷媒漏えいロスナイ連動キット	給排気グリル 消音形	給排気グリル 消音形(プラスチック製)	フィルター付給気グリル 消音形	フィルター付給気グリル 天井材組込形	防振吊金具(4個/セット)	アレル除菌フィルター	高性能フィルター ※1	花粉フィルター ※1	予備フィルター ※1	虫侵入防止ユニット	交換用虫ネットフィルター	チャンバーボックス	〈霧・もや・高湿度の空気吸込対策〉 耐外風雨・霧浸入防止フード
LGH-N100RX4(D)	PGL-64DR ¥49,600	PGL-100TGS2 ¥143,000	PGL-100RRKT ¥40,300	PZ-N25FG2 ¥42,000	PZ-N25FGP3 ¥42,000	PZ-N25GM2 ¥83,100	PZ-N25GZM2 ¥83,100	PZ-N304BK2 ¥18,400	PZ-N100RFA ¥35,000	PZ-N100RFM5 ¥72,800	PGL-100RWP ¥78,700	PZ-N100RF ¥22,400	PGL-25MB2 ¥62,700	PGL-25MBF ¥37,900	–	※2 PZ-N20CVU ¥60,400
LGH-N150RX4D	PGL-64DR-P ¥57,800 (受注生産品)							PZ-N604BK2 ¥21,900	PZ-N80RFA ¥33,500	PZ-N80RFM5 ¥62,400	PGL-80RWP ¥74,300	PZ-N80RF ¥19,100			PZ-N150RCB ¥135,000	–
LGH-N200RX4D									PZ-N100RFA ¥35,000	PZ-N100RFM5 ¥72,800	PGL-100RWP ¥78,700	PZ-N100RF ¥22,400			PZ-N200RCB ¥144,000	

※1 LGH-N150・200 タイプは高性能フィルター・花粉フィルター・予備フィルターが 2 セット必要です。　※2 ダクト変換アタッチメント(PZ-N25A)が必要です。

ハイパーECOエレメント 8ページ / 週間スケジュールタイマー 8ページ / ナイトパージ 8ページ / 24時間換気設定 8ページ / 普通換気可能 8ページ / マルチ換気モード 8ページ / 室外側ダクト変更可能 8ページ / CO2センサー取付可能 8ページ / 伝送距離1km対応 8ページ

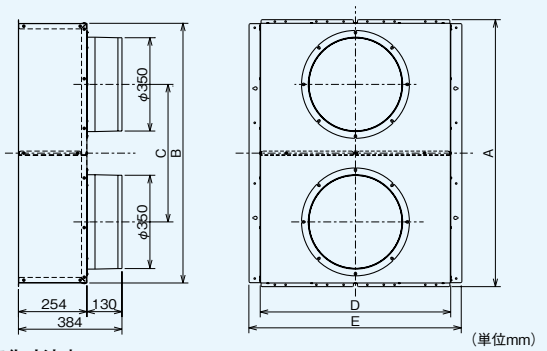
チャンバーボックス



PZ-N150RCB　価格　**135,000**円(税別)
PZ-N200RCB　価格　**144,000**円(税別)

●下記適用機種の室内側（SA、RA）ダクトφ250 各 2 本をφ 350 各 1 本に集合させるのに使用します。また、室外側（OA、EA）角ダクト（270 × 700）各 1 本をφ 350 各 1 本に変更するのに使用します。
●室内側に使用する場合は虫侵入防止ユニットとの併用はできません。

形　名	適用機種	質量(kg)
PZ-N150RCB	LGH-N150RX4D、N160RXV3D	9
PZ-N200RCB	LGH-N200RX4D、N200RXV3D	10



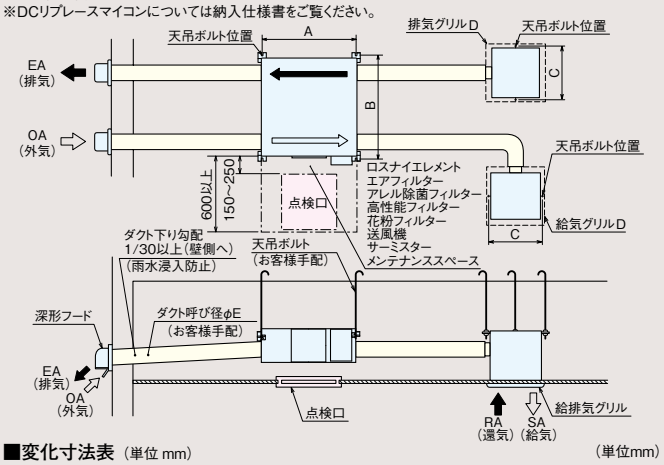
（単位mm）

■変化寸法表（単位 mm）

形　名	A	B	C	D	E
PZ-N150RCB	990	962	510	705	788
PZ-N200RCB	1217	1190	740	705	788

■据付図　LGH-N15RXW3、N15RX4(D)、N25RXW3、N25RX4(D)、N35RXW3、N35RX4(D)、N50RXW3、N50RX4(D)、N65RXW3、N65RX4(D)

※図は代表機種
※DCリプレースマイコンについては納入仕様書をご覧ください。



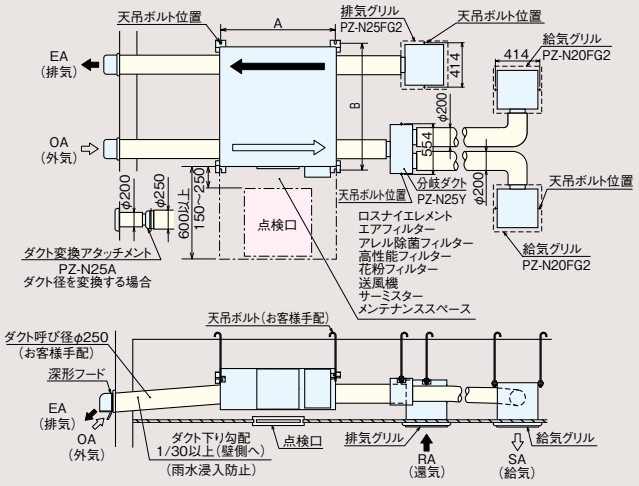
（単位mm）

■変化寸法表（単位 mm）

形　名	A	B	C	D	E
LGH-N15RXW3	768	658	334	**PZ-N10FG2**	100
LGH-N15RX4(D)					
LGH-N25RXW3	768	782	334	**PZ-N15FG2**	150
LGH-N25RX4(D)					
LGH-N35RXW3	875	921	334	**PZ-N15FG2**	150
LGH-N35RX4(D)					
LGH-N50RXW3	875	1063	414	**PZ-N20FG2**	200
LGH-N50RX4(D)					
LGH-N65RXW3	895	1001	414	**PZ-N20FG2**	200
LGH-N65RX4(D)					

■据付図　LGH-N80RXW3、N80RX4(D)、N100RXW3、N100RX4(D)

※図は代表機種
※DCリプレースマイコンについては納入仕様書をご覧ください。



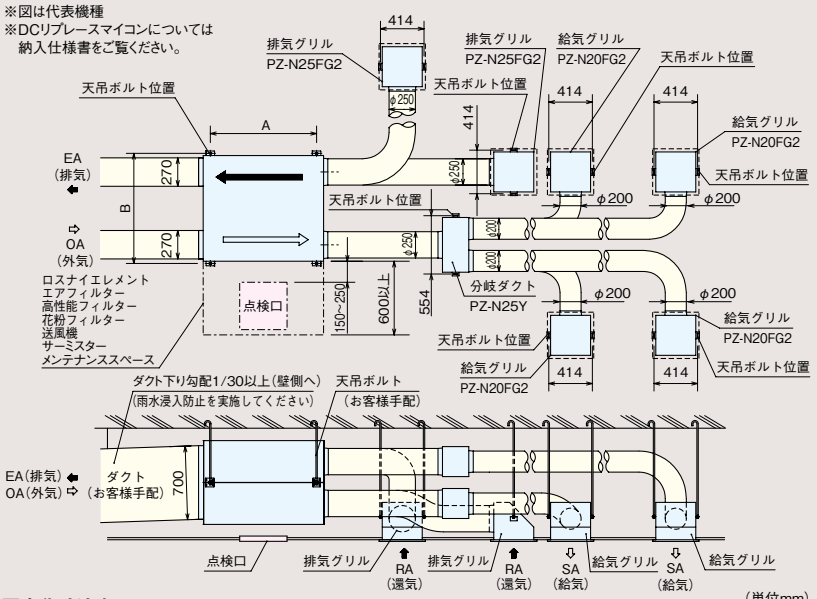
（単位mm）

■変化寸法表（単位 mm）

形　名	A	B
LGH-N80RXW3	1131	1051
LGH-N80RX4(D)		
LGH-N100RXW3	1131	1278
LGH-N100RX4(D)		

■据付図　LGH-N160RXV3D、N150RX4D、N200RXV3D、N200RX4D

※図は代表機種
※DCリプレースマイコンについては
納入仕様書をご覧ください。



（単位mm）

■変化寸法表（単位 mm）

形　名	A	B
LGH-N160RXV3D	1010	1045
LGH-N150RX4D		
LGH-N200RXV3D	1010	1272
LGH-N200RX4D		

注意事項

(機種共通)
●エアフィルター、高性能フィルター、花粉フィルター、ロスナイエレメント取出側には、必ず点検口（□ 450 または、□ 600）を設けてください。
●室外側ダクト 2 本（外気および排気ダクト）には、結露防止のための断熱処理を行ってください。
●寒冷地・外風の強い場所や建物内が負圧になる設置環境の場合は、運転停止時に室内外の圧力差や外風により、冷気・外風・高湿度空気等が侵入することがあります。侵入対策として、電動ダンパーを併用してください。
●給気側屋外フード近くに照明がある等で虫が集まりやすい環境にある場合は、虫の侵入対策として別売のフィルター付給気グリル、または虫侵入防止ユニットの取付けをお願いします。
●外壁面の給排気口の間隔はダクト径の 3 倍以上としてください。
●商品本体は水平、もしくは傾きが± 1°以内になるように据付けてください。
●本商品では ON/OFF リモコン（PAC-YT40ANR-W1）の緊急停止信号は使用できません。

(マイコンタイプ スリムエアコン人感ムーブアイセンサー連動風量制御)
●ロスナイ連動ケーブル（PAC-SB81VS）が必要です。
●対応スリムエアコン
・スリム ZR　・ズバ暖スリム
●対応室内ユニット
4方向天井カセット形〔PL-ZRP*HA/PL-ZRP*EA6/PL-HRP*HA/PL-HRP*EA6/PL-RP*GA〕以降
2方向天井カセット形〔PL-RP*LA14〕以降
1方向天井カセット形〔PM-RP*FA14/PM-HRP*FA14〕以降
※ムーブアイセンサーパネルが必要です。
※ M-NET で連動設定した場合、「スリムエアコン人感ムーブアイセンサー連動風量制御」は使用できません。

(DCマイコン・DCリプレースマイコン(フリープラン対応形) マルチエアコン人感ムーブアイセンサー連動風量制御)
●対応室内ユニット
天井カセット形 4方向吹出し（i- スクエアタイプ）デラックスタイプ〔PLFY-EP*HMG9〕以降
天井カセット形 4方向吹出し（ファインパワーカセット）デラックスタイプ〔PLFY-EP*EMG7〕以降
天井カセット形 4方向吹出し コンパクトタイプ〔PLFY-P*GMG7〕以降
天井カセット形 4方向吹出し システム天井対応タイプ〔PLFY-P*PMG9〕以降
天井カセット形 2方向吹出し〔PLFY-P*LMG7〕以降
※ムーブアイセンサーパネルが必要です。
※ LGH-N ** RX4（D）タイプは対応していません。

(LGH-N15 ～ N100 タイプ)
●霧・もやが発生する地域では商品の取扱説明書、もしくは 122 ページのご注意事項をご参照ください。
●深形フードをご使用の場合、深形フード（壁）から本体までのダクト長さを LGH-N15 ～ N65 タイプは 1m 以上、LGH-N80 ～ N100 タイプは 2.5m 以上設けてください。
●ベントキャップ、丸形フードは、雨水が直接かかる場所ではご使用にならないでください。
●ダクト（OA（外気）、EA（排気））方向変更時は、据付工事説明書を参照してください。

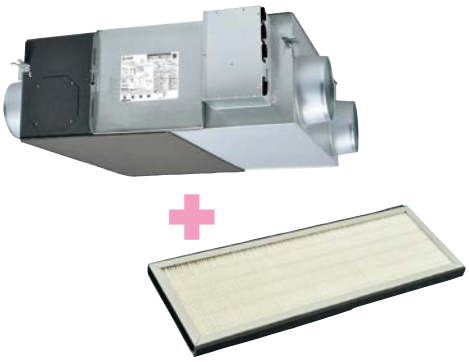
(LGH-N160RXV3D、N150RX4D、N200RXV3D、N200RX4D)
※ DC リプレースマイコンの場合、天地逆設置とダクト方向変更が重なると、既設の天吊ボルトがダクトと干渉して使用できず、天吊ボルトの長さおよび位置の調整が必要になります。
●室外側給排気口に直接雨水がかかる場合には、雨水浸入対策としてウェザーカバー等をお手配ください。

(DCマイコン・DCリプレースマイコン(フリープラン対応形))
●定風量制御設定時でも、給気・排気の室内側・室外側各々の圧力差が大きい場合などでは、設定風量にならないことがあります。また、定風量特性における機外静圧上限以上の圧力損失がある場合は、設定値よりも風量は低下します。
●定風量制御時はモーター回転数が自動調整されるため、商品本体騒音が運転初期より大きくなることがあります。

この紙面に掲載の商品の価格には、配送・設置調整費・パイプ・工事費、使用済み商品の引き取り費等は含まれておりません。
この紙面に掲載の商品の価格は、事業者様向けの積算見積価格であり、一般消費者様向けの販売価格ではありません。

高性能フィルター組込対応

高性能フィルター組込対応は、業務用ロスナイ天井埋込形（LGH-（R）N ** RXW3（-C）、（R）N ** RXV3D（-C））の商品本体内部にシステム部材（別売）の高性能フィルターを組込むことによりシステム対応とするものです。

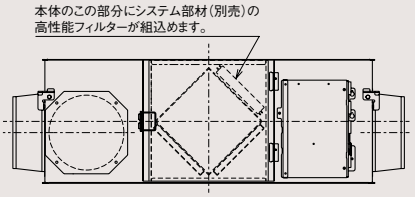


■『DC マイコン（フリープラン対応形）＋高性能フィルター』組合せ価格

組合せ価格	価格（税別）	＝ 本体	＋ 高性能フィルター
150m³/h タイプ	444,700 円	＝ **LGH-N15RXW3**	＋ **PZ-N15RFM4**
250m³/h タイプ	496,700 円	＝ **LGH-N25RXW3**	＋ **PZ-N25RFM5**
350m³/h タイプ	548,600 円	＝ **LGH-N35RXW3**	＋ **PZ-N35RFM5**
500m³/h タイプ	645,900 円	＝ **LGH-N50RXW3**	＋ **PZ-N50RFM5**
650m³/h タイプ	741,300 円	＝ **LGH-N65RXW3**	＋ **PZ-N65RFM4**
800m³/h タイプ	871,400 円	＝ **LGH-N80RXW3**	＋ **PZ-N80RFM5**
1000m³/h タイプ	995,800 円	＝ **LGH-N100RXW3**	＋ **PZ-N100RFM5**
1600m³/h タイプ	1,904,800 円	＝ **LGH-N160RXV3D**	＋ **PZ-N80RFM5**（2 セット）
2000m³/h タイプ	2,145,600 円	＝ **LGH-N200RXV3D**	＋ **PZ-N100RFM5**（2 セット）

■『DC リプレースマイコン（フリープラン対応形）＋高性能フィルター』組合せ価格

組合せ価格	価格（税別）	＝ 本体	＋ 高性能フィルター
150m³/h タイプ	466,700 円	＝ **LGH-RN15RXW3**	＋ **PZ-N15RFM4**
250m³/h タイプ	519,700 円	＝ **LGH-RN25RXW3**	＋ **PZ-N25RFM5**
350m³/h タイプ	573,600 円	＝ **LGH-RN35RXW3**	＋ **PZ-N35RFM5**
500m³/h タイプ	685,900 円	＝ **LGH-RN50RXW3**	＋ **PZ-N50RFM5**
650m³/h タイプ	787,300 円	＝ **LGH-RN65RXW3**	＋ **PZ-N65RFM4**
800m³/h タイプ	927,400 円	＝ **LGH-RN80RXW3**	＋ **PZ-N80RFM5**
1000m³/h タイプ	1,057,800 円	＝ **LGH-RN100RXW3**	＋ **PZ-N100RFM5**
1600m³/h タイプ	2,024,800 円	＝ **LGH-RN160RXV3D**	＋ **PZ-N80RFM5**（2 セット）
2000m³/h タイプ	2,285,600 円	＝ **LGH-RN200RXV3D**	＋ **PZ-N100RFM5**（2 セット）

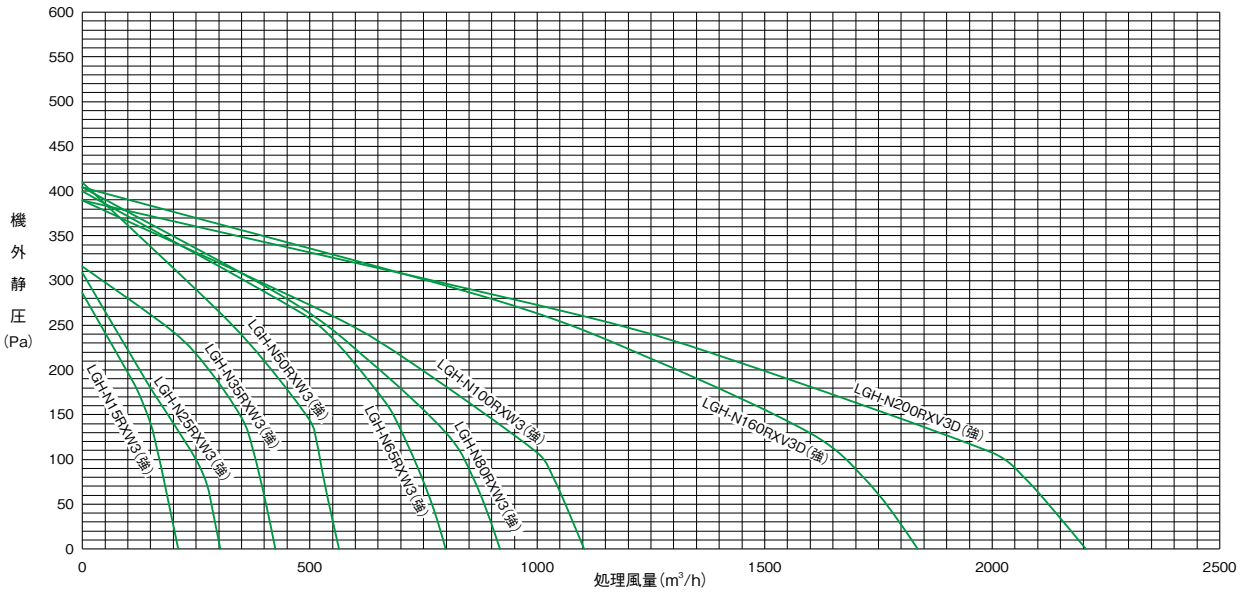


- 高性能フィルター組込対応の商品仕様は、風量、機外静圧は下記特性曲線図を、それ以外は 15 ～ 22 ページをご覧ください。
- 高性能フィルターの仕様は 65・66 ページをご覧ください。

■特長

- 平均粒径 0.4μm の粒子を 60%、0.7μm の粒子を 70% 捕集するため、新鮮できれいな外気が導入できます。
- 商品本体に組み込むため、スペースとシステムコストの低減を実現しました。また、メンテナンスも本体点検口から行えます。
- 高性能フィルターの交換の目安は約 3000 時間（外気じんあい濃度 0.1mg/m³、強ノッチ使用の場合）です。
- 高性能フィルターは水洗いできません。

■高性能フィルター組込特性曲線図（高性能フィルター単独の特性曲線図は 66 ページ参照）



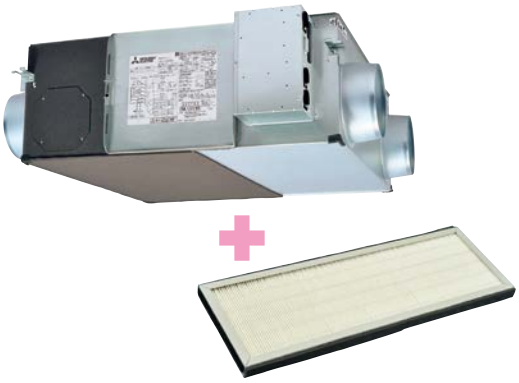
※上記は、製品風静圧特性と高性能フィルター圧損特性からの計算値です。

高性能フィルター組込対応

高性能フィルター組込対応は、業務用ロスナイ天井埋込形（LGH-N ** RX4(D)）の商品本体内部にシステム部材（別売）の高性能フィルターを組込むことによりシステム対応とするものです。

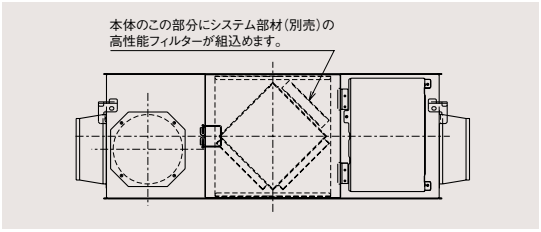
■『マイコンタイプ（フリープラン対応形）＋高性能フィルター』組合せ価格

組合せ価格	価格（税別）	＝ 本体	＋高性能フィルター
150m³/h タイプ	344,700 円	＝**LGH-N15RX4(D)**	＋**PZ-N15RFM4**
250m³/h タイプ	385,700 円	＝**LGH-N25RX4(D)**	＋**PZ-N25RFM5**
350m³/h タイプ	427,600 円	＝**LGH-N35RX4(D)**	＋**PZ-N35RFM5**
500m³/h タイプ	516,900 円	＝**LGH-N50RX4(D)**	＋**PZ-N50RFM5**
650m³/h タイプ	685,300 円	＝**LGH-N65RX4(D)**	＋**PZ-N65RFM4**
800m³/h タイプ	805,400 円	＝**LGH-N80RX4(D)**	＋**PZ-N80RFM5**
1000m³/h タイプ	920,800 円	＝**LGH-N100RX4(D)**	＋**PZ-N100RFM5**
1500m³/h タイプ	1,614,800 円	＝**LGH-N150RX4D**	＋**PZ-N80RFM5**（2 セット）
2000m³/h タイプ	1,845,600 円	＝**LGH-N200RX4D**	＋**PZ-N100RFM5**（2 セット）

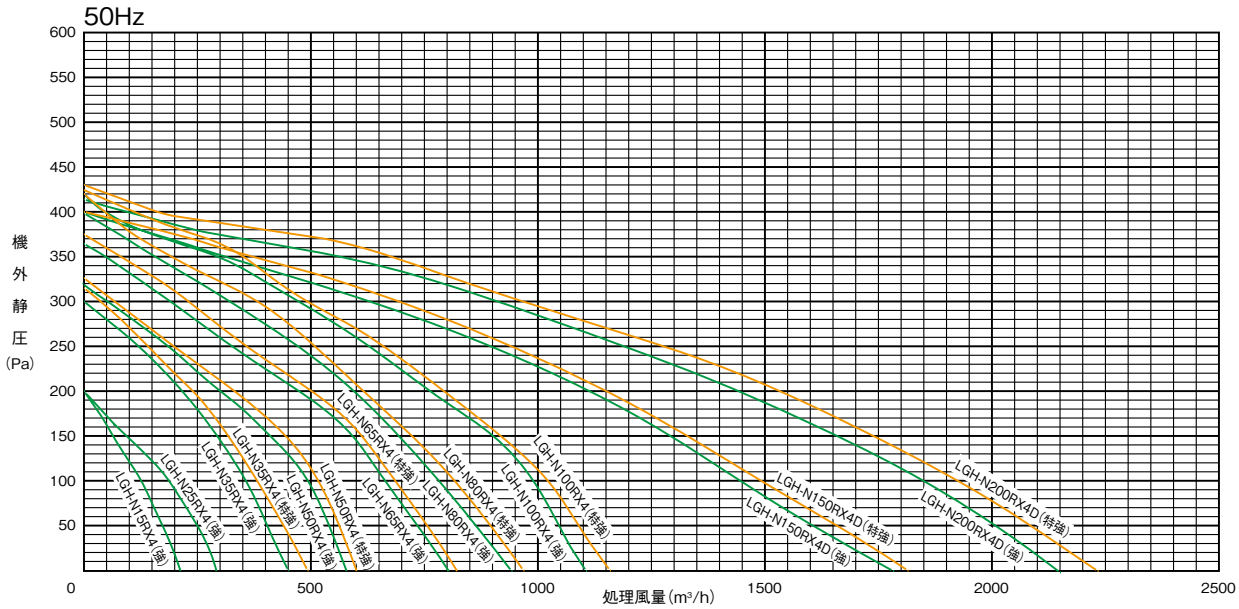


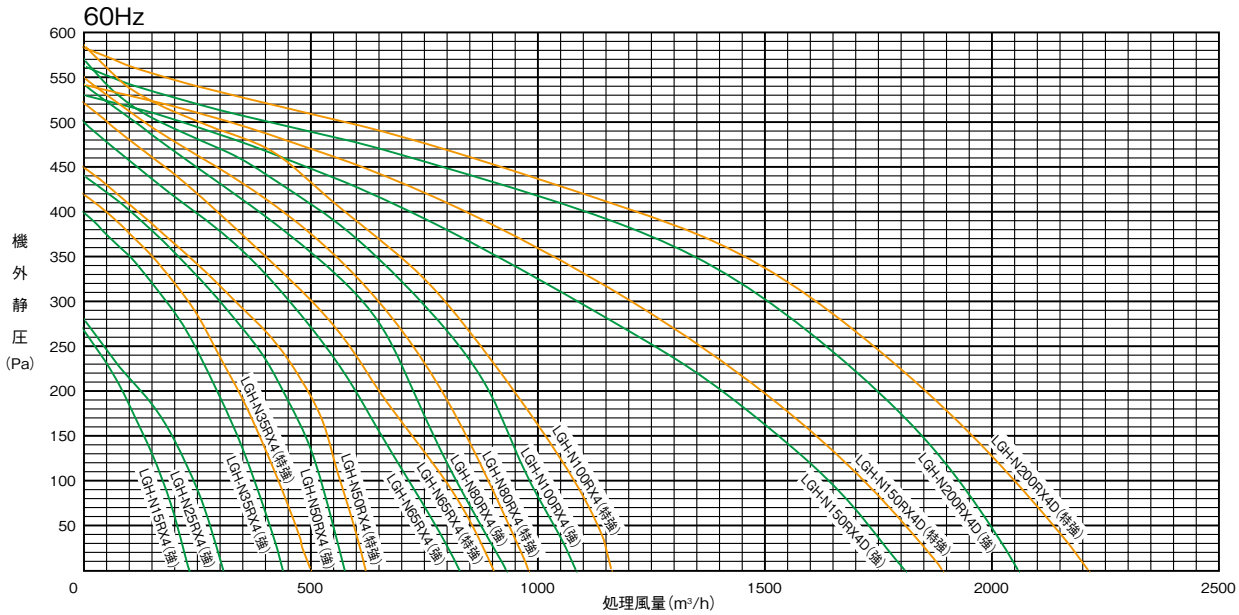
● 高性能フィルター組込対応の商品仕様は、風量、機外静圧は下記特性曲線図を、それ以外は 23 ～ 25 ページをご覧ください。
● 高性能フィルターの仕様は 65・66 ページをご覧ください。

■特長
● 平均粒径 0.4μm の粒子を 60%、0.7μm の粒子を 70% 捕集するため、新鮮できれいな外気が導入できます。
● 商品本体に組み込むため、スペースとシステムコストの低減を実現しました。また、メンテナンスも本体点検口から行えます。
● 高性能フィルターの交換の目安は約 3000 時間（外気じんあい濃度 0.1mg/m³、強ノッチ使用の場合）です。
● 高性能フィルターは水洗いできません。



■高性能フィルター組込特性曲線図（高性能フィルター単独の特性曲線図は 66 ページ参照）
●形名末尾 D 付タイプ（200V）の組込特性曲線図については、高性能フィルターの納入仕様書をご覧ください。





※上記は製品風静圧特性と高性能フィルター圧損特性からの計算値です。

この紙面に掲載の商品の価格には、配送・設置調整費・パイプ・工事費、使用済み商品の引き取り費等は含まれておりません。
この紙面に掲載の商品の価格は、事業者様向けの積算見積価格であり、一般消費者様向けの販売価格ではありません。

業務用 ロスナイ® 天井埋込形加湿付

ハイパーECOエレメント / 週間スケジュールタイマー / ナイトパージ / 24時間換気設定 / 普通換気可能 / マルチ換気モード / 事務所ビル / テナントビル
室外側ダクト変更可能 / 水道直結可能 / CO₂センサー取付可能 / 公共仕様 (100V機種のみ)



〈画像は LGH-N15RKX2〉

100V

マイコンタイプ〈フリープラン対応形〉

LGH-N15RKX2　価格 656,000 円(税別)

単相 200V

マイコンタイプ〈フリープラン対応形〉

LGH-N15RKX2D　価格 656,000 円(税別)

■特長

★の仕様は、WEB プログラムにて入力可能な項目です。

★予熱時外気取り入れ停止制御付〈遅延運転可能〉

★自動換気切替機能付

- ●普通〈バイパス〉換気に切換可能
- ●滴下気化式加湿器搭載
- ●高性能フィルター組込可能
- ●室外側ダクト〈OA〈外気〉、EA〈排気〉〉方向変更可能
- ●点検スペース 1 ヵ所
- ●水道直結可能〈(公社)日本水道協会品質認証センター登録済〉
- ●無極性 2 線配線　●寒冷地運転対応
- ●マルチ換気モード搭載
- ●霧浸入防止機能〈高湿度外気浸入防止機能〉搭載
- ●外部機器連動可能
- ●2 リモコン操作可能

〈以下の機能はジーニアスリモコン使用時に対応可能〉

- ●ナイトパージ機能　●週間スケジュールタイマー機能
- ●微弱風量運転　●24 時間換気設定対応
- ●温度表示　●CO_2 センサー〈当社システム部材〉取付可能

＊マイコン制御でご使用の場合 (詳細 53 ページ、結線図 55 ページ)
- ●アドレス設定不要　●15 台までの複数台運転可能

＊フリープラン制御でご使用の場合 (詳細 53 ページ、結線図 55 ページ)
- ●ロスナイのみの集中管理可能〈システム構成に応じて別売の給電ユニットが必要な場合があります。〉
- ●当社マルチエアコンとロスナイの連動システム、および集中管理システムの構築可能

ご注意
※建築物衛生法に対応した加湿量を得るには、別途加湿器の増設が必要です。

■据付図は 36 ページをご参照ください。

■特性 (微弱ノッチは、ジーニアスリモコンを併用した場合のみ使用可能です。)

形名		LGH-N15RKX2					
電源		100V　50Hz			100V　60Hz		
換気方式		ロスナイ換気					
ノッチ		強	弱	(微弱)	強	弱	(微弱)
電流〈A〉		1.10	0.70	0.46	1.34	0.80	0.48
消費電力〈W〉		107	68	45	133	77	47
風量〈m^3/h〉		150	115	55	150	100	50
機外静圧〈Pa〉		95	55	13	130	60	15
温度交換効率〈%〉		74	77	84	74	78.5	84.5
エンタルピー交換効率〈%〉	暖房時	69	72	79.5	69	73.5	80.5
	冷房時	68	70.5	78.5	68	72	79
加湿器	加湿方式	滴下気化式加湿器					
	加湿量〈kg/h〉	0.44〈0.81〉［強ノッチ］					
	給水圧力〈MPa〉	最低圧力 0.05 ～最高圧力 0.49					
騒音〈dB〉〈本体真下 1.5m〉		27.5	23	20	29	22	20
普通換気機能		あり					
フィルター材質		不織布フィルター〈質量法捕集効率 82%〉					
質量〈kg〉		33〈満水時 34〉					
外装		溶融亜鉛めっき鋼板					

単相 200V 仕様については、上記のうち次の特性が異なります。

電源		単相 200V　50Hz			単相 200V　60Hz		
電流〈A〉		0.61	0.56	0.23	0.69	0.61	0.25
消費電力〈W〉		110	69	48	125	76	49
風量〈m^3/h〉		150	115	75	150	100	60
機外静圧〈Pa〉		95	55	23	130	60	21
温度交換効率〈%〉		74	77	81	74	78.5	83
エンタルピー交換効率〈%〉	暖房時	69	72	76.5	69	73.5	79
	冷房時	68	70.5	75	68	72	77.5
騒音〈dB〉〈本体真下 1.5m〉		27.5	23	20	29	22	20

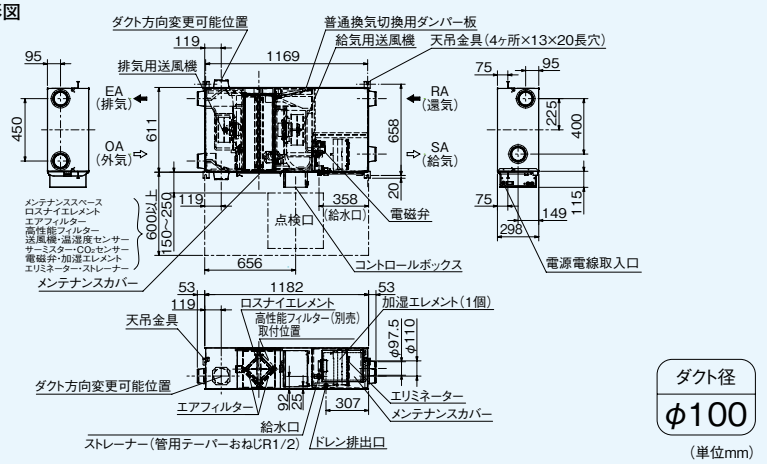
※普通換気の特性が必要な場合は、お問い合わせください。　※熱交換効率は JIS B 8628：2003 に規定された表示値規格に基づいた値です。試験方法については自己適合宣言書〈三菱電機暮らしと設備の業務支援サイト［WIN²K］掲載〉、及び裏表紙をご参照ください。なお、温度交換効率は暖房時・冷房時の平均値を示しています。　※上記の交換効率は、給気と排気の風量比や空気条件により変動します。詳細は 71・72 ページをご参照ください。　※電流、消費電力、効率は上記風量時の値です。　※表示加湿量は室内温度 20℃・相対湿度 40%、室外温度 0℃・相対湿度 50%、強ノッチ定格風量、ロスナイ換気時の場合です。〈 〉はロスナイエレメントでの湿度回収分を含んだ値です。空気条件による加湿量の算出は 120 ページをご覧ください。　※ジーニアスリモコンご使用の場合のノッチ切換えは、強・弱・微弱の 3 段階で、マルチ換気モードの設定はリモコンから行えます。

！ ご注意
霧・もや・高湿度な空気を吸い込むと、フィルター、ロスナイエレメントから水滴が垂れ、機外に水が漏れることがあります。このような場合は、霧浸入防止機能〈高湿度外気浸入防止機能〉の設定を ONにしてご使用のうえ、換気モードはロスナイ換気で運転してください。〈濃霧や強風などで雨水が浸入するおそれがある場合は、運転を停止してください。〉また、別売システム部材〈耐外風雨・霧浸入防止フード〉と組み合わせてご使用をご検討ください。寒冷地・外風の強い場所や建物内が負圧になる設置環境では、運転停止時に室内外の圧力差や外風により、冷気・外風・高湿度空気等が侵入することがあります。侵入対策として、電動ダンパーを併用してください。※霧浸入防止機能〈高湿度外気浸入防止機能〉をONにすると、外気が高湿度の場合、換気量が減少する場合があります。なお、霧浸入防止については71ページをご確認ください。給気側屋外フード近くに照明がある等で虫が集まりやすい環境にある場合は、虫の侵入対策として別売の虫侵入防止ユニットの取付けをお願いします。

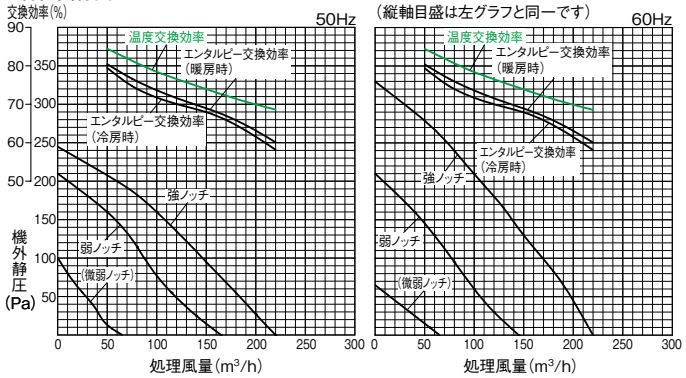
※設計・施工の際は、製品の据付工事説明書、もしくは 121・122 ページの「使用条件」及び「ご使用上の注意事項」・「安全に関するご注意」を必ずご覧ください。特に寒冷地で使用する場合は、冬期に結露・結氷するおそれがありますので、使用条件や注意事項を必ずご確認の上、断熱材の追加工事等を実施してください。なお外気が－15℃以下の場合は運転を停止してください。運転停止時に加湿部分が 0℃以下とならないように施工してください。電磁弁や加湿エレメント等が破損することがあります。

※加湿器の衛生性確保のため以下の運転を行います。
- ・加湿運転開始時、加湿準備運転となり、給気用送風機が約 5 分間停止します。
- ・加湿運転停止時または一定時間〈25 時間〉連続加湿運転した場合、強風量で最大 6 時間の加湿器乾燥運転を行います。

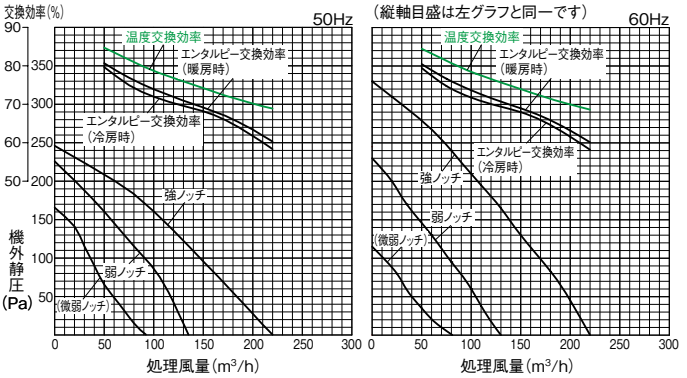
■外形図



■特性曲線図 LGH-N15RKX2



LGH-N15RKX2D



●システム部材 (55・58・61 ～ 68 ページ　一覧表は 69 ページをご覧ください。)

下表の価格はすべて税別価格です。

部品名	ジーニアスリモコン	CO_2センサー	冷媒漏えいロスナイ連動キット	給排気グリル 消音形	給排気グリル 消音形(プラスチック製)	フィルター付給気グリル 消音形	フィルター付給気グリル 天井材組込形	防振吊金具(4 個 / セット)	高性能フィルター	予備フィルター	虫侵入防止ユニット	交換用虫ネットフィルター	交換用加湿エレメント 1 個	交換用加湿エレメント 10 個セット	耐外風雨・霧浸入防止フード
適用システム部材形名	PGL-64DR ¥49,600 PGL-64DR-P ¥57,800 (受注生産品)	PGL-100TGS2 ¥143,000	PGL-100RRKT ¥40,300	PZ-N10FG2 ¥25,500	PZ-N10FGP3 ¥25,500	PZ-N10GM2 ¥50,400	PZ-N10GZM2 ¥50,400	PZ-N154BK2 ¥16,800	PZ-N15RFM2 ¥17,000	PZ-N15RF ¥8,600	PGL-10MB2 ¥44,600	PGL-10MBF ¥29,100	PGL-01KE ¥52,500	PGL-10KE ¥488,000	PZ-N115CVU ¥57,700

●霧が多く発生する地域では下記をご検討ください。
霧・もや・高湿度の空気吸込対策

ハイパーECOエレメント 8ページ / 週間スケジュールタイマー 8ページ / ナイトパージ 8ページ / 24時間換気設定 8ページ / 普通換気可能 8ページ / マルチ換気モード 8ページ / 室外側ダクト変更可能 8ページ / 水道直結可能 8ページ / CO₂センサー取付可能 8ページ / 公共仕様 8ページ

ハイパーEcoエレメント　週間スケジュールタイマー　ナイトパージ　24時間換気設定　普通換気可能　マルチ換気モード　事務所ビル　テナントビル
室外側ダクト変更可能　水道直結可能　CO₂センサー取付可能　公共仕様



〈画像は LGH-N25RKX2〉

100V

マイコンタイプ（フリープラン対応形）

LGH-N25RKX2　価格　**711,000** 円(税別)

単相 200V

マイコンタイプ（フリープラン対応形）

LGH-N25RKX2D　価格　**711,000** 円(税別)

■特長

★の仕様は、WEB プログラムにて入力可能な項目です。

★予熱時外気取り入れ停止制御付（遅延運転可能）

★自動換気切替機能付

- ●普通（バイパス）換気に切換可能
- ●滴下気化式加湿器搭載
- ●高性能フィルター組込可能
- ●室外側ダクト（OA（外気）、EA（排気））方向変更可能
- ●点検スペース 1 ヵ所
- ●水道直結可能（(公社)日本水道協会品質認証センター登録済）
- ●φ100 ダクト配管も可能（ダクト変換アタッチメント使用時）
- ●無極性 2 線配線　●寒冷地運転対応
- ●マルチ換気モード搭載
- ●霧浸入防止機能（高湿度外気浸入防止機能）搭載
- ●外部機器連動可能
- ●2 リモコン操作可能

〈以下の機能はジーニアスリモコン使用時に対応可能〉

- ●ナイトパージ機能　●週間スケジュールタイマー機能
- ●微弱風量運転　●24 時間換気設定対応
- ●温度表示　●CO_2 センサー（当社システム部材）取付可能

＊マイコン制御でご使用の場合 （詳細 53 ページ、結線図 55 ページ）
- ●アドレス設定不要　●15 台までの複数台運転可能

＊フリープラン制御でご使用の場合 （詳細 53 ページ、結線図 55 ページ）
- ●ロスナイのみの集中管理可能（システム構成に応じて別売の給電ユニットが必要な場合があります。）
- ●当社マルチエアコンとロスナイの連動システム、および集中管理システムの構築可能

ご注意
※建築物衛生法に対応した加湿量を得るには、別途加湿器の増設が必要です。

■据付図は 36 ページをご参照ください。

■特性（微弱ノッチは、ジーニアスリモコンを併用した場合のみ使用可能です。）

形名		LGH-N25RKX2					
電源		100V　50Hz			100V　60Hz		
換気方式		ロスナイ換気					
ノッチ		強	弱	(微弱)	強	弱	(微弱)
電流〈A〉		1.35	0.79	0.50	1.63	0.83	0.51
消費電力〈W〉		133	76	49	162	79	50
風量〈m^3/h〉		250	165	70	250	145	70
機外静圧〈Pa〉		75	35	6	90	30	7
温度交換効率〈%〉		74	79	86	74	80	86
エンタルピー交換効率〈%〉	暖房時	69	74	82.5	69	75	82.5
	冷房時	68	72.5	81.5	68	73.5	81.5
加湿器	加湿方式	滴下気化式加湿器					
	加湿量〈kg/h〉	0.73(1.35)　[強ノッチ]					
	給水圧力〈MPa〉	最低圧力 0.05 ～最高圧力 0.49					
騒音〈dB〉(本体真下 1.5m)		28	21	20	29	21	20
普通換気機能		あり					
フィルター材質		不織布フィルター（質量法捕集効率 82%）					
質量〈kg〉		36（満水時 38）					
外装		溶融亜鉛めっき鋼板					

単相 200V 仕様については、上記のうち次の特性が異なります。

電源		単相 200V　50Hz			単相 200V　60Hz		
電流〈A〉		0.75	0.61	0.29	0.87	0.67	0.29
消費電力〈W〉		146	82	57	173	97	57
風量〈m^3/h〉		250	165	80	250	155	70
機外静圧〈Pa〉		75	35	8	90	35	7
温度交換効率〈%〉		74	79	85	74	79.5	86
エンタルピー交換効率〈%〉	暖房時	69	74	81	69	74.5	82.5
	冷房時	68	72.5	80	68	73	81.5
騒音〈dB〉(本体真下 1.5m)		28	21	20	29	21	20

※普通換気の特性が必要な場合は、お問い合わせください。　※熱交換効率は JIS B 8628：2003 に規定された表示値規格に基づいた値です。試験方法については自己適合宣言書（三菱電機暮らしと設備の業務支援サイト［WINPK］掲載）、及び裏表紙をご参照ください。なお、温度交換効率は暖房時・冷房時の平均値を示しています。　※上記の交換効率は、給気と排気の風量比や空気条件により変動します。詳細は 71・72 ページをご参照ください。　※電流、消費電力、効率は上記風量時の値です。　※表示加湿量は室内温度 20℃・相対湿度 40%、室外温度 0℃・相対湿度 50%、強ノッチ定格風量、ロスナイ換気時の場合です。（　）はロスナイエレメントでの湿度回収分を含んだ値です。空気条件による加湿量の算出は 120 ページをご覧ください。※ジーニアスリモコンご使用の場合のノッチ切換えは、強・弱・微弱の 3 段階で、マルチ換気モードの設定はリモコンから行えます。

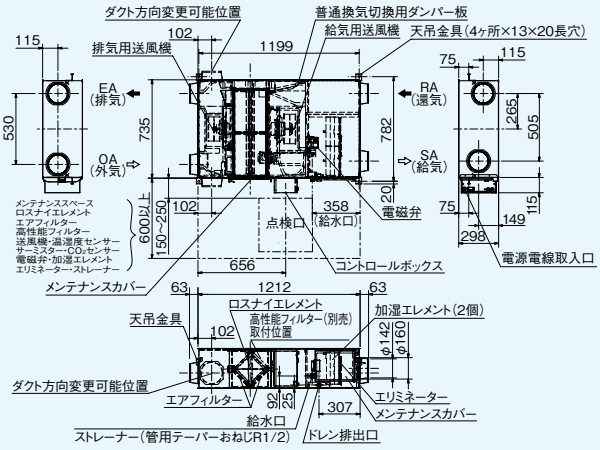
！ ご注意

霧・もや・高湿度な空気を吸い込むと、フィルター、ロスナイエレメントから水滴が垂れ、機外に水が漏れることがあります。このような場合は、霧浸入防止機能（高湿度外気浸入防止機能）の設定を ONにしてご使用のうえ、換気モードはロスナイ換気で運転してください。（濃霧や強風などで雨水が浸入するおそれがある場合は、運転を停止してください。）また、別売システム部材（耐外風雨・霧浸入防止フード）と組み合わせてご使用をご検討ください。寒冷地・外風の強い場所や建物内が負圧になる設置環境では、運転停止時に室内外の圧力差や外風により、冷気・外風・高湿度空気等が侵入することがあります。侵入対策として、電動ダンパーを併用してください。※霧浸入防止機能（高湿度外気浸入防止機能）をONにすると、外気が高湿度の場合、換気量が減少する場合があります。なお、霧浸入防止については71ページをご確認ください。給気側屋外フード近くに照明がある等で虫が集まりやすい環境にある場合は、虫の侵入対策として別売の虫侵入防止ユニットの取付けをお願いします。

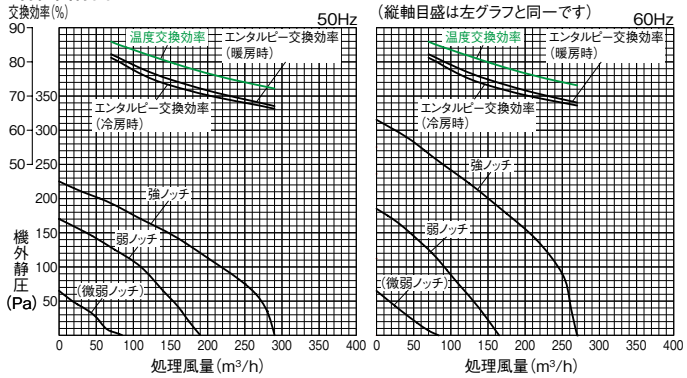
※設計・施工の際は、製品の据付工事説明書、もしくは 121・122 ページの「使用条件」及び「ご使用上の注意事項」・「安全に関するご注意」を必ずご覧ください。特に寒冷地で使用する場合は、冬期に結露・結氷するおそれがありますので、使用条件や注意事項を必ずご確認の上、断熱材の追加工事等を実施してください。なお外気が－15℃以下の場合は運転を停止してください。運転停止時に加湿部分が 0℃以下とならないように施工してください。電磁弁や加湿エレメント等が破損することがあります。

※加湿器の衛生性確保のため以下の運転を行います。
- ・加湿運転開始時、加湿準備運転となり、給気用送風機が約 5 分間停止します。
- ・加湿運転停止時または一定時間（25 時間）連続加湿運転した場合、強風量で最大 6 時間の加湿器乾燥運転を行います。

■外形図

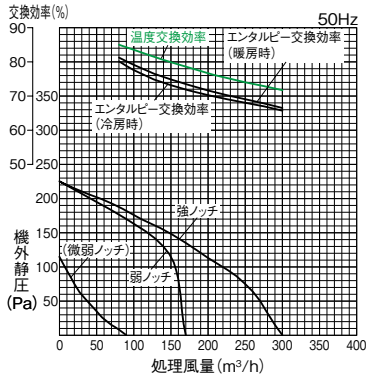


■特性曲線図　LGH-N25RKX2

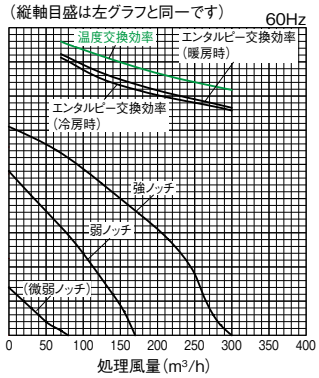


(縦軸目盛は左グラフと同一です)

LGH-N25RKX2D



(縦軸目盛は左グラフと同一です)



●システム部材（55・58・61 ～ 68 ページ　一覧表は 69 ページをご覧ください。）

下表の価格はすべて税別価格です。

部品名	ジーニアスリモコン	CO_2センサー	冷媒漏えいロスナイ連動キット	給排気グリル 消音形	給排気グリル 消音形(プラスチック製)	フィルター付給気グリル 消音形	フィルター付給気グリル 天井材組込形	防振吊金具(4 個 / セット)	高性能フィルター	予備フィルター	虫侵入防止ユニット	交換用虫ネットフィルター	交換用加湿エレメント 1 個	交換用加湿エレメント 10 個セット	耐外風雨・霧浸入防止フード
適用システム部材形名	PGL-64DR ¥49,600 PGL-64DR-P ¥57,800 (受注生産品)	PGL-100TGS2 ¥143,000	PGL-100RRKT ¥40,300	PZ-N15FG2 ¥29,900	PZ-N15FGP3 ¥29,900	PZ-N15GM2 ¥59,200	PZ-N15GZM2 ¥59,200	PZ-N154BK2 ¥16,800	PZ-N25RFM2 ¥19,900	PZ-N25RF2 ¥9,200	PGL-15MB2 ¥49,600	PGL-15MBF ¥32,100	PGL-01KE ¥52,500	PGL-10KE ¥488,000	PZ-N115CVU ¥57,700

●霧が多く発生する地域では下記をご検討ください。

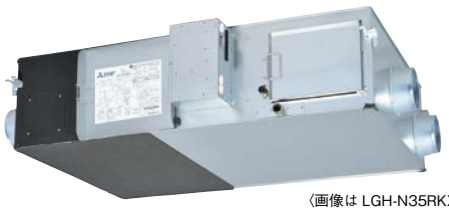
霧・もや・高湿度の空気吸込対策

ハイパーEcoエレメント 8ページ　週間スケジュールタイマー 8ページ　ナイトパージ 8ページ　24時間換気設定 8ページ　普通換気可能 8ページ　マルチ換気モード 8ページ　室外側ダクト変更可能 8ページ　水道直結可能 8ページ　CO₂センサー取付可能 8ページ　公共仕様 8ページ

この紙面に掲載の商品の価格には、配送・設置調整費・パイプ・工事費、使用済み商品の引き取り費等は含まれておりません。
この紙面に掲載の商品の価格は、事業者様向けの積算見積価格であり、一般消費者様向けの販売価格ではありません。

業務用 ロスナイ® 天井埋込形加湿付

ハイパーECOエレメント / 週間スケジュールタイマー / ナイトパージ / 24時間換気設定 / 普通換気可能 / マルチ換気モード / 事務所ビル / テナントビル
室外側ダクト変更可能 / 水道直結可能 / CO2センサー取付可能 / 公共仕様



〈画像は LGH-N35RKX2〉

100V

マイコンタイプ〈フリープラン対応形〉

LGH-N35RKX2　価格 793,000 円(税別)

単相 200V

マイコンタイプ〈フリープラン対応形〉

LGH-N35RKX2D　価格 793,000 円(税別)

■特長

★の仕様は、WEB プログラムにて入力可能な項目です。

★予熱時外気取り入れ停止制御付（遅延運転可能）

★自動換気切替機能付

- ●普通（バイパス）換気に切換可能
- ●滴下気化式加湿器搭載
- ●高性能フィルター組込可能
- ●特強ノッチ付（給・排それぞれ設定可能）
- ●室外側ダクト（OA（外気）、EA（排気））方向変更可能
- ●水道直結可能（(公社)日本水道協会品質認証センター登録済）
- ●φ100 ダクト配管も可能（ダクト変換アタッチメント使用時）
- ●無極性 2 線配線　●寒冷地運転対応
- ●マルチ換気モード搭載
- ●霧浸入防止機能（高湿度外気浸入防止機能）搭載
- ●外部機器連動可能
- ●2 リモコン操作可能

〈以下の機能はジーニアスリモコン使用時に対応可能〉

- ●ナイトパージ機能　●週間スケジュールタイマー機能
- ●微弱風量運転　●24 時間換気設定対応
- ●温度表示　●CO_2 センサー（当社システム部材）取付可能

＊マイコン制御でご使用の場合 （詳細 53 ページ、結線図 55 ページ）
- ●アドレス設定不要　●15 台までの複数台運転可能

＊フリープラン制御でご使用の場合 （詳細 53 ページ、結線図 55 ページ）
- ●ロスナイのみの集中管理可能（システム構成に応じて別売の給電ユニットが必要な場合があります。）
- ●当社マルチエアコンとロスナイの連動システム、および集中管理システムの構築可能

ご注意

※建築物衛生法に対応した加湿量を得るには、別途加湿器の増設が必要です。

■据付図は 36 ページをご参照ください。

■特性

（微弱ノッチは、ジーニアスリモコンを併用した場合のみ使用可能です。特強ノッチは、設定により強ノッチの代わりに選択できます。）

形名		LGH-N35RKX2							
電源		100V　50Hz				100V　60Hz			
換気方式		ロスナイ換気							
ノッチ		(特強)	強	弱	(微弱)	(特強)	強	弱	(微弱)
電流〈A〉		1.92	1.67	1.30	0.65	2.28	2.01	1.39	0.64
消費電力〈W〉		187	164	126	63	227	198	135	63
風量〈m^3/h〉		350	350	280	125	350	350	250	110
機外静圧〈Pa〉		100	80	40	8	170	85	50	7
温度交換効率〈%〉		75	75	77.5	84	75	75	79	85
エンタルピー交換効率〈%〉	暖房時	71	71	73.5	81	71	71	74.5	81.5
	冷房時	70	70	72.5	80	70	70	73.5	81
加湿器	加湿方式	滴下気化式加湿器							
	加湿量〈kg/h〉	1.01(1.94)　[強ノッチ]							
	給水圧力〈MPa〉	最低圧力 0.05 ～最高圧力 0.49							
騒音〈dB〉(本体真下 1.5m)		31	29	23.5	20	32.5	29.5	23	20
普通換気機能		あり							
フィルター材質		不織布フィルター（質量法捕集効率 82%）							
質量〈kg〉		44（満水時 46）							
外装		溶融亜鉛めっき鋼板							

単相 200V 仕様については、上記のうち次の特性が異なります。

電源		単相 200V　50Hz				単相 200V　60Hz			
電流〈A〉		0.92	0.82	0.86	0.33	1.10	0.96	0.96	0.32
消費電力〈W〉		173	156	114	64	212	190	130	64
風量〈m^3/h〉		350	350	240	150	350	350	245	135
機外静圧〈Pa〉		100	80	40	11	170	85	40	10
温度交換効率〈%〉		75	75	79	83	75	75	79	83.5
エンタルピー交換効率〈%〉	暖房時	71	71	75	79.5	71	71	75	80
	冷房時	70	70	74	79	70	70	74	79.5
騒音〈dB〉(本体真下 1.5m)		31	29	24	20	32.5	29.5	23.5	20

※普通換気の特性が必要な場合は、お問い合わせください。　※熱交換効率は JIS B 8628：2003 に規定された表示値規格に基づいた値です。試験方法については自己適合宣言書（三菱電機暮らしと設備の業務支援サイト［WIN^{e}K］掲載）、及び裏表紙をご参照ください。なお、温度交換効率は暖房時・冷房時の平均値を示しています。※上記の交換効率は、給気と排気の風量比や空気条件により変動します。詳細は 71・72 ページをご参照ください。　※電流、消費電力、効率は上記風量時の値です。　※表示加湿量は室内温度 20℃・相対湿度 40%、室外温度 0℃・相対湿度 50%、強ノッチ定格風量、ロスナイ換気時の場合です。（ ）はロスナイエレメントでの湿度回収分を含んだ値です。空気条件による加湿量の算出は 120 ページをご覧ください。※ジーニアスリモコンご使用の場合のノッチ切換えは、強（特強）・弱・微弱の 3 段階で、マルチ換気モードの設定はリモコンから行えます。

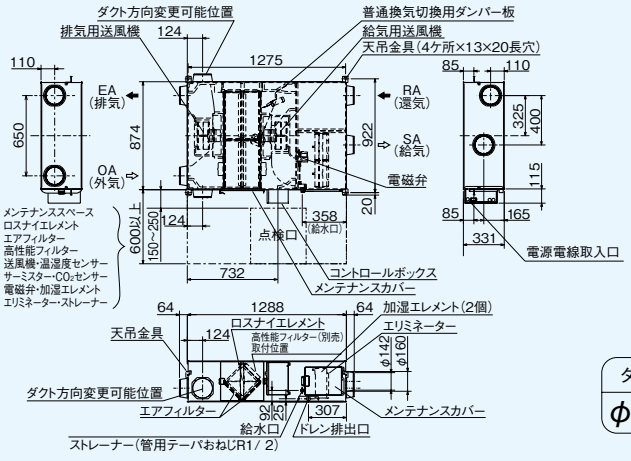
！ ご注意

霧・もや・高湿度な空気を吸い込むと、フィルター、ロスナイエレメントから水滴が垂れ、機外に水が漏れることがあります。このような場合は、霧浸入防止機能（高湿度外気浸入防止機能）の設定を ONにしてご使用のうえ、換気モードはロスナイ換気で運転してください。(濃霧や強風などで雨水が浸入するおそれがある場合は、運転を停止してください。)また、別売システム部材（耐外風雨・霧浸入防止フード）と組み合わせてご使用をご検討ください。寒冷地・外風の強い場所や建物内が負圧になる設置環境では、運転停止時に室内外の圧力差や外風により、冷気・外風・高湿度空気等が侵入することがあります。侵入対策として、電動ダンパーを併用してください。※霧浸入防止機能(高湿度外気浸入防止機能)をONにすると、外気が高湿度の場合、換気量が減少する場合があります。なお、霧浸入防止については71ページをご確認ください。給気側屋外フード近くに照明がある等で虫が集まりやすい環境にある場合は、虫の侵入対策として別売の虫侵入防止ユニットの取付けをお願いします。

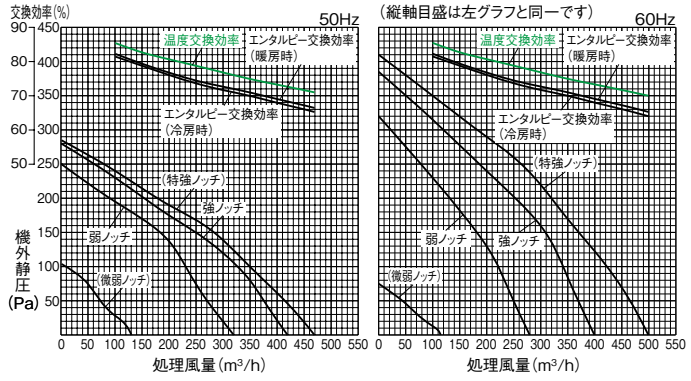
※設計・施工の際は、製品の据付工事説明書、もしくは 121・122 ページの「使用条件」及び「ご使用上の注意事項」・「安全に関するご注意」を必ずご覧ください。特に寒冷地で使用する場合は、冬期に結露・結氷するおそれがありますので、使用条件や注意事項を必ずご確認の上、断熱材の追加工事等を実施してください。なお外気が−15℃以下の場合は運転を停止してください。運転停止時に加湿部分が 0℃以下とならないように施工してください。電磁弁や加湿エレメント等が破損することがあります。

※加湿器の衛生性確保のため以下の運転を行います。
- ・加湿運転開始時、加湿準備運転となり、給気用送風機が約 5 分間停止します。
- ・加湿運転停止時または一定時間（25 時間）連続加湿運転した場合、強風量で最大 6 時間の加湿器乾燥運転を行います。

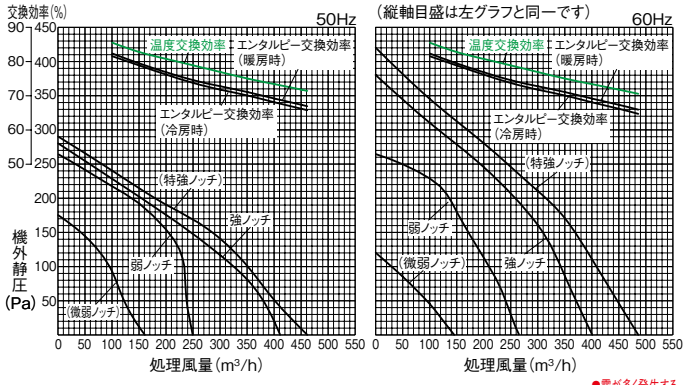
■外形図



■特性曲線図　LGH-N35RKX2



LGH-N35RKX2D



●システム部材（55・58・61 ～ 68 ページ　一覧表は 69 ページをご覧ください。）

下表の価格はすべて税別価格です。

●霧が多く発生する地域では下記をご検討ください。

部品名	ジーニアスリモコン	CO_2センサー	冷媒漏えいロスナイ連動キット	給排気グリル 消音形	給排気グリル 消音形(プラスチック製)	フィルター付給気グリル 消音形	フィルター付給気グリル 天井材組込形	防振吊金具(4個 / セット)	高性能フィルター	予備フィルター	虫侵入防止ユニット	交換用虫ネットフィルター	交換用加湿エレメント 1個	交換用加湿エレメント 10個セット	耐外風雨・霧浸入防止フード
適用システム部材形名	PGL-64DR ¥49,600 PGL-64DR-P ¥57,800 (受注生産品)	PGL-100TGS2 ¥143,000	PGL-100RRKT ¥40,300	PZ-N15FG2 ¥29,900	PZ-N15FGP3 ¥29,900	PZ-N15GM2 ¥59,200	PZ-N15GZM2 ¥59,200	PZ-N304BK2 ¥18,400	PZ-N35RFM2 ¥29,500	PZ-N35RF ¥13,500	PGL-15MB2 ¥49,600	PGL-15MBF ¥32,100	PGL-01KE ¥52,500	PGL-10KE ¥488,000	PZ-N115CVU ¥57,700

霧・もや・高湿度の空気吸込対策

ハイパーECOエレメント 8ページ / 週間スケジュールタイマー 8ページ / ナイトパージ 8ページ / 24時間換気設定 8ページ / 普通換気可能 8ページ / マルチ換気モード 8ページ / 室外側ダクト変更可能 8ページ / 水道直結可能 8ページ / CO2センサー取付可能 8ページ / 公共仕様 8ページ

ハイパーEcoエレメント　週間スケジュールタイマー　ナイトパージ　24時間換気設定　普通換気可能　マルチ換気モード　事務所ビル　テナントビル
室外側ダクト変更可能　水道直結可能　CO₂センサー取付可能　公共仕様



〈画像は LGH-N50RKX2〉

100V

マイコンタイプ〈フリープラン対応形〉

LGH-N50RKX2　価格 **971,000** 円(税別)

単相 200V

マイコンタイプ〈フリープラン対応形〉

LGH-N50RKX2D　価格 **971,000** 円(税別)

■特長

★の仕様は、WEB プログラムにて入力可能な項目です。

★予熱時外気取り入れ停止制御付（遅延運転可能）

★自動換気切替機能付

- ●普通（バイパス）換気に切換可能
- ●滴下気化式加湿器搭載
- ●高性能フィルター組込可能
- ●特強ノッチ付（給・排それぞれ設定可能）
- ●室外側ダクト（OA（外気）、EA（排気））方向変更可能
- ●水道直結可能（(公社)日本水道協会品質認証センター登録済）
- ●φ150 ダクト配管も可能（ダクト変換アタッチメント使用時）
- ●無極性 2 線配線　●寒冷地運転対応
- ●マルチ換気モード搭載
- ●霧浸入防止機能（高湿度外気浸入防止機能）搭載
- ●外部機器連動可能
- ●2 リモコン操作可能

〈以下の機能はジーニアスリモコン使用時に対応可能〉

- ●ナイトパージ機能　●週間スケジュールタイマー機能
- ●微弱風量運転　●24 時間換気設定対応
- ●温度表示　●CO_2 センサー（当社システム部材）取付可能

＊マイコン制御でご使用の場合 （詳細 53 ページ、結線図 55 ページ）
- ●アドレス設定不要　●15 台までの複数台運転可能

＊フリープラン制御でご使用の場合 （詳細 53 ページ、結線図 55 ページ）
- ●ロスナイのみの集中管理可能（システム構成に応じて別売の給電ユニットが必要な場合があります。）
- ●当社マルチエアコンとロスナイの連動システム、および集中管理システムの構築可能

ご注意
※建築物衛生法に対応した加湿量を得るには、別途加湿器の増設が必要です。

■据付図は 36 ページをご参照ください。

■特性（微弱ノッチは、ジーニアスリモコンを併用した場合のみ使用可能です。特強ノッチは、設定により強ノッチの代わりに選択できます。）

形名		LGH-N50RKX2							
電源		100V　50Hz				100V　60Hz			
換気方式		ロスナイ換気							
ノッチ		(特強)	強	弱	(微弱)	(特強)	強	弱	(微弱)
電流〈A〉		3.02	2.73	1.88	1.14	3.60	3.34	2.02	1.13
消費電力〈W〉		285	264	178	108	356	330	196	107
風量〈m^3/h〉		500	500	380	235	500	500	345	205
機外静圧〈Pa〉		105	90	50	12	170	130	60	13
温度交換効率〈%〉		74	74	77	81	74	74	78	82
エンタルピー交換効率〈%〉	暖房時	68.5	68.5	71	76.5	68.5	68.5	72	77.5
	冷房時	68	68	70	75	68	68	71	76.5
加湿器	加湿方式	滴下気化式加湿器							
	加湿量〈kg/h〉	1.40(2.61)　[強ノッチ]							
	給水圧力〈MPa〉	最低圧力 0.05 ～最高圧力 0.49							
騒音〈dB〉(本体真下 1.5m)		34.5	33.5	26	20	35.5	33	24	20
普通換気機能		あり							
フィルター材質		不織布フィルター（質量法捕集効率 82%）							
質量〈kg〉		50　(満水時 53)							
外装		溶融亜鉛めっき鋼板							

単相 200V 仕様については、上記のうち次の特性が異なります。

電源		単相 200V　50Hz				単相 200V　60Hz			
電流〈A〉		1.43	1.26	1.29	0.53	1.76	1.56	1.43	0.52
消費電力〈W〉		283	250	156	104	345	306	180	104
風量〈m^3/h〉		500	500	340	210	500	500	330	180
機外静圧〈Pa〉		105	90	45	10	170	130	55	10
温度交換効率〈%〉		74	74	78	82	74	74	78.5	83.5
エンタルピー交換効率〈%〉	暖房時	68.5	68.5	72	77.5	68.5	68.5	72.5	78.5
	冷房時	68	68	71	76.5	68	68	71.5	78
騒音〈dB〉(本体真下 1.5m)		34.5	33.5	26	20	35.5	33	24	20

※普通換気の特性が必要な場合は、お問い合わせください。　※熱交換効率は JIS B 8628：2003 に規定された表示値規格に基づいた値です。試験方法については自己適合宣言書（三菱電機暮らしと設備の業務支援サイト［WIN^{NEXT}］掲載）、及び裏表紙をご参照ください。なお、温度交換効率は暖房時・冷房時の平均値を示しています。※上記の交換効率は、給気と排気の風量比や空気条件により変動します。詳細は71・72ページをご参照ください。　※電流、消費電力、効率は上記風量時の値です。　※表示加湿量は室内温度 20℃・相対湿度 40%、室外温度 0℃・相対湿度 50%、強ノッチ定格風量、ロスナイ換気時の場合です。（ ）はロスナイエレメントでの湿度回収分を含んだ値です。空気条件による加湿量の算出は 120 ページをご覧ください。　※ジーニアスリモコンご使用の場合のノッチ切換えは、強（特強）・弱・微弱の3段階で、マルチ換気モードの設定はリモコンから行えます。

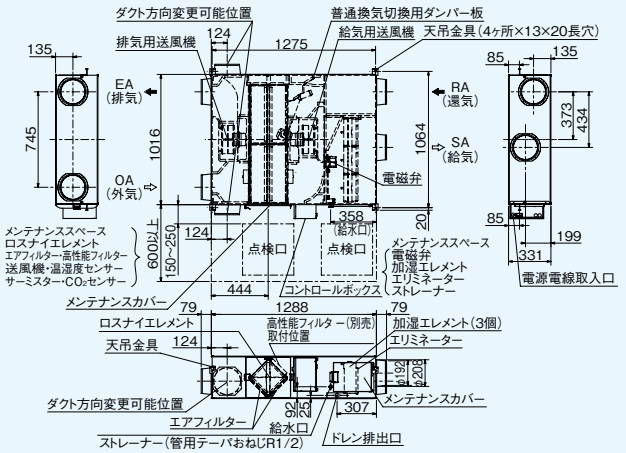
！ ご注意

霧・もや・高湿度な空気を吸い込むと、フィルター、ロスナイエレメントから水滴が垂れ、機外に水が漏れることがあります。このような場合は、霧浸入防止機能（高湿度外気浸入防止機能）の設定を ONにしてご使用のうえ、換気モードはロスナイ換気で運転してください。(濃霧や強風などで雨水が浸入するおそれがある場合は、運転を停止してください。)また、別売システム部材（耐外風雨・霧浸入防止フード）と組み合わせてご使用をご検討ください。寒冷地・外風の強い場所や建物内が負圧になる設置環境では、運転停止時に室内外の圧力差や外風により、冷気・外風・高湿度空気等が侵入することがあります。侵入対策として、電動ダンパーを併用してください。※霧浸入防止機能（高湿度外気浸入防止機能）をONにすると、外気が高湿度の場合、換気量が減少する場合があります。なお、霧浸入防止については71ページをご確認ください。給気側屋外フード近くに照明がある等で虫が集まりやすい環境にある場合は、虫の侵入対策として別売の虫侵入防止ユニットの取付けをお願いします。

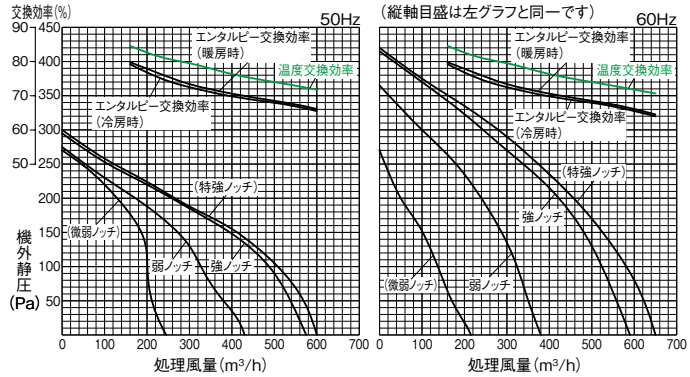
※設計・施工の際は、製品の据付工事説明書、もしくは 121・122 ページの「使用条件」及び「ご使用上の注意事項」・「安全に関するご注意」を必ずご覧ください。特に寒冷地で使用する場合は、冬期に結露・結氷するおそれがありますので、使用条件や注意事項を必ずご確認の上、断熱材の追加工事等を実施してください。なお外気が－15℃以下の場合は運転を停止してください。運転停止時に加湿部分が 0℃以下とならないように施工してください。電磁弁や加湿エレメント等が破損することがあります。

※加湿器の衛生性確保のため以下の運転を行います。
- ・加湿運転開始時、加湿準備運転となり、給気用送風機が約 5 分間停止します。
- ・加湿運転停止時または一定時間（25 時間）連続加湿運転した場合、強風量で最大 6 時間の加湿器乾燥運転を行います。

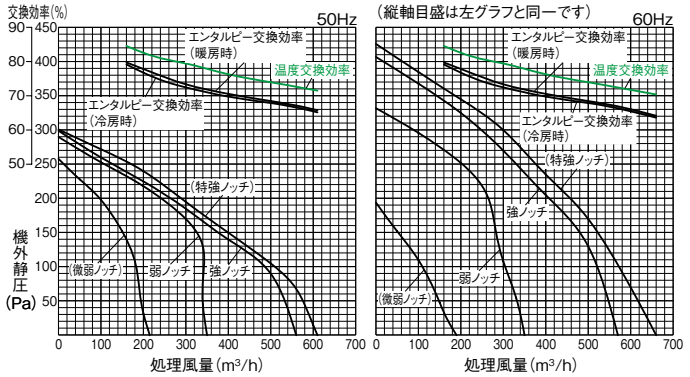
■外形図



■特性曲線図　LGH-N50RKX2



LGH-N50RKX2D



●システム部材（55・58・61 ～ 68 ページ　一覧表は 69 ページをご覧ください。）

下表の価格はすべて税別価格です。

部品名	ジーニアスリモコン	CO_2センサー	冷媒漏えいロスナイ連動キット	給排気グリル 消音形	給排気グリル 消音形(プラスチック製)	フィルター付給気グリル 消音形	フィルター付給気グリル 天井材組込形	防振吊金具(4 個 / セット)	高性能フィルター	予備フィルター	虫侵入防止ユニット	交換用虫ネットフィルター	交換用加湿エレメント 1 個	交換用加湿エレメント 10 個セット	●霧が多く発生する地域では下記をご検討ください。 耐外風雨・霧浸入防止フード
適用システム部材形名	PGL-64DR ¥49,600 PGL-64DR-P ¥57,800 (受注生産品)	PGL-100TGS2 ¥143,000	PGL-100RRKT ¥40,300	PZ-N20FG2 ¥35,200	PZ-N20FGP3 ¥35,200	PZ-N20GM2 ¥70,100	PZ-N20GZM2 ¥70,100	PZ-N304BK2 ¥18,400	PZ-N50RFM2 ¥37,900	PZ-N50RF ¥17,100	PGL-20MB2 ¥54,000	PGL-20MBF ¥35,000	PGL-01KE ¥52,500	PGL-10KE ¥488,000	PZ-N20CVU ¥60,400

霧・もや・高湿度の空気吸込対策

ハイパーEcoエレメント 8ページ　週間スケジュールタイマー 8ページ　ナイトパージ 8ページ　24時間換気設定 8ページ　普通換気可能 8ページ　マルチ換気モード 8ページ　室外側ダクト変更可能 8ページ　水道直結可能 8ページ　CO₂センサー取付可能 8ページ　公共仕様 8ページ

この紙面に掲載の商品の価格には、配送・設置調整費・パイプ・工事費、使用済み商品の引き取り費等は含まれておりません。
この紙面に掲載の商品の価格は、事業者様向けの積算見積価格であり、一般消費者様向けの販売価格ではありません。

業務用 ロスナイ® 天井埋込形加湿付

ハイパーECOエレメント / 週間スケジュールタイマー / ナイトパージ / 24時間換気設定 / 普通換気可能 / マルチ換気モード / 事務所ビル / テナントビル
室外側ダクト変更可能 / 水道直結可能 / CO₂センサー取付可能 / 公共仕様



〈画像は LGH-N65RKX2〉

100V

マイコンタイプ〈フリープラン対応形〉

LGH-N65RKX2 価格 **1,100,000** 円(税別)

単相 200V

マイコンタイプ〈フリープラン対応形〉

LGH-N65RKX2D 価格 **1,100,000** 円(税別)

■特長

★の仕様は、WEB プログラムにて入力可能な項目です。

★予熱時外気取り入れ停止制御付〈遅延運転可能〉

★自動換気切替機能付

- ●普通〈バイパス〉換気に切換可能
- ●滴下気化式加湿器搭載
- ●高性能フィルター組込可能
- ●特強ノッチ付〈給・排それぞれ設定可能〉
- ●室外側ダクト〈OA〈外気〉、EA〈排気〉〉方向変更可能
- ●水道直結可能〈(公社)日本水道協会品質認証センター登録済〉
- ●φ150 ダクト配管も可能〈ダクト変換アタッチメント使用時〉
- ●無極性 2 線配線 ●寒冷地運転対応
- ●マルチ換気モード搭載
- ●霧浸入防止機能〈高湿度外気浸入防止機能〉搭載
- ●外部機器連動可能
- ●2 リモコン操作可能

〈以下の機能はジーニアスリモコン使用時に対応可能〉

- ●ナイトパージ機能 ●週間スケジュールタイマー機能
- ●微弱風量運転 ●24 時間換気設定対応
- ●温度表示 ●CO_2 センサー〈当社システム部材〉取付可能

＊マイコン制御でご使用の場合 〈詳細 53 ページ、結線図 55 ページ〉
- ●アドレス設定不要 ●15 台までの複数台運転可能

＊フリープラン制御でご使用の場合 〈詳細 53 ページ、結線図 55 ページ〉
- ●ロスナイのみの集中管理可能〈システム構成に応じて別売の給電ユニットが必要な場合があります。〉
- ●当社マルチエアコンとロスナイの連動システム、および集中管理システムの構築可能

ご注意
※建築物衛生法に対応した加湿量を得るには、別途加湿器の増設が必要です。

■据付図は 36 ページをご参照ください。

■特性 〈微弱ノッチは、ジーニアスリモコンを併用した場合のみ使用可能です。特強ノッチは、設定により強ノッチの代わりに選択できます。〉

形名		LGH-N65RKX2							
電源		100V 50Hz				100V 60Hz			
換気方式		ロスナイ換気							
ノッチ		〈特強〉	強	弱	〈微弱〉	〈特強〉	強	弱	〈微弱〉
電流〈A〉		3.85	3.50	3.00	1.60	5.00	4.55	3.60	1.60
消費電力〈W〉		375	345	295	150	500	455	350	150
風量〈m³/h〉		650	650	550	280	650	650	520	240
機外静圧〈Pa〉		135	115	82	21	195	140	90	19
温度交換効率〈%〉		73	73	74.5	81	73	73	75	82
エンタルピー交換効率〈%〉	暖房時	68.5	68.5	70	77	68.5	68.5	70.5	79
	冷房時	67.5	67.5	69	75.5	67.5	67.5	69.5	77.5
加湿器	加湿方式	滴下気化式加湿器							
	加湿量〈kg/h〉	1.84〈3.47〉［強ノッチ］							
	給水圧力〈MPa〉	最低圧力 0.05 ～最高圧力 0.49							
騒音〈dB〉〈本体真下 1.5m〉		36.5	34.5	33	21	38	35	32	20
普通換気機能		あり							
フィルター材質		不織布フィルター〈質量法捕集効率 82%〉							
質量〈kg〉		68〈満水時 72〉							
外装		溶融亜鉛めっき鋼板							

単相 200V 仕様については、上記のうち次の特性が異なります。

電源		単相 200V 50Hz				単相 200V 60Hz			
電流〈A〉		2.00	1.90	1.95	0.95	2.55	2.45	2.40	0.95
消費電力〈W〉		375	360	320	180	505	485	365	185
風量〈m³/h〉		650	650	580	265	650	650	550	240
機外静圧〈Pa〉		135	115	92	19	195	140	100	19
温度交換効率〈%〉		73	73	74	81.5	73	73	74.5	82
エンタルピー交換効率〈%〉	暖房時	68.5	68.5	69.5	78	68.5	68.5	70	79
	冷房時	67.5	67.5	68.5	76.5	67.5	67.5	69	77.5
騒音〈dB〉〈本体真下 1.5m〉		36.5	34.5	33	23	38	35.5	32	20

※普通換気の特性が必要な場合は、お問い合わせください。 ※熱交換効率は JIS B 8628：2003 に規定された表示値規格に基づいた値です。試験方法については自己適合宣言書〈三菱電機暮らしと設備の業務支援サイト［WIN-K］掲載〉、及び裏表紙をご参照ください。なお、温度交換効率は暖房時・冷房時の平均値を示しています。※上記の交換効率は、給気と排気の風量比や空気条件により変動します。詳細は71・72ページをご参照ください。 ※電流、消費電力、効率は上記風量時の値です。 ※表示加湿量は室内温度 20℃・相対湿度 40%、室外温度 0℃・相対湿度 50%、強ノッチ定格風量、ロスナイ換気時の場合です。〈 〉はロスナイエレメントでの湿度回収分を含んだ値です。空気条件による加湿量の算出は 120 ページをご覧ください。 ※ジーニアスリモコンご使用の場合のノッチ切換えは、強〈特強〉・弱・微弱の 3 段階で、マルチ換気モードの設定はリモコンから行えます。

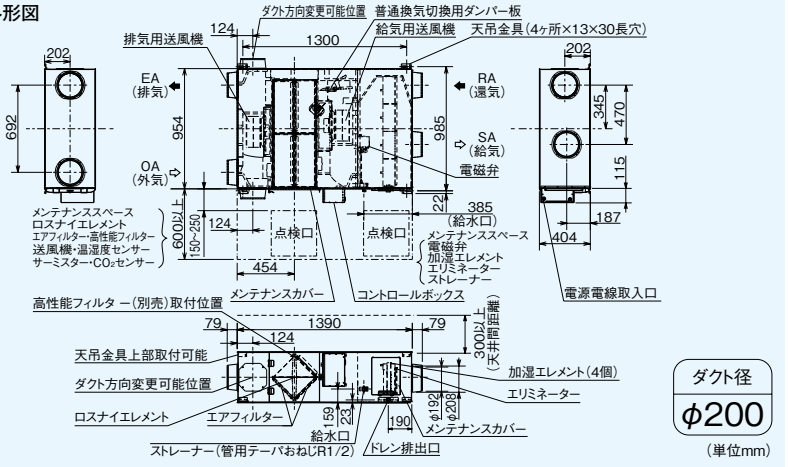
！ ご注意

霧・もや・高湿度な空気を吸い込むと、フィルター、ロスナイエレメントから水滴が垂れ、機外に水が漏れることがあります。このような場合は、霧浸入防止機能〈高湿度外気浸入防止機能〉の設定を ONにしてご使用のうえ、換気モードはロスナイ換気で運転してください。〈濃霧や強風などで雨水が浸入するおそれがある場合は、運転を停止してください。〉また、別売システム部材〈耐外風雨・霧浸入防止フード〉と組み合わせてご使用をご検討ください。寒冷地・外風の強い場所や建物内が負圧になる設置環境では、運転停止時に室内外の圧力差や外風により、冷気・外風・高湿度空気等が侵入することがあります。侵入対策として、電動ダンパーを併用してください。※霧浸入防止機能〈高湿度外気浸入防止機能〉をONにすると、外気が高湿度の場合、換気量が減少する場合があります。なお、霧浸入防止については71ページをご確認ください。給気側屋外フード近くに照明がある等で虫が集まりやすい環境にある場合は、虫の侵入対策として別売の虫侵入防止ユニットの取付けをお願いします。

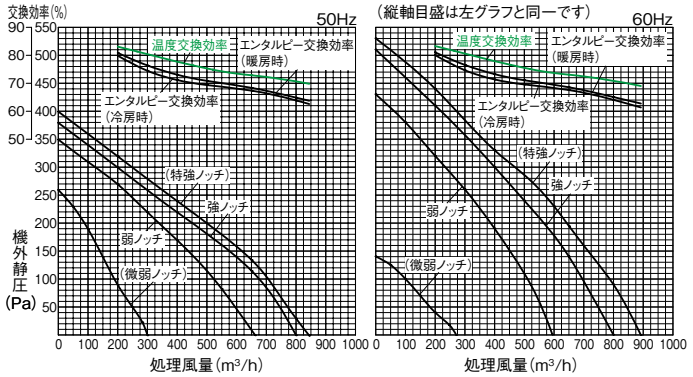
※設計・施工の際は、製品の据付工事説明書、もしくは 121・122 ページの「使用条件」及び「ご使用上の注意事項」・「安全に関するご注意」を必ずご覧ください。特に寒冷地で使用する場合は、冬期に結露・結氷するおそれがありますので、使用条件や注意事項を必ずご確認の上、断熱材の追加工事等を実施してください。なお外気が－15℃以下の場合は運転を停止してください。運転停止時に加湿部分が 0℃以下とならないように施工してください。電磁弁や加湿エレメント等が破損することがあります。

※加湿器の衛生性確保のため以下の運転を行います。
- ・加湿運転開始時、加湿準備運転となり、給気用送風機が約 5 分間停止します。
- ・加湿運転停止時または一定時間〈25 時間〉連続加湿運転した場合、強風量で最大 6 時間の加湿器乾燥運転を行います。

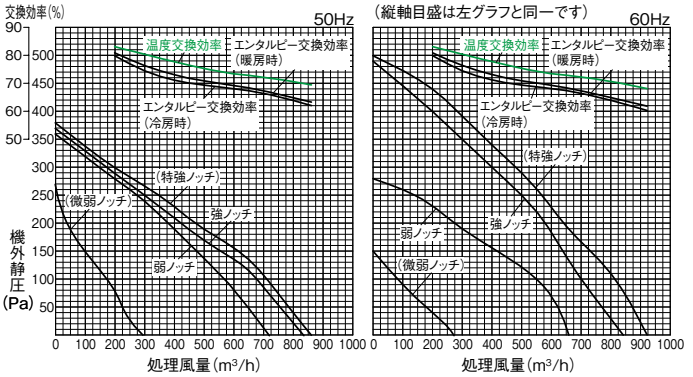
■外形図



■特性曲線図 LGH-N65RKX2



LGH-N65RKX2D



●システム部材 〈55・58・61 ～ 68 ページ 一覧表は 69 ページをご覧ください。〉

下表の価格はすべて税別価格です。

部品名	ジーニアスリモコン	CO_2センサー	冷媒漏えいロスナイ連動キット	給排気グリル 消音形	給排気グリル 消音形〈プラスチック製〉	フィルター付給気グリル 消音形	フィルター付給気グリル 天井材組込形	防振吊金具〈4 個 / セット〉	高性能フィルター	予備フィルター	虫侵入防止ユニット	交換用虫ネットフィルター	交換用加湿エレメント 1 個	交換用加湿エレメント 10 個セット	耐外風雨・霧浸入防止フード
適用システム部材形名	PGL-64DR ¥49,600 PGL-64DR-P ¥57,800 〈受注生産品〉	PGL-100TGS2 ¥143,000	PGL-100RRKT ¥40,300	PZ-N20FG2 ¥35,200	PZ-N20FGP3 ¥35,200	PZ-N20GM2 ¥70,100	PZ-N20GZM2 ¥70,100	PZ-N304BK2 ¥18,400	PZ-N65RFM2 ¥47,300	PZ-N65RF ¥18,000	PGL-20MB2 ¥54,000	PGL-20MBF ¥35,000	PGL-01KE ¥52,500	PGL-10KE ¥488,000	PZ-N20CVU ¥60,400

●霧が多く発生する地域では下記をご検討ください。

霧・もや・高湿度の空気吸込対策

ハイパーECOエレメント 8ページ / 週間スケジュールタイマー 8ページ / ナイトパージ 8ページ / 24時間換気設定 8ページ / 普通換気可能 8ページ / マルチ換気モード 8ページ / 室外側ダクト変更可能 8ページ / 水道直結可能 8ページ / CO₂センサー取付可能 8ページ / 公共仕様 8ページ

ハイパーEcoエレメント　週間スケジュールタイマー　ナイトパージ　24時間換気設定　普通換気可能　マルチ換気モード　事務所ビル　テナントビル
室外側ダクト変更可能　水道直結可能　CO₂センサー取付可能　公共仕様



〈画像は LGH-N80RKX2〉

100V
マイコンタイプ〈フリープラン対応形〉

LGH-N80RKX2　価格 **1,220,000** 円(税別)

単相 200V
マイコンタイプ〈フリープラン対応形〉

LGH-N80RKX2D　価格 **1,220,000** 円(税別)

■特長

★の仕様は、WEB プログラムにて入力可能な項目です。
★予熱時外気取り入れ停止制御付（遅延運転可能）
★自動換気切替機能付
●普通（バイパス）換気に切換可能
●滴下気化式加湿器搭載
●高性能フィルター組込可能
●特強ノッチ付（給・排それぞれ設定可能）
●室外側ダクト（OA（外気）、EA（排気））方向変更可能
●水道直結可能（(公社)日本水道協会品質認証センター登録済）
●φ200 ダクト配管も可能（ダクト変換アタッチメント使用時）
●無極性 2 線配線　●寒冷地運転対応
●マルチ換気モード搭載
●霧浸入防止機能（高湿度外気浸入防止機能）搭載
●外部機器連動可能
●2 リモコン操作可能
〈以下の機能はジーニアスリモコン使用時に対応可能〉
●ナイトパージ機能　●週間スケジュールタイマー機能
●微弱風量運転　●24 時間換気設定対応
●温度表示　●CO_2 センサー（当社システム部材）取付可能

＊マイコン制御でご使用の場合 （詳細 53 ページ、結線図 55 ページ）
●アドレス設定不要　●15 台までの複数台運転可能
＊フリープラン制御でご使用の場合 （詳細 53 ページ、結線図 55 ページ）
●ロスナイのみの集中管理可能（システム構成に応じて別売の給電ユニットが必要な場合があります。）
●当社マルチエアコンとロスナイの連動システム、および集中管理システムの構築可能

ご注意
※建築物衛生法に対応した加湿量を得るには、別途加湿器の増設が必要です。

■据付図は 36 ページをご参照ください。

■特性

（微弱ノッチは、ジーニアスリモコンを併用した場合のみ使用可能です。特強ノッチは、設定により強ノッチの代わりに選択できます。）

形名		LGH-N80RKX2							
電源		100V　50Hz				100V　60Hz			
換気方式		ロスナイ換気							
ノッチ		(特強)	強	弱	(微弱)	(特強)	強	弱	(微弱)
電流〈A〉		4.25	4.05	3.65	1.75	5.90	5.50	4.25	1.65
消費電力〈W〉		420	405	360	165	585	550	420	160
風量〈m³/h〉		800	800	680	280	800	800	560	240
機外静圧〈Pa〉		135	120	87	15	200	115	56	10
温度交換効率〈%〉		75	75	76.5	85	75	75	78.5	86
エンタルピー交換効率〈%〉	暖房時	71	71	72.5	82.5	71	71	74	84
	冷房時	70	70	71.5	81.5	70	70	73	83
加湿器	加湿方式	滴下気化式加湿器							
	加湿量〈kg/h〉	2.21（4.34）［強ノッチ］							
	給水圧力〈MPa〉	最低圧力 0.05 ～最高圧力 0.49							
騒音〈dB〉(本体真下 1.5m)		34.5	33.5	31	20	36	34	29	20
普通換気機能		あり							
フィルター材質		不織布フィルター（質量法捕集効率 82%）							
質量〈kg〉		78（満水時 82）							
外装		溶融亜鉛めっき鋼板							

単相 200V 仕様については、上記のうち次の特性が異なります。

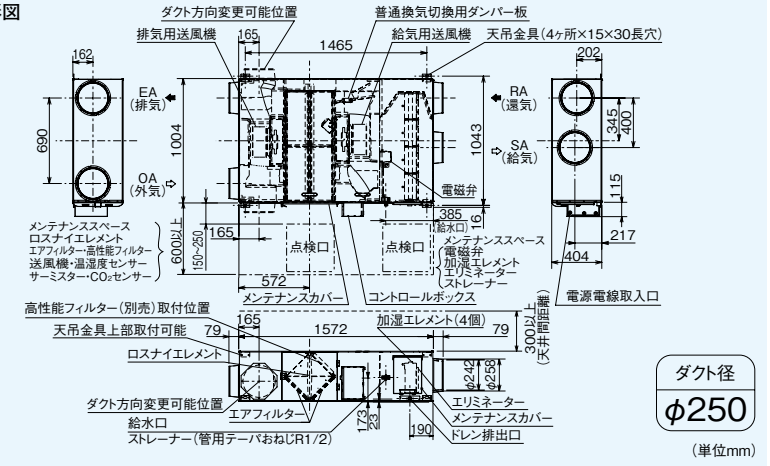
電源		単相 200V　50Hz				単相 200V　60Hz			
電流〈A〉		2.50	2.20	2.00	0.80	3.40	2.85	2.20	0.80
消費電力〈W〉		445	405	225	155	625	545	260	155
風量〈m³/h〉		800	800	470	320	800	800	460	270
機外静圧〈Pa〉		135	120	42	19	200	115	38	13
温度交換効率〈%〉		75	75	80.5	84	75	75	80.5	85.5
エンタルピー交換効率〈%〉	暖房時	71	71	75.5	81	71	71	75.5	83
	冷房時	70	70	75	80	70	70	75	82
騒音〈dB〉(本体真下 1.5m)		34.5	33.5	24.5	20	36	34	24.5	20

※普通換気の特性が必要な場合は、お問い合わせください。　※熱交換効率は JIS B 8628：2003 に規定された表示値規格に基づいた値です。試験方法については自己適合宣言書（三菱電機暮らしと設備の業務支援サイト［WIN2K］掲載）、及び裏表紙をご参照ください。なお、温度交換効率は暖房時・冷房時の平均値を示しています。　※上記の交換効率は、給気と排気の風量比や空気条件により変動します。詳細は71･72ページをご参照ください。　※電流、消費電力、効率は上記風量時の値です。　※表示加湿量は室内温度 20℃・相対湿度 40%、室外温度 0℃・相対湿度 50%、強ノッチ定格風量、ロスナイ換気時の場合です。（ ）はロスナイエレメントでの湿度回収分を含んだ値です。空気条件による加湿量の算出は 120 ページをご覧ください。　※ジーニアスリモコンご使用の場合のノッチ切換えは、強（特強）･弱･微弱の3段階で、マルチ換気モードの設定はリモコンから行えます。

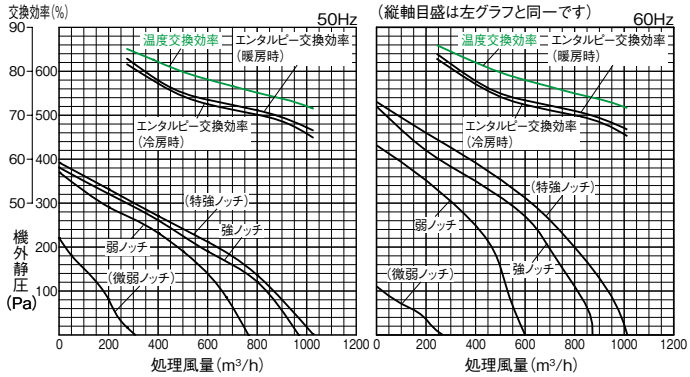
！ ご注意
霧・もや・高湿度な空気を吸い込むと、フィルター、ロスナイエレメントから水滴が垂れ、機外に水が漏れることがあります。このような場合は、霧浸入防止機能（高湿度外気浸入防止機能）の設定を ONにしてご使用のうえ、換気モードはロスナイ換気で運転してください。(濃霧や強風などで雨水が浸入するおそれがある場合は、運転を停止してください。)また、別売システム部材(耐外風雨・霧浸入防止フード)と組み合わせてご使用をご検討ください。寒冷地・外風の強い場所や建物内が負圧になる設置環境では、運転停止時に室内外の圧力差や外風により、冷気・外風・高湿度空気等が侵入することがあります。侵入対策として、電動ダンパーを併用してください。※霧浸入防止機能(高湿度外気浸入防止機能)をONにすると、外気が高湿度の場合、換気量が減少する場合があります。なお、霧浸入防止については71ページをご確認ください。給気側屋外フード近くに照明がある等で虫が集まりやすい環境にある場合は、虫の侵入対策として別売の虫侵入防止ユニットの取付けをお願いします。

※設計・施工の際は、製品の据付工事説明書、もしくは 121・122 ページの「使用条件」及び「ご使用上の注意事項」・「安全に関するご注意」を必ずご覧ください。特に寒冷地で使用する場合は、冬期に結露・結氷するおそれがありますので、使用条件や注意事項を必ずご確認の上、断熱材の追加工事等を実施してください。なお外気が－15℃以下の場合は運転を停止してください。運転停止時に加湿部分が 0℃以下とならないように施工してください。電磁弁や加湿エレメント等が破損することがあります。
※加湿器の衛生性確保のため以下の運転を行います。
・加湿運転開始時、加湿準備運転となり、給気用送風機が約 5 分間停止します。
・加湿運転停止時または一定時間（25 時間）連続加湿運転した場合、強風量で最大 6 時間の加湿器乾燥運転を行います。

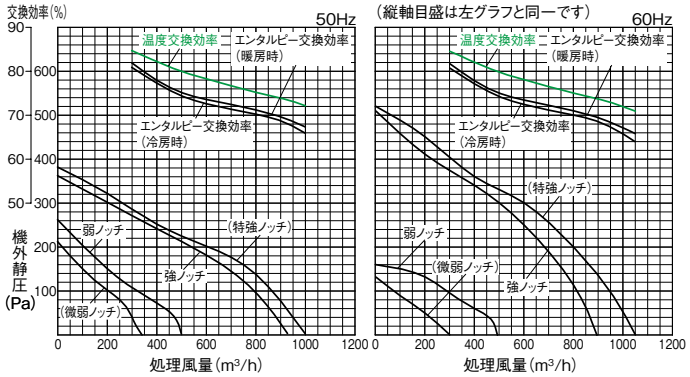
■外形図



■特性曲線図　LGH-N80RKX2



LGH-N80RKX2D



●システム部材（55・58・61 ～ 68 ページ　一覧表は 69 ページをご覧ください。）

下表の価格はすべて税別価格です。

部品名	ジーニアスリモコン	CO_2センサー	冷媒漏えいロスナイ連動キット	給排気グリル 消音形	給排気グリル 消音形(プラスチック製)	フィルター付給気グリル 消音形	フィルター付給気グリル 天井材組込形	防振吊金具(4 個 / セット)	高性能フィルター	予備フィルター	虫侵入防止ユニット	交換用虫ネットフィルター	交換用加湿エレメント 1 個	交換用加湿エレメント 10 個セット	耐外風雨・霧浸入防止フード
適用システム部材名	PGL-64DR ¥49,600 PGL-64DR-P ¥57,800 (受注生産品)	PGL-100TGS2 ¥143,000	PGL-100RRKT ¥40,300	PZ-N25FG2 ¥42,000	PZ-N25FGP3 ¥42,000	PZ-N25GM2 ¥83,100	PZ-N25GZM2 ¥83,100	PZ-N304BK2 ¥18,400	PZ-N80RFM2 ¥56,500	PZ-N80RF ¥19,100	PGL-25MB2 ¥62,700	PGL-25MBF ¥37,900	PGL-01KE ¥52,500	PGL-10KE ¥488,000	※ PZ-N20CVU ¥60,400

●霧が多く発生する地域では下記をご検討ください。

※ダクト変換アタッチメント（PZ-N25A）が必要です。　霧・もや・高湿度の空気吸込対策

ハイパーEcoエレメント 8ページ　週間スケジュールタイマー 8ページ　ナイトパージ 8ページ　24時間換気設定 8ページ　普通換気可能 8ページ　マルチ換気モード 8ページ　室外側ダクト変更可能 8ページ　水道直結可能 8ページ　CO₂センサー取付可能 8ページ　公共仕様 8ページ

この紙面に掲載の商品の価格には、配送・設置調整費・パイプ・工事費、使用済み商品の引き取り費等は含まれておりません。
この紙面に掲載の商品の価格は、事業者様向けの積算見積価格であり、一般消費者様向けの販売価格ではありません。

ハイパーEcoエレメント　週間スケジュールタイマー　ナイトパージ　24時間換気設定　普通換気可能　マルチ換気モード　事務所ビル　テナントビル
室外側ダクト変更可能　水道直結可能　CO₂センサー取付可能



〈画像は LGH-N100RKX2〉

100V
マイコンタイプ（フリープラン対応形）

LGH-N100RKX2-50　価格 **1,470,000** 円(税別)
LGH-N100RKX2-60　価格 **1,470,000** 円(税別)

単相 200V
マイコンタイプ（フリープラン対応形）

LGH-N100RKX2D-50　価格 **1,470,000** 円(税別)
LGH-N100RKX2D-60　価格 **1,470,000** 円(税別)

(-50 は 50Hz 専用、-60 は 60Hz 専用)

■特長

★の仕様は、WEB プログラムにて入力可能な項目です。
★予熱時外気取り入れ停止制御付（遅延運転可能）
★自動換気切替機能付
●普通（バイパス）換気に切換可能
●滴下気化式加湿器搭載　●高性能フィルター組込可能
●特強ノッチ付（給・排それぞれ設定可能）
●室外側ダクト（OA（外気）、EA（排気））方向変更可能
●水道直結可能（(公社)日本水道協会品質認証センター登録済）
●φ200 ダクト配管も可能（ダクト変換アタッチメント使用時）
●無極性 2 線配線　●寒冷地運転対応　●マルチ換気モード搭載
●霧浸入防止機能(高湿度外気浸入防止機能)搭載
●外部機器連動可能
●2 リモコン操作可能
〈以下の機能はジーニアスリモコン使用時に対応可能〉
●ナイトパージ機能　●週間スケジュールタイマー機能
●微弱風量運転　●24 時間換気設定対応
●温度表示　●CO_2 センサー（当社システム部材）取付可能

＊マイコン制御でご使用の場合 （詳細 53 ページ、結線図 55 ページ）
●アドレス設定不要　●15 台までの複数台運転可能
＊フリープラン制御でご使用の場合 （詳細 53 ページ、結線図 55 ページ）
●ロスナイのみの集中管理可能（システム構成に応じて別売の給電ユニットが必要な場合があります。）
●当社マルチエアコンとロスナイの連動システム、および集中管理システムの構築可能

ご注意
※建築物衛生法に対応した加湿量を得るには、別途加湿器の増設が必要です。

■据付図は 36 ページをご参照ください。

■特性（微弱ノッチは、ジーニアスリモコンを併用した場合のみ使用可能です。特強ノッチは、設定により強ノッチの代わりに選択できます。）

形名		LGH-N100RKX2							
電源		100V　50Hz				100V　60Hz			
換気方式		ロスナイ換気							
ノッチ		(特強)	強	弱	(微弱)	(特強)	強	弱	(微弱)
電流〈A〉		5.40	5.30	4.90	2.30	7.30	7.10	5.70	2.20
消費電力〈W〉		530	520	470	210	720	690	540	200
風量〈m^3/h〉		1000	1000	790	370	1000	1000	670	300
機外静圧〈Pa〉		100	80	50	11	165	95	45	9
温度交換効率〈%〉		75	75	77.5	84	75	75	80	85
エンタルピー交換効率〈%〉	暖房時	71	71	73	81	71	71	75	83
	冷房時	70	70	71.5	80	70	70	74	81.5
加湿器	加湿方式	滴下気化式加湿器							
	加湿量〈kg/h〉	2.80（5.46）［強ノッチ］							
	給水圧力〈MPa〉	最低圧力 0.05 ～最高圧力 0.49							
騒音〈dB〉(本体真下 1.5m)		36	35	32	22	38	36	29	22
普通換気機能		あり							
フィルター材質		不織布フィルター（質量法捕集効率 82%）							
質量〈kg〉		90（満水時 95）							
外装		溶融亜鉛めっき鋼板							

単相 200V 仕様については、上記のうち次の特性が異なります。

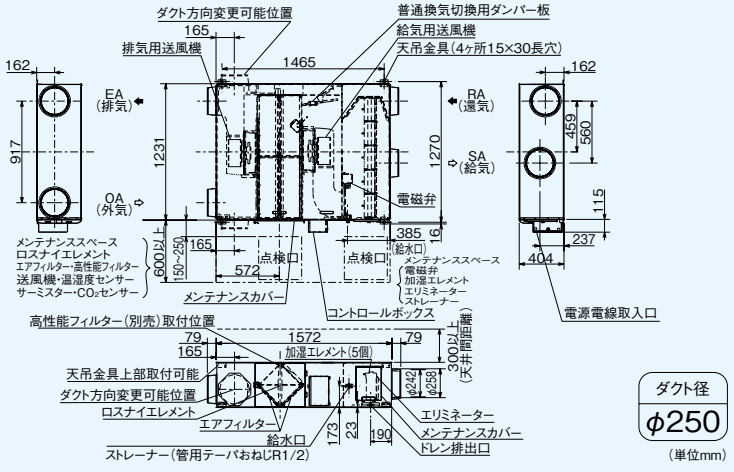
電源		単相 200V　50Hz				単相 200V　60Hz			
電流〈A〉		2.75	2.70	2.80	1.15	3.60	3.50	3.15	1.15
消費電力〈W〉		525	520	430	215	705	690	515	205
風量〈m^3/h〉		1000	1000	790	400	1000	1000	740	340
機外静圧〈Pa〉		100	80	50	14	165	95	50	10
温度交換効率〈%〉		75	75	77.5	83.5	75	75	78.5	84.5
エンタルピー交換効率〈%〉	暖房時	71	71	73	80	71	71	73.5	82
	冷房時	70	70	71.5	79	70	70	72.5	80.5
騒音〈dB〉(本体真下 1.5m)		36	35	32	22	38	36	32	22

※普通換気の特性が必要な場合は、お問い合わせください。　※熱交換効率は JIS B 8628：2003 に規定された表示値規格に基づいた値です。試験方法については自己適合宣言書（三菱電機暮らしと設備の業務支援サイト［WIN^{EK}］掲載）、及び裏表紙をご参照ください。なお、温度交換効率は暖房時・冷房時の平均値を示しています。※上記の交換効率は、給気と排気の風量比や空気条件により変動します。詳細は71･72ページをご参照ください。　※電流、消費電力、効率は上記風量時の値です。　※表示加湿量は室内温度 20℃・相対湿度 40%、室外温度 0℃・相対湿度 50%、強ノッチ定格風量、ロスナイ換気時の場合です。（　）はロスナイエレメントでの湿度回収分を含んだ値です。空気条件による加湿量の算出は 120 ページをご覧ください。　※ジーニアスリモコンご使用の場合のノッチ切換えは、強（特強）・弱・微弱の 3 段階で、マルチ換気モードの設定はリモコンから行えます。

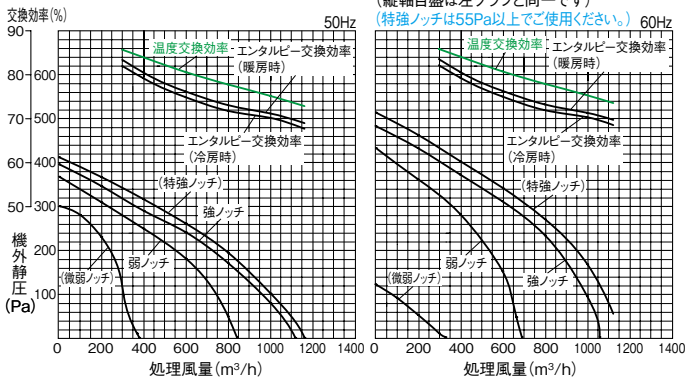
！ ご注意
霧・もや・高湿度な空気を吸い込むと、フィルター、ロスナイエレメントから水滴が垂れ、機外に水が漏れることがあります。このような場合は、霧浸入防止機能（高湿度外気浸入防止機能）の設定を ONにしてご使用のうえ、換気モードはロスナイ換気で運転してください。(濃霧や強風などで雨水が浸入するおそれがある場合は、運転を停止してください。)また、別売システム部材（耐外風雨・霧浸入防止フード）と組み合わせてご使用をご検討ください。寒冷地・外風の強い場所や建物内が負圧になる設置環境では、運転停止時に室内外の圧力差や外風により、冷気・外風・高湿度空気等が侵入することがあります。侵入対策として、電動ダンパーを併用してください。※霧浸入防止機能(高湿度外気浸入防止機能)をONにすると、外気が高湿度の場合、換気量が減少する場合があります。なお、霧浸入防止については71ページをご確認ください。給気側屋外フード近くに照明がある等で虫が集まりやすい環境にある場合は、虫の侵入対策として別売の虫侵入防止ユニットの取付けをお願いします。

※設計・施工の際は、製品の据付工事説明書、もしくは 121・122 ページの「使用条件」及び「ご使用上の注意事項」・「安全に関するご注意」を必ずご覧ください。特に寒冷地で使用する場合は、冬期に結露・結氷するおそれがありますので、使用条件や注意事項を必ずご確認の上、断熱材の追加工事等を実施してください。なお外気が－15℃以下の場合は運転を停止してください。運転停止時に加湿部分が 0℃以下とならないように施工してください。電磁弁や加湿エレメント等が破損することがあります。
※加湿器の衛生性確保のため以下の運転を行います。
・加湿運転開始時、加湿準備運転となり、給気用送風機が約 5 分間停止します。
・加湿運転停止時または一定時間（25 時間）連続加湿運転した場合、強風量で最大 6 時間の加湿器乾燥運転を行います。

■外形図

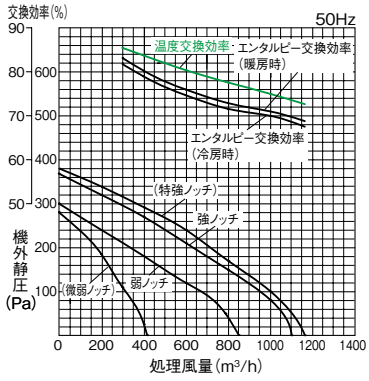


■特性曲線図　LGH-N100RKX2

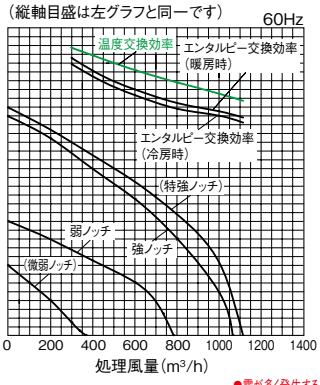


（縦軸目盛は左グラフと同一です）
（特強ノッチは55Pa以上でご使用ください。）

LGH-N100RKX2D



（縦軸目盛は左グラフと同一です）



●システム部材（55・58・61 ～ 68 ページ　一覧表は 69 ページをご覧ください。）

下表の価格はすべて税別価格です。

部品名	ジーニアスリモコン	CO_2センサー	冷媒漏えいロスナイ連動キット	給排気グリル 消音形	給排気グリル 消音形(プラスチック製)	フィルター付給気グリル 消音形	フィルター付給気グリル 天井材組込形	防振吊金具(4個 / セット)	高性能フィルター	予備フィルター	虫侵入防止ユニット	交換用虫ネットフィルター	交換用加湿エレメント 1個	交換用加湿エレメント 10個セット
適用システム部材形名	PGL-64DR ¥49,600 PGL-64DR-P ¥57,800 (受注生産品)	PGL-100TGS2 ¥143,000	PGL-100RRKT ¥40,300	PZ-N25FG2 ¥42,000	PZ-N25FGP3 ¥42,000	PZ-N25GM2 ¥83,100	PZ-N25GZM2 ¥83,100	PZ-N304BK2 ¥18,400	PZ-N100RFM2 ¥69,300	PZ-N100RF ¥22,400	PGL-25MB2 ¥62,700	PGL-25MBF ¥37,900	PGL-01KE ¥52,500	PGL-10KE ¥488,000

●霧が多く発生する地域では下記をご検討ください。

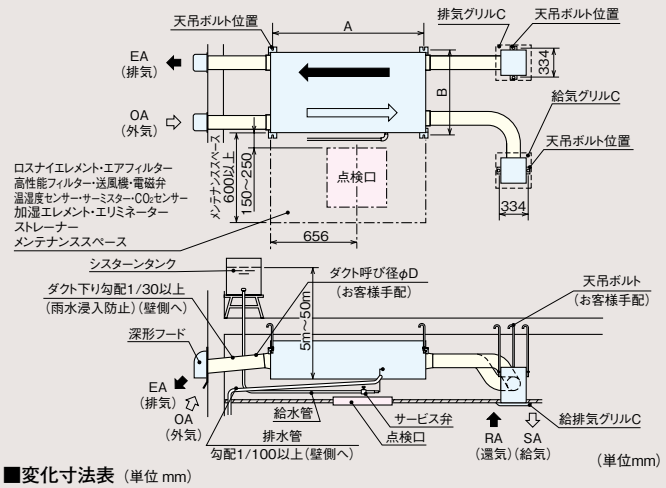
耐外風雨・霧浸入防止フード
※ PZ-N20CVU ¥60,400

※ダクト変換アタッチメント（PZ-N25A）が必要です。

霧・もや・高湿度の空気吸込対策

ハイパーEcoエレメント 8ページ　週間スケジュールタイマー 8ページ　ナイトパージ 8ページ　24時間換気設定 8ページ　普通換気可能 8ページ　マルチ換気モード 8ページ　室外側ダクト変更可能 8ページ　水道直結可能 8ページ　CO₂センサー取付可能 8ページ

■据付図　LGH-N15RKX2(D)、LGH-N25RKX2(D)

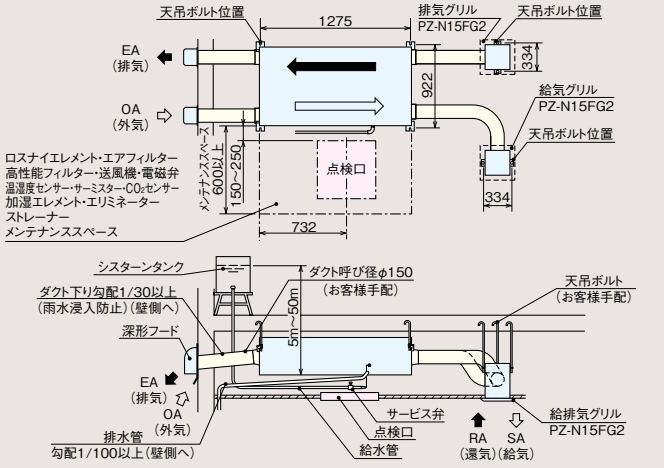


(単位mm)

■変化寸法表 (単位 mm)

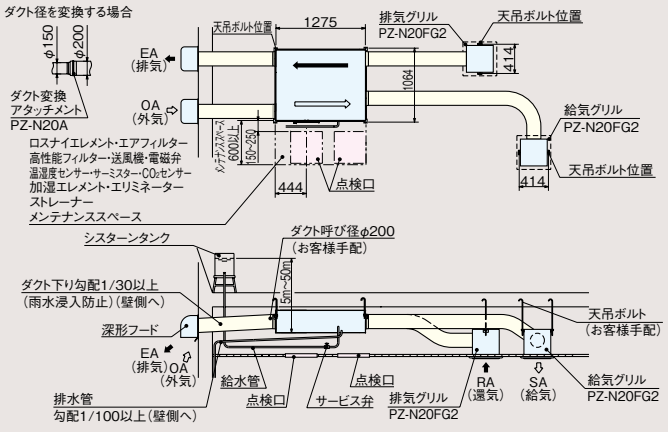
形　名	A	B	C	D
LGH-N15RKX2(D)	1169	658	**PZ-N10FG2**	100
LGH-N25RKX2(D)	1199	782	**PZ-N15FG2**	150

■据付図　LGH-N35RKX2(D)



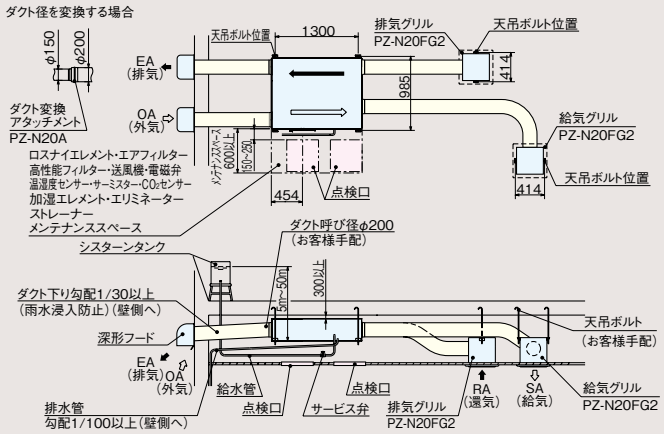
(単位mm)

■据付図　LGH-N50RKX2(D)



(単位mm)

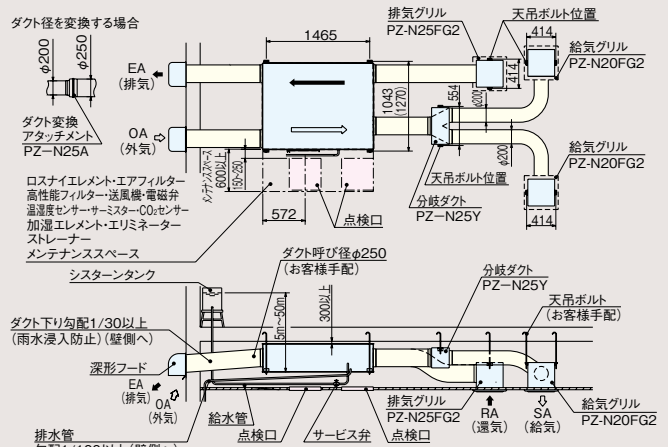
■据付図　LGH-N65RKX2(D)



(単位mm)

■据付図　LGH-N80RKX2(D)、LGH-N100RKX2(D)

※(　)内寸法はLGH-N100RKX2(D)



(単位mm)

注意事項

- メンテナンスのため、エアフィルター・高性能フィルター・ロスナイエレメント取出側、加湿エレメント取出側には点検口(□ 450または□ 600)を必ず設けてください。
- 室外側ダクト２本(外気及び排気ダクト)には、結露防止のための断熱処理を実施してください。
- 寒冷地・外風の強い場所や建物内が負圧になる設置環境の場合は、運転停止時に室内外の圧力差や外風により、冷気・外風・高湿度空気等が侵入することがあります。侵入対策として、電動ダンパーを併用してください。
- 給水は水道法の水質基準を満たした市水または上水を使用し、給水管系には必ずサービス弁・排水弁を設けてください。電気点検等による停電で運転が停止する際は、事前に給水用サービス弁を閉めてください。給水用電磁弁にリーク等の故障が生じた場合、漏水の原因となります。
- 加湿エレメントは交換が必要な消耗部品です。加湿エレメントの交換の目安は、供給水質が市水・上水で、硬度70以下:4シーズン(5000時間)、硬度100:3シーズン(3750時間)です。[参考]1日10時間、1シーズン1250時間のご使用を想定し、加湿能力が80±10%程度まで低下した場合を交換の目安としています。交換目安は保証期間を示しているものではありませんのでご注意ください。供給水の硬度、イオン状シリカ、酸消費量が多い場合や、給水配管中にサビが含まれている場合、加湿エレメントの劣化が早まり、加湿能力の低下、変色、白粉発生などがあらわれることがあります。加湿シーズン終了後は乾燥運転してください。詳細は商品の取扱説明書等でご確認ください。
- 公共の水道管に直接接続することもできます。((公社)日本水道協会品質認証センター登録済)
- 水道管に直接接続する場合、シスターンタンクを使用する場合、いずれの場合も給水圧力は0.05MPa～0.49MPa、給水量は350cc/分以上それぞれ確保してください。
- 給水配管、排水配管はメンテナンスの妨げにならないように設置してください。
- 給水配管と本体給水口は振動などを吸収させるため、市販の可とう性のあるフレキシブルパイプ等で接続し、必ず防露工事を施してください。
- 給水配管工事後、本体に接続する前に必ず通水し、配管内の洗浄をしてください。
- ドレン配管は必ず実施し、必ず防露工事を施してください。
- ドレン配管の途中に水が溜まらないよう勾配(1/100以上)をつけてください。また、ドレン配管には、トラップ、通気管、排水口から1/100勾配の中で横引きでの合流を設けないでください。
- 本体が長手方向は水平、短手方向は水平もしくはドレン排出口が下になるよう(1°以内)にしてください。
- ドレン配管の途中にドレンポンプ(ドレンアップメカ)を接続してドレン排水を処理しないでください。
- ドレン配管を集合配管とする場合、集合配管につながる他商品の運転の影響で排水が戻らないようにドレン排出口に付属のドレンホースを接続し、ドレン排出口より低い位置(約10cm)から配管を行ってください。
- 集合配管につながる他商品の影響により配管内部の圧力が上昇し、排水されにくくなる場合があります。配管内の圧力が上がらないようにご注意ください。
- 排水が逆流するおそれがありますので、ドレン配管の途中で内径を縮小しないでください。
- 本体据付後に加湿エレメント、エリミネーターに倒れや傾き、ズレがないことを確認してください。
- ブースターファンを使用する場合、SA(給気)側ダクト内を負圧にしないようにしてください。負圧になると加湿運転時に十分に排水がされず、水漏れ、加湿異常発報の原因になります。
- 加湿部分が0℃以下になる場合は、凍結防止のため、必ず電動ダンパーもしくは、凍結防止ヒーターを設置してください。
- 霧・もやが発生する地域では商品の取扱説明書、もしくは122ページのご注意事項をご参照ください。
- 深形フードをご使用の場合、深形フード(壁)から本体までのダクト長さを1m以上(15～65タイプ)、2.5m以上(80、100タイプ)設けてください。
- ベントキャップ、丸形フードは雨水が直接かかる場所ではご使用にならないでください。
- 給水温度は、5℃～40℃としてください。
- ダクト(OA(外気)、EA(排気))方向変更時は据付工事説明書を参照してください。
- 給気側屋外フード近くに照明がある等で虫が集まりやすい環境にある場合は、虫の侵入対策として別売のフィルター付給気グリルまたは虫侵入防止ユニットの取付けをお願いします。
- 外壁面の給排気口の間隔はダクト径の３倍以上としてください。
- 加湿運転時は加湿効果により給気温度が下がるため、直接人に風があたらないように注意してください。
- 加湿エレメント表面へのスケール成分(白粉)の析出や飛散の原因となるため、軟水器は使用しないでください。
- 本商品ではON/OFFリモコン(PAC-YT40ANR-W1)の緊急停止信号は使用できません。

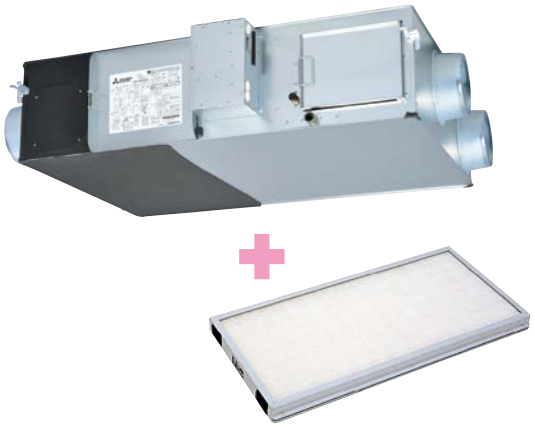
この紙面に掲載の商品の価格には、配送・設置調整費・パイプ・工事費、使用済み商品の引き取り費等は含まれておりません。
この紙面に掲載の商品の価格は、事業者様向けの積算見積価格であり、一般消費者様向けの販売価格ではありません。

高性能フィルター組込対応

高性能フィルター組込対応は、業務用ロスナイ天井埋込形加湿付の商品本体内部にシステム部材（別売）の高性能フィルターを組込むことによりシステム対応とするものです。

■『マイコンタイプ（フリープラン対応形）＋高性能フィルター』組合せ価格

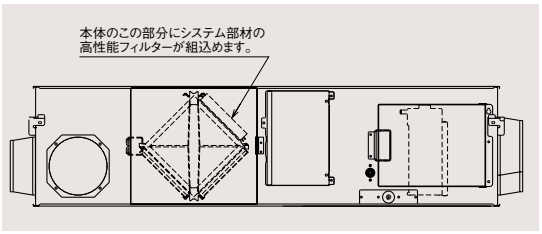
組合せ価格	価格（税別）	＝ 本体	＋ 高性能フィルター
150m³/h タイプ	673,000 円	＝ **LGH-N15RKX2(D)**	＋ **PZ-N15RFM2**
250m³/h タイプ	730,900 円	＝ **LGH-N25RKX2(D)**	＋ **PZ-N25RFM2**
350m³/h タイプ	822,500 円	＝ **LGH-N35RKX2(D)**	＋ **PZ-N35RFM2**
500m³/h タイプ	1,008,900 円	＝ **LGH-N50RKX2(D)**	＋ **PZ-N50RFM2**
650m³/h タイプ	1,147,300 円	＝ **LGH-N65RKX2(D)**	＋ **PZ-N65RFM2**
800m³/h タイプ	1,276,500 円	＝ **LGH-N80RKX2(D)**	＋ **PZ-N80RFM2**
1000m³/h タイプ	1,539,300 円	＝ **LGH-N100RKX2(D)**	＋ **PZ-N100RFM2**



● 高性能フィルター組込時の風量、機外静圧は下記特性曲線図を、組込まない場合の風量、機外静圧は 29 ～ 35 ページの特性曲線図をご覧ください。
● 高性能フィルターの仕様は 65・66 ページをご覧ください。

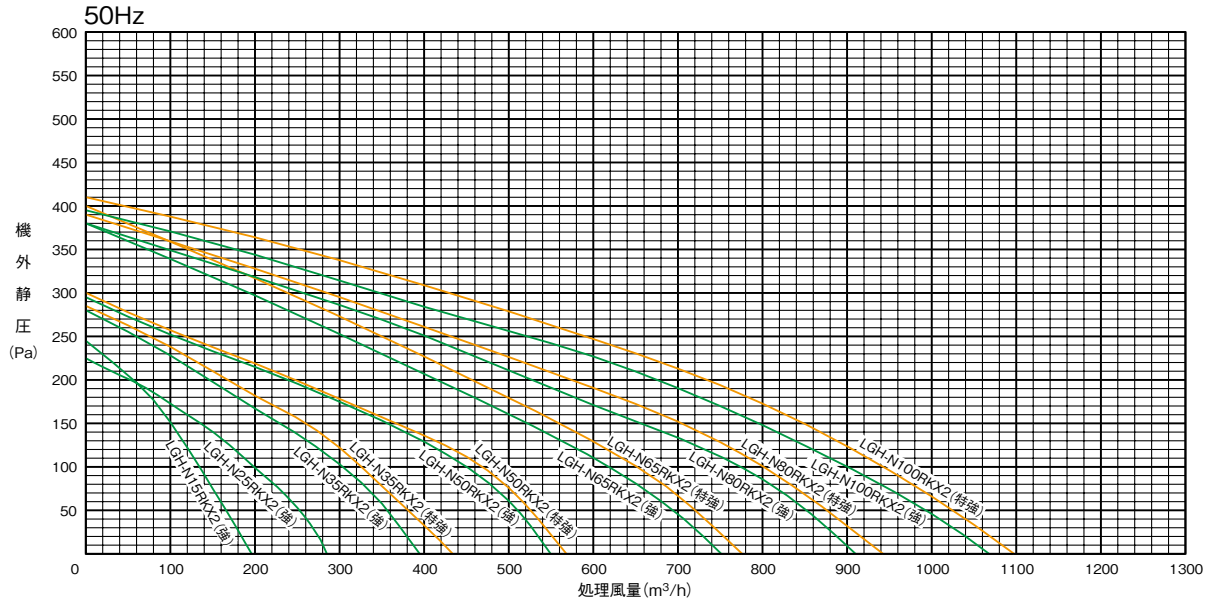
■特長

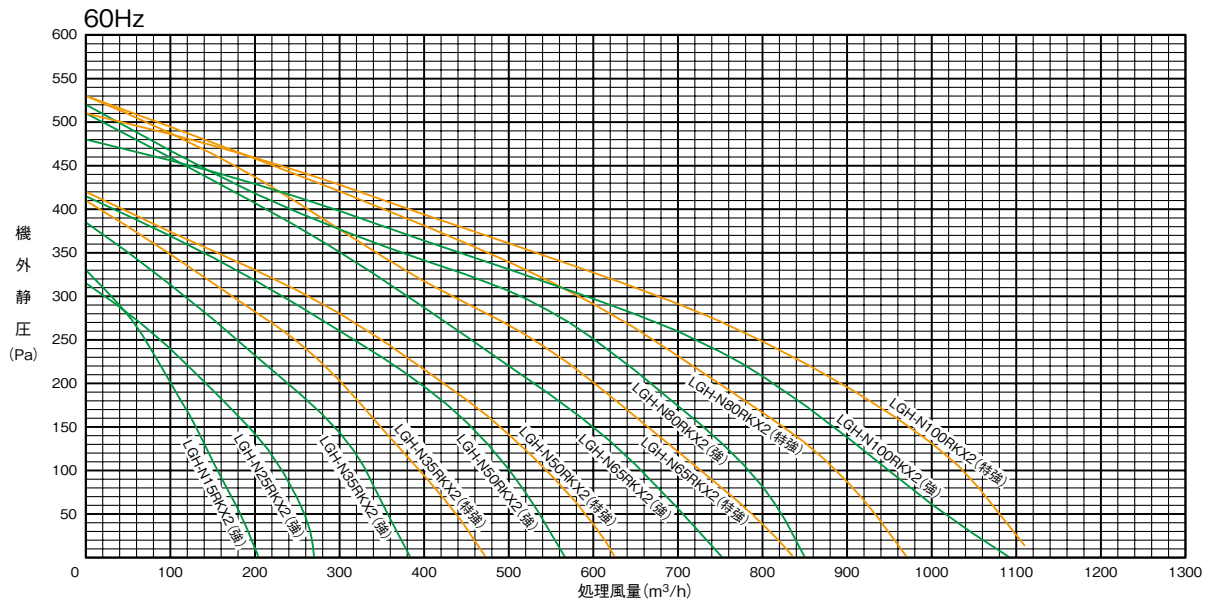
● 平均粒径 0.4μm の粒子を 60%、0.7μm の粒子を 70%補集するため、新鮮できれいな外気が導入できます。
● 商品本体に組み込むため、スペースとシステムコストの低減を実現しました。また、メンテナンスも本体点検口から行えます。
● 高性能フィルターの交換の目安は約 3000 時間（外気じんあい濃度 0.1mg/m³、強ノッチ使用の場合）です。
● 高性能フィルターは水洗いできません。



■高性能フィルター組込特性曲線図（高性能フィルター単独の特性曲線図は 66 ページ参照）

●形名末尾 D 付タイプ（200V）の組込特性曲線図については、高性能フィルターの納入仕様書をご覧ください。





※上記は製品風静圧特性と高性能フィルター圧損特性からの計算値です。

ハイパーEcoエレメント / 週間スケジュールタイマー / ナイトパージ / 24時間換気設定 / 普通換気可能 / マルチ換気モード / 室外側ダクト変更可能
水道直結可能 / CO2センサー取付可能 / 公共仕様 / 伝送距離1km対応 / DCブラシレスモーター / 事務所ビル / テナントビル



〈画像は LGH-NM100RDF〉

単相 200V

受	**LGH-NM50RDF**	（オープン価格）
受	**LGH-NM80RDF**	（オープン価格）
受	**LGH-NM100RDF**	（オープン価格）
受	**LGH-NM50RDF-DM**	（オープン価格）
受	**LGH-NM80RDF-DM**	（オープン価格）
受	**LGH-NM100RDF-DM**	（オープン価格）

受 印は受注生産品（納期約２か月）です。納期は工場での受注受付から工場出荷までの手配期間を示します。ご発注台数・受注状況により納期がかかる場合がありますので、詳しくは本カタログ巻末のお問合せ先へお尋ねください。

●形名末尾-DMの機種は、ドレンアップメカ内蔵機種です。
●BCP機能を標準搭載しています。
●マルチエアコン用室外ユニット（直膨式）と組み合わせてご使用ください。（適用室外ユニットは120ページをご覧ください。）
★の仕様は、WEBプログラムにて入力可能な項目です。
★自動換気切替機能付
●強風量の仕様値を2種類掲載
●外気負荷熱処理能力を最適化（LGH-NRDF4形と比較して室内機相当形番がワンランクダウン）
●DCブラシレスモーター採用による省エネ化
●定風量制御設定可能（強ノッチ運転時）
●吹出温度下限制御（冷房時）、吹出温度上限制御（暖房時）機能搭載（Fitマルチシリーズ室外ユニット接続時は使用できません）
●「スマート加湿モード（加湿能力自動制御）」と「スマート除湿モード（除湿能力自動制御）」を搭載（Fitマルチシリーズ室外ユニット接続時は使用できません）
●滴下気化式加湿器搭載
●加熱加湿方式により非加熱加湿方式の約2倍の加湿量
●アレル除菌フィルター（在庫僅少品）組込可能
●花粉フィルター組込可能
●高性能フィルター組込可能　●寒冷地運転対応
●室外側ダクト（OA（外気）、EA（排気））方向変更可能
●水道直結可能（（公社）日本水道協会品質認証センター登録済）
●MAスマートリモコン対応　●マルチ換気モード搭載
●過加湿防止機能搭載（湿度センサー内蔵）　●高顕熱形室外ユニットとの連動可能
●安全対策としての換気連動が可能（冷媒センサーは非搭載）
●以下の機能はMAスマートリモコン使用時に可能
・CO_2センサー（当社システム部材）による換気風量自動制御
・風量多段階設定可能*（11段階から強、弱、微弱ノッチを設定可）
※強ノッチ定格風量に対する最小風量比 30%。
・定風量制御設定（4段階から強ノッチを設定可）
・吹出温度上限（下限）制御設定*
・専用設定画面より感覚的に操作可能（*部の機能のみ対応）
・ナイトパージ機能*　・微弱風量運転　・24時間換気設定対応*
・CO_2濃度*表示 ※CO_2センサー取付時
・換気モード切換、加湿モード切換　・リモコンからの機能設定対応
・週間スケジュールタイマー機能*

ご注意
※ジーニアスリモコン、MEリモコンは接続できません。
※室外ユニットの使用条件によって、外気温度－15℃まで対応できない場合がありますので、室外ユニットの使用条件にご注意ください。
※同一グループ内では NMRDF シリーズ以外の同時接続はできません。
※高顕熱形室外ユニットをご使用の場合、同一冷媒系統内に高顕熱形室外ユニットとの連動可能機種以外の外気処理ユニットは接続できません。
※条件によっては建築物衛生法で規定する室内環境を満足できない場合があります。必要加湿量は、壁による吸湿、ドアの開閉などによる湿度の逃げなどを考慮してください。

■外形図・据付図は 39 ページ、特性曲線図は 40 ページをご参照ください。

■特性

形名		LGH-NM50RDF(-DM)（P28 相当）			LGH-NM80RDF(-DM)（P45 相当）			LGH-NM100RDF(-DM)（P56 相当）		
電源		単相 200V　50-60Hz								
換気方式		ロスナイ換気								
ノッチ※1		強（標準）	強（低静圧）※2	微弱	強（標準）	強（低静圧）※2	微弱	強（標準）	強（低静圧）※2	微弱
風量多段階設定　設定値（%）		100	86	44	100	86	44	100	86	44
電流〈A〉※3		2.25	1.60	0.35	3.00	2.25	0.50	4.30	3.15	0.65
消費電力〈W〉※3		300	210	40	425	315	55	640	455	80
風量〈m^3/h〉		500	500	220	800	800	352	1000	1000	440
機外静圧〈Pa〉		250	140	48	240	131	46	235	102	45
温度交換効率〈%〉	暖房時	80.5	80.5	83	80	80	84.5	78.5	78.5	83
	冷房時	67.5	67.5	75	70	70	79.5	63.5	63.5	76
エンタルピー交換効率〈%〉	暖房時	73	73	78	72.5	72.5	81	71	71	79
	冷房時	64.5	64.5	71	63.5	63.5	73	62.5	62.5	71
外気負荷熱処理能力〈kW〉	暖房時	6.20〈3.6〉			10.13〈6.0〉			12.56〈7.5〉		
	冷房時	4.96〈3.2〉（SHF 0.69）			7.78〈5.0〉（SHF 0.71）			9.72〈6.3〉（SHF 0.70）		
加湿器	加湿方式	滴下気化式加湿器								
	加湿量〈kg/h〉	3.2（4.4）			4.8（6.7）			6.4（8.7）		
	給水圧力〈MPa〉	最低圧力 0.05 ～最高圧力 0.49								
騒音〈dB〉（本体直下 1.5m）		37.5	37.5	22	37	37	22	39.5	39.5	26
普通換気機能		あり								
有効換気量率〈%〉		90［強ノッチ］								
最大負荷電流〈A〉		3.5			4.5			5.5		
フィルター材質		不織布フィルター（質量法捕集効率 82%）								
質量〈kg〉		64（加湿器満水時 68）			97（加湿器満水時 103）			98（加湿器満水時 106）		
外装		溶融亜鉛めっき鋼板								

※1 運転ノッチはMAスマートリモコンで3段階（強、弱、微弱）の切り替えが可能です。各ノッチの風量は、工場出荷時、「強（100%）」、「弱（72%）」、「微弱（44%）」に設定されています。弱及び普通換気の特性が必要な場合は、お問い合わせください。
※2「強（低静圧）」は設定により「強（標準）」の代わりに選択できます。MAスマートリモコンより「風量多段階設定」の設定変更が必要です。
※3 電流、消費電力は送風運転時の値です。
※外気負荷熱処理能力及び加湿量はJRA4074：2017の空気条件による値であり、以下の条件での値を示します。
室内空気条件：〔冷房〕 乾球温度27℃ 湿球温度19℃ 〔暖房〕 乾球温度20℃ 湿球温度15℃
外気空気条件：〔冷房〕 乾球温度35℃ 湿球温度24℃ 〔暖房〕 乾球温度7℃ 湿球温度6℃
風量：強ノッチ定格風量ロスナイ換気時
外気負荷熱処理能力の〈 〉は、定格暖房標準能力、定格冷房標準能力で内数を示します。加湿量の（ ）はロスナイエレメントでの湿度回収分を含んだ値です。
※風量・熱交換効率（温度交換効率・エンタルピー交換効率）、有効換気量率は、JIS B 8628:2017に規定された表示値規格に基づいています（強ノッチ）。
試験方法については自己適合宣言書（三菱電機暮らしと設備の業務支援サイト［WINDK］掲載）を参照ください。
※上記の交換効率は給気と排気の風量比や空気条件により変動します。詳細は71・72ページをご覧ください。
※電流、消費電力、交換効率は上記風量時の値です。加湿量算出方法については技術資料をご参照ください。
※設計・施工の際は、製品の据付工事説明書、もしくは 121・122 ページの「使用条件」及び「ご使用上の注意事項」・「安全に関するご注意」を必ずご覧ください。特に寒冷地で使用する場合は、冬期に結露・結氷するおそれがありますので、使用条件や注意事項を必ずご確認の上、断熱材の追加工事等を実施してください。なお、外気が－15℃以下の場合は運転を停止してください。運転停止時に加湿部分が 0℃以下とならないように施工してください。電磁弁や加湿エレメント等が破損することがあります。
※加湿器の衛生性確保のため以下の運転を行います。
・加湿運転開始時、加湿準備運転となり、給気用送風機が約5分間停止します。
・加湿運転停止時または一定時間（25時間）連続加湿運転した場合、強風量（工場出荷時）で最大3.5時間の加湿器乾燥運転を行います。乾燥時間は製品の動作風量によって異なります。詳細は技術資料をご参照ください。

！ ご注意
霧・もや・高湿度な空気を吸い込むと、フィルター、ロスナイエレメントから水滴が垂れ、機外に水が漏れることがあります。このような場合は、運転モードの切り替えをしてください。（高湿度空気を吸い込む場合は、換気モードをロスナイ換気で運転してください。濃霧や強風などで雨水が浸入するおそれがある場合は、運転を停止してください。）また、別売システム部材（耐外風雨・霧浸入防止フード）と組み合わせてご使用をご検討ください。寒冷地・外風の強い場所や建物内が負圧になる設置環境では、運転停止時に室内外の圧力差や外風により、冷気・外風・高湿度空気等が侵入することがあります。侵入対策として、電動ダンパーを併用してください。なお、霧浸入防止については納入仕様書をご確認ください。給気側屋外フード近くに照明がある等で虫が集まりやすい環境にある場合は、虫の侵入対策として別売のシステム部材「給気口用除じんフィルター」または「フィルター付給気グリル」をご使用ください。

●システム部材（43・58・61～68ページ　一覧表は69ページをご覧ください。適用室外ユニットは120ページをご覧ください。）

下表の価格はすべて税別価格です。

●霧が多く発生する地域では下記をご検討ください。

形名＼部品名	MAスマートリモコン	CO_2センサー	給排気グリル 消音形	給排気グリル 天井材組込形	給排気グリル 消音形（プラスチック製）	給排気グリル 消音形 天井材組込形（プラスチック製）	フィルター付給気グリル 消音形	フィルター付給気グリル 天井材組込形	防振吊金具（4個/セット）	高性能フィルター	予備フィルター	給気口用除じんフィルター	アレル除菌フィルター	花粉フィルター	交換用加湿エレメント 1個	交換用加湿エレメント 10個セット	霧・もや・高湿度の空気吸込対策 耐外風雨・霧浸入防止フード
LGH-NM50RDF(-DM)	PAR-48MA オープン価格	PGL-100TGSF ¥143,000	PZ-N20FG2 ¥35,200	PZ-N20FGZ2 ¥35,200	PZ-N20FGP3 ¥35,200	PZ-N20FGZP2 ¥35,200	PZ-N20GM2 ¥70,100	PZ-N20GZM2 ¥70,100	PZ-N304BK2 ¥18,400	PZ-N50RFM5 ¥52,900	PZ-N50RF ¥17,100	PGL-50NMB ¥46,700	PZ-N50RFA ¥24,500	PGL-50RWP ¥70,000	PGL-01KE ¥52,500	PGL-10KE ¥488,000	PZ-N20CVU ¥60,400
LGH-NM80RDF(-DM)	PAR-48MA-P オープン価格 (受注生産品)		PZ-N25FG2 ¥42,000	PZ-N25FGZ2 ¥42,000	PZ-N25FGP3 ¥42,000	PZ-N25FGZP2 ¥42,000	PZ-N25GM2 ¥83,100	PZ-N25GZM2 ¥83,100	※5 PZ-N604BK2 ¥21,900 ※6 PZ-N304BK2 ¥18,400	PZ-N100RFM5 ¥72,800	PZ-N100RF ¥22,400	PGL-100NMB ¥51,100	PZ-N100RFA ¥35,000	PGL-100RWP ¥78,700			※7 PZ-N20CVU ¥60,400
LGH-NM100RDF(-DM)																	

※5：商品を4点吊りにて施工される場合。　※6：商品を6点吊りにて施工される場合は、2セット必要です。（使用する防振吊金具の個数及び適正荷重が変化しますので、手配の際にはご注意ください。）　※：7 ダクト変換アタッチメント（PZ-N25A）が必要です。

ハイパーEcoエレメント 8ページ / 週間スケジュールタイマー 8ページ / ナイトパージ 8ページ / 24時間換気設定 8ページ / 普通換気可能 8ページ / マルチ換気モード 8ページ / 室外側ダクト変更可能 8ページ / 水道直結可能 8ページ / CO2センサー取付可能 8ページ / 公共仕様 8ページ / 伝送距離1km対応 8ページ / DCブラシレスモーター 8ページ

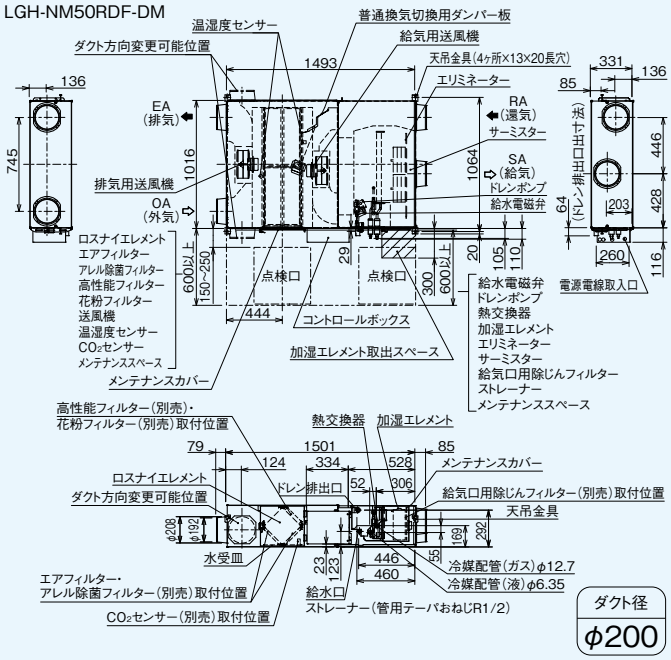
この紙面に掲載の商品の価格には、配送・設置調整費・パイプ・工事費、使用済み商品の引き取り費等は含まれておりません。
この紙面に掲載の商品の価格は、事業者様向けの積算見積価格であり、一般消費者様向けの販売価格ではありません。

業務用ロスナイ® 外気処理ユニット（天井埋込形加熱加湿付直膨タイプ）

冷媒はR32対応です。

■外形図

LGH-NM50RDF-DM

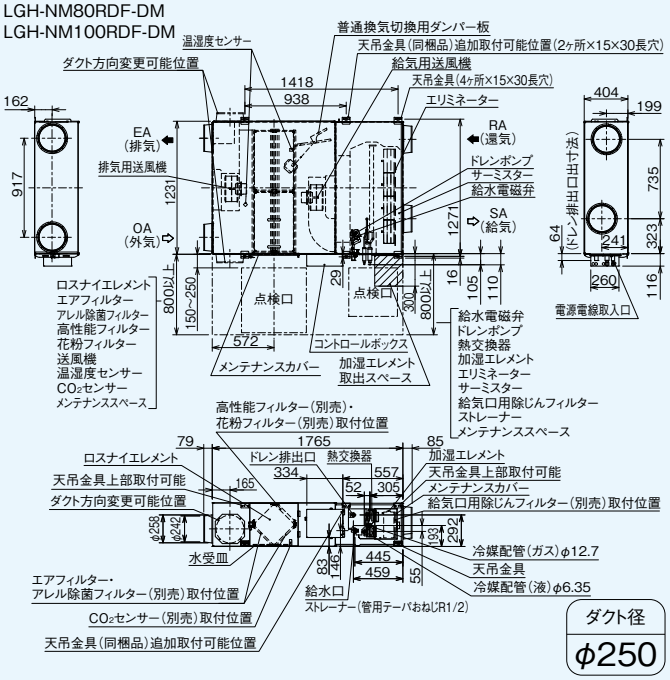


ダクト径 φ200

※標準機種の外形図は納入仕様書をご覧ください。

（単位mm）

LGH-NM80RDF-DM
LGH-NM100RDF-DM



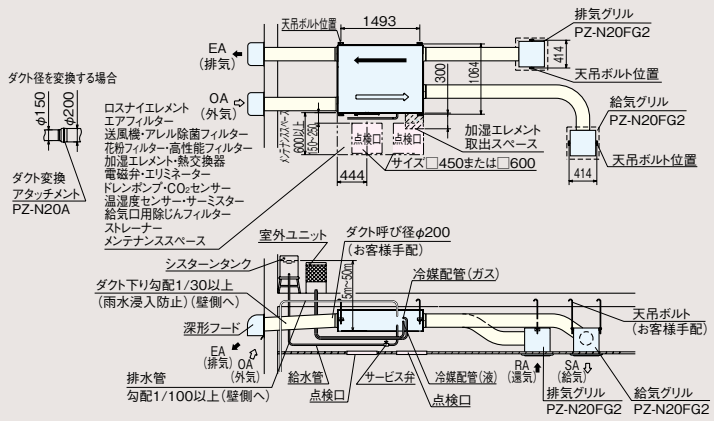
ダクト径 φ250

※標準機種の外形図は納入仕様書をご覧ください。

（単位mm）

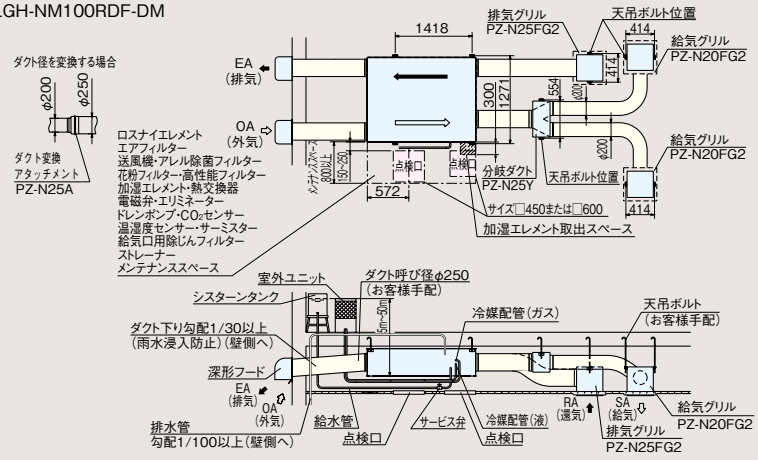
■据付図

LGH-NM50RDF-DM



（単位mm）

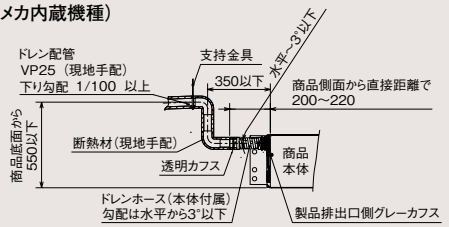
LGH-NM80RDF-DM
LGH-NM100RDF-DM



（単位mm）

■ドレン配管接続図（ドレンアップメカ内蔵機種）

※右図範囲内で付属のドレンホースを使用してドレン揚程の処理を行ってください。



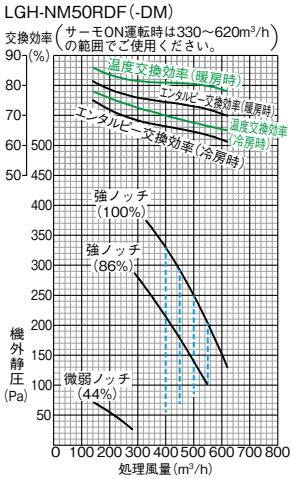
（単位mm）

注意事項

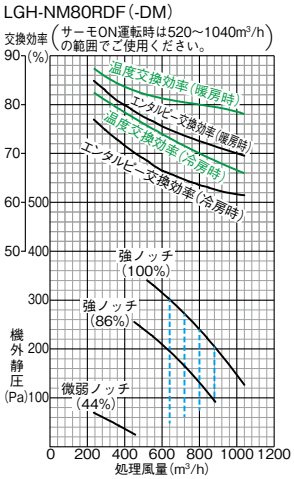
- メンテナンスのため、エアフィルター・高性能フィルター・ロスナイエレメント取出側、加湿エレメント取出側には点検口（□450または□600）を必ず設けてください。
- 室外側ダクト2本（外気および排気ダクト）および給気ダクト（別売部品含む）には、結露防止のための断熱処理を実施ください。
- 運転時の吹出空気温度が室内の露点温度を下回る条件では、グリルに結露が発生するおそれがありますので、結露対策を施したグリルをご使用ください。
- 寒冷地・外風の強い場所や建物内が負圧になる設置環境の場合は、運転停止時に室外の空気（高温高湿、冷気等）が侵入することがあります。侵入対策として電動ダンパーを併用してください。
- 給水は水道法の水質基準を満たした市水または上水を使用し、給水管系には必ずサービス弁・排水弁を設けてください。
- 電気点検等による停電で運転が停止する際は、事前に給水用サービス弁を閉めてください。給水用電磁弁にリーク等の故障が生じた場合、漏水の原因となります。
- 加湿エレメントは交換が必要な消耗部品です。加湿エレメントの交換の目安は、供給水質が市水・上水で、硬度70以下:3シーズン（3750時間）、硬度100:2シーズン（2500時間）です。［参考］1日10時間、1シーズン1,250時間のご使用を想定し、加湿能力が70±10%程度まで低下した場合を交換の目安としています。交換目安は保証期間を示しているものではありませんのでご注意ください。供給水の硬度、イオン状シリカ、酸消費量が多い場合は加湿エレメントからスケール成分（白粉）が発生することがあります。給気を直接室内へ供給する場合は室内へ白粉飛散する可能性があるので、飛散対策として別売システム部材「給気口用除じんフィルター」のご使用をご検討ください。
- 公共の水道管に直接接続することもできます。（（公社）日本水道協会品質認証センター登録済）
- 水道管に直接接続する場合、シスターンタンクを使用する場合、いずれの場合も給水圧力は0.05MPa～0.49MPaでの使用をお願いいたします。
- 給水管と本体給水口は振動などを吸収させる為、市販の可とう性のあるフレキシブルパイプ等で接続し必ず防露工事を施してください。
- ドレン配管は必ず実施し、必ず防露工事を施してください。
- ドレン配管の途中に水が溜まらないよう勾配（1/100以上）をつけてください。また、ドレン配管には、トラップ、通気管、排水口から1/100勾配の中で横引きでの合流を設けないでください。
- 商品本体が水平、もしくはドレン排出口側に傾けて（1°以内）ドレン皿に水が溜まらないように取付けられていることを確認してください。
- ドレン配管の途中にドレンポンプ（ドレンアップメカ）を接続してドレン排水を処理しないでください。
- ドレンポンプが必要な場合は、ドレンアップメカ内蔵機種の採用をご検討ください。
- ドレン配管を集合配管とする場合、集合配管につながる他商品の運転の影響で排水が戻らないようにドレン排出口に付属のドレンホースを接続し、ドレン排出口より低い位置（約10cm）から配管を行ってください。
- 集合配管につながる他商品の影響により配管内部の圧力が上昇し、排水されにくくなる場合があります。配管内の圧力が上がらないようにご注意ください。
- 本体据付後に加湿エレメント、エリミネーターに倒れや傾き、ズレがないことを確認してください。
- 加湿部分が0℃以下になる場合は、凍結防止のため、必ず電動ダンパーもしくは、凍結防止ヒーターを設置してください。
- 深形フードをご使用の場合、深形フード（壁）から本体までのダクト長さを1m以上（50タイプ）、2.5m以上（80,100タイプ）設けてください。
- ベントキャップ、丸形フードは雨水が直接かかる場所ではご使用にならないでください。
- 給水温度は、5℃～40℃としてください。
- ダクト（OA（外気）、EA（排気））方向変更時は据付工事説明書を参照してください。
- 防振吊金具を使用の際は天吊金具を上側に付けかえて、ダクト施工、メンテナンスカバーの開閉の妨げにならないよう取り付けてください。（80,100タイプ）
- 排水が逆流するおそれがありますので、ドレン配管の途中で内径を縮小しないでください。
- 定風量制御設定時でも、給気・排気の室内側・室外側各々の圧力差が大きい場合などでは、設定風量にならないことがあります。また、定風量特性における機外静圧上限以上の圧力損失がある場合は設定値よりも風量は低下します。
- 定風量制御時はモーター回転数が自動調整されるため、商品本体騒音が運転初期より大きくなることがあります。
- 補助送風機を使用する場合、SA（給気）側ダクト内を負圧にしないようにしてください。負圧になると運転時に十分に排水がされず、水漏れ、加湿異常発報の原因になります。
- 1個のヒューミディスタットを複数台の外気処理ユニットで使用することはできません。基板が破損する原因となります。
- 加湿エレメント表面へのスケール成分（白粉）の析出や飛散の原因となるため、軟水器は使用しないでください。
- 以下の施工の場合、外気処理ユニットと室内機は同時に運転してください。（換気風量の変化、商品外装に結露発生のおそれがあります。）
  - ・外気処理ユニットからの給気を天井内へ吹出し、室内機により室内へ供給する場合。
  - ・外気処理ユニットの給気ダクトを室内機へ直接接続し、室内機より室内へ供給する場合。
- 本商品ではON/OFFリモコン（PAC-YT40ANR-W1）の緊急停止信号は使用できません。
- 本商品には冷媒センサーは内蔵していません。JRA GL-16に基づいた安全対策が必要な場合は、別売フロンガス警報器をご用意ください。
- 加湿（暖房）運転を行う際は必ず給水してください。給気が高温になったり、給水電磁弁等の故障につながるおそれがあります。
- 詳しくは据付工事説明書をご覧ください。

■特性曲線図

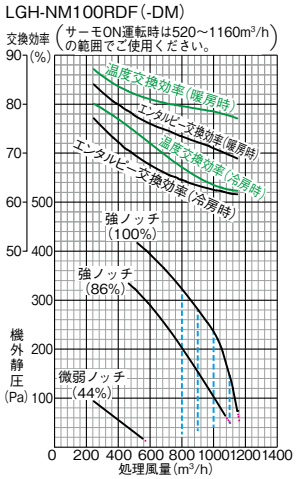
LGH-NM50RDF(-DM)



LGH-NM80RDF(-DM)

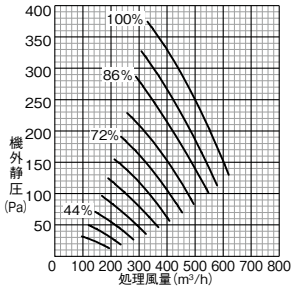


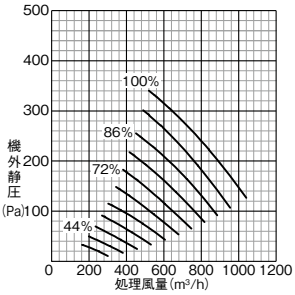
LGH-NM100RDF(-DM)

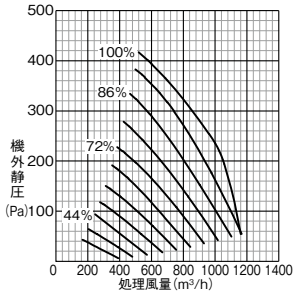


※点線部の風量静圧特性は参考値です。
※破線部は定風量制御設定時の特性です。

■風量多段階特性曲線図（参考）







※30%～100%の間で7%刻みで風量設定可能
工場出荷時設定
強……100%
弱…… 72%
微弱… 44%

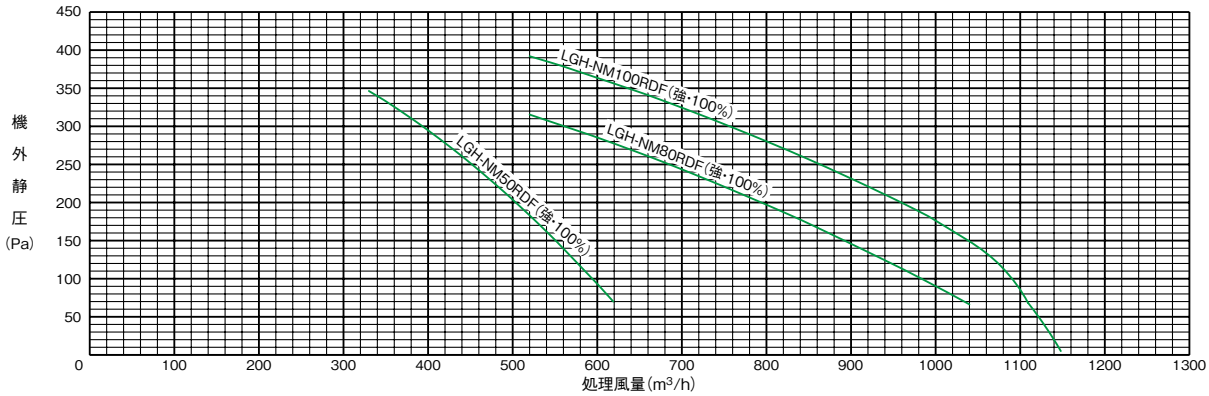
高性能フィルター組込対応

● 高性能フィルター組込時の風量・機外静圧は下記特性曲線図を、組込まない場合の風量・機外静圧は上記の特性曲線図をご覧ください。
● 高性能フィルターの仕様は 65・66 ページをご覧ください。

■ 特長

● 平均粒径 0.4μm の粒子を 60%、0.7μm の粒子を 70% 捕集するため、新鮮できれいな外気が導入できます。 ●高性能フィルターの交換の目安は約 3000 時間（外気じんあい濃度 0.1mg/m³、強ノッチ使用の場合）です。
● 高性能フィルターは水洗いできません。 ●商品本体に組み込むため、スペースとシステムコストの低減を実現しました。また、メンテナンスも本体点検口から行えます。

■高性能フィルター組込特性曲線図（高性能フィルター単独の特性曲線図は 66 ページ参照）



※上記は製品風静圧特性と高性能フィルター圧損特性からの計算値です。

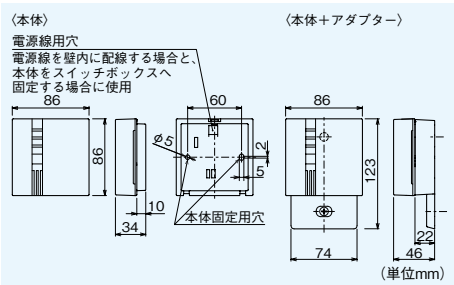
※詳細はビル用マルチエアコンの総合カタログをご参照ください。

フロンガス警報器



PAC-SM01FK
（オープン価格）

●冷媒センサーと、冷媒漏えいを知らせる警報機能を搭載
●室内空間への設置が可能で、省メンテナンスを実現
●ガイドラインに基づいた回路検査に対応可能
※冷媒センサーは、JRA 4068（冷凍空調機に関する冷媒漏えい検知警報器要求事項）に基づく冷媒センサー交換（5 年に 1 回以上）が必要です。
※遮断弁キットまたはフロンガス警報器用インターフェースに接続します。（室内機には接続できません）

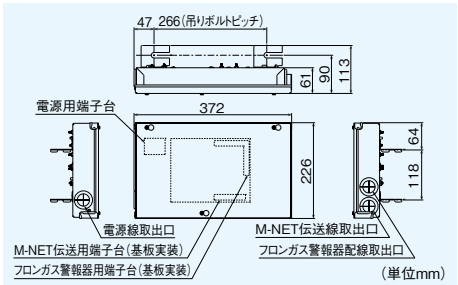


フロンガス警報器用インターフェース



PAC-SL47IF
（オープン価格）

●外気処理ユニットにフロンガス警報器を接続するために必要（フロンガス警報器は遮断弁キットにも接続することが可能です。フロンガス警報器を遮断弁キットに接続する場合は、フロンガス警報器用インターフェースは不要です。）
●最大 8 台までのフロンガス警報器を接続可能



この紙面に掲載の商品の価格には、配送・設置調整費・パイプ・工事費、使用済み商品の引き取り費等は含まれておりません。
この紙面に掲載の商品の価格は、事業者様向けの積算見積価格であり、一般消費者様向けの販売価格ではありません。

業務用ロスナイ® 外気処理ユニット（天井埋込形加熱加湿付直膨タイプ）

冷媒はR410A対応です。

ハイパーEcoエレメント / 週間スケジュールタイマー / ナイトパージ / 24時間換気設定 / 普通換気可能 / マルチ換気モード / 室外側ダクト変更可能 / 水道直結可能 / CO2センサー取付可能 / 公共仕様 / 伝送距離1km対応 / DCブラシレスモーター / 事務所ビル / テナントビル



〈画像はLGH-N100RDF4〉

単相 200V

受 **LGH-N50RDF4** （オープン価格）
受 **LGH-N80RDF4** （オープン価格）
受 **LGH-N100RDF4** （オープン価格）
受 **LGH-N35RDF4-DM** （オープン価格）
受 **LGH-N50RDF4-DM** （オープン価格）
受 **LGH-N80RDF4-DM** （オープン価格）
受 **LGH-N100RDF4-DM** （オープン価格）

受 印は受注生産品（納期約2カ月）です。納期は工場での受注受付から工場出荷までの手配期間を示します。ご発注台数・受注状況により納期がかかる場合がありますので、詳しくは本カタログ巻末のお問合せ先へお尋ねください。

- ●形名末尾-DMの機種は、ドレンアップメカ内蔵機種です。
- ●BCP対応機種（形名末尾-B）も受注生産にてご用意しております。
- ●マルチエアコン用室外ユニット（直膨式）と組み合わせてご使用ください。（適用室外ユニットは120ページをご覧ください。）

★の仕様は、WEBプログラムにて入力可能な項目です。

★予熱時外気取り入れ停止制御付（遅延運転可能）
★自動換気切替機能付

- ●DCブラシレスモーター採用による省エネ化　●定風量制御設定可能（強ノッチ運転時）
- ●吹出温度制御（冷風防止制御・温風防止制御）機能搭載（Fitマルチおよびマルチシリーズ室外ユニット接続時は使用できません）
- ●「スマート加湿モード（加湿能力自動制御）」と「スマート除湿モード（除湿能力自動制御）」を搭載（Fitマルチおよびマルチシリーズ室外ユニット接続時は使用できません）
- ●滴下気化式加湿器搭載　●加熱加湿方式により非加熱加湿方式の約2倍の加湿量
- ●アレル除菌フィルター（在庫僅少品）組込可能
- ●花粉フィルター組込可能
- ●高性能フィルター組込可能　●寒冷地運転対応
- ●室外側ダクト（OA（外気）、EA（排気））方向変更可能
- ●水道直結可能（（公社）日本水道協会品質認証センター登録済）
- ●MAスマートリモコン・MEリモコン対応　●マルチ換気モード搭載
- ●過加湿防止機能搭載（湿度センサー内蔵）　●高顕熱形室外ユニットとの連動可能
- ●以下の機能はMAスマートリモコン使用時に可能
  - ・CO_2センサー（当社システム部材）による換気風量自動制御
  - ・風量多段階設定可能*（11段階から強、弱、微弱ノッチを設定可）
    ※強ノッチ定格風量に対する最小風量比 30%。
  - ・定風量制御設定（5段階から強ノッチを設定可）
  - ・専用設定画面より感覚的に操作可能（*部の機能のみ対応）
  - ・吹出温度制御設定*　・ナイトパージ機能*　・微弱風量運転
  - ・24時間換気設定対応*　・CO_2濃度*表示 ※CO_2センサー取付時
  - ・換気モード切換、加湿モード切換　・リモコンからの機能設定対応
  - ・週間スケジュールタイマー機能*

ご注意
※LGH-N35RDF4-DMはシティマルチR2、リプレースマルチR2、ズバ暖マルチR2、シティマルチWR2シリーズの室外ユニットのみ接続可能です。
※ジーニアスリモコンは接続できません。
※室外ユニットの使用条件によって、外気温度－15℃まで対応できない場合がありますので、室外ユニットの使用条件にご注意ください。
※同一グループ内ではNRDF4シリーズ以外の同時接続はできません。
※高顕熱形室外ユニットをご使用の場合、同一冷媒系統内に高顕熱形室外ユニットとの連動可能機種以外の外気処理ユニットは接続できません。
※条件によっては建築物衛生法で規定する室内環境を満足できない場合があります。必要加湿量は、壁による吸湿、ドアの開閉などによる湿度の逃げなどを考慮してください。

■外形図・据付図は42ページ、特性曲線図は43ページをご参照ください。

■特性

形名		LGH-N35RDF4-DM （P28相当）			LGH-N50RDF4(-DM) （P36相当）		
電源		単相200V 50-60Hz					
換気方式		ロスナイ換気					
ノッチ		強	弱	微弱	強	弱	微弱
電流〈A〉※1		1.80	0.81	0.32	2.25	1.00	0.35
消費電力〈W〉※1		235	100	35	300	120	40
風量〈m³/h〉		350	252	154	500	360	220
機外静圧〈Pa〉		235	122	45	250	130	48
温度交換効率〈%〉		70.5	72	75	74	76	79
エンタルピー交換効率〈%〉	暖房時	70	71.5	73.5	73	75	78
	冷房時	60	63	67	64.5	67	71
外気負荷熱処理能力〈kW〉	暖房時	4.95〈3.20〉			6.71〈4.11〉		
	冷房時	4.35〈3.20〉（SHF 0.59）			6.39〈4.63〉（SHF 0.58）		
加湿器	加湿方式	滴下気化式加湿器					
	加湿量〈kg/h〉	2.4〈3.3〉			3.2〈4.6〉		
	給水圧力〈MPa〉	最低圧力0.05～最高圧力0.49					
騒音〈dB〉（本体真下1.5m）		37	29.5	22	37.5	30.5	22
普通換気機能		あり					
有効換気量率〈%〉		90［強ノッチ］					
最大負荷電流〈A〉		2.8			3.5		
フィルター材質		不織布フィルター（質量法捕集効率82%）					
質量〈kg〉		61（加湿器満水時65）			64（加湿器満水時68）		
外装		溶融亜鉛めっき鋼板					

形名		LGH-N80RDF4(-DM) （P56相当）			LGH-N100RDF4(-DM) （P71相当）		
電源		単相200V 50-60Hz					
換気方式		ロスナイ換気					
ノッチ		強	弱	微弱	強	弱	微弱
電流〈A〉※1		3.25	1.45	0.55	4.50	1.95	0.70
消費電力〈W〉※1		465	190	60	655	265	85
風量〈m³/h〉		800	576	352	1000	720	440
機外静圧〈Pa〉		240	124	46	235	122	45
温度交換効率〈%〉		75	78	82	71	74.5	79.5
エンタルピー交換効率〈%〉	暖房時	72.5	76	81	71	74.5	79
	冷房時	63.5	67	73	62.5	65.5	71
外気負荷熱処理能力〈kW〉	暖房時	10.78〈6.65〉			13.32〈8.26〉		
	冷房時	9.45〈6.67〉（SHF 0.59）			12.30〈8.88〉（SHF 0.58）		
加湿器	加湿方式	滴下気化式加湿器					
	加湿量〈kg/h〉	4.8〈6.9〉			6.4〈9.2〉		
	給水圧力〈MPa〉	最低圧力0.05～最高圧力0.49					
騒音〈dB〉（本体真下1.5m）		37	31.5	22	39.5	34	26
普通換気機能		あり					
有効換気量率〈%〉		90［強ノッチ］					
最大負荷電流〈A〉		4.5			5.5		
フィルター材質		不織布フィルター（質量法捕集効率82%）					
質量〈kg〉		97（加湿器満水時103）			98（加湿器満水時106）		
外装		溶融亜鉛めっき鋼板					

※普通換気の特性が必要な場合はお問い合わせください。
※1 電流、消費電力は送風運転時の値です。
※外気負荷熱処理能力及び加湿量はJRA4074：2017の空気条件による値であり、以下の条件での値を示します。
室内空気条件：〔冷房〕 乾球温度27℃ 湿球温度19℃ 〔暖房〕 乾球温度20℃ 湿球温度15℃
外気空気条件：〔冷房〕 乾球温度35℃ 湿球温度24℃ 〔暖房〕 乾球温度7℃ 湿球温度6℃
風量：強ノッチ定格風量ロスナイ換気時
外気負荷熱処理能力の〈 〉は、定格暖房標準能力、定格冷房標準能力で内数を示します。加湿量の〈 〉はロスナイエレメントでの湿度回収分を含んだ値です。
※風量、熱交換効率（温度交換効率、エンタルピー交換効率）、有効換気量率はJIS B 8628:2017に規定された表示値規格に基づいています（強ノッチ）。
試験方法については自己適合宣言書（三菱電機暮らしと設備の業務支援サイト[WINEK]掲載）、及び裏表紙をご参照ください。
なお、温度交換効率は暖房時、冷房時の平均値を示します。
※上記の交換効率は給気と排気の風量比や空気条件により変動します。詳細は71・72ページをご覧ください。
※電流、消費電力、交換効率は上記風量時の値です。加湿量算出方法については技術資料をご参照ください。
※設計・施工の際は、製品の据付工事説明書、もしくは121・122ページの「使用条件」及び「ご使用上の注意事項」・「安全に関するご注意」を必ずご覧ください。特に寒冷地で使用する場合は、冬期に結露・結氷するおそれがありますので、使用条件や注意事項を必ずご確認の上、断熱材の追加工事等を実施してください。なお、外気が－15℃以下の場合は運転を停止してください。運転停止時に加湿部分が0℃以下とならないように施工してください。電磁弁や加湿エレメント等が破損することがあります。
※加湿器の衛生性確保のため以下の運転を行います。
・加湿運転開始時、加湿準備運転となり、給気用送風機が約5分間停止します。
・加湿運転停止時または一定時間（25時間）連続加湿運転した場合、強風量（工場出荷時）で最大3.5時間の加湿器乾燥運転を行います。乾燥時間は製品の動作風量によって異なります。詳細は技術資料をご参照ください。

！ ご注意
霧・もや・高湿度な空気を吸い込むと、フィルター、ロスナイエレメントから水滴が垂れ、機外に水が漏れることがあります。このような場合は、運転モードの切り替えをしてください。（高湿度空気を吸い込む場合は、換気モードをロスナイ換気で運転してください。濃霧や強風などで雨水が浸入するおそれがある場合は、運転を停止してください。）また、別売システム部材（耐外風雨・霧浸入防止フード）と組み合わせてご使用をご検討ください。寒冷地・外風の強い場所や建物内が負圧になる設置環境では、運転停止時に室内外の圧力差や外風により、冷気・外風・高湿度空気等が侵入することがあります。侵入対策として、電動ダンパーを併用してください。なお、霧浸入防止については納入仕様書をご確認ください。給気側屋外フード近くに照明がある等で虫が集まりやすい環境にある場合は、虫の侵入対策として別売のシステム部材「給気口用除じんフィルター」または「フィルター付給気グリル」をご使用ください。

●システム部材（43・58・61～68ページ 一覧表は69ページをご覧ください。適用室外ユニットは120ページをご覧ください。）

下表の価格はすべて税別価格です。

●霧が多く発生する地域では下記をご検討ください。

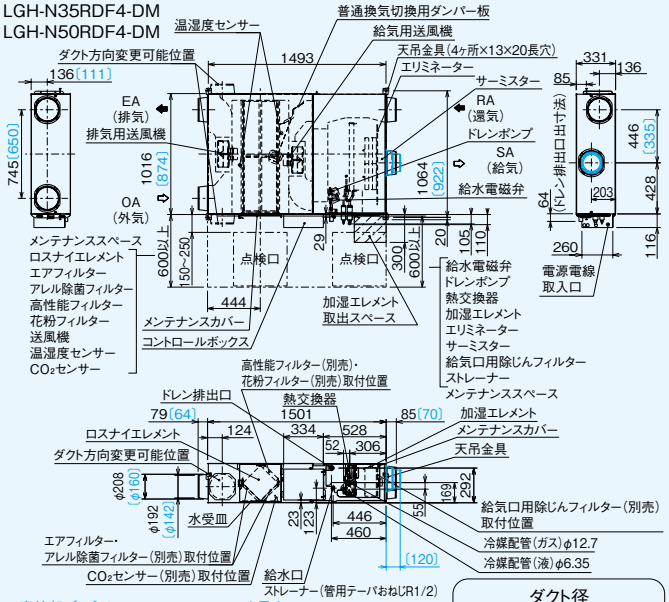
形名＼部品名	MAスマートリモコン	CO_2センサー	給排気グリル 消音形	給排気グリル 消音形 天井材組込形	給排気グリル 消音形（プラスチック製）	給排気グリル 消音形 天井材組込形（プラスチック製）	フィルター付給気グリル 消音形	フィルター付給気グリル 天井材組込形	防振吊金具（4個/セット）	高性能フィルター	予備フィルター	給気口用除じんフィルター	アレル除菌フィルター	花粉フィルター	交換用加湿エレメント 1個	交換用加湿エレメント 10個セット	〈霧・もや・高湿度の空気吸込対策 耐外風雨・霧浸入防止フード〉
LGH-N35RDF4-DM	PAR-48MA オープン価格 PAR-48MA-P オープン価格（受注生産品）	PGL-100TGSF ¥143,000	PZ-N15FG2 ¥29,900	PZ-N15FGZ2 ¥29,900	PZ-N15FGP3 ¥29,900	PZ-N15FGZP2 ¥29,900	PZ-N15GM2 ¥59,200	PZ-N15GZM2 ¥59,200	PZ-N304BK2 ¥18,400	PZ-N35RFM5 ¥48,600	PZ-N35RF ¥13,500	PGL-50NMB ¥46,700	PZ-N35RFA ¥21,400	PGL-35RWP ¥67,000	PGL-01KE ¥52,500	PGL-10KE ¥488,000	PZ-N115CVU ¥57,700
LGH-N50RDF4(-DM)			PZ-N20FG2 ¥35,200	PZ-N20FGZ2 ¥35,200	PZ-N20FGP3 ¥35,200	PZ-N20FGZP2 ¥35,200	PZ-N20GM2 ¥70,100	PZ-N20GZM2 ¥70,100		PZ-N50RFM5 ¥52,900	PZ-N50RF ¥17,100		PZ-N50RFA ¥24,500	PGL-50RWP ¥70,000			PZ-N20CVU ¥60,400
LGH-N80RDF4(-DM)			PZ-N25FG2 ¥42,000	PZ-N25FGZ2 ¥42,000	PZ-N25FGP3 ¥42,000	PZ-N25FGZP2 ¥42,000	PZ-N25GM2 ¥83,100	PZ-N25GZM2 ¥83,100	※2 PZ-N604BK2 ¥21,900 ※3 PZ-N304BK2 ¥18,400	PZ-N100RFM5 ¥72,800	PZ-N100RF ¥22,400	PGL-100NMB ¥51,100	PZ-N100RFA ¥35,000	PGL-100RWP ¥78,700			※4 PZ-N20CVU ¥60,400
LGH-N100RDF4(-DM)																	

※2商品を4点吊りにて施工される場合。 ※3商品を6点吊りにて施工される場合は、2セット必要です。（使用する防振吊金具の個数及び適正荷重が変化しますので、手配の際にはご注意ください。） ※4ダクト変換アタッチメント（PZ-N25A）が必要です。

ハイパーEcoエレメント 8ページ / 週間スケジュールタイマー 8ページ / ナイトパージ 8ページ / 24時間換気設定 8ページ / 普通換気可能 8ページ / マルチ換気モード 8ページ / 室外側ダクト変更可能 8ページ / 水道直結可能 8ページ / CO2センサー取付可能 8ページ / 公共仕様 8ページ / 伝送距離1km対応 8ページ / DCブラシレスモーター 8ページ

■外形図

LGH-N35RDF4-DM
LGH-N50RDF4-DM

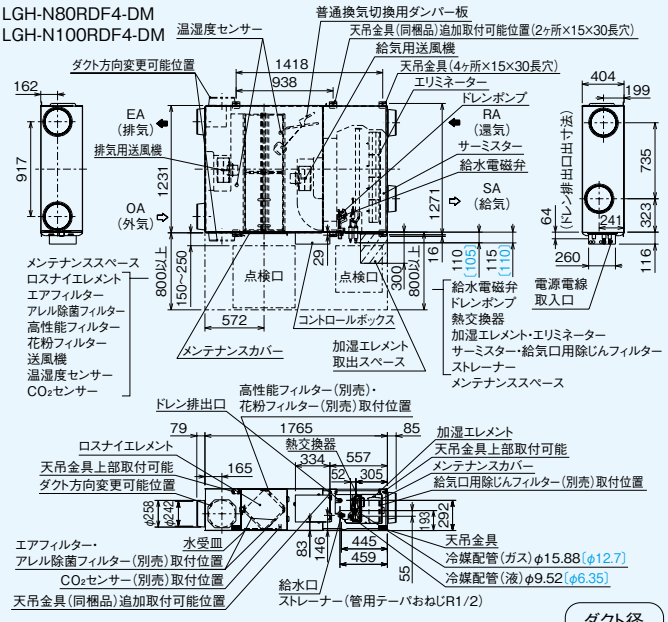


※青線部、〔 〕はLGH-N35RDF4-DMを示す。

ダクト径
φ200〔φ150〕

（単位mm）

LGH-N80RDF4-DM
LGH-N100RDF4-DM



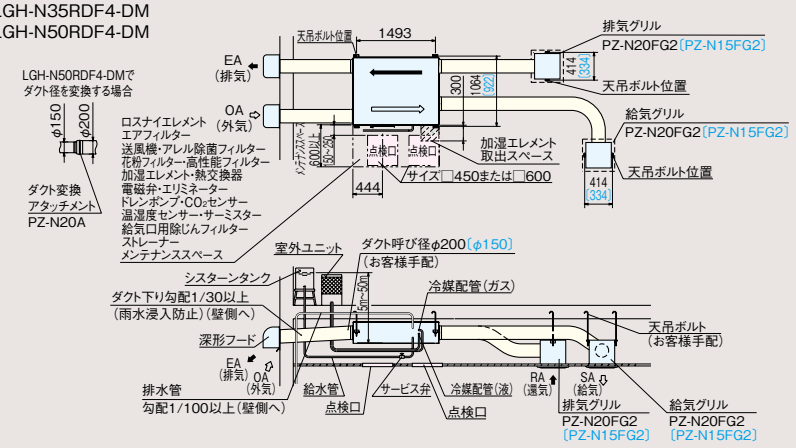
※〔 〕はLGH-N80RDF4-DMを示す。

ダクト径
φ250

（単位mm）

■据付図

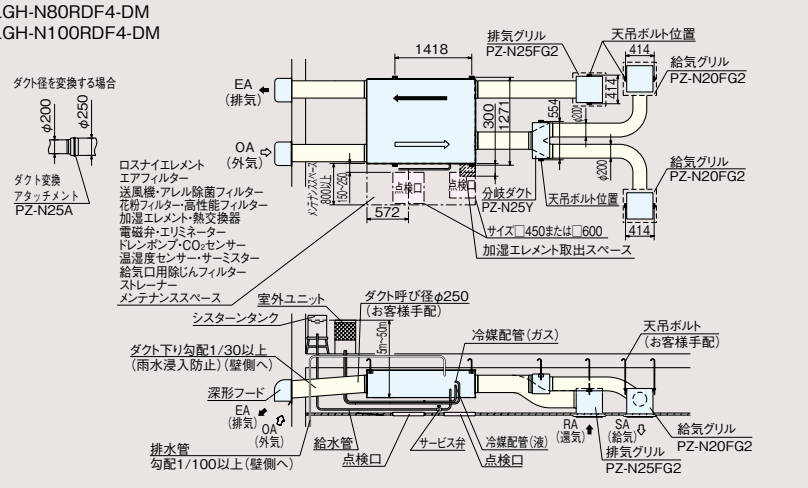
LGH-N35RDF4-DM
LGH-N50RDF4-DM



※〔 〕はLGH-N35RDF4-DMを示す。

（単位mm）

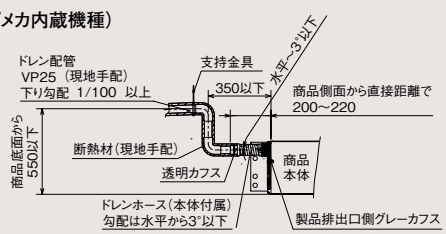
LGH-N80RDF4-DM
LGH-N100RDF4-DM



（単位mm）

■ドレン配管接続図（ドレンアップメカ内蔵機種）

※右図範囲内で付属のドレンホースを使用してドレン揚程の処理を行ってください。



（単位mm）

注意事項

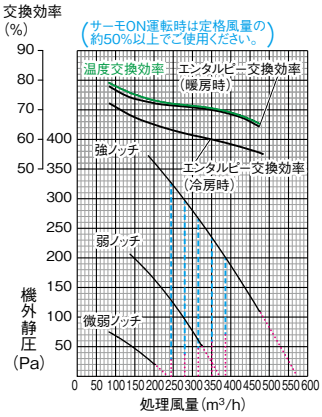
- ●メンテナンスのため、エアフィルター・高性能フィルター・ロスナイエレメント取出側、加湿エレメント取出側には点検口（□ 450 または□ 600）を必ず設けてください。
- ●室外側ダクト２本（外気および排気ダクト）および給気ダクト（別売部品含む）には、結露防止のための断熱処理を実施ください。
- ●運転時の吹出空気温度が室内の露点温度を下回る条件では、グリルに結露が発生するおそれがありますので、結露対策を施したグリルをご使用ください。
- ●寒冷地・外風の強い場所や建物内が負圧になる設置環境の場合は、運転停止時に室外の空気（高温高湿、冷気等）が侵入することがあります。侵入対策として電動ダンパーを併用してください。
- ●給水は水道法の水質基準を満たした市水または上水を使用し、給水管系には必ずサービス弁・排水弁を設けてください。
- ●電気点検等による停電で運転が停止する際は、事前に給水用サービス弁を閉めてください。給水用電磁弁にリーク等の故障が生じた場合、漏水の原因となります。
- ●加湿エレメントは交換が必要な消耗部品です。加湿エレメントの交換の目安は、供給水質が市水・上水で、硬度70以下:3シーズン（3750時間）、硬度100:2シーズン（2500時間）です。〔参考〕1日10時間、1シーズン1,250時間のご使用を想定し、加湿能力が70±10%程度まで低下した場合を交換の目安としています。交換目安は保証期間を示しているものではありませんのでご注意ください。供給水の硬度、イオン状シリカ、酸消費量が多い場合は加湿エレメントからスケール成分（白粉）が発生することがあります。給気を直接室内へ供給する場合は室内へ白粉飛散する可能性があるので、飛散対策として別売システム部材「給気口用除じんフィルター」のご使用をご検討ください。
- ●公共の水道管に直接接続することもできます。（（公社）日本水道協会品質認証センター登録済）
- ●水道管に直接接続する場合、シスターンタンクを使用する場合、いずれの場合も給水圧力は 0.05MPa ～ 0.49MPa での使用をお願いします。
- ●給水管と本体給水口は振動などを吸収させる為、市販の可とう性のあるフレキシブルパイプ等で接続し必ず防露工事を施してください。
- ●ドレン配管は必ず実施し、必ず防露工事を施してください。
- ●ドレン配管の途中に水が溜まらないよう勾配（1/100 以上）をつけてください。また、ドレン配管には、トラップ、通気管、排水口から 1/100 勾配の中で横引きでの合流を設けないでください。
- ●商品本体が水平、もしくはドレン排出口側に傾けて（1°以内）ドレン皿に水が溜まらないように取付けられていることを確認してください。
- ●ドレン配管の途中にドレンポンプ（ドレンアップメカ）を接続してドレン排水を処理しないでください。
- ●ドレンポンプが必要な場合は、ドレンアップメカ内蔵機種の採用をご検討ください。
- ●ドレン配管を集合配管とする場合、集合配管につながる他商品の運転の影響で排水が戻らないようにドレン排出口に付属のドレンホースを接続し、ドレン排出口より低い位置（約 10cm）から配管を行ってください。
- ●集合配管につながる他商品の影響により配管内部の圧力が上昇し、排水されにくくなる場合があります。配管内の圧力が上がらないようにご注意ください。
- ●本体据付後に加湿エレメント、エリミネーターに倒れや傾き、ズレがないことを確認してください。
- ●加湿部分が 0℃以下になる場合は、凍結防止のため、必ず電動ダンパーもしくは、凍結防止ヒーターを設置してください。
- ●深形フードをご使用の場合、深形フード（壁）から本体までのダクト長さを 1m 以上（35, 50 タイプ）、2.5m 以上（80, 100 タイプ）設けてください。
- ●ベントキャップ、丸形フードは雨水が直接かかる場所ではご使用にならないでください。
- ●給水温度は、5℃～ 40℃としてください。
- ●ダクト（OA（外気）、EA（排気））方向変更時は据付工事説明書を参照してください。
- ●防振吊金具を使用の際は天吊金具を上側に付けかえて、ダクト施工、メンテナンスカバーの開閉の妨げにならないよう取り付けてください。（80, 100 タイプ）
- ●排水が逆流するおそれがありますので、ドレン配管の途中で内径を縮小しないでください。
- ●定風量制御設定時でも、給気・排気の室内側・室外側各々の圧力差が大きい場合などでは、設定風量にならないことがあります。また、定風量特性における機外静圧上限以上の圧力損失がある場合は設定値よりも風量は低下します。
- ●定風量制御時はモーター回転数が自動調整されるため、商品本体騒音が運転初期より大きくなることがあります。
- ●補助送風機を使用する場合、SA（給気）側ダクト内を負圧にしないようにしてください。負圧になると運転時に十分に排水がされず、水漏れ、加湿異常発報の原因になります。
- ● 1個のヒューミディスタットを複数台の外気処理ユニットで使用することはできません。基板が破損する原因となります。
- ●加湿エレメント表面へのスケール成分（白粉）の析出や飛散の原因となるため、軟水器は使用しないでください。
- ●以下の施工の場合、外気処理ユニットと室内ユニットは同時に運転してください。（換気風量の変化、商品外装に結露発生のおそれがあります。）
  - ・外気処理ユニットからの給気を天井内へ吹出し、室内ユニットにより室内へ供給する場合。
  - ・外気処理ユニットの給気ダクトを室内ユニットへ直接接続し、室内ユニットより室内へ供給する場合。
- ●本商品では ON/OFF リモコン（PAC-YT40ANR-W1）の緊急停止信号は使用できません。
- ●加湿（暖房）運転を行う際は必ず給水してください。給気が高温になったり、給水電磁弁等の故障につながるおそれがあります。
- ●詳しくは据付工事説明書をご覧ください。

この紙面に掲載の商品の価格には、配送・設置調整費・パイプ・工事費、使用済み商品の引き取り費等は含まれておりません。
この紙面に掲載の商品の価格は、事業者様向けの積算見積価格であり、一般消費者様向けの販売価格ではありません。

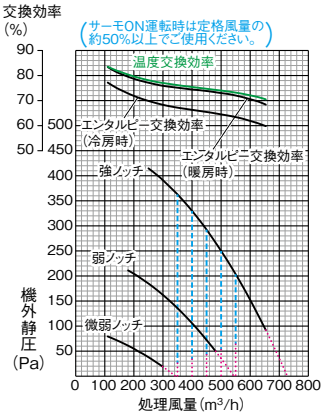
業務用ロスナイ® 外気処理ユニット（天井埋込形加熱加湿付直膨タイプ） 冷媒はR410A対応です。

■特性曲線図

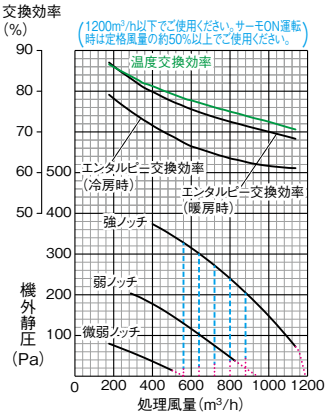
LGH-N35RDF4-DM



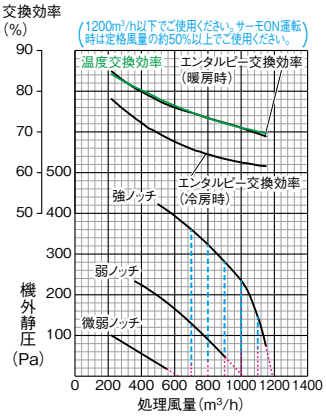
LGH-N50RDF4(-DM)



LGH-N80RDF4(-DM)



LGH-N100RDF4(-DM)



※点線部の風量静圧特性は参考値です。
※破線部は定風量制御設定時の特性です。

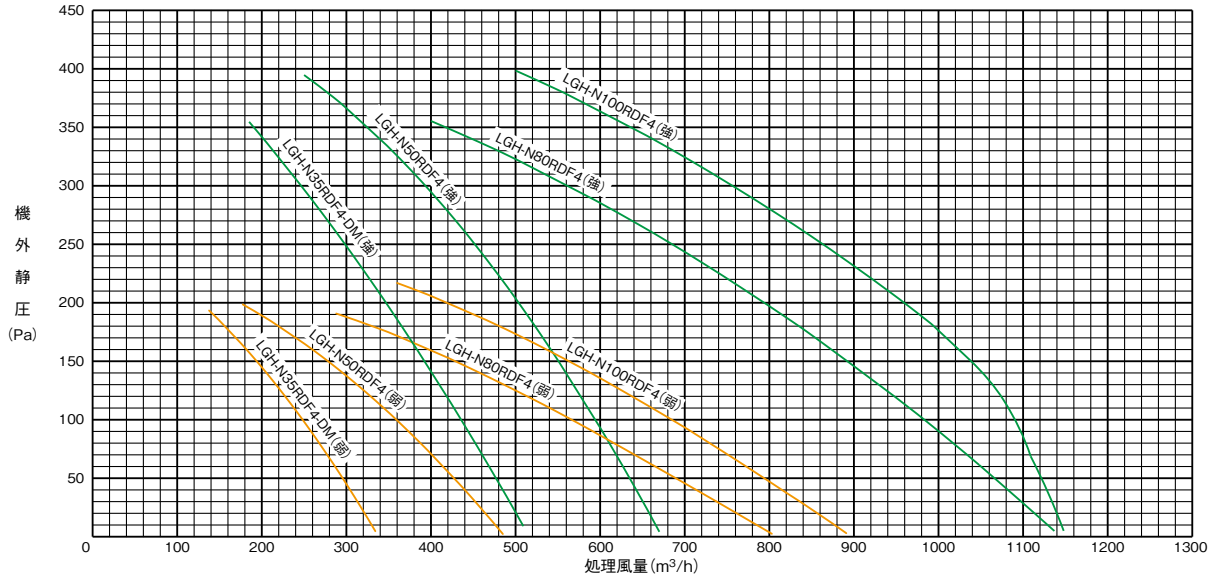
高性能フィルター組込対応

● 高性能フィルター組込時の風量・機外静圧は下記特性曲線図を、組込まない場合の風量・機外静圧は上記の特性曲線図をご覧ください。
● 高性能フィルターの仕様は 65・66 ページをご覧ください。

■特長

● 平均粒径 0.4μm の粒子を 60%、0.7μm の粒子を 70% 捕集するため、新鮮できれいな外気が導入できます。 ●高性能フィルターの交換の目安は約 3000 時間（外気じんあい濃度 0.1mg/m³、強ノッチ使用の場合）です。
● 高性能フィルターは水洗いできません。 ●商品本体に組み込むため、スペースとシステムコストの低減を実現しました。また、メンテナンスも本体点検口から行えます。

■高性能フィルター組込特性曲線図（高性能フィルター単独の特性曲線図は 66 ページ参照）



※上記は製品風静圧特性と高性能フィルター圧損特性からの計算値です。

ビル用マルチエアコン システム部材 冷媒は R32/R410A 共通です。

MA スマートリモコン（外気処理ユニット（LGH-NM50～100RDF、LGH-N35～100RDF4、LB-150・200DF8タイプ）専用）



PAR-48MA
（オープン価格）



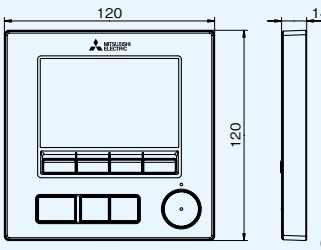
受 **PAR-48MA-P**
（オープン価格）

受 印は受注生産品（納期約 3 か月）です。納期は工場での受注受付から工場出荷までの手配期間を示します。ご発注台数・受注状況により納期がかかる場合がありますので、詳しくは本カタログ巻末のお問合せ先へお尋ねください。

●当社エアコン用リモコンと共通 ●アドレス設定不要
●2 つの週間スケジュールタイマー機能搭載 ●ボタン操作制限が可能
●バックライトの点灯時間の設定機能 ●2 リモコン設定可能
●当社エアコンと外気処理ユニットをリモコンが自動判別し、外気処理ユニット専用画面を表示
●ナイトパージ運転 ●加湿モード切換可能
●ロスナイ（熱交換）換気 / 普通（バイパス）換気の自動手動切換可能
●以下の機能は業務用ロスナイ 外気処理ユニットのみ使用可能
・微弱風量運転 ・24 時間換気対応（停止ボタンで微弱運転）
・当社別売部材の CO_2 センサー（PGL-100TGSF）による風量自動切替、CO_2 濃度表示
・専用設定画面による設定操作
（風量多段階設定 / 吹出温度制御設定 / ナイトパージ機能 /24 時間換気設定）

※グループ運転をする場合、外気処理ユニット間に渡り配線が必要です。
※同一グループ内で M-NET リモコン（ME リモコン）との併用はできません。
※手動で普通（バイパス）換気に設定した場合でも、結露防止のため外気相対湿度が 80%以上、「冷房（除湿）」、「送風」運転時は外気が 8℃以下、「暖房（加湿）」運転時は 15℃以下では自動的に「ロスナイ換気」となります。（この場合リモコンの表示は「普通換気」のままです。）

■ R32 冷媒システムで使用可能です。
●システム初回立ち上げ時「インターロック検査」に対応
●定期点検「回路検査（1 年に 1 回以上）」に対応
●警報機能（冷媒漏えい時）を搭載
●ペアリモコン（管理人室リモコン※設定）が可能
※管理人室リモコンでは、メイン画面にて冷媒漏えい状態を表示します。詳細は据付工事説明書を参照ください。



■適用機種一覧

タイプ	形 名
業務用ロスナイ 外気処理ユニット	LGH-N35RDF4-DM、LGH-N50～N100RDF4(-DM)、LGH-NM50～NM100RDF(-DM)
設備用ロスナイ 外気処理ユニット	LB-150・200DF8

普通換気可能　マルチ換気モード　室外側ダクト変更可能　ホテル浴室



〈画像はドレン皿装着時、工場出荷時は別梱包〉

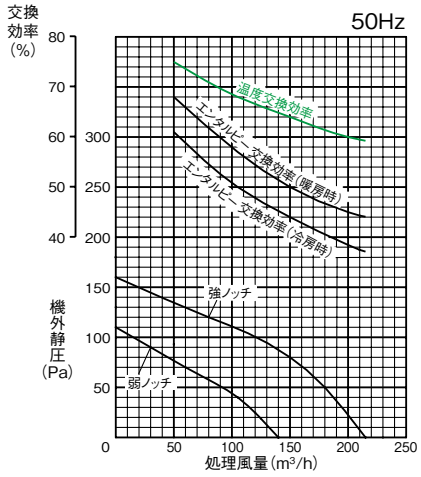
耐湿形全熱交換タイプ　100V

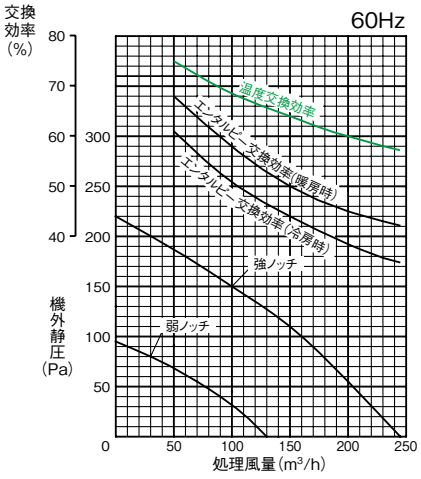
受 LGH-N15RHW　価格 600,000 円(税別)

受 印は受注生産品（納期約 2 か月）です。納期は工場での受注受付から工場出荷までの手配期間を示します。ご発注台数・受注状況により納期がかかる場合がありますので、詳しくは本カタログ巻末のお問合せ先へお尋ねください。

- ●普通（バイパス）換気に切換可能
- ●マルチ換気モード搭載
- ●耐湿性に優れた非多孔質透湿膜製全熱交換器
- ●ポリエステル塗装鋼板と端面カシメ構造
- ●ドレン皿材質…ABS 樹脂（外装断熱材付）
- ●給気空気及び排気空気は相対湿度 100%でも OK
- ●居室へ給気すれば、居室から浴室へ空気の流れができ、理想的なシステムが可能
- ●ロスナイエレメントは水洗い OK
- ●室外側ダクト（OA（外気）、EA（排気））方向変更可能
- ●点検スペース 1 か所
- ●9 台までの複数台運転が可能 （結線図 56 ページ）

■特性曲線図





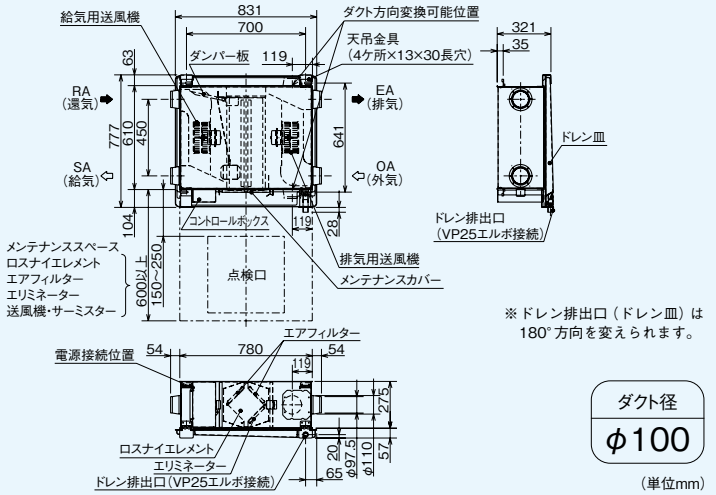
■特性

形名		LGH-N15RHW			
電源		100V　50Hz		100V　60Hz	
換気方式		ロスナイ換気			
ノッチ		強	弱	強	弱
電流〈A〉		0.95	0.49	1.09	0.52
消費電力〈W〉		94	48	109	48
風量〈m³/h〉		150	105	150	90
機外静圧〈Pa〉		80	40	110	40
温度交換効率〈%〉		64	68	64	69.5
エンタルピー交換効率〈%〉	暖房時	50	57	50	59.5
	冷房時	44	50	44	52.5
騒音〈dB〉（本体真下 1.5m）		27	21	28	21
普通換気機能		あり			
フィルター材質		不織布フィルター（質量法捕集効率 82%）			
質量〈kg〉		20			
外装		ポリエステル塗装鋼板			

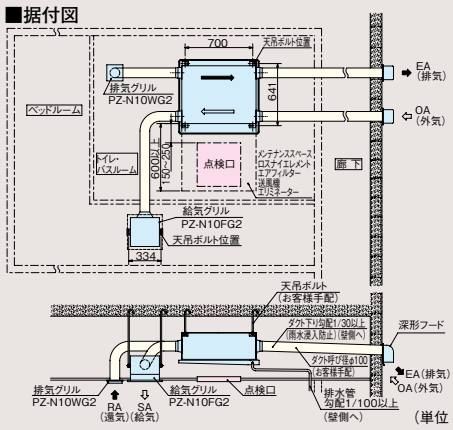
※普通換気の特性が必要な場合は、お問い合わせください。　※熱交換効率は JIS B 8628：2003 に規定された表示値規格に基づいた値です。熱交換効率の試験では、代表製品の実測結果から当社規定により JIS B 8628：2003 に記載の試験方法に基づいた性能が仕様を満たしていることを確認しています。なお、温度交換効率は暖房時・冷房時の平均値を示しています。　※上記の交換効率は、給気と排気の風量比や空気条件により変動します。詳細は 71・72 ページをご参照ください。　※電流、消費電力、効率は上記風量時の値です。　※コントロールスイッチでのノッチ切換えは、強弱 2 段階です。マルチ換気モードの設定は本体にて行ってください。　※設計・施工の際は、製品の据付工事説明書、もしくは 121・122 ページの「使用条件」及び「ご使用上の注意事項」・「安全に関するご注意」を必ずご覧ください。特に寒冷地で使用する場合は、冬期に結露・結氷するおそれがありますので、使用条件や注意事項を必ずご確認の上、寒冷地運転用回路（システム部材〈60 ページ〉）をご使用ください。

！ ご注意　給気側屋外フード近くに照明がある等で虫が集まりやすい環境にある場合は、虫の侵入対策として別売のフィルター付給気グリルのご使用をお願いします。

■外形図



■据付図



注意事項

- ●フィルター、ロスナイエレメント取出側にはメンテナンスのため点検口（□ 450 または、□ 600）を必ず設けてください。
- ●室外側ダクト 2 本（外気及び排気ダクト）には、結露防止のための断熱処理を行ってください。また、ダクトや本体周囲の環境によっては室内側も結露する可能性がありますので、必要に応じて室内側ダクト 2 本（給気及び還気ダクト）や室内側グリルにも、断熱処理を行ってください。
- ●寒冷地・外風の強い場所や建物内が負圧になる設置環境の場合は、運転停止時に室外の空気（高温高湿、冷気等）が侵入することがありますので、電動ダンパーとの併用をおすすめします。
- ●雨水の浸入がないよう対策を施してください。
- ●室外側ダクト 2 本（外気及び排気ダクト）は壁側へ 1/30 以上の下り勾配をつけてください。
- ●深形フードをご使用の場合、深形フード（壁）から本体までのダクト長さを 1m 以上設けてください。
- ●ベントキャップ、丸形フードを直接雨水のかかる場所に取付けないでください。(この場合、深形フードのご使用をおすすめします。)
- ●ダクト（OA（外気）、EA（排気））方向変更時は、据付工事説明書を参照してください。
- ●本体の設置場所は、相対湿度 80% 以下にしてください。
- ●ドレン皿は現地での取付工事が必要です。
- ●給気側屋外フード近くに照明がある等で虫が集まりやすい環境にある場合は、虫の侵入対策として別売のフィルター付給気グリルのご使用をお願いします。

●システム部材

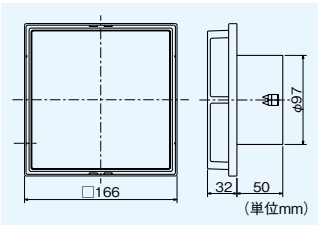
耐湿形給排気グリル



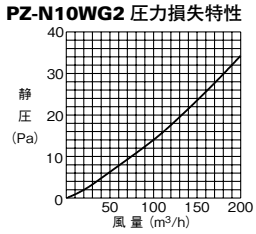
PZ-N10WG2

価格 6,600 円(税別)

- ●色調：マンセル 10GY9/1
- ●質量：0.2kg
- ●有効開口面積：110cm²



PZ-N10WG2 圧力損失特性



●システム部材 （56・61 ～ 65・85 ページ　一覧表は 69 ページをご覧ください。）

下表の価格はすべて税別価格です。

部品名	コントロールスイッチ	24 時間〈常時〉換気用スイッチ	耐湿形給排気グリル	給気グリル ※				フィルター付給気グリル ※		防振吊金具（4 個/セット）	耐外風雨・霧浸入防止フード	予備フィルター
				消音形	消音形 天井材組込形	消音形（プラスチック製）	消音形 天井材組込形（プラスチック製）	消音形	天井材組込形			
適用システム部材形名	PZ-N05SLB3 ¥11,000 PZ-N20SLB2 ¥14,200	PX-02KUS2 ¥14,200	PZ-N10WG2 ¥6,600	PZ-N10FG2 ¥25,500	PZ-N10FGZ2 ¥25,500	PZ-N10FGP3 ¥25,500	PZ-N10FGZP2 ¥25,500	PZ-N10GM2 ¥50,400	PZ-N10GZM2 ¥50,400	PZ-N54BK2 ¥8,800	PZ-N115CVU ¥57,700	PZ-N15RKF ¥8,600

※ 給気用としてお使いください。（設置は相対湿度 80%以下の場所に施工してください。）

普通換気可能 8ページ　マルチ換気モード 8ページ　室外側ダクト変更可能 8ページ

この紙面に掲載の商品の価格には、配送・設置調整費・パイプ・工事費、使用済み商品の引き取り費等は含まれておりません。
この紙面に掲載の商品の価格は、事業者様向けの積算見積価格であり、一般消費者様向けの販売価格ではありません。

業務用 ロスナイ® 耐湿形

普通換気可能　マルチ換気モード



〈画像はドレン皿装着時、工場出荷時は別梱包〉

耐湿形全熱交換タイプ　100V　空調栽培
受 **LGH-N50RHW**　価格 **823,000円**(税別)

耐湿形顕熱交換タイプ　100V　温水プール　浴室
受 **LGH-N50RHP**　価格 **755,000円**(税別)

受 印は受注生産品（納期約２か月）です。納期は工場での受注受付から工場出荷までの手配期間を示します。ご発注台数・受注状況により納期がかかる場合がありますので、詳しくは本カタログ巻末のお問合せ先へお尋ねください。

■共通特長

- ●普通（バイパス）換気に切換可能 ●マルチ換気モード搭載
- ●ポリエステル塗装鋼板と端面カシメ構造
- ●ドレン皿材質…ABS 樹脂（外装断熱材付）
- ●給気空気及び排気空気は相対湿度 100%でも OK
- ●ロスナイエレメントは水洗い OK
- ●３台までの複数台運転が可能

（結線図 56 ページ）（耐湿形給排気グリル 63 ページ）

■耐湿形全熱交換タイプ（RHW）特長

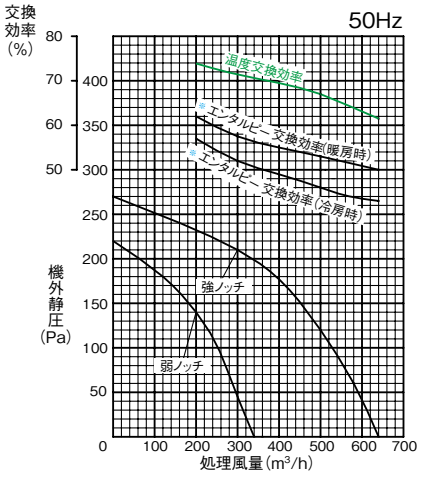
- ●耐湿性に優れた非多孔質透湿膜製全熱交換器
- ●高湿度条件下での全熱交換換気が可能（空調栽培室の換気など）

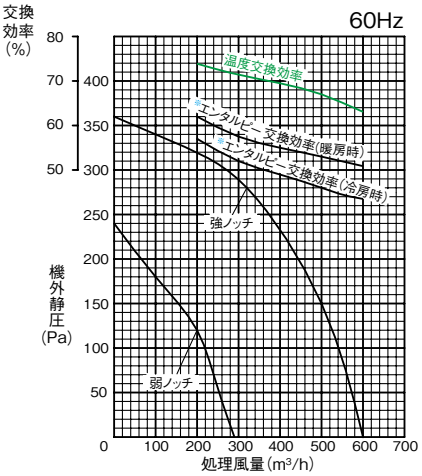
■耐湿形顕熱交換タイプ（RHP）特長

- ●耐水紙製顕熱交換器
- ●高湿度空気の温度のみ熱交換し、湿度はそのまま排気除湿換気が可能（例：温水プール、浴室の換気など）

■特性曲線図

※エンタルピー交換効率は全熱交換タイプ(RHW 形)の特性です。





■特性

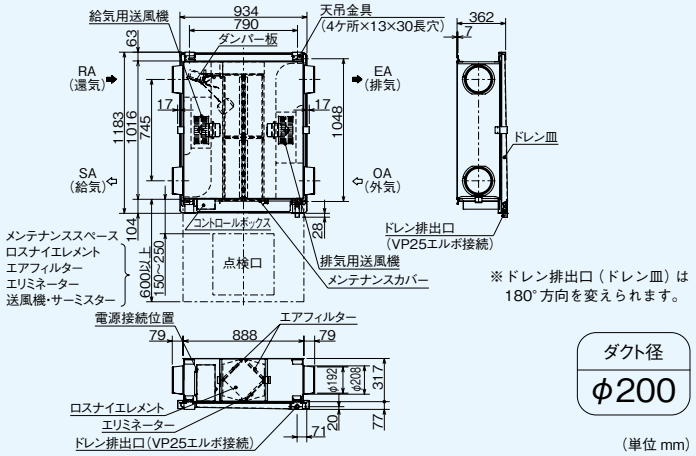
形名		LGH-N50RHW			
電源		100V　50Hz		100V　60Hz	
換気方式		ロスナイ換気			
ノッチ		強	弱	強	弱
電流〈A〉		2.28	1.26	2.81	1.28
消費電力〈W〉		227	122	281	124
風量〈m³/h〉		500	300	500	260
機外静圧〈Pa〉		120	45	150	40
温度交換効率〈%〉		67	71.5	67	72.5
エンタルピー交換効率〈%〉	暖房時	53	57.5	53	59
	冷房時	46	52	46	54
騒音〈dB〉（本体真下 1.5m）		34	25.5	34	24
普通換気機能		あり			
フィルター材質		不織布フィルター（質量法捕集効率 82%）			
質量〈kg〉		42			
外装		ポリエステル塗装鋼板			

形名		LGH-N50RHP			
電源		100V　50Hz		100V　60Hz	
換気方式		ロスナイ換気			
ノッチ		強	弱	強	弱
電流〈A〉		2.28	1.26	2.81	1.28
消費電力〈W〉		227	122	281	124
風量〈m³/h〉		500	300	500	260
機外静圧〈Pa〉		120	45	150	40
温度交換効率〈%〉		67	71.5	67	72.5
騒音〈dB〉（本体真下 1.5m）		34	25.5	34	24
普通換気機能		あり			
フィルター材質		不織布フィルター（質量法捕集効率 82%）			
質量〈kg〉		42			
外装		ポリエステル塗装鋼板			

※普通換気の特性が必要な場合は、お問い合わせください。　※熱交換効率は JIS B 8628:2003に規定された表示値規格に基づいた値です。熱交換効率の試験では、代表製品の実測結果から当社規定により JIS B 8628：2003 に記載の試験方法に基づいた性能が仕様を満たしていることを確認しています。なお、温度交換効率は暖房時・冷房時の平均値を示しています。　※上記の交換効率は、給気と排気の風量比や空気条件により変動します。詳細は 71・72 ページをご参照ください。　※電流、消費電力、効率は上記風量時の値です。　※コントロールスイッチでのノッチ切換えは、強弱２段階です。マルチ換気モードの設定は本体にて行ってください。　※設計・施工の際は、製品の据付工事説明書、もしくは 121・122 ページの「使用条件」及び「ご使用上の注意事項」・「安全に関するご注意」を必ずご覧ください。特に寒冷地で使用する場合は、冬期に結露・結氷するおそれがありますので、使用条件や注意事項を必ずご確認の上、寒冷地運転用回路（システム部材〈60 ページ〉）をご使用ください。

！ ご注意　給気側屋外フード近くに照明がある等で虫が集まりやすい環境にある場合は、虫の侵入対策として別売のフィルター付給気グリルのご使用をお願いします。

■外形図

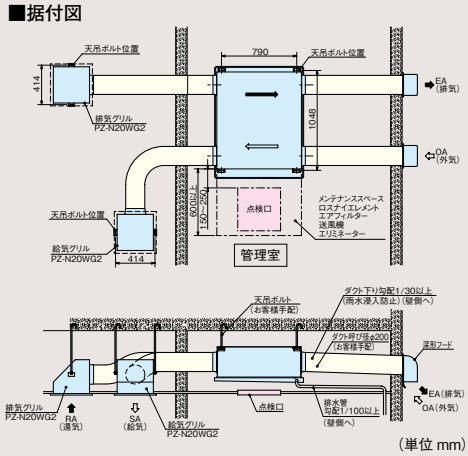


※ドレン排出口（ドレン皿）は 180° 方向を変えられます。

ダクト径
φ200

（単位 mm）

■据付図



（単位 mm）

注意事項

- ●フィルター、ロスナイエレメント取出側にはメンテナンスのため点検口（□ 450 または、□ 600）を必ず設けてください。
- ●室外側ダクト２本（外気及び排気ダクト）には、結露防止のための断熱処理を行ってください。また、ダクトや本体周囲の環境によっては室内側も結露する可能性がありますので、必要に応じて室内側ダクト２本（給気及び還気ダクト）や室内側グリルにも、断熱処理を行ってください。
- ●寒冷地・外風の強い場所や建物内が負圧になる設置環境の場合は、運転停止時に室外の空気（高温高湿、冷気等）が侵入することがありますので、電動ダンパーとの併用をおすすめします。
- ●雨水の浸入がないよう対策を施してください。
- ●室外側ダクト２本（外気及び排気ダクト）は壁側へ 1/30 以上の下り勾配をつけてください。
- ●深形フードをご使用の場合、深形フード（壁）から本体までのダクト長さを 1m 以上設けてください。
- ●ベントキャップ、丸形フードを直接雨水のかかる場所に取付けないでください。（この場合、深形フードのご使用をおすすめします。）
- ●本体の設置場所は、相対湿度 80% 以下にしてください。
- ●ドレン皿は現地での取付工事が必要です。
- ●給気側屋外フード近くに照明がある等で虫が集まりやすい環境にある場合は、虫の侵入対策として別売のフィルター付給気グリルのご使用をお願いします。

●システム部材（56・61 ～ 65・85 ページ　一覧表は 69 ページをご覧ください。）

下表の価格はすべて税別価格です。

部品名	コントロールスイッチ		24 時間〈常時〉換気用スイッチ	耐湿形給排気グリル	給気グリル ※				フィルター付給気グリル ※		防振吊金具(4 個/セット)	耐外風雨・霧浸入防止フード	予備フィルター
					消音形	消音形 天井材組込形	消音形 (プラスチック製)	消音形 天井材組込形 (プラスチック製)	消音形	天井材組込形			
適用システム	PZ-N05SLB3	PZ-N20SLB2	PX-02KUS2	PZ-N20WG2	PZ-N20FG2	PZ-N20FGZ2	PZ-N20FGP3	PZ-N20FGZP2	PZ-N20GM2	PZ-N20GZM2	PZ-N154BK2	PZ-N20CVU	PZ-N50RKF
部材形名	¥11,000	¥14,200	¥14,200	¥46,200	¥35,200	¥35,200	¥35,200	¥35,200	¥70,100	¥70,100	¥16,800	¥60,400	¥17,100

※ 給気用としてお使いください。（設置は相対湿度 80%以下の場所に施工してください。）

普通換気可能 8ページ　マルチ換気モード 8ページ

普通換気可能　マルチ換気モード



〈画像はドレン皿装着時、工場出荷時は別梱包〉

耐湿形全熱交換タイプ　100V　空調栽培
受 LGH-N100RHW　価格 1,530,000 円(税別)

耐湿形顕熱交換タイプ　100V　温水プール　浴 室
受 LGH-N100RHP　価格 1,430,000 円(税別)

受 印は受注生産品（納期約 2 か月）です。納期は工場での受注受付から工場出荷までの手配期間を示します。ご発注台数・受注状況により納期がかかる場合がありますので、詳しくは本カタログ巻末のお問合せ先へお尋ねください。

■共通特長

- ●普通（バイパス）換気に切換可能
- ●マルチ換気モード搭載　●ポリエステル塗装鋼板と端面カシメ構造
- ●ドレン皿材質…ABS 樹脂（外装断熱材付）
- ●給気空気及び排気空気は相対湿度 100%でも OK
- ●ロスナイエレメントは水洗い OK
- ●10 台までの複数台運転が可能

（結線図 56 ページ）（耐湿形給排気グリル 63 ページ）

■耐湿形全熱交換タイプ（RHW）特長

- ●耐湿性に優れた非多孔質透湿膜製全熱交換器
- ●高湿度条件下での全熱交換換気が可能（空調栽培室の換気など）

■耐湿形顕熱交換タイプ（RHP）特長

- ●耐水紙製顕熱交換器
- ●高湿度空気の温度のみ熱交換し、湿度はそのまま排気除湿換気が可能（例：温水プール、浴室の換気など）

■特性

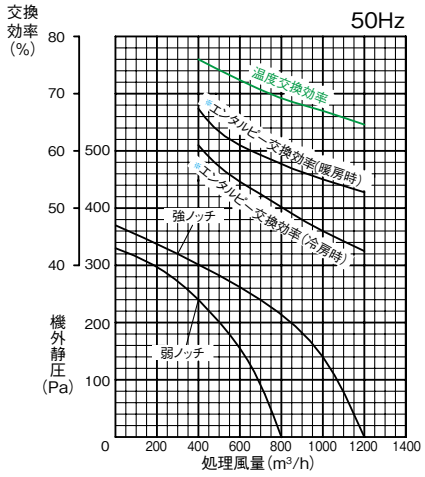
形名		LGH-N100RHW			
電源		100V　50Hz		100V　60Hz	
換気方式		ロスナイ換気			
ノッチ		強	弱	強	弱
電流〈A〉		5.00	3.80	6.40	4.00
消費電力〈W〉		490	370	630	390
風量〈m³/h〉		1000	720	1000	680
機外静圧〈Pa〉		140	75	180	85
温度交換効率〈%〉		67	70.5	67	71
エンタルピー交換効率〈%〉	暖房時	55	59	55	59
	冷房時	46	52	46	53
騒音〈dB〉（本体真下 1.5m）		37	30	37	29
普通換気機能		あり			
フィルター材質		不織布フィルター（質量法捕集効率 82%）			
質量〈kg〉		83			
外装		ポリエステル塗装鋼板			

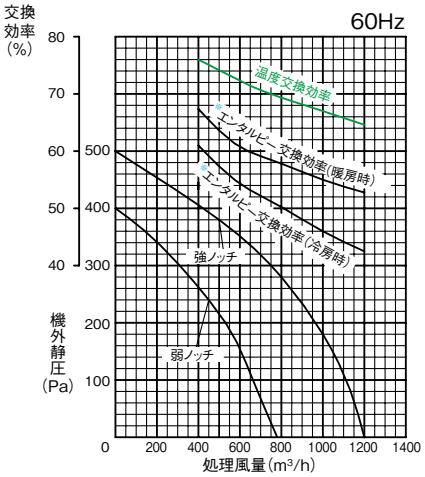
形名		LGH-N100RHP			
電源		100V　50Hz		100V　60Hz	
換気方式		ロスナイ換気			
ノッチ		強	弱	強	弱
電流〈A〉		5.00	3.80	6.40	4.00
消費電力〈W〉		490	370	630	390
風量〈m³/h〉		1000	720	1000	680
機外静圧〈Pa〉		140	75	180	85
温度交換効率〈%〉		67	70.5	67	71
騒音〈dB〉（本体真下 1.5m）		37	30	37	29
普通換気機能		あり			
フィルター材質		不織布フィルター（質量法捕集効率 82%）			
質量〈kg〉		83			
外装		ポリエステル塗装鋼板			

※普通換気の特性が必要な場合は、お問い合わせください。　※熱交換効率は JIS B 8628：2003 に規定された表示値規格に基づいた値です。熱交換効率の試験では、代表製品の実測結果から当社規定により JIS B 8628：2003 に記載の試験方法に基づいた性能が仕様を満たしていることを確認しています。なお、温度交換効率は暖房時・冷房時の平均値を示しています。　※上記の交換効率は、給気と排気の風量比や空気条件により変動します。詳細は 71・72 ページをご参照ください。　※電流、消費電力、効率は上記風量時の値です。　※コントロールスイッチでのノッチ切換えは、強弱 2 段階です。マルチ換気モードの設定は本体にて行ってください。　※設計・施工の際は、製品の据付工事説明書、もしくは 121・122 ページの「使用条件」及び「ご使用上の注意事項」・「安全に関するご注意」を必ずご覧ください。特に寒冷地で使用する場合は、冬期に結露・結氷するおそれがありますので、使用条件や注意事項を必ずご確認の上、寒冷地運転用回路（システム部材〈60 ページ〉）をご使用ください。

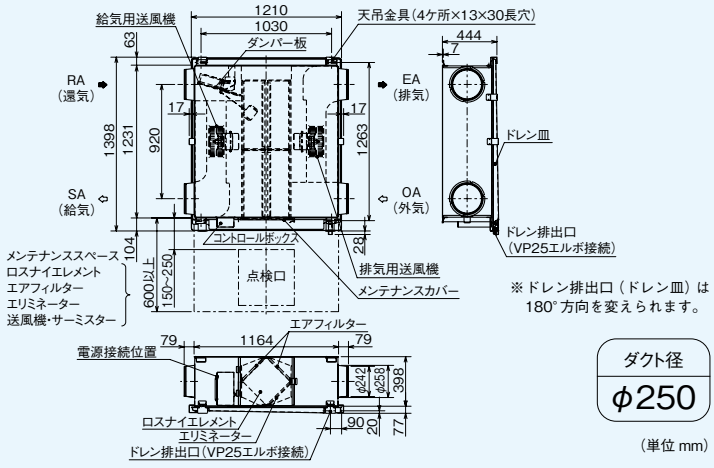
！ ご注意　給気側屋外フード近くに照明がある等で虫が集まりやすい環境にある場合は、虫の侵入対策として別売のフィルター付給気グリルのご使用をお願いします。

■特性曲線図　※エンタルピー交換効率は全熱交換タイプ（RHW 形）の特性です。





■外形図

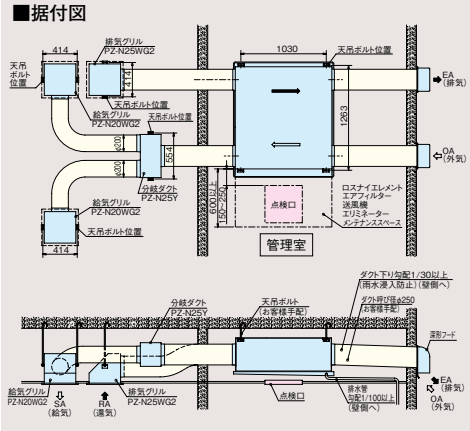


※ドレン排出口（ドレン皿）は 180° 方向を変えられます。

ダクト径
φ250

（単位 mm）

■据付図



（単位 mm）

注意事項

- ●フィルター、ロスナイエレメント取出側にはメンテナンスのため点検口（□ 450 または、□ 600）を必ず設けてください。
- ●室外側ダクト 2 本（外気及び排気ダクト）には、結露防止のための断熱処理を行ってください。また、ダクトや本体周囲の環境によっては室内側も結露する可能性がありますので、必要に応じて室内側ダクト 2 本（給気及び還気ダクト）や室内側グリルにも、断熱処理を行ってください。
- ●寒冷地・外風の強い場所や建物内が負圧になる設置環境の場合は、運転停止時に室外の空気（高温高湿、冷気等）が侵入することがありますので、電動ダンパーとの併用をおすすめします。
- ●雨水の浸入がないよう対策を施してください。
- ●室外側ダクト 2 本（外気及び排気ダクト）は壁側へ 1/30 以上の下り勾配をつけてください。
- ●深形フードをご使用の場合、深形フード（壁）から本体までのダクト長さを 2.5m 以上設けてください。
- ●ベントキャップ、丸形フードを直接雨水のかかる場所に取付けないでください。（この場合、深形フードのご使用をおすすめします。）
- ●本体の設置場所は、相対湿度 80% 以下にしてください。
- ●ドレン皿は現地での取付工事が必要です。
- ●給気側屋外フード近くに照明がある等で虫が集まりやすい環境にある場合は、虫の侵入対策として別売のフィルター付給気グリルのご使用をお願いします。

●システム部材（56・61 ～ 65・85 ページ　一覧表は 69 ページをご覧ください。）

下表の価格はすべて税別価格です。

部品名	コントロールスイッチ		24 時間〈常時〉換気用スイッチ	耐湿形給排気グリル	給気グリル ※				フィルター付給気グリル ※		分岐ダクト	防振吊金具（4 個/セット）	予備フィルター
					消音形	消音形 天井材組込形	消音形（プラスチック製）	消音形 天井材組込形（プラスチック製）	消音形	天井材組込形			
適用システム部材形名	PZ-N05SLB3	PZ-N20SLB2	PX-02KUS2	PZ-N25WG2	PZ-N25FG2	PZ-N25FGZ2	PZ-N25FGP3	PZ-N25FGZP2	PZ-N25GM2	PZ-N25GZM2	PZ-N25Y	PZ-N304BK2	PZ-N100RKF
	¥11,000	¥14,200	¥14,200	¥54,900	¥42,000	¥42,000	¥42,000	¥42,000	¥83,100	¥83,100	¥25,500	¥18,400	¥22,400

※ 給気用としてお使いください。（設置は相対湿度 80%以下の場所に施工してください。）

普通換気可能 8ページ　マルチ換気モード 8ページ

この紙面に掲載の商品の価格には、配送・設置調整費・パイプ・工事費、使用済み商品の引き取り費等は含まれておりません。
この紙面に掲載の商品の価格は、事業者様向けの積算見積価格であり、一般消費者様向けの販売価格ではありません。

ハイパーECOエレメント / 週間スケジュールタイマー / ナイトパージ / 24時間換気設定 / 普通換気可能 / マルチ換気モード / CO2センサー取付可能 / 伝送距離1km対応

事務所ビル　テナントビル　スモールビル



（画像はインテリアパネル〈PZ-N125SP2〉装着時）

100V

マイコンタイプ くフリープラン対応形>

LGH-N15CX3　価格 **279,000** 円(税別)

単相 200V

マイコンタイプ くフリープラン対応形>

LGH-N15CX3D　価格 **279,000** 円(税別)

パネルは別売です。（システム部材）

PZ-N125SP2　価格 **47,400** 円(税別)

（インテリアパネル）

■特長

★の仕様は、WEB プログラムにて入力可能な項目です。

★予熱時外気取り入れ停止制御付（遅延運転可能）

★自動換気切替機能付

●ダクト位置銘板貼付けによる施工性改善

●施工・メンテナンス動画の二次元コードを銘板に記載し施工性改善

●マルチ換気モード搭載　●薄形設計　●高性能フィルター組込可能

●アレル除菌フィルター組込可能　●メンテナンスはパネル部分より可能

●運転開始時「パワー給排気」モード運転設定可能　●無極性 2 線配線

●寒冷地運転対応　●外部機器連動可能　●2 リモコン操作可能

〈以下の機能はジーニアスリモコン使用時に可能〉

●ナイトパージ機能　●週間スケジュールタイマー機能　●微弱風量運転

●24 時間換気設定対応　●温度表示

●CO_2 センサー（当社システム部材）取付可能

＊マイコン制御でご使用の場合（詳細 53 ページ、結線図 55 ページ）

●スリムエアコン人感ムーブアイセンサー連動風量制御可能（詳細 26 ページ）
人不在時の微弱運転制御への切替時間を、10～60 分間まで 10 分単位で変更可能

●アドレス設定不要　●15 台までの複数台運転可能

＊フリープラン制御でご使用の場合（詳細53ページ、結線図55ページ）

●ロスナイのみの集中管理可能（システム構成に応じて別売の給電ユニットが必要な場合があります。）

●当社マルチエアコンとロスナイの連動システム、および集中管理システムの構築可能

■特性（微弱ノッチは、ジーニアスリモコンを併用した場合のみ使用可能です。）

形名		LGH-N15CX3					
電源		100V　50Hz			100V　60Hz		
換気方式		ロスナイ換気					
ノッチ		強	弱	(微弱)	強	弱	(微弱)
電流〈A〉		0.69	0.44	0.25	0.81	0.44	0.25
消費電力〈W〉		69	44	25	80	44	25
風量〈m³/h〉	排気	150	90	50	150	75	42
	給気			55			50
機外静圧〈Pa〉	排気	75	25	8	80	20	6
	給気			10			9
温度交換効率〈%〉		73	75.5	76	73	76	77
エンタルピー交換効率〈%〉	暖房時	70	72	72	70	75	75
	冷房時	64	68	69	64	70	71.5
騒音〈dB〉		28.5	22	20	29	22	20
普通換気機能		あり					
有効換気量率〈%〉		90［強ノッチ］					
フィルター材質		OA（外気）：不織布フィルター（質量法捕集効率 82%）/RA（還気）：ネットフィルター					
質量〈kg〉		18〈本体のみ〉					
外装 本体		溶融亜鉛めっき鋼板					
外装 インテリアパネル		樹脂成形					

単相 200V 仕様については、下表特性となります。記載なき項目は 100V 仕様と同一です。

電源		単相 200V　50Hz			単相 200V　60Hz		
電流〈A〉		0.33	0.30	0.13	0.40	0.35	0.13
消費電力〈W〉		65	45	26	80	52	26
風量〈m³/h〉	排気	150	100	44	150	90	40
	給気			50			45
機外静圧〈Pa〉	排気	75	33	6	80	29	6
	給気			8			7
温度交換効率〈%〉		73	75.5	76	73	76	79
エンタルピー交換効率〈%〉	暖房時	70	72	72.5	70	72	76
	冷房時	64	68	69	64	70	72
騒音〈dB〉		28.5	22	20	29	22	20

※普通換気の特性が必要な場合は、お問い合わせください。　※本製品は JIS B 8628: 2017に規定された表示値規格に基づいた値です（強ノッチ）。試験方法については自己適合宣言書（三菱電機暮らしと設備の業務支援サイト[WINEQ]掲載）、及び裏表紙をご参照ください。　※温度交換効率は暖房時・冷房時の平均値を示しています。※上記の交換効率は、給気と排気の風量比や空気条件により変動します。詳細は 71・72ページをご参照ください。※電流、消費電力、交換効率は上記風量時の値です。※騒音はインテリアパネル装着時天井面から真下 1.5mの点における値です。※ジーニアスリモコンでのノッチ切換えは、強・弱・微弱の 3段階で、マルチ換気モードの設定はリモコンから行えます。

！ ご注意

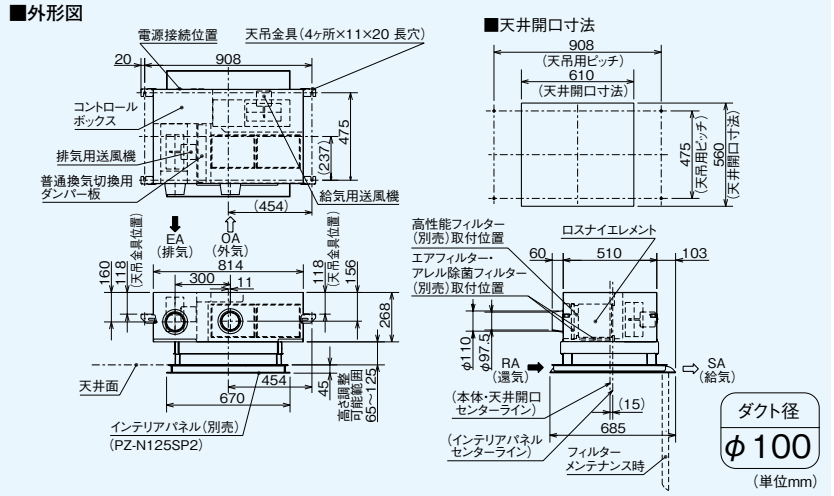
霧・もや・高湿度な空気を吸い込むと、フィルター、ロスナイエレメントから水滴が垂れ、機外に水が漏れることがあります。このような場合は、運転モードの切り替えをしてください。（高湿度空気を吸い込む場合は、換気モードをロスナイ換気で運転してください。濃霧や強風などで雨水が浸入するおそれがある場合は、運転を停止してください。）また、別売システム部材（耐外風雨・霧浸入防止フード）と組み合わせてご使用をご検討ください。寒冷地・外風の強い場所や建物内が負圧になる設置環境では、運転停止時に室内外の圧力差や外風により、冷気・外風・高湿度空気等が侵入することがあります。侵入対策として、電動ダンパーを併用してください。なお、霧浸入防止については 71ページをご確認ください。給気側屋外フード近くに照明がある等で虫が集まりやすい環境にある場合は、虫の侵入対策として別売の虫侵入防止ユニットの取付けをお願いします。

※設計・施工の際は、製品の据付工事説明書、もしくは 121・122 ページの「使用条件」及び「ご使用上の注意事項」・「安全に関するご注意」を必ずご覧ください。特に寒冷地で使用する場合は、冬期に結露・結氷するおそれがありますので、使用条件や注意事項を必ずご確認の上、断熱材（受注対応品）の追加工事等を実施してください。なお外気が−15℃以下の場合は運転を停止してください。

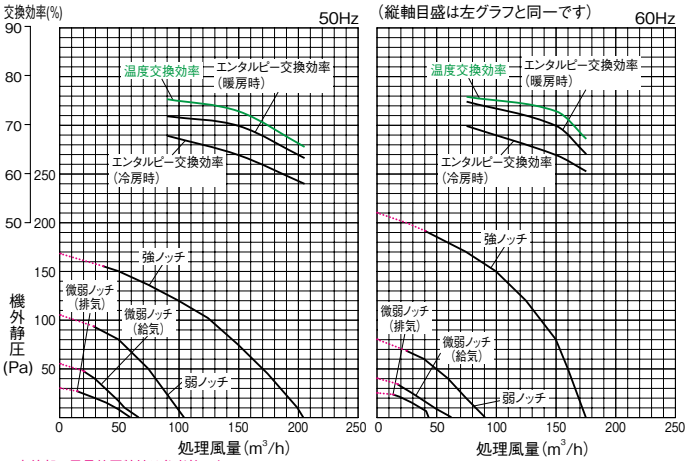
※スプリンクラーの横方向 30cm 以内にインテリアパネルを設置しないでください。

※火災報知器が設置してある場合は、給気口を感知部から 1.5m 以上離れたところに取り付けてください。

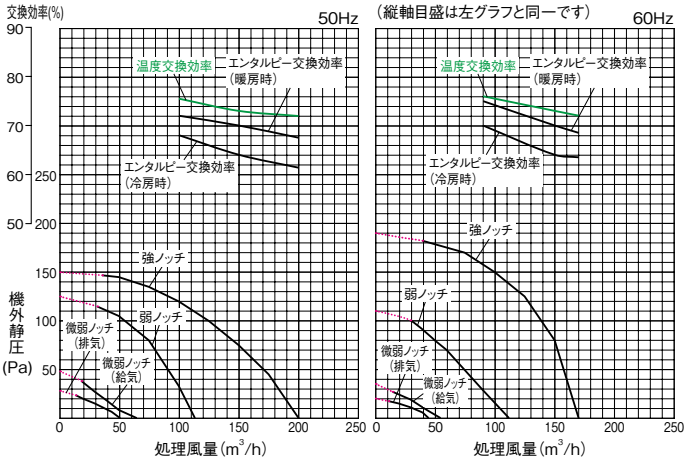
■外形図



■特性曲線図　LGH-N15CX3



LGH-N15CX3D



※点線部の風量静圧特性は参考値です。

●システム部材（51・55・58・61・64～66・68 ページ　一覧表は 69 ページをご覧ください。）

下表の価格はすべて税別価格です。

部品名	ジーニアスリモコン	CO_2センサー	インテリアパネル	パネル高さ延長セット	防振吊金具(4個/セット)	アレル除菌フィルター	高性能フィルター	予備フィルター	虫侵入防止ユニット
適用システム部材形名	PGL-64DR ¥49,600 PGL-64DR-P ¥57,800 (受注生産品)	PGL-100TGSC ¥143,000	PZ-N125SP2 ¥47,400	PZ-N125SLC ¥23,200	PZ-N154BK2 ¥16,800	(給気用)PZ-N125CF2A0 ¥18,300 (排気用)PZ-N125CF2AR ¥18,300	PZ-N125CFM ¥17,600	PZ-N125CF2 ¥6,000	PGL-125CMB3 ¥28,300

●霧が多く発生する地域では下記をご検討ください。

耐外風雨・霧浸入防止フード
PZ-N115CVU ¥57,700

霧・もや・高湿度の空気吸込対策

ハイパーECOエレメント 8ページ / 週間スケジュールタイマー 8ページ / ナイトパージ 8ページ / 24時間換気設定 8ページ / 普通換気可能 8ページ / マルチ換気モード 8ページ / CO2センサー取付可能 8ページ / 伝送距離1km対応 8ページ

ハイパーEcoエレメント　週間スケジュールタイマー　ナイトパージ　24時間換気設定　普通換気可能　マルチ換気モード　CO₂センサー取付可能　伝送距離1km対応

事務所ビル　テナントビル　スモールビル



（画像はインテリアパネル〈PZ-N125SP2〉装着時）

100V

マイコンタイプ〈フリープラン対応形〉

LGH-N25CX3　価格 **298,000** 円(税別)

単相 200V

マイコンタイプ〈フリープラン対応形〉

LGH-N25CX3D　価格 **298,000** 円(税別)

パネルは別売です。（システム部材）

PZ-N125SP2　価格 **47,400** 円(税別)

（インテリアパネル）

■特長

★の仕様は、WEB プログラムにて入力可能な項目です。

★予熱時外気取り入れ停止制御付（遅延運転可能）

★自動換気切替機能付

●ダクト位置銘板貼付けによる施工性改善

●施工・メンテナンス動画の二次元コードを銘板に記載し施工性改善

●マルチ換気モード搭載　●薄形設計　●高性能フィルター組込可能

●アレル除菌フィルター組込可能　●メンテナンスはパネル部分より可能

●運転開始時「パワー給排気」モード運転設定可能　●無極性 2 線配線

●寒冷地運転対応　●外部機器連動可能　●2 リモコン操作可能

〈以下の機能はジーニアスリモコン使用時に可能〉

●ナイトパージ機能　●週間スケジュールタイマー機能　●微弱風量運転

●24 時間換気設定対応　●温度表示

●CO_2 センサー（当社システム部材）取付可能

＊マイコン制御でご使用の場合（詳細 53 ページ、結線図 55 ページ）

●スリムエアコン人感ムーブアイセンサー連動風量制御可能（詳細 26 ページ）
人不在時の微弱運転制御への切替時間を、10～60 分間まで 10 分単位で変更可能

●アドレス設定不要　●15 台までの複数台運転可能

＊フリープラン制御でご使用の場合（詳細53ページ、結線図55ページ）

●ロスナイのみの集中管理可能（システム構成に応じて別売の給電ユニットが必要な場合があります。）

●当社マルチエアコンとロスナイの連動システム、および集中管理システムの構築可能

■特性（微弱ノッチは、ジーニアスリモコンを併用した場合のみ使用可能です。）

形名		LGH-N25CX3					
電源		100V　50Hz			100V　60Hz		
換気方式		ロスナイ換気					
ノッチ		強	弱	(微弱)	強	弱	(微弱)
電流〈A〉		1.07	0.81	0.42	1.28	0.85	0.44
消費電力〈W〉		107	80	41	128	81	44
風量〈m³/h〉	排気	250	145	90	250	125	85
	給気			115			100
機外静圧〈Pa〉	排気	57	19	7	80	20	9
	給気			12			13
温度交換効率〈%〉		70.5	71	65	70.5	70.5	68
エンタルピー交換効率〈%〉	暖房時	69	70	61	69	67	65
	冷房時	61.5	64	60.5	61.5	64	62
騒音〈dB〉		32	25	20	32	25	20
普通換気機能		あり					
有効換気量率〈%〉		90［強ノッチ］					
フィルター材質		OA（外気）：不織布フィルター（質量法捕集効率 82%）/RA（還気）：ネットフィルター					
質量〈kg〉		18（本体のみ）					
外装	本体	溶融亜鉛めっき鋼板					
	インテリアパネル	樹脂成形					

単相 200V 仕様については、下表特性となります。記載なき項目は 100V 仕様と同一です。

電源		単相 200V　50Hz			単相 200V　60Hz		
電流〈A〉		0.51	0.38	0.20	0.64	0.42	0.21
消費電力〈W〉		101	52	40	127	60	41
風量〈m³/h〉	排気	250	120	95	250	120	85
	給気			100			90
機外静圧〈Pa〉	排気	57	13	8	80	18	9
	給気			9			10
温度交換効率〈%〉		70.5	72	76.5	70.5	70.5	77
エンタルピー交換効率〈%〉	暖房時	69	75	73.5	69	77	79
	冷房時	61.5	67.5	70	61.5	69.5	73
騒音〈dB〉		32	25	20	32	25	20

※普通換気の特性が必要な場合は、お問い合わせください。　※本製品は JIS B 8628:2017 に規定された表示値規格に基づいた値です（強ノッチ）。試験方法については自己適合宣言書（三菱電機暮らしと設備の業務支援サイト［WINEK］掲載）、及び裏表紙をご参照ください。　※温度交換効率は暖房時・冷房時の平均値を示しています。　※上記の交換効率は、給気と排気の風量比や空気条件により変動します。詳細は 71・72 ページをご参照ください。　※電流、消費電力、交換効率は上記風量時の値です。　※騒音はインテリアパネル装着時天井面から真下 1.5m の点における値です。　※ジーニアスリモコンでのノッチ切換えは、強・弱・微弱の 3 段階で、マルチ換気モードの設定はリモコンから行えます。

！ご注意

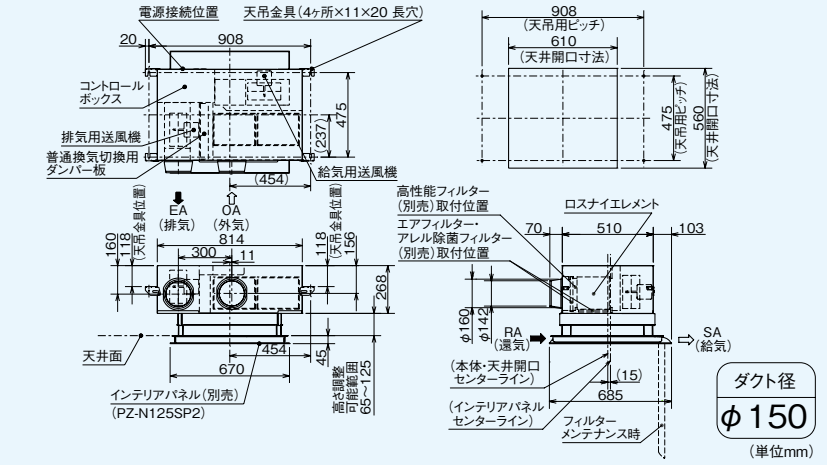
霧・もや・高湿度な空気を吸い込むと、フィルター、ロスナイエレメントから水滴が垂れ、機外に水が漏れることがあります。このような場合は、運転モードの切り替えをしてください。（高湿度空気を吸い込む場合は、換気モードをロスナイ換気で運転してください。濃霧や強風などで雨水が浸入するおそれがある場合は、運転を停止してください。）また、別売システム部材（耐外風雨・霧浸入防止フード）と組み合わせてご使用をご検討ください。寒冷地・外風の強い場所や建物内が負圧になる設置環境では、運転停止時に室内外の圧力差や外風により、冷気・外風・高湿度空気等が侵入することがあります。侵入対策として、電動ダンパーを併用してください。なお、霧浸入防止については 71 ページをご確認ください。給気側屋外フード近くに照明がある等で虫が集まりやすい環境にある場合は、虫の侵入対策として別売の虫侵入防止ユニットの取付けをお願いします。

※設計・施工の際は、製品の据付工事説明書、もしくは 121・122 ページの「使用条件」及び「ご使用上の注意事項」・「安全に関するご注意」を必ずご覧ください。特に寒冷地で使用する場合は、冬期に結露・結氷するおそれがありますので、使用条件や注意事項を必ずご確認の上、断熱材（受注対応品）の追加工事等を実施してください。なお外気が−15℃以下の場合は運転を停止してください。

※スプリンクラーの横方向 30cm 以内にインテリアパネルを設置しないでください。

※火災報知器が設置してある場合は、給気口を感知部から 1.5m 以上離れたところに取り付けてください。

■外形図

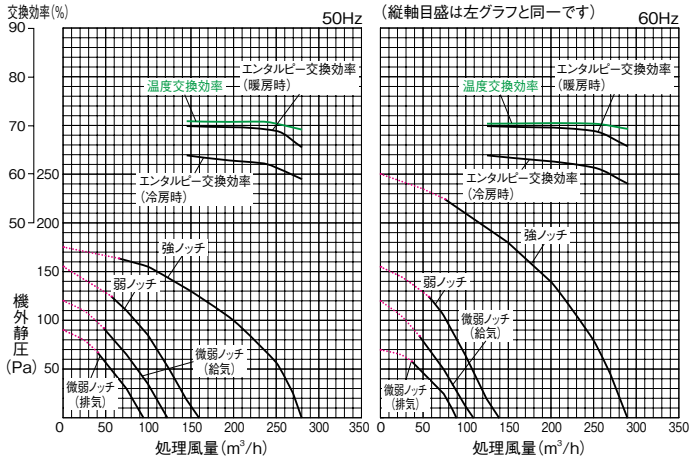


■天井開口寸法

ダクト径 φ150

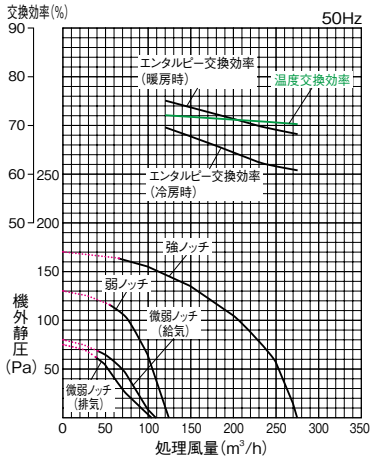
（単位mm）

■特性曲線図　LGH-N25CX3

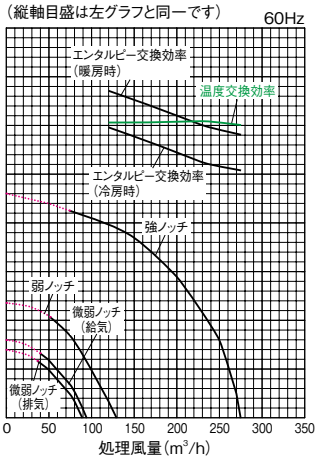


（縦軸目盛は左グラフと同一です）

LGH-N25CX3D



（縦軸目盛は左グラフと同一です）



※点線部の風量静圧特性は参考値です。

●システム部材（51・55・58・61・64～66・68 ページ　一覧表は 69 ページをご覧ください。）

下表の価格はすべて税別価格です。

部品名	ジーニアスリモコン	CO_2センサー	インテリアパネル	パネル高さ延長セット	防振吊金具（4個/セット）	アレル除菌フィルター	高性能フィルター	予備フィルター	虫侵入防止ユニット
適用システム部材形名	PGL-64DR ¥49,600 PGL-64DR-P ¥57,800 （受注生産品）	PGL-100TGSC ¥143,000	PZ-N125SP2 ¥47,400	PZ-N125SLC ¥23,200	PZ-N154BK2 ¥16,800	（給気用）PZ-N125CF2AO ¥18,300 （排気用）PZ-N125CF2AR ¥18,300	PZ-N125CFM ¥17,600	PZ-N125CF2 ¥6,000	PGL-125CMB3 ¥28,300

●霧が多く発生する地域では下記をご検討ください。

耐外風雨・霧浸入防止フード
PZ-N115CVU ¥57,700

霧・もや・高湿度の空気吸込対策

ハイパーEcoエレメント 8ページ　週間スケジュールタイマー 8ページ　ナイトパージ 8ページ　24時間換気設定 8ページ　普通換気可能 8ページ　マルチ換気モード 8ページ　CO₂センサー取付可能 8ページ　伝送距離1km対応 8ページ

この紙面に掲載の商品の価格には、配送・設置調整費・パイプ・工事費、使用済み商品の引き取り費等は含まれておりません。
この紙面に掲載の商品の価格は、事業者様向けの積算見積価格であり、一般消費者様向けの販売価格ではありません。

ハイパーECOエレメント　週間スケジュールタイマー　ナイトパージ　24時間換気設定　普通換気可能　マルチ換気モード　CO₂センサー取付可能　伝送距離1km対応

事務所ビル　テナントビル　スモールビル



（画像はインテリアパネル〈PZ-N350SP2〉装着時）

100V

マイコンタイプ〈フリープラン対応形〉

LGH-N35CX3　価格 **327,000** 円(税別)

単相 200V

マイコンタイプ〈フリープラン対応形〉

LGH-N35CX3D　価格 **327,000** 円(税別)

パネルは別売です。（システム部材）

PZ-N350SP2　価格 **76,200** 円(税別)

（インテリアパネル）

■特長

★の仕様は、WEB プログラムにて入力可能な項目です。

★予熱時外気取り入れ停止制御付（遅延運転可能）

★自動換気切替機能付

●商品軽量化による施工性改善　●ダクト位置銘板貼付けによる施工性改善

●施工・メンテナンス動画の二次元コードを銘板に記載し施工性改善

●マルチ換気モード搭載　●薄形設計　●高性能フィルター組込可能

●アレル除菌フィルター組込可能　●メンテナンスはパネル部分より可能

●運転開始時「パワー給排気」モード運転設定可能　●無極性 2 線配線

●寒冷地運転対応　●外部機器連動可能　●2 リモコン操作可能

〈以下の機能はジーニアスリモコン使用時に可能〉

●ナイトパージ機能　●週間スケジュールタイマー機能　●微弱風量運転

●24 時間換気設定対応　●温度表示

●CO_2 センサー（当社システム部材）取付可能

＊マイコン制御でご使用の場合 （詳細 53 ページ、結線図 55 ページ）

●スリムエアコン人感ムーブアイセンサー連動風量制御可能（詳細 26 ページ）
人不在時の微弱運転制御への切替時間を、10～60 分間まで 10 分単位で変更可能

●アドレス設定不要　●15 台までの複数台運転可能

＊フリープラン制御でご使用の場合 （詳細53ページ、結線図55ページ）

●ロスナイのみの集中管理可能（システム構成に応じて別売の給電ユニットが必要な場合があります。）

●当社マルチエアコンとロスナイの連動システム、および集中管理システムの構築可能

■特性（微弱ノッチは、ジーニアスリモコンを併用した場合のみ使用可能です。特強ノッチは、設定により強ノッチの代わりに選択できます。）

形名		LGH-N35CX3							
電源		100V　50Hz				100V　60Hz			
換気方式		ロスナイ換気							
ノッチ		（特強）	強	弱	（微弱）	（特強）	強	弱	（微弱）
電流〈A〉		1.55	1.4	0.87	0.47	1.86	1.56	0.87	0.46
消費電力〈W〉		153	140	85	47	185	156	86	46
風量〈m³/h〉	排気	350	350	205	110	350	350	200	105
	給気				135				130
機外静圧〈Pa〉	排気	95	35	12	3	105	5	2	1
	給気				5				1
温度交換効率〈%〉		73.5	73.5	75.5	72	73.5	73.5	75.5	74
エンタルピー交換効率〈%〉	暖房時	71	71	77	73	71	71	77.5	74
	冷房時	64.5	64.5	70.5	65	64.5	64.5	71	67
騒音〈dB〉		33.5	31.5	25	20	33	31	25	20
普通換気機能		あり							
有効換気量率〈%〉		90［特強・強ノッチ］							
フィルター材質		不織布フィルター（質量法捕集効率 82%）							
質量〈kg〉		28（本体のみ）							
外装 本体		溶融亜鉛めっき鋼板							
外装 インテリアパネル		樹脂成形							

単相 200V 仕様については、下表特性となります。記載なき項目は 100V 仕様と同一です。

電源		単相 200V　50Hz				単相 200V　60Hz			
電流〈A〉		0.79	0.74	0.65	0.24	0.96	0.83	0.73	0.24
消費電力〈W〉		153	145	68	46	185	166	90	45
風量〈m³/h〉	排気	350	350	180	110	350	350	215	105
	給気				135				130
機外静圧〈Pa〉	排気	95	35	9	3	105	5	2	1
	給気				5				1
温度交換効率〈%〉		73.5	73.5	75.5	72	73.5	73.5	75.5	72
エンタルピー交換効率〈%〉	暖房時	71	71	75	71	71	71	76	72
	冷房時	64.5	64.5	66.5	63	64.5	64.5	68.5	65
騒音〈dB〉		33.5	31.5	25	20	33	31	25	20

※普通換気の特性が必要な場合は、お問い合わせください。　※本製品は JIS B 8628：2017 に規定された表示値規格に基づいた値です（特強・強ノッチ）。試験方法については自己適合宣言書（三菱電機暮らしと設備の業務支援サイト［WINΣK］掲載）、及び裏表紙をご参照ください。　※温度交換効率は暖房時・冷房時の平均値を示しています。　※上記の交換効率は、給気と排気の風量比や空気条件により変動します。詳細は 71・72 ページをご参照ください。※電流、消費電力、交換効率は上記風量時の値です。※騒音はインテリアパネル装着時天井面から真下 1.5m の点における値です。　※ジーニアスリモコンでのノッチ切換えは、強（特強）・弱・微弱の 3 段階で、マルチ換気モードの設定はリモコンから行えます。　※ OA（外気）側のみ質量法捕集効率 82%です。

！ ご注意

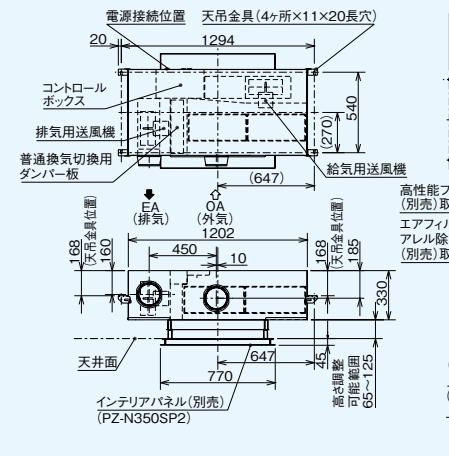
霧・もや・高湿度な空気を吸い込むと、フィルター、ロスナイエレメントから水滴が垂れ、機外に水が漏れることがあります。このような場合は、運転モードの切り替えをしてください。（高湿度空気を吸い込む場合は、換気モードをロスナイ換気で運転してください。濃霧や強風などで雨水が浸入するおそれがある場合は、運転を停止してください。）また、別売システム部材（耐外風雨・霧浸入防止フード）と組み合わせてご使用をご検討ください。寒冷地・外風の強い場所や建物内が負圧になる設置環境では、運転停止時に室内外の圧力差や外風により、冷気・外風・高湿度空気等が侵入することがあります。侵入対策として、電動ダンパーを併用してください。なお、霧浸入防止については 71ページをご確認ください。給気側屋外フード近くに照明がある等で虫が集まりやすい環境にある場合は、虫の侵入対策として別売の虫侵入防止ユニットの取付けをお願いします。

※設計・施工の際は、製品の据付工事説明書、もしくは 121・122 ページの「使用条件」及び「ご使用上の注意事項」・「安全に関するご注意」を必ずご覧ください。特に寒冷地で使用する場合は、冬期に結露・結氷するおそれがありますので、使用条件や注意事項を必ずご確認の上、断熱材（受注対応品）の追加工事等を実施してください。なお外気が−15℃以下の場合は運転を停止してください。

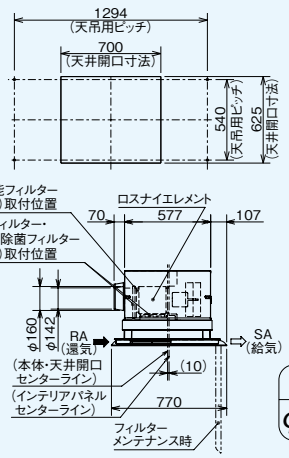
※スプリンクラーの横方向 30cm 以内にインテリアパネルを設置しないでください。

※火災報知器が設置してある場合は、給気口を感知部から 1.5m 以上離れたところに取り付けてください。

■外形図



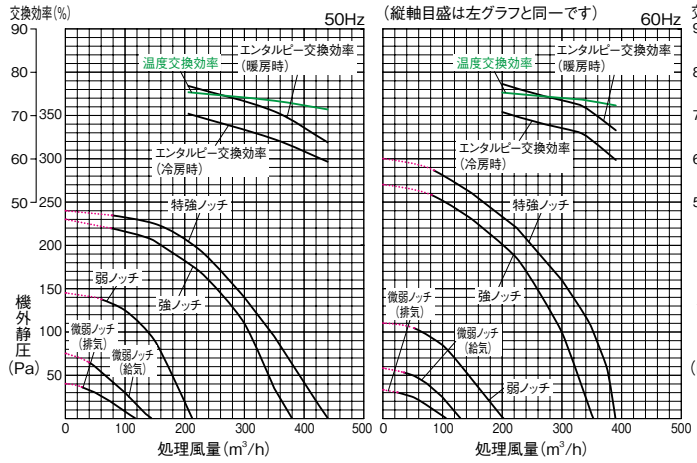
■天井開口寸法



ダクト径 φ150

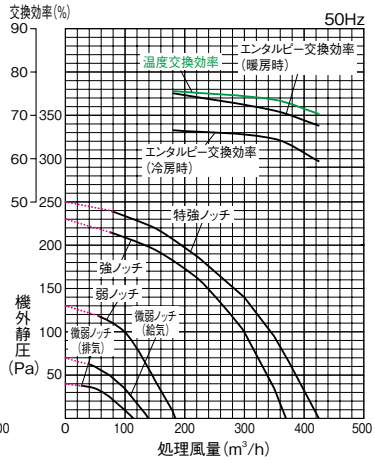
（単位mm）

■特性曲線図　LGH-N35CX3

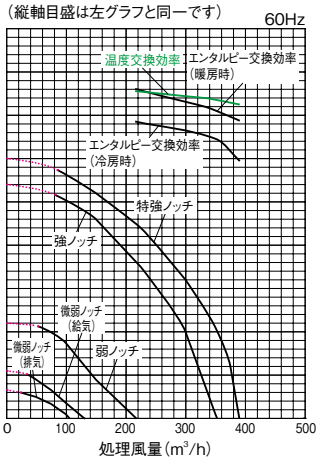


（縦軸目盛は左グラフと同一です）

LGH-N35CX3D



（縦軸目盛は左グラフと同一です）



※点線部の風量静圧特性は参考値です。

●システム部材（51・55・58・61・64～66・68 ページ　一覧表は 69 ページをご覧ください。）

下表の価格はすべて税別価格です。

部品名	ジーニアスリモコン	CO_2センサー	インテリアパネル	パネル高さ延長セット	防振吊金具（4個/セット）	アレル除菌フィルター	高性能フィルター	予備フィルター	虫侵入防止ユニット
適用システム部材形名	PGL-64DR ¥49,600 PGL-64DR-P ¥57,800 （受注生産品）	PGL-100TGSC ¥143,000	PZ-N350SP2 ¥76,200	PZ-N350SLC ¥28,000	PZ-N154BK2 ¥16,800	（給気用）PZ-N350CF2A0 ¥20,700 （排気用）PZ-N350CF2AR ¥20,700	PZ-N350CFM ¥34,800	PZ-N350CF2 ¥9,200	PGL-350CMB3 ¥35,700

●霧が多く発生する地域では下記をご検討ください。

耐外風雨・霧浸入防止フード
PZ-N115CVU ¥57,700

霧・もや・高湿度の空気吸込対策

ハイパーECOエレメント 8ページ　週間スケジュールタイマー 8ページ　ナイトパージ 8ページ　24時間換気設定 8ページ　普通換気可能 8ページ　マルチ換気モード 8ページ　CO₂センサー取付可能 8ページ　伝送距離1km対応 8ページ

ハイパーEcoエレメント　週間スケジュールタイマー　ナイトパージ　24時間換気設定　普通換気可能　マルチ換気モード　CO₂センサー取付可能　伝送距離1km対応

事務所ビル　テナントビル　スモールビル



（画像はインテリアパネル〈PZ-N350SP2〉装着時）

100V

マイコンタイプ〈フリープラン対応形〉

LGH-N50CX3　価格 **359,000** 円(税別)

単相 200V

マイコンタイプ〈フリープラン対応形〉

LGH-N50CX3D　価格 **359,000** 円(税別)

パネルは別売です。（システム部材）

PZ-N350SP2　価格 **76,200** 円(税別)

（インテリアパネル）

■特長

★の仕様は、WEB プログラムにて入力可能な項目です。

★予熱時外気取り入れ停止制御付（遅延運転可能）

★自動換気切替機能付

●商品軽量化による施工性改善　●ダクト位置銘板貼付けによる施工性改善

●施工・メンテナンス動画の二次元コードを銘板に記載し施工性改善

●マルチ換気モード搭載　●薄形設計　●高性能フィルター組込可能

●アレル除菌フィルター組込可能　●メンテナンスはパネル部分より可能

●運転開始時「パワー給排気」モード運転設定可能　●無極性 2 線配線

●寒冷地運転対応　●外部機器連動可能　●2 リモコン操作可能

〈以下の機能はジーニアスリモコン使用時に可能〉

●ナイトパージ機能　●週間スケジュールタイマー機能　●微弱風量運転

●24 時間換気設定対応　●温度表示

●CO_2 センサー（当社システム部材）取付可能

＊マイコン制御でご使用の場合（詳細 53 ページ、結線図 55 ページ）

●スリムエアコン人感ムーブアイセンサー連動風量制御可能（詳細 26 ページ）
人不在時の微弱運転制御への切替時間を、10～60 分間まで 10 分単位で変更可能

●アドレス設定不要　●15 台までの複数台運転可能

＊フリープラン制御でご使用の場合（詳細53ページ、結線図55ページ）

●ロスナイのみの集中管理可能（システム構成に応じて別売の給電ユニットが必要な場合があります。）

●当社マルチエアコンとロスナイの連動システム、および集中管理システムの構築可能

■特性（微弱ノッチは、ジーニアスリモコンを併用した場合のみ使用可能です。特強ノッチは、設定により強ノッチの代わりに選択できます。）

形名		LGH-N50CX3							
電源		100V　50Hz				100V　60Hz			
換気方式		ロスナイ換気							
ノッチ		(特強)	強	弱	(微弱)	(特強)	強	弱	(微弱)
電流〈A〉		2.00	1.91	1.31	0.64	2.51	2.37	1.35	0.62
消費電力〈W〉		195	186	126	62	249	232	130	61
風量〈m³/h〉	排気	500	500	340	185	500	500	310	175
	給気				200				190
機外静圧〈Pa〉	排気	95	55	25	8	110	10	4	1
	給気				9				1
温度交換効率〈%〉		69	69	70.5	70	69	69	70.5	70
エンタルピー	暖房時	67	67	68	65	67	67	69	66
交換効率〈%〉	冷房時	60.5	60.5	65	64.5	60.5	60.5	66	65.5
騒音〈dB〉		36	34	27	20	36	33	27	20
普通換気機能		あり							
有効換気量率〈%〉		90〔特強・強ノッチ〕							
フィルター材質		不織布フィルター（質量法捕集効率 82%）							
質量〈kg〉		29（本体のみ）							
外装	本体	溶融亜鉛めっき鋼板							
	インテリアパネル	樹脂成形							

単相 200V 仕様については、下表特性となります。記載なき項目は 100V 仕様と同一です。

電源		単相 200V　50Hz				単相 200V　60Hz			
電流〈A〉		1.09	1.04	0.92	0.37	1.42	1.29	1.01	0.38
消費電力〈W〉		202	196	106	70	268	245	138	70
風量〈m³/h〉	排気	500	500	290	200	500	500	330	190
	給気								
機外静圧〈Pa〉	排気	95	55	19	9	110	10	4	1
	給気								
温度交換効率〈%〉		69	69	70.5	73	69	69	70.5	73
エンタルピー	暖房時	67	67	71.5	72	67	67	72.5	73.5
交換効率〈%〉	冷房時	60.5	60.5	65	68	60.5	60.5	66	69
騒音〈dB〉		36	34.5	27	20	36	33.5	27	20

※普通換気の特性が必要な場合は、お問い合わせください。　※本製品は JIS B 8628：2017 に規定された表示値規格に基づいた値です（特強・強ノッチ）。試験方法については自己適合宣言書（三菱電機暮らしと設備の業務支援サイト［WINΣK］掲載）、及び裏表紙をご参照ください。　※温度交換効率は暖房時・冷房時の平均値を示しています。　※上記の交換効率は、給気と排気の風量比や空気条件により変動します。詳細は 71・72 ページをご参照ください。※電流、消費電力、交換効率は上記風量時の値です。　※騒音はインテリアパネル装着時天井面から真下 1.5m の点における値です。※ジーニアスリモコンでのノッチ切換えは、強（特強）・弱・微弱の 3 段階で、マルチ換気モードの設定はリモコンから行えます。　※ OA（外気）側のみ質量法捕集効率 82%です。

！ ご注意

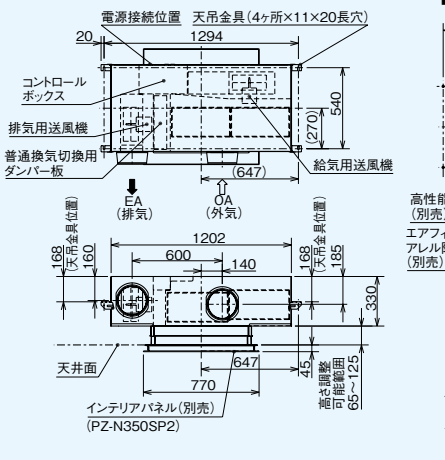
霧・もや・高湿度な空気を吸い込むと、フィルター、ロスナイエレメントから水滴が垂れ、機外に水が漏れることがあります。このような場合は、運転モードの切り替えをしてください。（高湿度空気を吸い込む場合は、換気モードをロスナイ換気で運転してください。濃霧や強風などで雨水が浸入するおそれがある場合は、運転を停止してください。）また、別売システム部材（耐外風雨・霧浸入防止フード）と組み合わせてご使用をご検討ください。寒冷地・外風の強い場所や建物内が負圧になる設置環境では、運転停止時に室内外の圧力差や外風により、冷気・外風・高湿度空気等が侵入することがあります。侵入対策として、電動ダンパーを併用してください。なお、霧浸入防止については 71 ページをご確認ください。給気側屋外フード近くに照明がある等で虫が集まりやすい環境にある場合は、虫の侵入対策として別売の虫侵入防止ユニットの取付けをお願いします。

※設計・施工の際は、製品の据付工事説明書、もしくは 121・122 ページの「使用条件」及び「ご使用上の注意事項」・「安全に関するご注意」を必ずご覧ください。特に寒冷地で使用する場合は、冬期に結露・結氷するおそれがありますので、使用条件や注意事項を必ずご確認の上、断熱材（受注対応品）の追加工事等を実施してください。なお外気が− 15℃以下の場合は運転を停止してください。

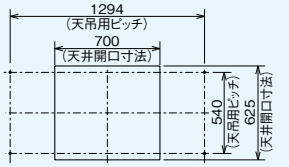
※スプリンクラーの横方向 30cm 以内にインテリアパネルを設置しないでください。

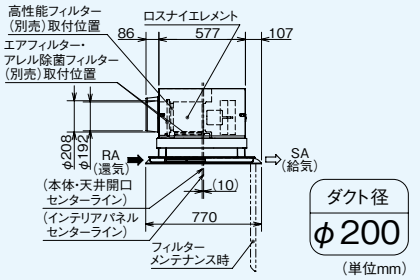
※火災報知器が設置してある場合は、給気口を感知部から 1.5m 以上離れたところに取り付けてください。

■外形図



■天井開口寸法

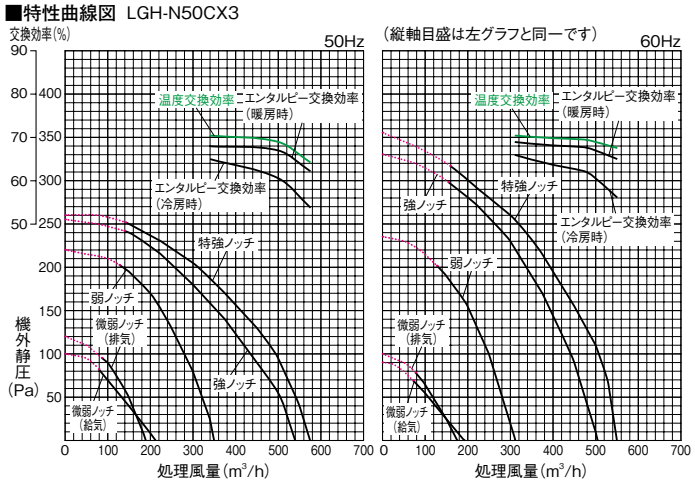




ダクト径 φ200

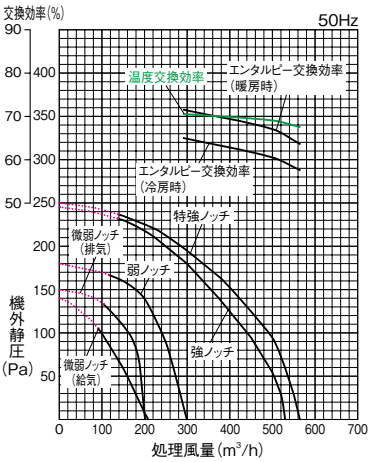
（単位mm）

■特性曲線図　LGH-N50CX3

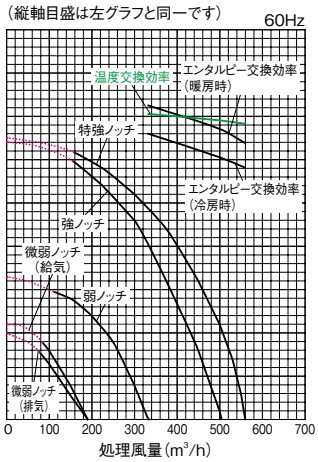


（縦軸目盛は左グラフと同一です）

LGH-N50CX3D



（縦軸目盛は左グラフと同一です）



※点線部の風量静圧特性は参考値です。

●システム部材（51・55・58・61・64 ～ 66・68 ページ　一覧表は 69 ページをご覧ください。）

下表の価格はすべて税別価格です。

部品名	ジーニアスリモコン	CO_2センサー	インテリアパネル	パネル高さ延長セット	防振吊金具(4個/セット)	アレル除菌フィルター	高性能フィルター	予備フィルター	虫侵入防止ユニット
適用システム部材形名	PGL-64DR ¥49,600 PGL-64DR-P ¥57,800 （受注生産品）	PGL-100TGSC ¥143,000	PZ-N350SP2 ¥76,200	PZ-N350SLC ¥28,000	PZ-N154BK2 ¥16,800	(給気用)PZ-N350CF2AO ¥20,700 (排気用)PZ-N350CF2AR ¥20,700	PZ-N350CFM ¥34,800	PZ-N350CF2 ¥9,200	PGL-350CMB3 ¥35,700

●霧が多く発生する地域では下記をご検討ください。

耐外風雨・霧浸入防止フード
PZ-N20CVU ¥60,400

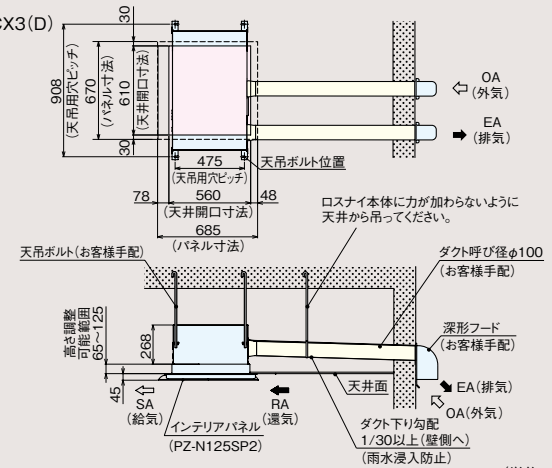
霧・もや・高湿度の空気吸込対策

ハイパーEcoエレメント 8ページ　週間スケジュールタイマー 8ページ　ナイトパージ 8ページ　24時間換気設定 8ページ　普通換気可能 8ページ　マルチ換気モード 8ページ　CO₂センサー取付可能 8ページ　伝送距離1km対応 8ページ

この紙面に掲載の商品の価格には、配送・設置調整費・パイプ・工事費、使用済み商品の引き取り費等は含まれておりません。
この紙面に掲載の商品の価格は、事業者様向けの積算見積価格であり、一般消費者様向けの販売価格ではありません。

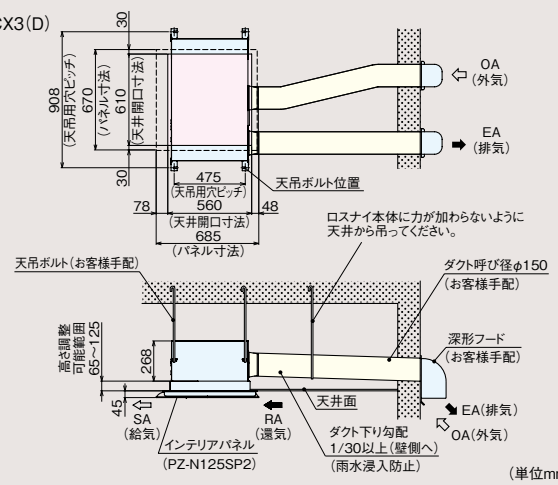
■据付図

LGH-N15CX3(D)



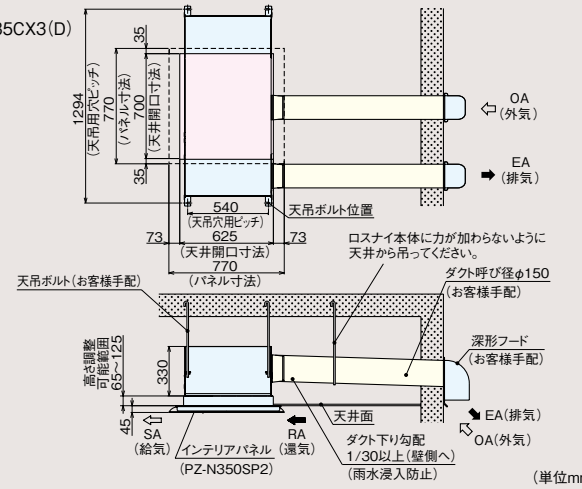
(単位mm)

LGH-N25CX3(D)



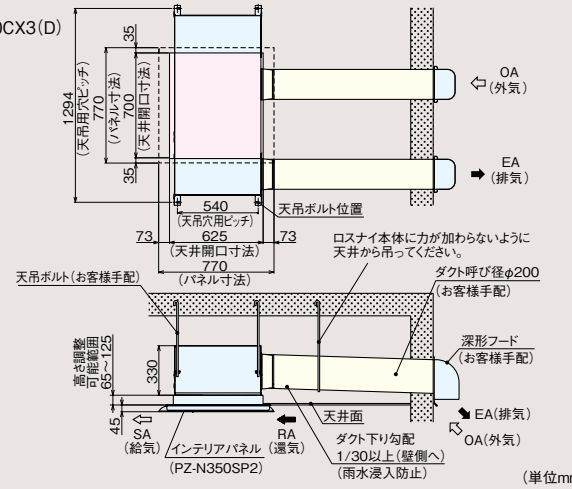
(単位mm)

LGH-N35CX3(D)



(単位mm)

LGH-N50CX3(D)



(単位mm)

注意事項

- ●室外側ダクト２本（外気及び排気ダクト）には、結露防止のための断熱処理を行ってください。
- ●室外側ダクト２本（外気及び排気ダクト）は、ロスナイ本体に力が加わらないように天井から吊ってください。
- ●寒冷地・外風の強い場所や建物内が負圧になる設置環境の場合は、運転停止時に室内外の圧力差や外風により、冷気・外風・高湿度空気等が侵入することがあります。侵入対策として、電動ダンパーを併用してください。
- ●雨水の浸入がないよう対策を施してください。
- ●霧・もやが発生する地域では 71 ページのご注意事項をご参照ください。
- ●室外側ダクト２本（外気及び排気ダクト）は壁側へ 1/30 以上の下り勾配をつけてください。
- ●深形フードをご使用の場合、深形フード（壁）から本体までのダクト長さを 1m 以上設けてください。
- ●ベントキャップ、丸形フードを直接雨水のかかる場所に取付けないでください。（この場合、深形フードのご使用をおすすめします。）
- ●給気側屋外フード近くに照明がある等で虫が集まりやすい環境にある場合は、虫の侵入対策として別売の虫侵入防止ユニットの取付けをお願いします。
- ●RA（還気）口は、エアコンの吹出気流を吸込まない場所に設置してください。
- ●SA（給気）口は、エアコンの吹出気流により冷やされる場所に設置しないでください。
- ●外壁面の給排気口の間隔はダクト径の３倍以上としてください。
- ●本商品では ON/OFF リモコン（PAC-YT40ANR-W1）の緊急停止信号は使用できません。
- ●スプリンクラーの横方向 30cm 以内にインテリアパネルを設置しないでください。
- ●火災報知器が設置してある場合は、給気口を感知部から 1.5m 以上離れたところに取付けてください。
- ● SA（給気）口は、壁面から 1.5m 以上離して設置してください。ショートサーキットのおそれがあります。
- ●メンテナンスのため、インテリアパネル下部 1m 以内に障害物がないように設置してください。

システム部材

インテリアパネル



PZ-N125SP2 価格 **47,400** 円(税別)
PZ-N350SP2 価格 **76,200** 円(税別)

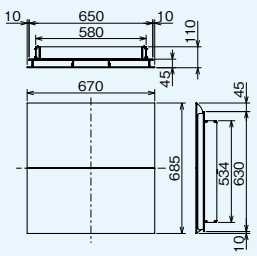
●パネル色調：マンセル 6.4Y8.9/0.4

■共通特長

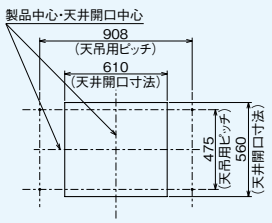
●天井面にフィットし、インテリアを活かしたフラットデザインパネル

形　名	適用機種	質量 (kg)	有効開口面積 (cm²)	
			SA	RA
PZ-N125SP2	LGH-N15CX3(D) LGH-N25CX3(D)	5.5	205	205
PZ-N350SP2	LGH-N35CX3(D) LGH-N50CX3(D)	6.8	240	310

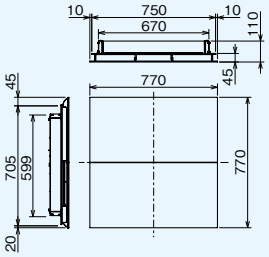
PZ-N125SP2



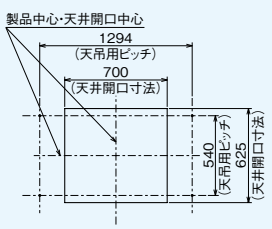
■天井開口寸法



PZ-N350SP2



■天井開口寸法



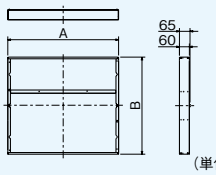
(単位mm)

パネル高さ延長セット

PZ-N125SLC 価格 **23,200** 円(税別)
PZ-N350SLC 価格 **28,000** 円(税別)

●パネル高さ延長セットを使用することにより本体下部から天井意匠面までの高さを 125 ～ 185mm に調節可能

ご注意
- ●外形図は本部材の組立状態を示しています。
- ●２セット以上の連結はできません。



(単位mm)

■変化寸法表 (単位 mm)

形　名	A	B
PZ-N125SLC	580	522
PZ-N350SLC	670	587

形　名	適用機種	質量(kg)
PZ-N125SLC	LGH-N15CX3(D) LGH-N25CX3(D)	1.5
PZ-N350SLC	LGH-N35CX3(D) LGH-N50CX3(D)	1.8

高性能フィルター組込対応

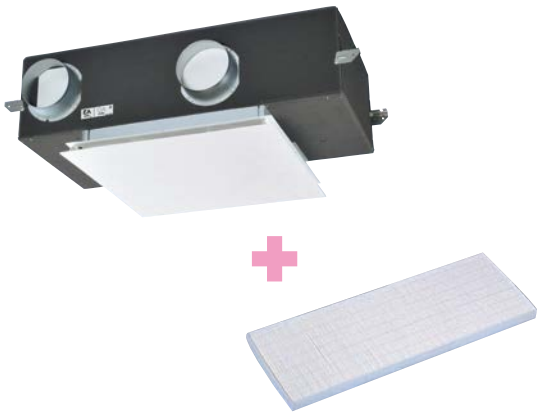
高性能フィルター組込対応は、業務用ロスナイ天井カセット形の商品本体内部にシステム部材（別売）の高性能フィルターを組込むことによりシステム対応とするものです。
（なお下記価格には「インテリアパネル」の価格は含まれていません。）

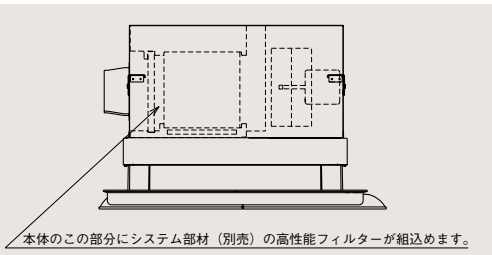
■『マイコンタイプ（フリープラン対応形）+高性能フィルター』組合せ価格

組合せ価格	価格（税別）	＝ 本体	＋ 高性能フィルター
150m³/h タイプ	296,600 円	＝ **LGH-N15CX3(D)**	＋ **PZ-N125CFM**
250m³/h タイプ	315,600 円	＝ **LGH-N25CX3(D)**	＋ **PZ-N125CFM**
350m³/h タイプ	361,800 円	＝ **LGH-N35CX3(D)**	＋ **PZ-N350CFM**
500m³/h タイプ	393,800 円	＝ **LGH-N50CX3(D)**	＋ **PZ-N350CFM**

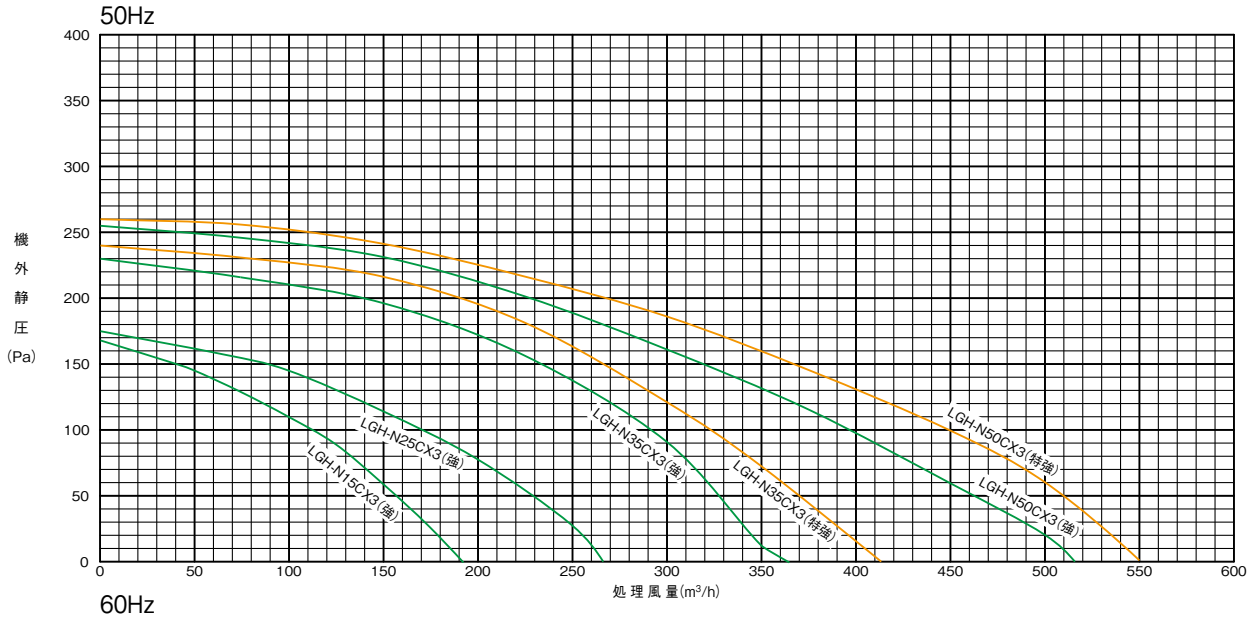
●高性能フィルター組込時の風量、機外静圧は下記特性曲線図を、組込まない場合の風量、機外静圧は 47 ～ 50 ページをご覧ください。
●高性能フィルターの仕様は 65・66 ページをご覧ください。

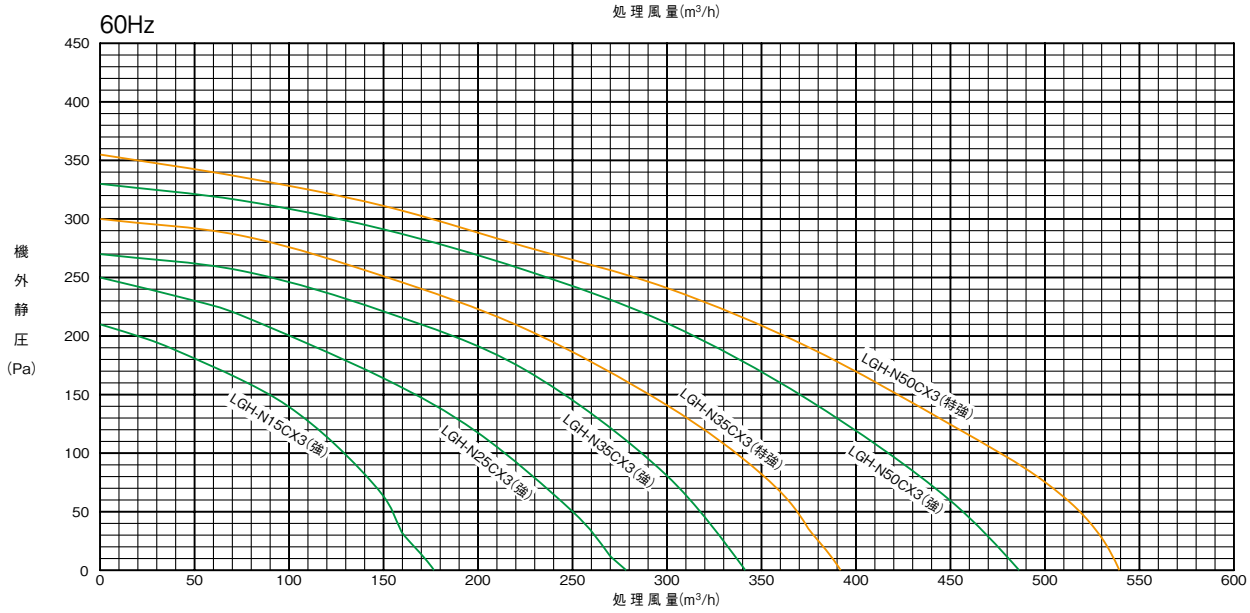
■特長
●平均粒径 0.4μm の粒子を 60%、0.7μm の粒子を 70% 捕集するため、新鮮できれいな外気が導入できます。
●商品本体に組み込むため、スペースとシステムコストの低減を実現しました。メンテナンスも本体点検口から行えます。
●高性能フィルターの交換の目安は約 3000 時間（外気じんあい濃度 0.1mg/m³、強ノッチ使用の場合）です。
●高性能フィルターは水洗いできません。





■高性能フィルター組込特性曲線図（高性能フィルター単独の特性曲線図は 66 ページ参照）
●形名末尾 D 付タイプ（200V）の組込特性曲線図については、高性能フィルターの納入仕様書をご覧ください。





※上記は製品風静圧特性と高性能フィルター圧損特性からの計算値です。

ロスナイ®は、多彩な制御バリエーションで、快適な空気環境を創造します。

制御方式選択のめやす

- ●外部機器と連動運転させたい。
- ●他の機器を連動運転させたい。
- ●「ロスナイ」だけを集中管理したい。
- ●「ロスナイ」だけの集中管理グループと空調機との連動グループをシステム制御したい。
- ●当社マルチエアコンとシステム制御したい。
- ●運転/停止の簡単な制御でOK。

→ マイコンタイプ(フリープラン対応形)
→ マイコン制御
→ フリープラン制御
→ スタンダードタイプ

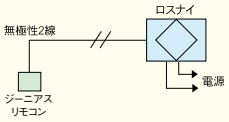
マイコンタイプ(フリープラン対応形)　マイコン制御を統一し、幅広いニーズに対応した機能を搭載

マイコン制御の主な特長

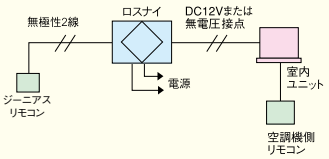
- ●ロスナイ換気/普通換気の自動・手動切換可能
- ●最大15台までの「ロスナイ」複数台運転可能
- ●寒冷地運転対応
- ●遅延運転設定可能（外部連動時のみ有効）

■マイコン制御のシステム例

基本システム



空調機との連動運転



- ●無極性2線配線
- ●電源は速結端子採用
- ●空調機の運転/停止に合わせて「ロスナイ」が運転/停止
- ●リモコンにより「ロスナイ」のみ単独運転可能

■適用リモコン
（　）内は掲載ページ。
●PGL-64DR（-P）
（55ページ）

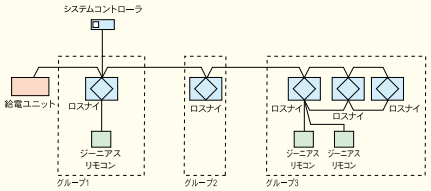
※一部機種は機械式スイッチも適用しております

フリープラン制御の主な特長

- ●当社独自の伝送ネットワーク方式（M-NET）による空調機と換気機器の制御統一（無極性2線シリアル伝送）
- ●「ロスナイ」だけの集中管理システムが構築でき、発停・風量変更・スケジュール管理などが可能（システムコントローラ使用時）
- ●「ロスナイ」を室内ユニットと連動させ、グループ制御が1つのリモコンから可能
- ●寒冷地運転対応

■フリープラン制御のシステム例

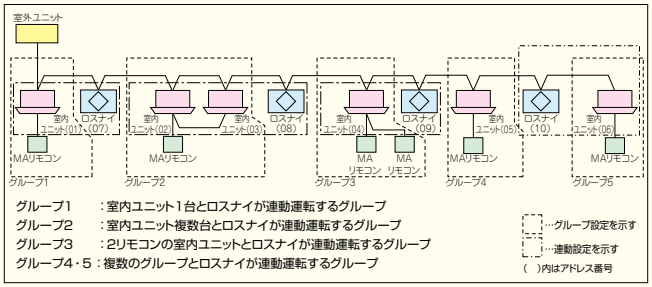
ロスナイだけの集中管理システム



- ●リモコンによる運転/停止・風量・換気モード・加湿モードの制御が可能
- ●システムコントローラによる運転/停止・風量・換気モード・加湿モードの制御が可能
- ●1グループ最大15台まで設定可能

空調機とのシステム制御

単一冷媒系統のシステムの場合



- ●「ロスナイ」1台に対し、最大16台の室内ユニットと連動可能
- ●MAリモコンによる運転/停止・風量の制御が可能

■適用リモコン
（　）内は掲載ページ。
●PGL-64DR（-P）
（55ページ）

※システムコントローラについては、「三菱電機ビル空調マルチエアコン総合カタログ」をご覧ください。
※ロスナイだけの集中管理システムには、給電ユニットが別途必要な場合があります。

スタンダードタイプ　運転/停止、普通換気切換（手動）を行う基本機能のみのシンプル操作

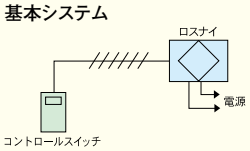
主な特長

- ●機械式スイッチ
- ●換気モードは手動切換
- ●複数台運転可能

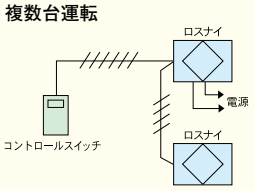
・複数台運転可能台数については、各スイッチ掲載ページの組合せ台数をご参照ください。
・配線については、各スイッチ掲載ページの配線図をご参照ください。

■スタンダード制御のシステム例

基本システム



複数台運転



- ●コントロールスイッチ（機械式スイッチ）による運転
- ●ロスナイ換気/普通換気切換は手動切換
- ●1つのコントロールスイッチにより「ロスナイ」を複数台運転可能
- ●すべての「ロスナイ」が同時制御
- ●「ロスナイ」接続台数は商品ごとの指数を合計して1.0以下で使用可能

■適用スイッチ
（　）内は掲載ページ。
〈100V〉
●PZ-N05SLB3・N20SLB2
（56ページ）
〈単相200V〉
●PZ-N05SLBD3・N20SLBD2
（56ページ）

※システム設計の詳しい内容については、「三菱全熱交換形・換気機器ロスナイ技術資料」をご覧ください。





新ジーニアスリモコン、登場。施工・メンテナンス性が向上し、ブラックカラーも加わりました。

リモコンの設定データを簡単コピー

初期設定時間を短縮・省施工

Bluetooth®搭載によりリモコンから設定をコピーし(アプリ「MELRemoPro」経由)、別リモコンに設定をペーストする機能を実現しました。 ※天井埋込形DCマイコンタイプ(LGH-(R)N**RXW(V)3(D)(-C))のみ使用可能です。

① アプリで設定した内容を反映

あらかじめアプリで設定した内容をリモコンにコピーできます。

② リモコンで設定した内容を取り込んで反映

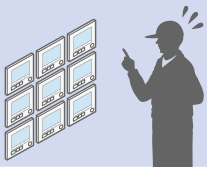
リモコンの設定内容を取り込み、他のリモコンにコピーできます。

時刻設定・操作ロック設定・販売店・サービス店登録などが容易に行えます。

こんなシーンにおすすめ

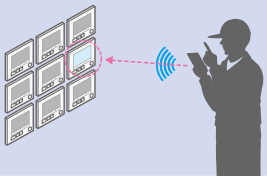
これまでは・・・

リモコン1台1台に手動で設定する作業が必要。



▶ **MELRemoPro**

スマホからのコピーで効率的。



■**初期設定** ・時計合わせなど ■**リモコン設定コピー** ・週間スケジュールタイマー ・販売店・サービス店名称登録 ・リモコン名称 など

MELRemoProとは?

当社ビル用マルチエアコン・パッケージエアコンの初期設定やタイマー設定などが簡単にできる管理者向けアプリです。新ジーニアスリモコンでも対応できるようになりました。

※天井埋込形DCマイコンタイプ
(LGH-(R)N**RXW(V)3(D)(-C))のみ使用可能です。

ご使用方法

STEP1 アプリをダウンロードしてBluetooth®通信を有効にする。



*詳細設定方法は説明書をご確認願います。

STEP2 アプリをタップしてスタート。



アプリを起動して操作開始!

スマートフォン:MELRemoProはAndroid™9.0以上/iOS®15.0以上が必要です。*最新バージョンでは、正しい表示や動作ができない場合があります。

・iOSは、Cisco Systems, Inc.の米国およびその他の国における商標または登録商標です。・Androidは、Google LLCの登録商標です。

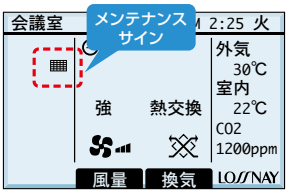
エアフィルター・ロスナイエレメントメンテナンス表示サインの改善

メンテナンスを効率化

エアフィルター・ロスナイエレメントメンテナンス時期の表示サインを実使用の運転風量に応じた計算をもとに表示。従来より適切なお手入れ時期の表示が可能です。

※天井埋込形DCマイコンタイプ(LGH-(R)N**RXW(V)3(D)(-C))のみ使用可能です。

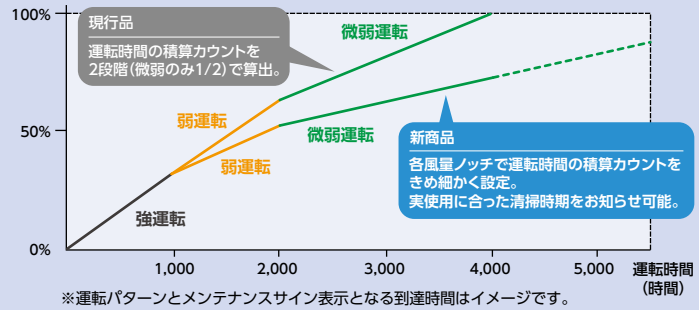
■表示サイン



ポイント① 実使用に合った清掃時期を計算!

運転時間に加え、運転ノッチの風量をもとに清掃時期を算出し、メンテナンスサインでお知らせします。

■ 新商品運転積算時間算出イメージ(エアフィルターの場合)



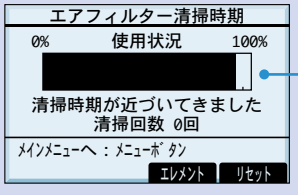
※運転パターンとメンテナンスサイン表示となる到達時間はイメージです。

<運転パターン条件> 強運転1,000時間、弱運転1,000時間、微弱運転2,000時間 合計4,000時間使用を仮定。
※現行品は微弱運転のみ運転時間の50%で積算を行います。新商品は風量比に応じて、弱運転を運転時間の60%、微弱運転を運転時間の30%で積算を行います。

ポイント② メンテナンス時期が分かりやすい!

メンテナンスサイン表示までの時間をパーセント表示。また、過去の清掃回数も画面で確認できます。

■ 新商品運転積算時間・清掃回数表示イメージ



運転積算時間をエアフィルター・ロスナイエレメント交換目安として活用可能。天井裏の製品内部状況を確認する必要なし!

ジーニアスリモコン



PGL-64DR 価格 **49,600** 円(税別)

- ●外気、室内、給気温度を表示（※1）
- ●週間スケジュールタイマーを搭載
- ●24 時間換気対応（停止ボタンで微弱運転）（※2）
- ●強（特強）・弱・微弱風量の切換可能（※2）
- ●ボタン操作制限が可能
- ●ロスナイ（熱交換）換気 / 普通（バイパス）換気の自動・手動切換可能（※3※4）
- ●2リモコン接続が可能
- ●最大 15 台までのロスナイ複数台運転可能
- ●パネル色調　PGL-64DR　：クリアホワイト（マンセル 1.0Y9.2/0.2）
  PGL-64DR-P：ダークグレー
- ●メイン画面の英語表示が可能
- ●24 時間換気、ナイトパージ設定容易化（※5）
- ●別売部材 CO_2 センサーと併用することで CO_2 濃度の表示が可能（※6※7※8）
- ●風量多段階設定の専用画面による設定容易化（※5）
- ●リモコン設定をコピーし、別リモコンに設定ペーストが可能（※5※9）

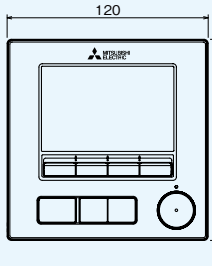
※1　外気、室内温度は実測値。給気温度は計算値となります。
※リモコンの表示温度はロスナイ本体吸込口の温度となりますので、実際の外気温度、室内温度とは異なる場合があります。
※2　局所用ロスナイ、学校用ロスナイ フリープランタイプ、フリープランアダプターと接続時は、24 時間換気および微弱風量への切換は使用できません。設備用ロスナイと接続時は、24 時間換気および風量の切換は使用できません。
※3　手動で普通（バイパス）換気に設定した場合でも、結露防止のため外気が 8℃以下では自動的に「ロスナイ換気」となります。(この場合リモコンの表示は「普通換気」のままです)
※4　室内外の温度、室外絶対湿度（業務用ロスナイ天井埋込形加湿付のみ）測定値からロスナイ換気と普通（バイパス）換気切換が可能です。
※5　LGH-(R)N**RXW3(-C)・(R)N**RXV3D(-C)シリーズと接続時のみ使用できます。
※6　LGH-(R)N**RXW3(-C)・(R)N**RXV3D(-C)、SCH-**EXC、およびSKU-**EXC-Bシリーズと接続時のみ使用できます。LGH-N**RXW3-C・N**RXV3D-C、SCH-**EXC、SKU-**EXC-Bシリーズは CO_2 センサーを標準搭載しています。
※7　CO_2 濃度表示は、工場出荷時は非表示です。
※8　リモコンの表示 CO_2 濃度はロスナイ本体吸込口に設置された CO_2 センサーの値であり、実際の室内 CO_2 濃度とは異なる場合があります。
※9　アプリ MELRemoPro のダウンロード、スマートフォンからの操作が必要です。



受 **PGL-64DR-P** 価格 **57,800** 円(税別)

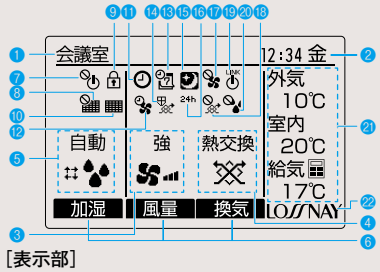
受 印は受注生産品（納期約 3 カ月）です。納期は工場での受注受付から工場出荷までの手配期間を示します。ご発注台数・受注状況により納期がかかる場合がありますので、詳しくは本カタログ巻末のお問合せ先へお尋ねください。

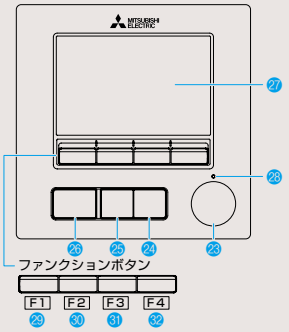
PGL-64DR



（単位mm）

■各部の名称と機能





[表示部]

1. リモコンの名前を表示します。（異常猶予中は4桁の異常コードを表示します）
2. 現在の時刻と曜日を表示します。
3. 風量の状態を表示します。※1
4. 換気モードの状態を表示します。
5. 加湿モードの状態を表示します。※1
6. ファンクションボタンの機能名を表示します。
7. 運転 / 停止操作が集中管理中のときに表示します。
8. メンテナンスリセット操作が集中管理中のときに表示します。
9. 操作ロック設定が有効のときに表示します。
10. フィルター、ロスナイエレメント、加湿エレメント、ファンベルトのお手入れ時期になると表示します。
11. オン / オフタイマーまたは消し忘れ防止タイマーが有効の時に表示します。
12. 運転開始時パワー給排気運転中または遅延運転中等のときに表示します。
13. 週間スケジュール設定が有効のときに表示します。
14. 機器を保護する運転中のときに表示します。
15. ナイトパージ設定が有効のときに表示します。
16. 24 時間換気が有効のときに表示します。24 時間換気中は を表示します。
17. 風量操作が外部制御中のときに表示します。
18. 換気モードが外部制御中のときに表示します。
19. 外部機器と連動運転中のときに表示します。
20. 加湿モードが外部制御中のときに表示します。
21. ロスナイ本体で検知した外気温度、室内温度、給気温度（計算値）、等を表示します。※2
22. ロスナイロゴを表示しています。空調用リモコンとの識別にご活用ください。

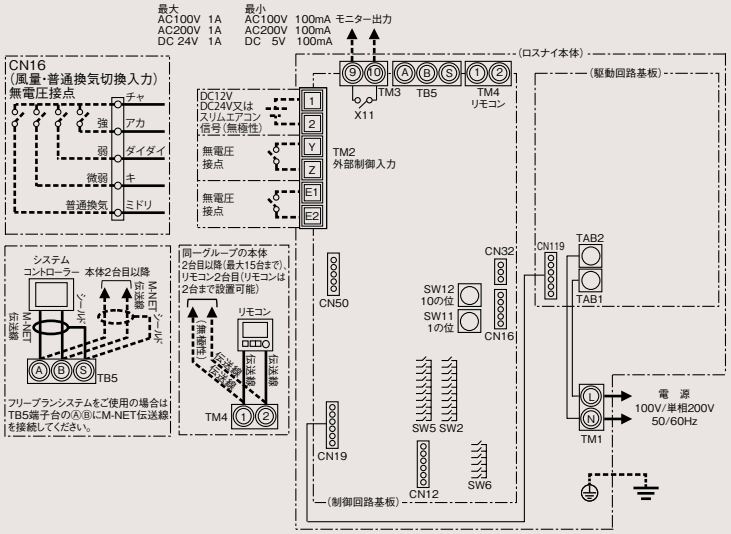
[操作部]

23. 1度押すと運転し、もう1度押すと停止します。24時間換気設定を有効にしている場合、1度押すと運転し、もう1度押すと24時間換気運転を行います。5秒間長押しすると停止します。
24. 設定の決定をします。
25. 前の画面に戻ります。
26. メインメニューを表示します。
27. 運転内容を表示します。バックライト消灯中にボタン操作すると、バックライトが点灯します。一定時間ボタン操作が行われないと自動的に消灯します。バックライトの点灯時間は画面により異なります。（バックライトが消えている状態での最初のボタン操作は受け付けません。バックライトのみ点灯します。（「運転 / 停止」ボタンは除く））
28. 運転中・24 時間換気運転中・ナイトパージ運転中に点灯します。立上げ時・異常時は点滅します。
29. メイン画面：加湿モードを切り換えます。※1
    メニュー画面：操作する画面によって動作が変わります。
30. メイン画面：風量を切り換えます。※1
    メインメニュー画面：カーソルが左に移動します。
    メニュー画面：操作する画面によって動作が変わります。
31. メイン画面：換気モードを切り換えます。
    メインメニュー画面：カーソルが右に移動します。
    メニュー画面：操作する画面によって動作が変わります。
32. メインメニュー画面：ロスナイロゴの表示 / 非表示を 10 秒間長押しで切り替えます。
    メニュー画面：操作する画面によって動作が変わります。

※1接続する製品に機能がない場合、操作できません。　※2 別売部材 CO_2 センサーを使用時は、CO_2 濃度を表示可能です。(LGH-N**RXW3-C、LGH-N**RXV3D-C、SCH-**EXC、SKU-**EXC-Bシリーズは CO_2 センサー標準搭載)

■結線図　LGH-N15～N100RXW3、RN15～RN100RXW3の場合

※この結線図は、天井埋込形ロスナイ（LGH-N15RXW3マイコン制御の場合）を示します。



■記号説明

記号	名　称
SW2・5	機能切換スイッチ
SW6	機種設定スイッチ
SW11	アドレス設定スイッチ（1 の位）
SW12	アドレス設定スイッチ（10 の位）
TB5	端子台（M-NET 伝送線接続：無極性 2 線）
TM1	端子台（AC 電源入力）
TM2	端子台（外部制御入力接続）
TM3	端子台（モニター出力用）
TM4	端子台（リモコン伝送線接続：無極性 2 線）
CN12	コネクター（システム部材接続：PGL-100TGSF）
CN16	コネクター（風量、普通換気切換入力、およびシステム部材接続：PZ-RN100,200CSB2）
CN32	コネクター（遠方入力）
CN50	コネクター（システム部材接続：PZ-N4GS）

■注意事項

1. TM1～TM4、TB5、CN12、CN16、CN32、CN50は現地接続、TM1、TM3、TM4、TB5はねじ端子接続、TM2は速結端子接続となります。
2. リモコンをご使用の場合はTM4①②に接続、フリープランシステムとしてご使用の場合はTB5端子のⒶⒷにM-NET伝送線を接続してください。
3. リモコンを2台接続する場合は、同じ形名のリモコンをご使用ください。
4. 太線および破線部分は有資格者である電気工事士にて施工してください。

■適用機種一覧（下記機種以外には取付けできません。）

タイプ	適用本体形名
業務用ロスナイ 天井埋込形	**LGH-(R)N15RXW3(-C)・N15RX4(D)**
	LGH-(R)N25RXW3(-C)・N25RX4(D)
	LGH-(R)N35RXW3(-C)・N35RX4(D)
	LGH-(R)N50RXW3(-C)・N50RX4(D)
	LGH-(R)N65RXW3(-C)・N65RX4(D)
	LGH-(R)N80RXW3(-C)・N80RX4(D)
	LGH-(R)N100RXW3(-C)・N100RX4(D)
	LGH-(R)N160RXV3D(-C)・N150RX4D
	LGH-(R)N200RXV3D(-C)・N200RX4D

タイプ	適用本体形名
業務用ロスナイ 天井埋込形 加湿付	**LGH-N15RKX2(D)**
	LGH-N25RKX2(D)
	LGH-N35RKX2(D)
	LGH-N50RKX2(D)
	LGH-N65RKX2(D)
	LGH-N80RKX2(D)
	LGH-N100RKX2(D)
業務用ロスナイ 天井カセット形	**LGH-N15CX3(D)**
	LGH-N25CX3(D)
	LGH-N35CX3(D)
	LGH-N50CX3(D)

タイプ	適用本体形名
店舗用ロスナイ 天吊露出形	**SKU-40EXC-B**
	SKU-50EXC-B
学校用ロスナイ 天吊露出形	**SCH-40EXC**
	SCH-50EXC
局所用ロスナイ	**LKY-50RX**
学校用ロスナイ フリープランタイプ	**SCF-50LX**
換気関連機器用 フリープラン アダプター	**PZ-N53ADF2**

タイプ	適用本体形名
設備用ロスナイ	**LF-150X2**
	LF-200X2
	LF-300X2
	LF-400X2
	LF-500X2
	LB-150KX5
	LB-200KX5
	LPB-350KX5-K
	LPB-500KX5-K
	LP-250X4
	LP-500X4
	LP-750X4
	LP-1000X4

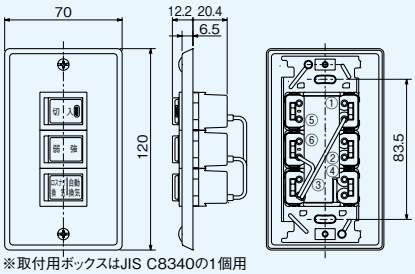
※システム設計の詳しい内容については、「三菱全熱交換形・換気機器ロスナイ技術資料」をご覧ください。　※ご使用される前に必ず製品の据付工事説明書、もしくは 121・122 ページの注意事項をご覧ください。

コントロールスイッチ（普通換気回路付）



●運転表示ランプ付
●金属製パネル
●24 時間換気シール同梱

100V 用
PZ-N05SLB3　価格 **11,000** 円(税別)
単相 200V 用
PZ-N05SLBD3 価格 **11,000** 円(税別)

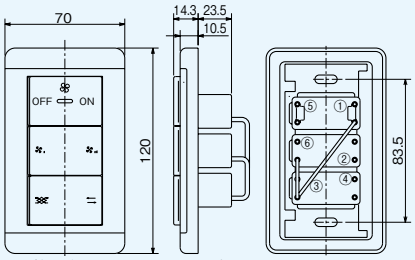


※取付用ボックスはJIS C8340の1個用
スイッチボックス(金属製)をご使用ください。　(単位mm)



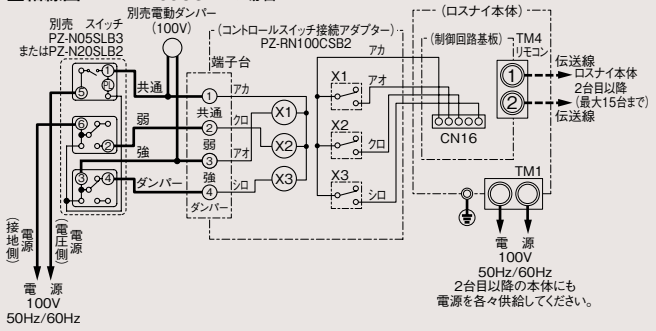
●運転表示ランプ付
●プラスチック製パネル
●パネル色調：
マンセル 5.6Y9.0/0.5
●24 時間換気シール同梱

100V 用
PZ-N20SLB2　価格 **14,200** 円(税別)
単相 200V 用
PZ-N20SLBD2 価格 **14,200** 円(税別)



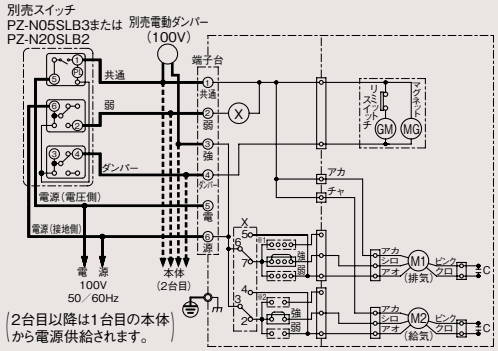
※取付用ボックスはJIS C8340の1個用
スイッチボックス(金属製)をご使用ください。　(単位mm)

■結線図　PZ-RN100CSB2の場合



■注意事項
1. 漏電保護用に電源側に漏電ブレーカーをご使用ください。
2. 本体制御回路基板のディップスイッチ設定により、特強ノッチの選択が可能です。
3. 単相200V機種は本体内の回路図が上図とは異なります。詳しくは納入仕様書をご確認ください。
4. ④(ダンパー)は本体内ロスナイ換気/普通換気切換ダンパーです。
5. 太線及び破線部分は有資格者である電気工事士にて施工してください。
6. 本体TM1と別売スイッチ⑤⑥は共通の電源から供給可能です。
7. コントロールスイッチ接続アダプターを使用可能なロスナイは、57ページをご参照ください。

■結線図　LGH-N15RHW･LGH-N50RHW･LGH-N50RHPの場合



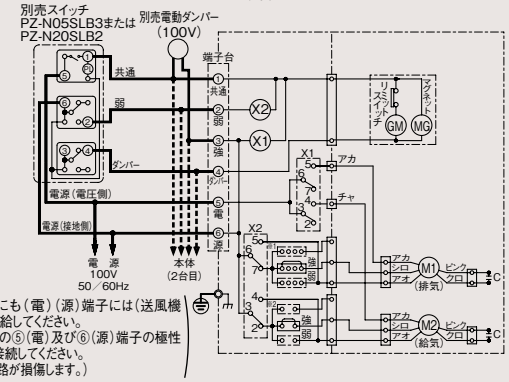
※1 排気側マルチ換気モード設定コネクター(工場出荷時は強になっています)
※2 給気側マルチ換気モード設定コネクター(工場出荷時は強になっています)
(マルチ換気モード設定時にそれぞれ差換えてください)

■注意事項
1. 漏電保護用に電源側に漏電ブレーカーをご使用ください。
2. 設定コネクター差換え時には必ず元電源を落としてください。
3. 本機種には特強ノッチはありません。コネクターを強･弱以外に差さないでください。
4. 別売スイッチPZ-N05SLB3、PZ-N20SLB2からロスナイ本体への③(強)端子台への結線は不要です。
但し、複数台運転時の2台目以降への配線は③(強)も必ず配線してください。
5. 本体設定コネクターにより、下記換気モードの選択が可能です。

コントロールスイッチ	強				弱
設定コネクター給気側	強	強	弱	弱	—
設定コネクター排気側	強	弱	強	弱	—
換気モード	パワー給排気	パワー給気	パワー排気	※弱給排気	弱給排気

※本体設定コネクターを両方とも弱に設定すると、コントロールスイッチの強/弱によらず弱給排気換気固定となります。
6. ④(ダンパー)は本体内ロスナイ換気/普通換気切換ダンパーです。
7. 太線及び破線部分は有資格者である電気工事士にて施工してください。

■結線図　LGH-N100RHW･LGH-N100RHPの場合



※1 排気側マルチ換気モード設定コネクター(工場出荷時は強になっています)
※2 給気側マルチ換気モード設定コネクター(工場出荷時は強になっています)
(マルチ換気モード設定時にそれぞれ差換えてください)

■注意事項
1. 漏電保護用に電源側に漏電ブレーカーをご使用ください。
2. 設定コネクター差換え時には必ず元電源を落としてください。
3. 本機種には特強ノッチはありません。コネクターを強･弱以外に差さないでください。
4. 別売スイッチPZ-N05SLB3、PZ-N20SLB2からロスナイ本体への③(強)端子台への結線は不要です。
但し、複数台運転時の2台目以降への配線は③(強)も必ず配線してください。
5. 本体設定コネクターにより、下記換気モードの選択が可能です。

コントロールスイッチ	強				弱
設定コネクター給気側	強	強	弱	弱	—
設定コネクター排気側	強	弱	強	弱	—
換気モード	パワー給排気	パワー給気	パワー排気	※弱給排気	弱給排気

※本体設定コネクターを両方とも弱に設定すると、コントロールスイッチの強/弱によらず弱給排気換気固定となります。
6. ④(ダンパー)は本体内ロスナイ換気/普通換気切換ダンパーです。
7. 太線及び破線部分は有資格者である電気工事士にて施工してください。

■適用機種一覧表

(複数台運転をする場合は、異機種組合せ指数を確認の上、合計が 1.0 以下としてください)

タイプ		適用本体形名	同一機種可能台数	異機種組合せ指数	適応スイッチ
コントロールスイッチ接続アダプター ※1	100 V	PZ-RN100CSB2	—	—	PZ-N05SLB3 PZ-N20SLB2
耐湿形	100 V	LGH-N15RHW	9	0.11	PZ-N05SLB3 PZ-N20SLB2
		LGH-N50RHW	3	0.33	
		LGH-N100RHW	10	0.1	
		LGH-N50RHP	3	0.33	
		LGH-N100RHP	10	0.1	
コントロールスイッチ接続アダプター ※1	単相 200V	PZ-RN200CSB2	—	—	PZ-N05SLBD3 PZ-N20SLBD2

※ 1 コントロールスイッチ接続アダプターを複数台運転する場合の結線方法は 57 ページの結線図をご参照ください。(最大15台まで連動運転が可能です) コントロールスイッチ接続アダプターと耐湿形との混在はできません。

●組合せたい商品の指数を合計して 1.0 まで使用できます。※2

※2 業務用ロスナイマイコンタイプにはご使用になれません。

〈例〉
LGH-N100RHW ×4台 ……0.1 ×4＝0.4
LGH-N50RHW ×1台 ……0.33
LGH-N15RHW ×1台 ……0.11
6 台 …… 0.84
1.0 以下であり運転可能

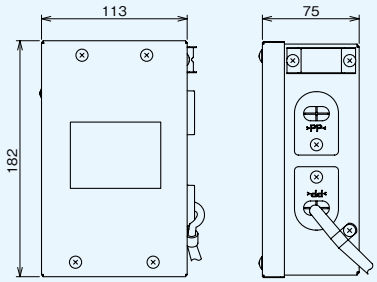
コントロールスイッチ接続アダプター



PZ-RN100CSB2　価格　46,200円(税別)
PZ-RN200CSB2　価格　46,200円(税別)

■共通特長

- ●コントロールスイッチを使用して、ロスナイの操作が可能となります。
- ●この部材はロスナイ本体他、コントロールスイッチが必要です。
- ●冷媒漏えいロスナイ連動キットとの併用はできません。
- ● CO_2 センサーとの併用はできません。



(単位mm)

■適用機種一覧

PZ-RN100CSB2

タイプ	適用形名	定格電圧	対応コントロールスイッチ形名
天井埋込形	LGH-N15 ～ N100RXW3 LGH-RN15 ～ RN100RXW3	100V	PZ-N05SLB3 PZ-N20SLB2 他※
システム部材	PGL-P15 ～ P100RX5		

PZ-RN200CSB2

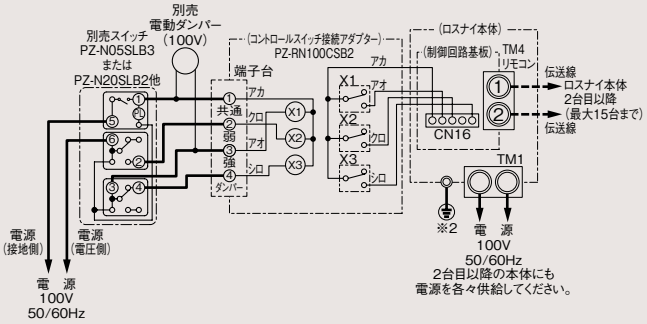
タイプ	適用形名	定格電圧	対応コントロールスイッチ形名
天井埋込形	LGH-N15 ～ N100RXW3 LGH-N160・N200RXV3D LGH-RN15 ～ RN100RXW3 LGH-RN160・RN200RXV3D	単相 200V	PZ-N05SLBD3 PZ-N20SLBD2 他※
システム部材	PGL-P15 ～ P100RX5D		

※対応可能な旧型のコントロールスイッチについては、納入仕様書・取扱説明書をご確認ください。

■仕様

使用条件	周囲温湿度	－10～＋40℃、80% RH 以下
	設置場所	ロスナイ本体の回路ボックスカバーに固定
電源	PZ-RN100CSB2	100V、定格周波数 50/60Hz
	PZ-RN200CSB2	単相 200V、定格周波数 50/60Hz
電流（参考値）	PZ-RN100CSB2	35.1mA/30mA
	PZ-RN200CSB2	18.6mA/15.9mA
動作（運転）内容		・コントロールスイッチを使ってロスナイの操作が可能になります。 ・運転／停止切換時：ロスナイが運転／停止します。 ・強／弱切換時：ロスナイの風量ノッチの強／弱に切り換わります。 ・ロスナイ換気／自動換気切換時：ロスナイの換気モードがロスナイ換気／自動換気に切り換わります。 ・ロスナイ本体のリモコン端子（TM4）間を配線することで、本部材 1 台で最大 15 台の複数台連動運転が可能です。（結線図をご確認ください）
質量		1kg

■結線図　PZ-RN100CSB2の場合



※1:④(ダンパー)は、ロスナイ本体のロスナイ換気/自動換気切換用ダンパーです。
※2:ロスナイ本体のコントロールボックス内にアース(D種)を必ず取り付けてください。
※ PZ-RN200CSB2 については、納入仕様書・取扱説明書をご確認ください。

CO_2センサー（天井埋込形ACマイコン・天井埋込形加湿付・ロスナイパーシャルリノベーション部材・天井カセット形）



〈天井埋込形 AC マイコン・天井埋込形加湿付・ロスナイパーシャルリノベーション部材専用〉

PGL-100TGS2
価格 143,000 円(税別)

〈天井カセット形専用〉

PGL-100TGSC
価格 143,000 円(税別)

●ロスナイ本体の室内 RA（還気）風路に取付け、室内のCO_2濃度に応じて換気風量を最適化して、外気負荷を軽減します。
●CO_2センサー1台で複数台連動制御が可能です。（但し同一グループのみ）
●自動校正機能搭載。

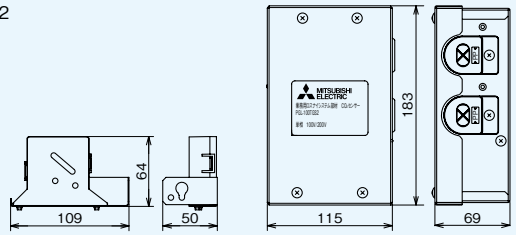
※自動校正機能は、夜間や人の出入りが少なくなる時間帯など、一番低い CO_2 濃度を基準値（一般の外気の CO_2 濃度）と認識し校正を実施するため、CO_2 センサーで検知している CO_2 濃度と実際の室内の CO_2 濃度とは異なることがあります。このため、外気の CO_2 濃度が常時高いと思われる場所（幹線道路沿いなど）や室内の CO_2 濃度が常時高い環境で使用される場合は実際の濃度と検知濃度のずれが大きくなる場合があります。この場合は、自動校正機能の基準値を変更するか自動校正機能をOFFにして使用してください。
※ロスナイ本体の風量切換端子（CN16）との併用はできません。
※冷媒漏えいロスナイ連動キットとの併用はできません。

■仕様

形　名	目標 CO_2 濃度設定	運転内容
PGL-100TGS2 **PGL-100TGSC**	標準 高 低	設定した CO_2 濃度を目標に、換気風量を自動制御※1 ・ロスナイパーシャルリノベーション部材 11 段階で自動制御 ・上記以外の機種 3 段階で自動制御

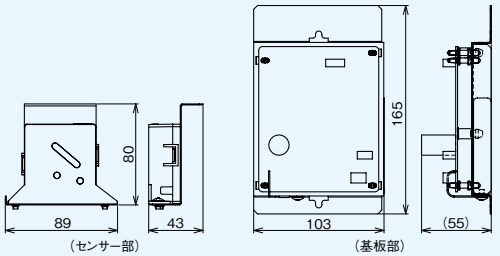
※濃度は目標値であり参考値です。
※1 目標CO_2 濃度は目安として高 :約1400ppm、標準 :約1000ppm、低 :約800ppm となりますが、CO_2 濃度は使用環境、製品設置測定場所条件等により異なり、ご使用の環境によっては、設定CO_2 濃度を上回ることがあります。
※本CO_2 センサーでは、運転/ 停止の自動制御はできません。
※天井埋込形・天井カセット形の場合風量「自動」時はリモコンからの換気モードに関わらずロスナイ換気固定で運転します。
※天井埋込形加湿付の場合普通（バイパス）換気運転時はCO_2センサーによる風量「自動」制御を実施しません。
※ロスナイ1台にて複数の居室を換気している場合、それぞれの居室内の異なったCO_2 濃度空気の混合空気をCO_2 センサーで検知するため、CO_2 センサーによる最適な換気風量「自動」制御ができません。
※本CO_2 センサーは一般的な室内空気環境での使用を目的としており、極端に埃などが発生する室内で使用された場合は、室内のCO_2 濃度を正しく検知できないことがあります。
※急激な温度変化や湿度変化の影響により、CO_2 センサーの検知精度が変化し室内の CO_2 濃度を正しく検知できない場合があります。
※タバコの煙が発生する室内での使用はできません。
※温泉地区など二酸化硫黄を多く含む環境での使用はできません。CO_2 センサーの劣化につながります。
※本CO_2 センサーは、計測器としては使用できません。

PGL-100TGS2



（単位mm）

PGL-100TGSC



（単位mm）

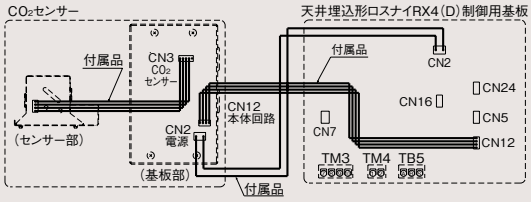
■適用機種一覧

形　名	適用本体形名			適用リモコン※2
PGL-100TGS2	ロスナイパーシャルリノベーション部材	DC ブラシレスモーター搭載機種	PGL-P15 ～ P100RX5（D）	ロスナイパーシャルリノベーション部材同梱リモコン
	天井埋込形	AC モーター搭載機種	LGH-N15 ～ N100RX4(D)、N150・N200RX4D	PGL-64DR(-P)
	天井埋込形加湿付		LGH-N15 ～ N100RKX2(D)	
PGL-100TGSC	天井カセット形		LGH-N15 ～ N50CX3(D)	

※旧機種等への取り付けについてはお問い合わせください。
※2 適用リモコン使用時のみ本商品と接続可能、設定可能です。

■結線図
（外形図はPGL-100TGS2）

※太線部分は有資格者である電気工事士にて施工してください。
※本結線図はPGL-100TGS2と天井埋込形ロスナイRX4(D)制御用基板との組合せを示しています。



CO_2センサー（天井埋込形DCマイコン・外気処理ユニット）



PGL-100TGSF　価格 143,000 円(税別)

●ロスナイ・外気処理ユニット本体の室内 RA（還気）風路に取付け、室内のCO_2濃度に応じて換気風量を最適化して、外気負荷を軽減します。
●CO_2センサー1台で複数台連動制御が可能です。（但し同一グループのみ）
●自動校正機能搭載。

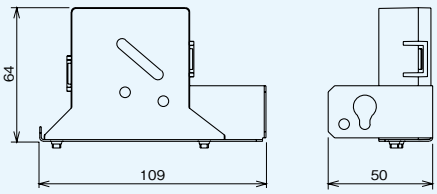
※自動校正機能は、夜間や人の出入りが少なくなる時間帯など、一番低い CO_2 濃度を基準値（一般の外気の CO_2 濃度）と認識し校正を実施するため、CO_2 センサーで検知している CO_2 濃度と実際の室内のCO_2 濃度とは異なることがあります。このため、外気の CO_2 濃度が常時高いと思われる場所（幹線道路沿いなど）や室内の CO_2 濃度が常時高い環境で使用される場合は実際の濃度と検知濃度のずれが大きくなる場合があります。この場合は、CO_2 濃度補正機能で CO_2 濃度の補正を行ってください。
※ロスナイ・外気処理ユニット本体の風量切換端子（CN16）との併用はできません。

■仕様

形　名	目標 CO_2 濃度設定	運転内容
PGL-100TGSF	標準 高 低	設定した CO_2 濃度を目標に、換気風量を多段階で自動制御 ※1 ※2 ※3

※濃度は目標値であり参考値です。
※ 1 目標 CO_2 濃度は目安として高:約 1400ppm、標準:約 1000ppm、低:約 800ppm となりますが、CO_2 濃度は使用環境、製品設置測定場所条件等により異なり、ご使用の環境によっては、設定 CO_2 濃度を上回ることがあります。
※ 2 工場出荷時はサーモ ON 可能な風量段階のみ風量自動制御します。サーモ OFF 含む全風量段階で風量自動制御する場合は、設定変更が必要です。詳しくは、据付工事説明書を参照してください。
※ 3 強ノッチ定格風量に対する最小風量比 30%
※本CO_2 センサーでは、運転/ 停止の自動制御はできません。
※普通（バイパス）換気運転時はCO_2センサーによる風量「自動」制御を実施しません。
※ロスナイ・外気処理ユニット1台にて複数の居室を換気している場合、それぞれの居室内の異なったCO_2 濃度空気の混合空気をCO_2 センサーで検知するため、CO_2 センサーによる最適な換気風量「自動」制御ができません。
※本CO_2 センサーは一般的な室内空気環境での使用を目的としており、極端に埃などが発生する室内で使用された場合は、室内のCO_2 濃度を正しく検知できないことがあります。
※急激な温度変化や湿度変化の影響により、CO_2 センサーの検知精度が変化し室内の CO_2 濃度を正しく検知できない場合があります。
※タバコの煙が発生する室内での使用はできません。
※温泉地区など二酸化硫黄を多く含む環境での使用はできません。CO_2 センサーの劣化につながります。
※本CO_2 センサーは、計測器としては使用できません。

PGL-100TGSF



（単位mm）

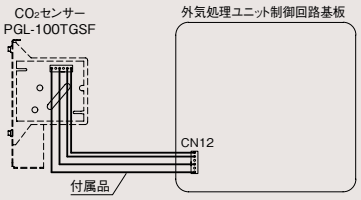
■適用機種一覧（下記機種以外には取付けできません。）

形　名	適用本体形名		適用リモコン※4
PGL-100TGSF	天井埋込形 DC マイコン	LGH-(R)N15～(R)N100RXW3 LGH-(R)N160・(R)N200RXV3D	PGL-64DR(-P)
	外気処理ユニット	LGH-N35RDF4-DM、N50 ～ N100RDF4（-DM） LGH-NM50 ～ NM100RDF（-DM）	PAR-48MA(-P)

※ 4 適用リモコン使用時のみ本商品と接続可能、設定可能です。

■結線図

※太線部分は有資格者である電気工事士にて施工してください。
※本結線図はPGL-100TGSFと外気処理ユニット制御回路基板との組合せを示しています。



※コントロールスイッチ接続アダプターは併用できません。
※天井埋込形DC マイコンについては、PGL-100TGSF の納入仕様書、取扱説明書をご確認ください。

換気関連機器用フリープランアダプタ

伝送距離 1km対応



100V/ 単相 200V 機種共用

PZ-N53ADF2　価格 79,200円(税別)

- 業務用ロスナイ スタンダードタイプや住宅用ロスナイ、ダクト用換気扇などの換気関連機器に据付け、MELANS（ビル空調管理システム）での集中管理が可能
- 別売のジーニアスリモコン、またはMELANSのシステムコントローラから操作可能
- 換気関連機器もしくは天吊ボルトに容易に据付け可能
- 外部制御入力、運転・異常モニター出力可能

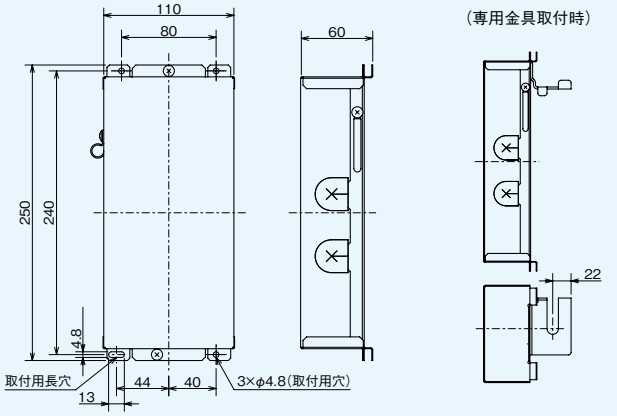
※リレーボックス、寒冷地運転用回路との併用はできません。
※コントロールスイッチは接続できません。

■適用機種一覧はこちらの二次元コードよりご覧ください。

■仕様

形名		PZ-N53ADF2
電源		100V/ 単相 200V　50/60Hz
消費電力〈W〉		3
M-NET 通信方式		シリアル転送方式
M-NET 通信線		無極性 2 線式シールド線 CVVS・MVVS
M-NET 通信距離		最大給電距離 200m ※1　最遠端距離　1km（500m）※2
接続台数		ロスナイまたは換気関連機器　1 台
仕様周囲条件		温度　0～40℃　　相対湿度　80%以下（結露なきこと）
質量〈kg〉		0.7
本体外装		溶融亜鉛めっき鋼板
ファン制御容量	電源 100V	定格 5A 未満　起動 8A 以下
	電源単相 200V	定格 3A 未満　起動 5A 以下

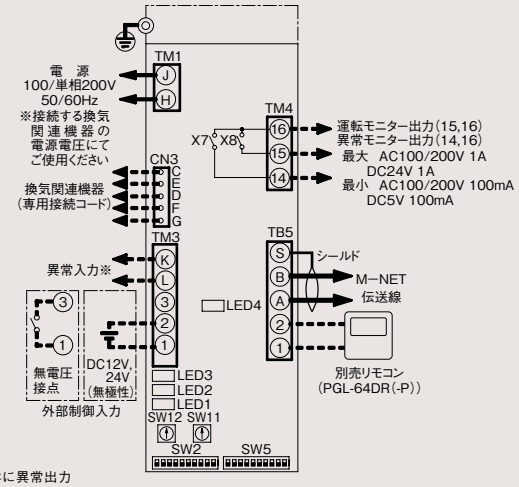
※1 室外ユニット、または給電ユニット等の M-NET 電源供給元から最も遠い機器までの距離を示します。
※2 室外ユニット、給電拡張ユニットを経由した各機器間の最遠端間の距離を示します。1km 非対応機器が 1 台でも含まれる場合は、最大 500m となります。1km 対応可否は、空調冷熱ネットワーク設計マニュアル等をご確認ください。



(単位mm)

■結線図

※太線及び破線部分は有資格者である電気工事士にて施工してください。



※接続する換気関連機器本体に異常出力機能がある場合のみ使用できます。

伝送距離 1km対応 8ページ

リレーボックス（スタンダードタイプ専用）



PZ-N12RB　価格 **10,300** 円(税別)
100V 用
PZ-N100RB　価格 **10,300** 円(税別)

※DC12V 出力外部機器とシステムを組む場合、PZ-N12RB が適用となります。
※無電圧 a 接点出力外部機器とシステムを組む場合、PZ-N100RB が適用となります。
※フリープランアダプタ、寒冷地運転用回路、スマートスイッチとの併用はできません。

■仕様および連動内容

機種名	仕様			連動接続内容		運転内容
	コイル電圧	接点内容	接続	連動対象内容	連動条件	
PZ-N12RB	DC12V	a 接点 1 回路 接点容量 10A	端子台方式	DC12V 出力外部機器	・外部機器が運転している時、その状態をモニターするための DC12V が取り出せる事	・外部機器の運転時は必ずロスナイも運転する ・ロスナイ用操作スイッチがある場合強制 ON が可能（外部機器停止、ロスナイスイッチ OFF で停止）
PZ-N100RB	AC100V	a 接点 1 回路 接点容量 PZ-N100RB:10A		無電圧 a 接点出力外部機器	・外部機器が運転している時、その状態をモニターするための無電圧 a 接点が取り出せる事 ・または無電圧の接点にて開閉する回路がある事	

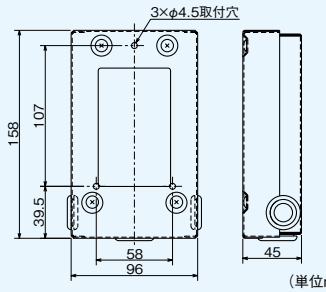
※外部機器の運転出力取出し方法を確認の上接続願います。
※ロスナイ複数台組合せは対応機器一覧表の異機種組合せ指数を確認の上、合計が 1.0 以下としてください。

■適用機種一覧

タイプ	適用本体形名	異機種組合せ指数
学校用ロスナイ（スタンダードタイプ）	SCF-50LS2	0.5

タイプ	適用本体形名	異機種組合せ指数
耐湿形	LGH-N15RHW	0.16
	LGH-N50RHW	0.5
	LGH-N100RHW	0.1
	LGH-N50RHP	0.5
	LGH-N100RHP	0.1

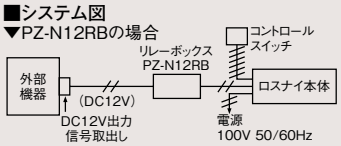
PZ-N12RB･N100RB



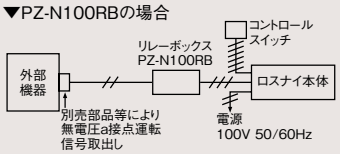
（単位mm）

■システム図

▼PZ-N12RBの場合

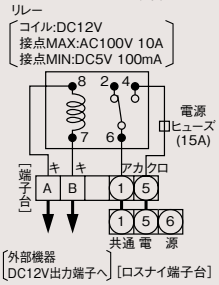


▼PZ-N100RBの場合

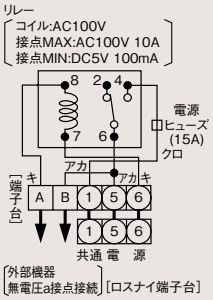


■結線図

▼PZ-N12RBの場合



▼PZ-N100RBの場合

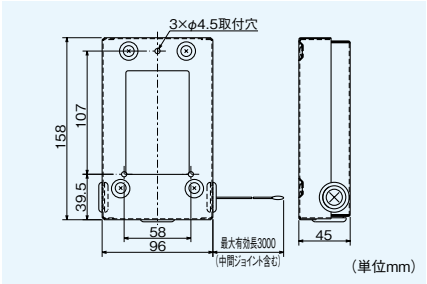


※太線部分は有資格者である電気工事士にて施工してください。

寒冷地運転用回路



PZ-N50KU　価格 **18,200** 円(税別)



（単位mm）

■特長

- 外気温度－10℃以下では使用できない業務用ロスナイ耐湿形が、寒冷地運転用回路を使用することにより、－15℃まで使用可能となります。
- 学校用ロスナイ（スタンダードタイプ）にも使用可能。（ただし－10℃までしか使用できません。）
- 給気用送風機の間欠運転と停止を行います。
- 本体制御部近くへの取付けとなります。（現地取付け）
- 使用範囲外（－10℃以下又は－15℃以下）になると、結露抑制のため給気停止機能が働きます。（外気温検出のため一定時間停止後に 5 分間給気運転します。）

※リレーボックス、フリープランアダプタ、スマートスイッチとの併用はできません。

■仕様

下記 4 つの設定が可能。使用条件により選択してください。（PZ-N50KU 本体にて切替可能）

機種名	接続	ディップ SW 1	ディップ SW 2	間欠開始温度	外気停止温度	間欠運転仕様
PZ-N50KU	端子台方式	OFF	OFF	0℃	－10℃	60 分運転　10 分停止※ 1
		OFF	ON	0℃	－10℃	30 分運転　30 分停止※ 2
		ON	OFF	－10℃	－15℃	60 分運転　10 分停止
		ON	ON	－10℃	－15℃	30 分運転　30 分停止

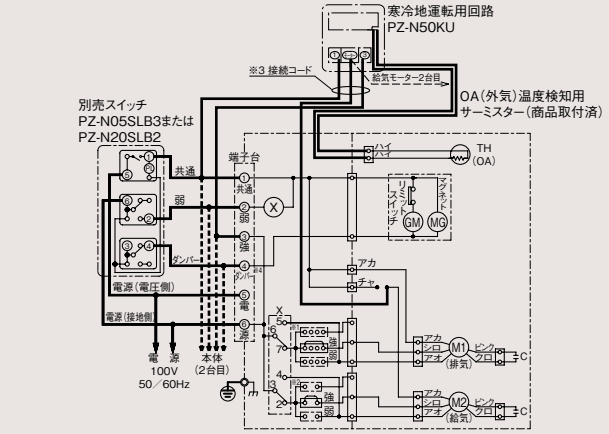
※ 1　工場出荷時設定。
※ 2　学校用ロスナイ（スタンダードタイプ）は必ずこの設定で使用してください。
※ 100V、200V は PZ-N50KU 本体内部の短絡コネクター切換にて可能となります。（出荷時は 100V 仕様です）

■対象機種と使用条件

商品タイプ	本体設置条件	外気空気条件　※ 1	還気空気条件
業務用ロスナイ 耐湿形	0℃～＋40℃、相対湿度 80%以下	－10℃（－15℃）～＋40℃、相対湿度 100%以下	0℃～＋40℃、相対湿度 100%以下
学校用ロスナイ（スタンダードタイプ）	－10℃～＋40℃、相対湿度 80%以下	－10℃～＋40℃、相対湿度 80%以下	－10℃～＋40℃、相対湿度80%以下 ※2

※ 1　上記外気空気条件の（　　）表示は、寒冷地運転用回路（PZ-N50KU）を使用した場合に可能となります。
※ 2　一般居室空調温湿度条件下で使用すること。温度差の大きな冷蔵庫などでは上記値内であっても使用できません。
※既設の商品に取付ける場合はあらかじめ設置状態を確認し、取付工事が可能かどうかを確認してください。

■結線図（LGH-N50RHW、N50RHPの場合）



※1　排気側マルチ換気モード設定コネクター（工場出荷時は強になっています）
※2　給気側マルチ換気モード設定コネクター（工場出荷時は強になっています）
※3　接続コードは耐湿形には同梱されておりますが、その他はお客様手配で施工してください。
※4　④（ダンパー）は本体内ロスナイ換気／普通換気切換ダンパーです。

■注意事項
1.太線及び破線部分は有資格者である電気工事士にて施工してください。
2.3台までの複数台運転が可能です。
3.OAサーミスターは耐湿形には標準で商品本体に内蔵されておりますが、それ以外の商品は PZ-N50KUに同梱のサーミスターを有資格者である電気工事士にて施工してください。

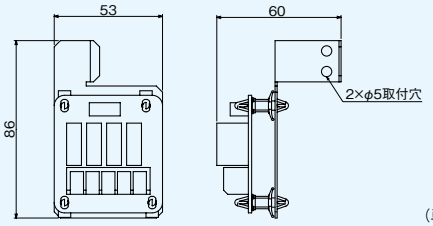
この紙面に掲載の商品の価格には、配送・設置調整費・パイプ・工事費、使用済み商品の引き取り費等は含まれておりません。
この紙面に掲載の商品の価格は、事業者様向けの積算見積価格であり、一般消費者様向けの販売価格ではありません。

外部モニター出力部材



PZ-N4GS　価格　17,600 円(税別)

●ロスナイの動作状況を外部へ出力できます。
●業務用ロスナイ DC マイコン /DC リプレースマイコン / ロスナイパーシャルリノベーション部材でモニター出力信号を 4 種類出力可能。



(単位mm)

■適用機種

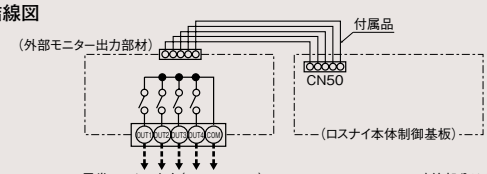
LGH-N15 ～ N100RXW3(-C)、N160・200RXV3D(-C)
LGH-RN15 ～ RN100RXW3、RN160・200RXV3D
PGL-P15RX5(D)～P100RX5(D)

■仕様

形　名	接続	接続端子	出力
PZ-N4GS	端子台接続	COM-OUT1 間	異常モニター※
		COM-OUT2 間	普通換気モニター※
		COM-OUT3 間	給気用送風機モニター※
		COM-OUT4 間	排気用送風機モニター※

※工場出荷時。ジーニアスリモコンから出力する信号を変更可能です。
※動作設定は据付工事説明書を参照ください。

■結線図



異常モニター出力(COM,OUT1)
普通換気モニター出力(COM,OUT2)
給気用送風機モニター出力(COM,OUT3)
排気用送風機モニター出力(COM,OUT4)
最大(各負荷) AC100/200V 1A　DC24V 1A(COM端子は1.5Aまで)
最小 AC100/単相200V 100mA　DC5V 100mA

※破線部分は有資格者である電気工事士にて施工してください。

防振吊金具

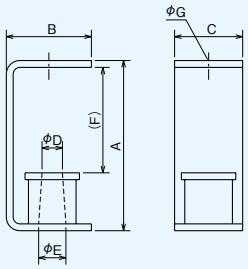


4 個 /1 セット

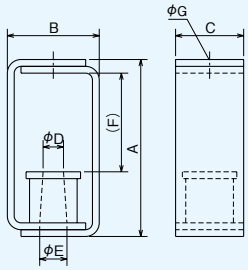
PZ-N54BK2　価格　8,800 円(税別)
PZ-N154BK2　価格　16,800 円(税別)
PZ-N304BK2　価格　18,400 円(税別)
PZ-N604BK2　価格　21,900 円(税別)

●この防振吊金具は業務用ロスナイ等を天井に吊下げ据付けする際、送風機振動の天井面への伝達防止用として使用します。
●ダブルナット施工が可能です。
●4 個 /1 セットです。(外気処理ユニット LGH-N80・100RDF4、NM80・100RDF を 6 点吊りする場合は 6 個 /1 台使用しますので、手配の際には個数及び適正荷重にご注意ください)
※防振吊金具の機種選定は各商品ページの「システム部材」をご参照ください。(ロスナイの本体質量と適正荷重を元に選定しないでください)
※ダクト施工、メンテナンスカバーの開閉の妨げにならないように施工してください。

PZ-N54BK2、PZ-N154BK2



PZ-N304BK2、PZ-N604BK2



■変化寸法表 (単位 mm)

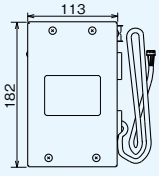
形　名	適正荷重 (kg)	使用ボルト	A	B	C	D	E	F	G
PZ-N54BK2	1 ～ 5	M10	84	38	24	9	10	53	12
PZ-N154BK2	5 ～ 15	M10	84	38	24	9	10	53	12
PZ-N304BK2	15 ～ 30	M10	83	46.5	32	12	14	46	12
PZ-N604BK2	30 ～ 60	M12	103	56.5	42	14	16	66	14

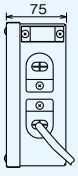
冷媒漏えいロスナイ連動キット



PGL-100RRKT　価格　40,300 円(税別)

●R32 冷媒システムで機械換気装置による安全対策を選んだ際、ロスナイと空調室内機などの外部機器を簡易的につなぐことが可能です。

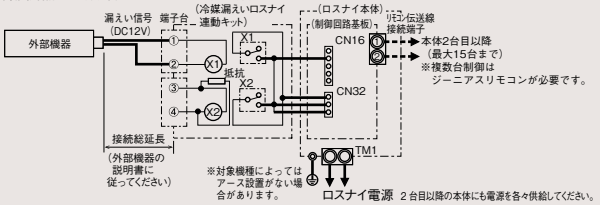




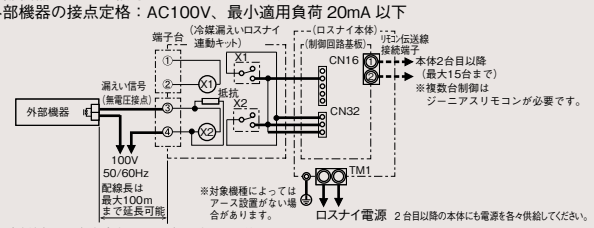
(単位mm)

■結線図(LGH-N15～100RX4の場合)

■外部機器の漏えい信号がDC12Vの場合
外部機器の出力容量：DC12V、出力電流 0.1A 以上



■外部機器の漏えい信号が無電圧接点の場合
外部機器の接点定格：AC100V、最小適用負荷 20mA 以下



※太線及び破線部分は有資格者である電気工事士にて施工してください。

■適用機種一覧はこちらの二次元コードよりご覧ください。

■仕様

形　名		PGL-100RRKT
使用条件	周囲温湿度	－10 ～＋ 40℃、80% RH 以下
	設置場所	ロスナイ本体の回路ボックスカバーに固定
電源・電流値		外部機器信号が無電圧接点の場合：AC100V 50/60Hz 26mA/24mA 外部機器信号が DC12V の場合：DC 12V 75mA
動作（運転）内容		本製品をロスナイ制御回路基板に接続して外部機器と接続することで、冷媒漏えい時に外部機器から出力される信号により直前の運転動作によらずロスナイを強風量で運転させ、手元リモコンからの操作を禁止する。
質　量		0.9kg

※外部機器信号が無電圧接点の場合、接点に供給する電圧は AC100V としてください。また漏電保護用に電源側に漏電ブレーカーを使用してください。
※ダクト等の圧力損失を考慮し、実際の換気風量が必要換気量（163m³/h 以上）を確保できるよう機種選定をお願いします。
※天井埋込形 AC マイコン、天井埋込形加湿付は、オプション部材 CO_2 センサーとの併用はできません。また外部機器入力端子を使用した外部連動は併用できません。
※天井埋込形 AC マイコン、天井埋込形加湿付は、システムコントローラから手元リモコンの操作禁止設定をする場合、システムコントローラ側の操作が優先されます。
※天井埋込形 AC マイコン、天井埋込形加湿付は、マルチ換気モード設定などで「強ノッチ」の風量設定を変更すると、設定した風量で動作します。風量設定を変更する場合は、実際の換気風量が必要換気量（163m³/h 以上）を確保できているか確認してください。
※外気温度が－ 10℃を下回る場合、ロスナイの製品保護のため以下の動作をします。
外気温度が－ 15℃～－ 10℃：給気ファンが間欠運転（60 分運転 10 分停止）、排気ファンは継続運転
外気温度が－ 15℃以下：給気ファンが停止（センシングのため 5 分運転 55 分停止）、排気ファンは継続運転
※業務用ロスナイに異常が発生している場合は、運転しないことがあります。
※天井埋込形加湿付を使用する場合、加湿準備運転中は給気ファンが停止します。
※換気対応品の室内ユニットを使用する必要があります。三菱電機製空調機の詳細は、販売窓口にお問い合わせください。
三菱電機製 Fit マルチを使用する場合は、最新の据付工事説明書を「三菱電機 暮らしと設備の業務支援サイト［WIN²K］」より確認してください。
施工内容は「ビル用マルチエアコン 施工 / サービスマニュアル（R32 冷媒対応）」を参照してください。「三菱電機 暮らしと設備の業務支援サイト［WIN²K］」より閲覧可能です。
※本商品につなげる外部機器は、外部機器の説明書で仕様を確認してください。
※天井埋込形 AC マイコン、天井埋込形加湿付は、ロスナイ制御回路基板の外部での風量切換、普通換気切換（CN16）、遠方手元切換、発停入力（CN32）の併用はできません。
※コントロールスイッチ接続アダプターは併用できません。

給排気グリル（消音形）（PZ-N＊＊FG2）・フィルター付給気グリル（消音形）（PZ-N＊＊GM2）

室内への給気、室内からの排気を行う場合に、室内側天井面に取付けます。



●フルフラットワンタッチ取付パネル
●グリルアジャスト機構付
●フィルター付は虫侵入対策に効果あり
●フィルター材質：不織布フィルター
（PZ-N＊＊GM2の場合）
●天吊金具同梱
●パネル色調：マンセル 6.28Y8.63/0.65（近似色）
※周囲温度が 40℃を超える場所では使用しないでください。
※40℃を超える空気を流さないでください。
※浴室等湿気の多い空気を流さないでください。
※消音効果
PZ-N10FG2・PZ-N10GM2：約 3dB
（LGH-(R)N15R タイプとの組合せ使用の場合）
PZ-N15FG2・PZ-N15GM2：約 4dB
（LGH-(R)N25・(R)N35R タイプとの組合せ使用の場合）
PZ-N20FG2・PZ-N20GM2：約 4dB
（LGH-(R)N50・(R)N65R タイプとの組合せ使用の場合）
PZ-N25FG2・PZ-N25GM2：約 4dB
（LGH-(R)N80・(R)N100R タイプとの組合せ使用の場合）

●質量
PZ-N10FG2 2.9kg　PZ-N10GM2 3.2kg
PZ-N15FG2 2.9kg　PZ-N15GM2 3.2kg
PZ-N20FG2 4.7kg　PZ-N20GM2 5.0kg
PZ-N25FG2 4.8kg　PZ-N25GM2 5.0kg

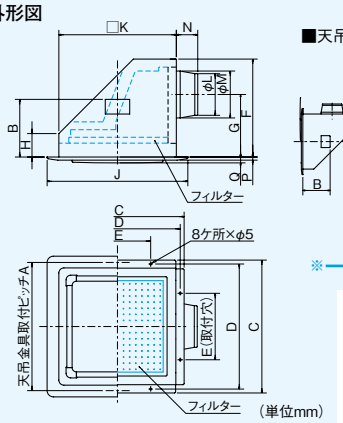
埋込寸法 310mm 角
PZ-N10FG2
価格 **25,500** 円(税別)
PZ-N15FG2
価格 **29,900** 円(税別)

埋込寸法 390mm 角
PZ-N20FG2
価格 **35,200** 円(税別)
PZ-N25FG2
価格 **42,000** 円(税別)

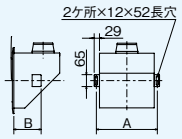
フィルター付
埋込寸法 310mm 角
PZ-N10GM2
価格 **50,400** 円(税別)
PZ-N15GM2
価格 **59,200** 円(税別)

埋込寸法 390mm 角
PZ-N20GM2
価格 **70,100** 円(税別)
PZ-N25GM2
価格 **83,100** 円(税別)

■外形図



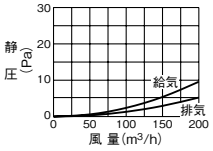
■天吊金具取付要領図



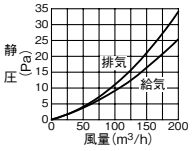
※── 部はフィルター付タイプ



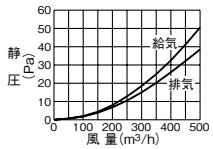
■PZ-N10FG2 圧力損失特性



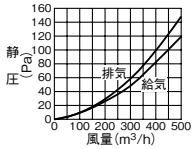
■PZ-N10GM2 圧力損失特性



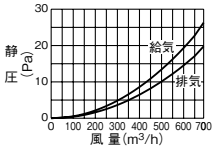
■PZ-N15FG2 圧力損失特性



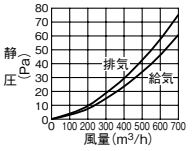
■PZ-N15GM2 圧力損失特性



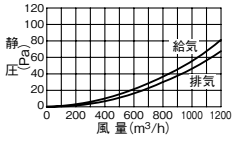
■PZ-N20FG2 圧力損失特性



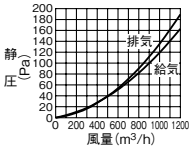
■PZ-N20GM2 圧力損失特性



■PZ-N25FG2 圧力損失特性



■PZ-N25GM2 圧力損失特性



※処理風量は、特性グラフの範囲内でご使用ください。

■変化寸法表（単位 mm）

形　名	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	M	N	P	Q	有効開口面積
PZ-N10FG2・PZ-N10GM2	334	150	340	320	170	250	160	60	360	300	97.5	110	60	8	15	208cm²
PZ-N15FG2・PZ-N15GM2	334	150	340	320	170	250	160	60	360	300	142	160	70	8	15	208cm²
PZ-N20FG2・PZ-N20GM2	414	250	420	400	200	355	200	120	440	380	192	208	85	9	16.5	372cm²
PZ-N25FG2・PZ-N25GM2	414	250	420	400	200	355	200	120	440	380	242	258	85	9	16.5	372cm²

給排気グリル（消音形・天井材組込形）（PZ-N＊＊FGZ2）・フィルター付給気グリル（消音形・天井材組込形）（PZ-N＊＊GZM2）

室内への給気、室内からの排気を行う場合に、室内側天井面に取付けます。



（画像は、天井材を組込んだ状態です）

●パネル部分に天井材を組込みできるタイプ
●フルフラットワンタッチ取付パネル
●グリルアジャスト機構付
●フィルター付は虫侵入対策に効果あり
●フィルター材質：不織布フィルター
（PZ-N＊＊GZM2の場合）
●天吊金具同梱
●パネル色調：マンセル 6.28Y8.63/0.65（近似色）
※周囲温度が 40℃を超える場所では使用しないでください。
※40℃を超える空気を流さないでください。
※浴室等湿気の多い空気を流さないでください。
※消音効果
PZ-N10FGZ2・PZ-N10GZM2：約 3dB
（LGH-(R)N15R タイプとの組合せ使用の場合）
PZ-N15FGZ2・PZ-N15GZM2：約 4dB
（LGH-(R)N25・(R)N35R タイプとの組合せ使用の場合）
PZ-N20FGZ2・PZ-N20GZM2：約 4dB
（LGH-(R)N50・(R)N65R タイプとの組合せ使用の場合）
PZ-N25FGZ2・PZ-N25GZM2：約 4dB
（LGH-(R)N80・(R)N100R タイプとの組合せ使用の場合）

●質量
PZ-N10FGZ2 2.9kg　PZ-N10GZM2 3.4kg
PZ-N15FGZ2 2.9kg　PZ-N15GZM2 3.4kg
PZ-N20FGZ2 4.8kg　PZ-N20GZM2 5.2kg
PZ-N25FGZ2 4.9kg　PZ-N25GZM2 5.3kg

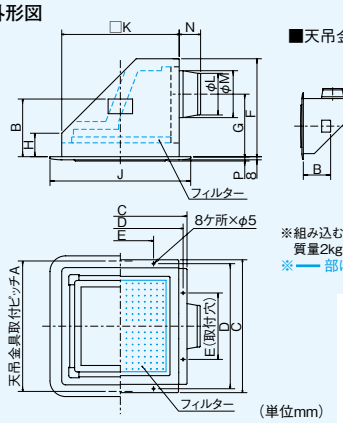
埋込寸法 310mm 角
PZ-N10FGZ2
価格 **25,500** 円(税別)
PZ-N15FGZ2
価格 **29,900** 円(税別)

埋込寸法 390mm 角
PZ-N20FGZ2
価格 **35,200** 円(税別)
PZ-N25FGZ2
価格 **42,000** 円(税別)

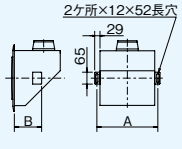
フィルター付
埋込寸法 310mm 角
PZ-N10GZM2
価格 **50,400** 円(税別)
PZ-N15GZM2
価格 **59,200** 円(税別)

埋込寸法 390mm 角
PZ-N20GZM2
価格 **70,100** 円(税別)
PZ-N25GZM2
価格 **83,100** 円(税別)

■外形図



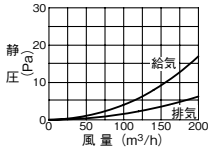
■天吊金具取付要領図



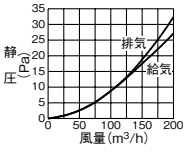
※組み込む天井材は板厚4mm～13mm、質量2kg以下のものをご使用ください。
※── 部はフィルター付タイプ



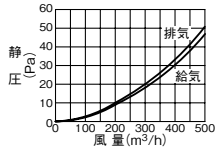
■PZ-N10FGZ2 圧力損失特性



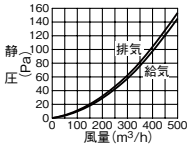
■PZ-N10GZM2 圧力損失特性



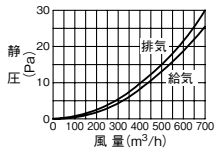
■PZ-N15FGZ2 圧力損失特性



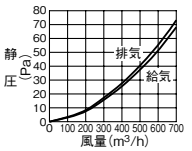
■PZ-N15GZM2 圧力損失特性



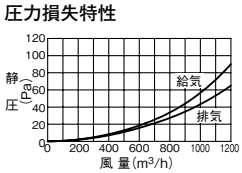
■PZ-N20FGZ2 圧力損失特性



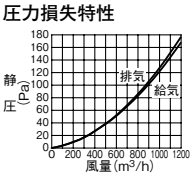
■PZ-N20GZM2 圧力損失特性



■PZ-N25FGZ2 圧力損失特性



■PZ-N25GZM2 圧力損失特性



※処理風量は、特性グラフの範囲内でご使用ください。

■変化寸法表（単位 mm）

形　名	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	M	N	P	有効開口面積
PZ-N10FGZ2・PZ-N10GZM2	334	150	340	320	170	250	160	60	360	300	97.5	110	60	10	196cm²
PZ-N15FGZ2・PZ-N15GZM2	334	150	340	320	170	250	160	60	360	300	142	160	70	10	196cm²
PZ-N20FGZ2・PZ-N20GZM2	414	250	420	400	200	355	200	120	440	380	192	208	85	11	375cm²
PZ-N25FGZ2・PZ-N25GZM2	414	250	420	400	200	355	200	120	440	380	242	258	85	11	375cm²

この紙面に掲載の商品の価格には、配送・設置調整費・パイプ・工事費、使用済み商品の引き取り費等は含まれておりません。
この紙面に掲載の商品の価格は、事業者様向けの積算見積価格であり、一般消費者様向けの販売価格ではありません。

室内関連システム部材

形名数字が適応ダクトサイズを表しております。(例　10…φ 100 ダクト)

給排気グリル〈プラスチック製〉(消音形)

室内への給気、室内からの排気を行う場合に、室内側天井面に取付けます。



●プラスチックボディ採用による軽量化
●ストレートプラスチックパイプガイド採用により、ダクト接続の施工性向上
●フルフラットワンタッチ取付パネル
●グリルアジャスト機構付
●天吊金具同梱
●パネル色調:マンセル 6.28Y8.63/0.65(近似色)
※周囲温度が 40℃を超える場所では使用しないでください。
※40℃を超える空気を流さないでください。
※浴室等湿気の多い場所では使用しないでください。

※消音効果
PZ-N10FGP3：約 5dB
(LGH-(R)N15R タイプとの組合せ使用の場合)
PZ-N15FGP3：約 6dB
(LGH-(R)N25・(R)N35R タイプとの組合せ使用の場合)
PZ-N20FGP3：約 6.5dB
(LGH-(R)N50・(R)N65R タイプとの組合せ使用の場合)
PZ-N25FGP3：約 6.5dB
(LGH-(R)N80・(R)N100R タイプとの組合せ使用の場合)

●質量　PZ-N10FGP3 1.7kg　PZ-N15FGP3 1.7kg
PZ-N20FGP3 2.7kg　PZ-N25FGP3 2.7kg

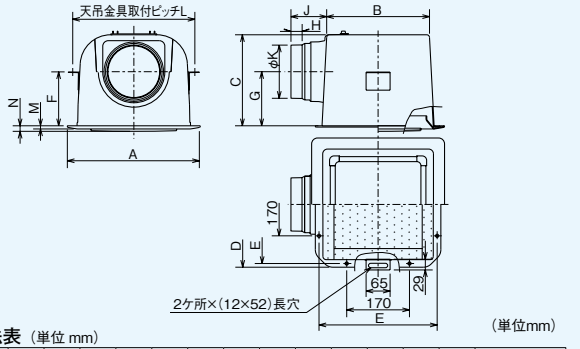
埋込寸法　310mm 角

PZ-N10FGP3 価格 **25,500** 円(税別)
PZ-N15FGP3 価格 **29,900** 円(税別)

埋込寸法　390mm 角

PZ-N20FGP3 価格 **35,200** 円(税別)
PZ-N25FGP3 価格 **42,000** 円(税別)



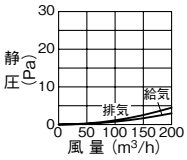


(単位mm)

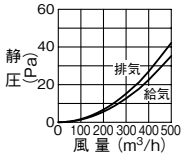
■変化寸法表 (単位 mm)

形　名	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	M	N	有効開口面積
PZ-N10FGP3	360	273	248	340	320	146	147	30	97	98	331	8	15	208cm²
PZ-N15FGP3	360	273	248	340	320	146	147	30	97	144	331	8	15	208cm²
PZ-N20FGP3	440	346	353	420	400	247	194	22	115	193	407	9	16.5	372cm²
PZ-N25FGP3	440	346	353	420	400	247	194	30	123	239	407	9	16.5	372cm²

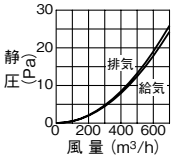
■ PZ-N10FGP3 圧力損失特性



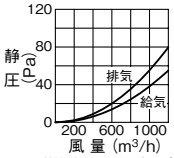
■ PZ-N15FGP3 圧力損失特性



■ PZ-N20FGP3 圧力損失特性



■ PZ-N25FGP3 圧力損失特性



※処理風量は、特性グラフの範囲内でご使用ください。

給排気グリル〈プラスチック製〉(消音形・天井材組込形)

室内への給気、室内からの排気を行う場合に、室内側天井面に取付けます。



(画像は、天井材を組込んだ状態です)

●プラスチックボディ採用による軽量化
●ストレートプラスチックパイプガイド採用により、ダクト接続の施工性向上
●パネル部分に天井材を組込みできるタイプ
●フルフラットワンタッチ取付パネル
●グリルアジャスト機構付
●天吊金具同梱
●パネル色調:マンセル 6.28Y8.63/0.65(近似色)
※周囲温度が 40℃を超える場所では使用しないでください。
※40℃を超える空気を流さないでください。
※浴室等湿気の多い場所では使用しないでください。

※消音効果
PZ-N10FGZP2：約 5dB
(LGH-(R)N15R タイプとの組合せ使用の場合)
PZ-N15FGZP2：約 6dB
(LGH-(R)N25・(R)N35R タイプとの組合せ使用の場合)
PZ-N20FGZP2：約 6.5dB
(LGH-(R)N50・(R)N65R タイプとの組合せ使用の場合)
PZ-N25FGZP2：約 6.5dB
(LGH-(R)N80・(R)N100R タイプとの組合せ使用の場合)

●質量　PZ-N10FGZP2 2.0kg　PZ-N15FGZP2 2.0kg
PZ-N20FGZP2 3.0kg　PZ-N25FGZP2 3.0kg

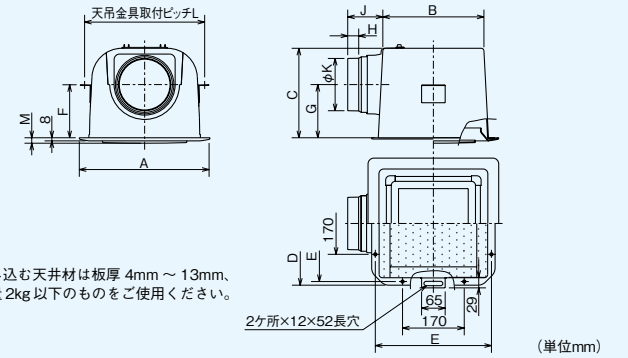
埋込寸法　310mm 角

PZ-N10FGZP2 価格 **25,500** 円(税別)
PZ-N15FGZP2 価格 **29,900** 円(税別)

埋込寸法　390mm 角

PZ-N20FGZP2 価格 **35,200** 円(税別)
PZ-N25FGZP2 価格 **42,000** 円(税別)





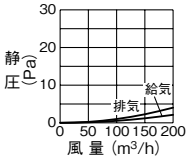
※組み込む天井材は板厚 4mm ～ 13mm、質量 2kg 以下のものをご使用ください。

(単位mm)

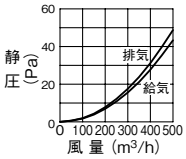
■変化寸法表 (単位 mm)

形　名	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	M	有効開口面積
PZ-N10FGZP2	360	273	248	340	320	146	147	30	97	98	331	10	196cm²
PZ-N15FGZP2	360	273	248	340	320	146	147	30	97	144	331	10	196cm²
PZ-N20FGZP2	440	346	353	420	400	247	194	22	115	193	407	11	375cm²
PZ-N25FGZP2	440	346	353	420	400	247	194	30	123	239	407	11	375cm²

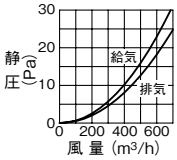
■ PZ-N10FGZP2 圧力損失特性



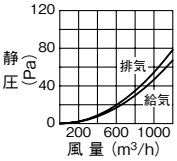
■ PZ-N15FGZP2 圧力損失特性



■ PZ-N20FGZP2 圧力損失特性



■ PZ-N25FGZP2 圧力損失特性



※処理風量は、特性グラフの範囲内でご使用ください。

耐湿形給排気グリル

室内への給気、室内からの排気を行う場合に、室内側天井面に取付けます。

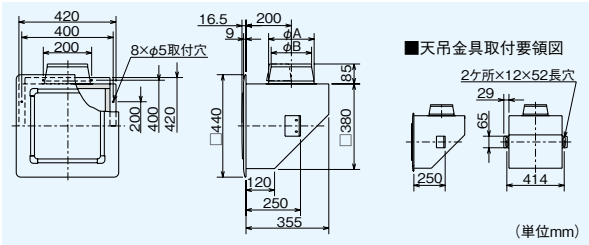


埋込寸法　390mm 角

PZ-N20WG2
価格 **46,200** 円(税別)

PZ-N25WG2
価格 **54,900** 円(税別)

●パネル色調：
マンセル 6.28Y8.63/0.65(近似色)
●質量：5.3kg
●フルフラットワンタッチ取付パネル
●グリルアジャスト機構付
●本体は鋼板+耐湿塗装、パネルはプラスチック製
●有効開口面積：372cm²



■天吊金具取付要領図

(単位mm)

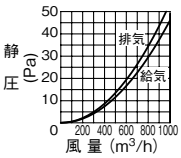
■適用機種一覧表

形　名	適用本体形名
PZ-N20WG2	LGH-N50RHW、LGH-N50RHP
PZ-N25WG2	LGH-N100RHW、LGH-N100RHP

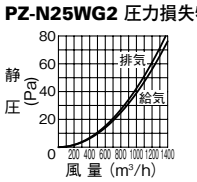
■変化寸法表 (単位 mm)

形　名	A	B	適用パイプ
PZ-N20WG2	208	192	φ 200
PZ-N25WG2	258	242	φ 250

■ PZ-N20WG2 圧力損失特性



■ PZ-N25WG2 圧力損失特性



室内関連システム部材　形名数字が適応ダクトサイズを表しております。（例　10…φ 100 ダクト）

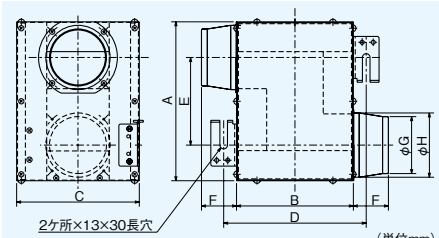
個別分散防音換気システム専用部材（L 形消音ボックス）

ダクト途中に設置して室内への透過音を下げるために使用します。（個別分散防音換気システムにおいては、室外ダクト側に設置ください）

（φ 100 用）
PZ-N10SBW　価格 53,100 円(税別)
（φ 150 用）
PZ-N15SBW　価格 62,800 円(税別)
（φ 200 用）
PZ-N20SBW　価格 74,800 円(税別)
（φ 250 用）
PZ-N25SBW　価格 84,600 円(税別)

※消音効果
PZ-N10SBW：約9dB(LGH-N15R タイプとの組合せ使用の場合)
PZ-N15SBW：約9dB(LGH-N25・N35R タイプとの組合せ使用の場合)
PZ-N20SBW：約7dB(LGH-N50・N65R タイプとの組合せ使用の場合)
PZ-N25SBW：約7dB(LGH-N80・N100R タイプとの組合せ使用の場合)

●材質　溶融亜鉛めっき鋼板
●吸音材質　ロックウール（不織布貼）50mm
●質量　PZ-N10SBW 3.4kg　PZ-N15SBW 5.8kg
PZ-N20SBW 8.5kg　PZ-N25SBW 10.2kg

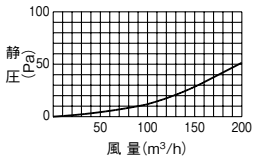


（単位mm）

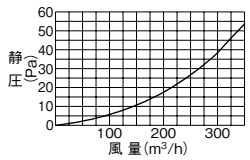
■変化寸法表（単位 mm）

形　名	A	B	C	D	E	F	G	H
PZ-N10SBW	272	200	210	244	150	60	97.5	110
PZ-N15SBW	422	250	260	294	250	70	142	160
PZ-N20SBW	520	300	300	344	300	85	192	208
PZ-N25SBW	580	300	360	344	300	85	242	258

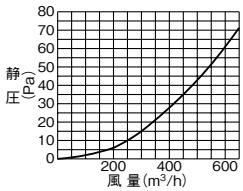
■ PZ-N10SBW 圧力損失特性



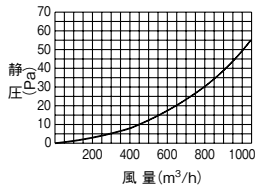
■ PZ-N15SBW 圧力損失特性



■ PZ-N20SBW 圧力損失特性



■ PZ-N25SBW 圧力損失特性



※浴室や台所などの湿気や油煙の多い所では使用しないでください。
※個別分散防音換気システムの詳細（システム概要・工事方法詳細など）については、「「防衛施設周辺防音事業」に関するロスナイによる個別防音換気システム　技術マニュアル」をご覧ください。

分岐ダクト

配管径を変換分岐するときに使用します。

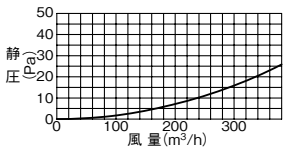


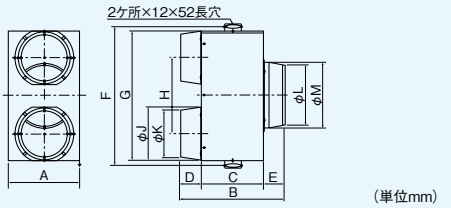
●材質　溶融亜鉛めっき鋼板
●質量　PZ-N15Y　2.4kg
PZ-N20Y　4.1kg
PZ-N25Y　5.1kg

PZ-N15Y　価格 17,000 円(税別)
PZ-N20Y　価格 19,600 円(税別)
PZ-N25Y　価格 25,500 円(税別)

※PZ-N15Y はφ 150 のダクトをφ 100 ダクト 2 本に、PZ-N20Y はφ 200 のダクトをφ 150 ダクト 2 本に、PZ-N25Y はφ 250 のダクトをφ 200 ダクト 2 本に分岐できます。複数箇所への給排気にご利用ください。
※PZ-N20Y は 700m³/h、PZ-N25Y は 1000m³/h の処理風量まで風量低下がありません。

■ PZ-N15Y 圧力損失特性





（単位mm）

■変化寸法表（単位 mm）

形　名	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	M
PZ-N15Y	168	330	200	60	70	364	330	208	110	97.5	142	160
PZ-N20Y	214	405	250	70	85	465	430	258	160	142	192	208
PZ-N25Y	285	420	250	85	85	554	520	306	208	192	242	258

ダクト変換アタッチメント

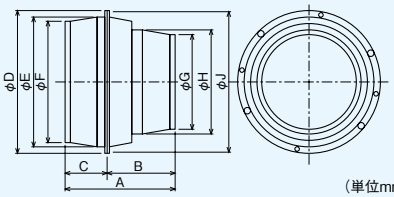
はり貫通時など、ダクトサイズを変更したい時に使用します。



PZ-N15Aはφ150からφ100に変更が可能です。
PZ-N20Aはφ200からφ150に変更が可能です。
PZ-N25Aはφ250からφ200に変更が可能です。

PZ-N15A　価格　5,500 円(税別)
PZ-N20A　価格　6,600 円(税別)
PZ-N25A　価格 10,300 円(税別)

●材質　溶融亜鉛めっき鋼板
●質量　PZ-N15A　0.5kg
PZ-N20A　1.2kg
PZ-N25A　1.2kg

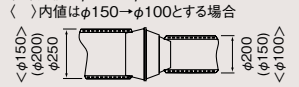


（単位mm）

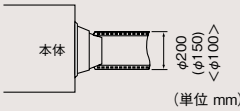
■変化寸法表（単位 mm）

形　名	A	B	C	D	E	F	G	H	J
PZ-N15A	180	110	70	180	160	142	97.5	110	172
PZ-N20A	205	120	85	235	208	192	142	160	224
PZ-N25A	220	135	85	285	258	242	192	208	274

■取付例A
ダクト径変換の場合φ250→φ200
※（　）内値はφ200→φ150とする場合
〈　〉内値はφ150→φ100とする場合

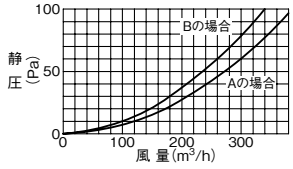


■取付例B
商品に直接取付ける場合、φ250
(φ200)〈φ150〉側フランジを外して、
直接本体に取付けできます。

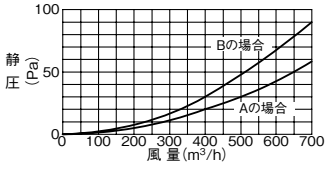


（単位 mm）

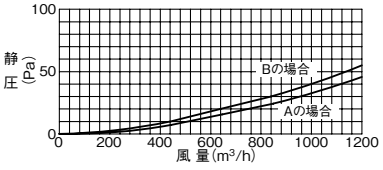
■ PZ-N15A 圧力損失特性



■ PZ-N20A 圧力損失特性



■ PZ-N25A 圧力損失特性



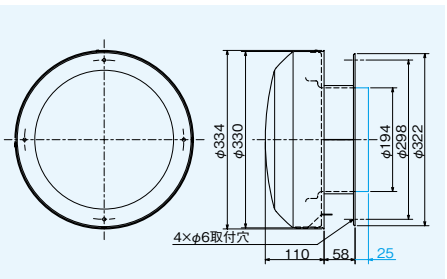
耐外風雨・霧浸入防止フード



屋外側のダクトの先端に取り付けて使用します。

PZ-N115CVU　価格 57,700 円(税別)
PZ-N20CVU　価格 60,400 円(税別)

●耐外風性能に優れ、外風速 15m/s でも排気風量の 80% 以上を確保できます。
（LGH-N65Rタイプの排気側にPZ-N20CVUを使用した場合）
●材質　アルミ　●色調　マンセル 5Y8.5/1　●質量　0.9kg
※塩害・海岸地区ではご使用になれません。
※下水の排気には使用できません。
※本フードは雨・霧の浸入に対して高い耐力を持っていますが、想定される以上の自然現象が生じた場合は、雨・霧が浸入する可能性があります。
※フード（壁）からロスナイ本体までのダクト長さを 1m 以上設けてください。また、ロスナイ本体から壁側へ 1/30 以上の下り勾配をつけてください。

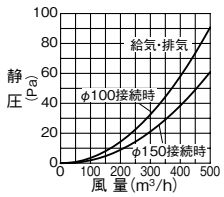


※ ── 表示はPZ-N20CVUの場合
（単位mm）

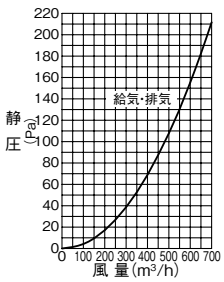
形名	適用パイプ径	有効開口面積
PZ-N115CVU	φ 100mm またはφ 150mm	192cm²
PZ-N20CVU	φ 200mm	160cm²

※φ 250 のダクトと接続する場合は、ダクト変換アタッチメント（PZ-N25A）等でダクトサイズを変更してください。

■ PZ-N115CVU
圧力損失特性



■ PZ-N20CVU
圧力損失特性



この紙面に掲載の商品の価格には、配送・設置調整費・パイプ・工事費、使用済み商品の引き取り費等は含まれておりません。
この紙面に掲載の商品の価格は、事業者様向けの積算見積価格であり、一般消費者様向けの販売価格ではありません。

システム部材

予備フィルター

●本体に取付けられているフィルターの予備としてご利用ください。
●ロスナイエレメントの目詰まり防止用です。

PZ-N15RF 価格 **8,600** 円(税別)
PZ-N25RF2 価格 **9,200** 円(税別)
PZ-N35RF 価格 **13,500** 円(税別)
PZ-N50RF 価格 **17,100** 円(税別)
PZ-N65RF 価格 **18,000** 円(税別)
PZ-N80RF 価格 **19,100** 円(税別)
PZ-N100RF 価格 **22,400** 円(税別)
PZ-N15RKF 価格 **8,600** 円(税別)
PZ-N50RKF 価格 **17,100** 円(税別)
PZ-N100RKF 価格 **22,400** 円(税別)
PZ-N125CF2 価格 **6,000** 円(税別)
PZ-N350CF2 価格 **9,200** 円(税別)

※本体１台分がセットになっています。

形　名	寸法（mm）			フィルター数／１セット		適用本体形名※１	フィルター材質
	横	縦	厚み	給気用	排気用		
PZ-N15RF	125	549	20	1	1	LGH-N15RXW3、RN15RXW3、N15RX4 、N15RKX2	不織布フィルター 質量法捕集効率 82% ※３
PZ-N25RF2	151	654	15	1	1	LGH-N25RXW3、RN25RXW3、N25RX4 、N25RKX2	
PZ-N35RF	178	784	15	1	1	LGH-N35RXW3、RN35RXW3、N35RX4 、N35RKX2、N35RDF4-DM	
PZ-N50RF	178	926	15	1	1	LGH-N50RXW3、RN50RXW3、N50RX4 、N50RDF4、NM50RDF、N50RKX2、LKY-50RX	
PZ-N65RF	213	852	15	1	1	LGH-N65RXW3、RN65RXW3、N65RX4、N65RKX2	
PZ-N80RF	238	890	15	1 ※2	1 ※2	LGH-N80RXW3、N160RXV3D(2セット) LGH-RN80RXW3、RN160RXV3D(2セット) LGH-N80RX4 、N150RX4D(2セット) LGH-N80RKX2	
PZ-N100RF	238	1117	15	1 ※2	1 ※2	LGH-N100RXW3、N200RXV3D(2セット) LGH-RN100RXW3、RN200RXV3D(2セット) LGH-N100RX4 、N200RX4D(2セット) LGH-N100RKX2、N80RDF4、N100RDF4、NM80RDF、NM100RDF	
PZ-N15RKF	130	557	20	1	1	LGH-N15RHW	
PZ-N50RKF	183	470	15	2	2	LGH-N50RHW、N50RHP	
PZ-N100RKF	243	565	15	2	2	LGH-N100RHW、N100RHP	
PZ-N125CF2	192	245	15	2	—	LGH-N15CX3、N25CX3	
	157	469	8	—	1 ※4		
PZ-N350CF2	236	382	15	2	—	LGH-N35CX3、N50CX3	
	177	384	15	—	2		

※１ 形名末尾 D 付、-DM 付、-C 付タイプも同じく適用です。　※２ 150R･160R 及び 200R タイプは本体１台に２セット必要です。
※３ PZ-N125CF2、PZ-N350CF2 は給気用のみ質量法捕集効率 82%です。　※４ PZ-N125CF2 の排気用フィルター材質はネットフィルターです。

アレル除菌フィルター

●人工酵素で、菌、ウイルスおよび花粉などのアレル物質の活動を抑制し、フィルター表面を清潔に保ちます。
●ロスナイ本体のエアフィルターと交換して使用します。

在庫僅少品

PZ-N15RFA 価格 **14,400** 円(税別)
PZ-N25RF2A 価格 **17,600** 円(税別)
PZ-N35RFA 価格 **21,400** 円(税別)
PZ-N50RFA 価格 **24,500** 円(税別)
PZ-N65RFA 価格 **25,500** 円(税別)
PZ-N80RFA 価格 **33,500** 円(税別)
PZ-N100RFA 価格 **35,000** 円(税別)
PZ-N125CF2AO 価格 **18,300** 円(税別)
PZ-N350CF2AO 価格 **20,700** 円(税別)
PZ-N125CF2AR 価格 **18,300** 円(税別)
PZ-N350CF2AR 価格 **20,700** 円(税別)

※アレル除菌フィルターは１形名で給気･排気いずれかに取付可能です。
給気と排気両方に取付ける場合は２セット必要です。

形　名	寸法（mm）			フィルター数	適用本体形名※１	フィルター材質
	横	縦	厚み			
PZ-N15RFA	125	549	20	１（給気・排気共用）	LGH-N15RXW3、RN15RXW3、N15RX4	不織布フィルター 質量法捕集効率 82% ※３
PZ-N25RF2A	151	654	20	１（給気・排気共用）	LGH-N25RXW3、RN25RXW3、N25RX4	
PZ-N35RFA	178	784	20	１（給気・排気共用）	LGH-N35RXW3、RN35RXW3、N35RX4 、N35RDF4-DM	
PZ-N50RFA	178	926	20	１（給気・排気共用）	LGH-N50RXW3、RN50RXW3、N50RX4 、N50RDF4、NM50RDF	
PZ-N65RFA	213	852	20	１（給気・排気共用）	LGH-N65RXW3、RN65RXW3、N65RX4	
PZ-N80RFA	238	890	20	１（給気・排気共用）※２	LGH-N80RXW3、N160RXV3D(2セット) LGH-RN80RXW3、RN160RXV3D(2セット) LGH-N80RX4 、N150RX4D(2セット)	
PZ-N100RFA	238	1117	20	１（給気・排気共用）※２	LGH-N100RXW3、N200RXV3D(2セット) LGH-RN100RXW3、RN200RXV3D(2セット) LGH-N100RX4 、N200RX4D(2セット) LGH-N80RDF4、N100RDF4、NM80RDF、NM100RDF	
PZ-N125CF2AO	192	245	20	２（給気用）	LGH-N15CX3、N25CX3	
PZ-N350CF2AO	236	382	20	２（給気用）	LGH-N35CX3、N50CX3	
PZ-N125CF2AR	157	469	8	１（排気用）	LGH-N15CX3、N25CX3	
PZ-N350CF2AR	177	384	20	２（排気用）	LGH-N35CX3、N50CX3	

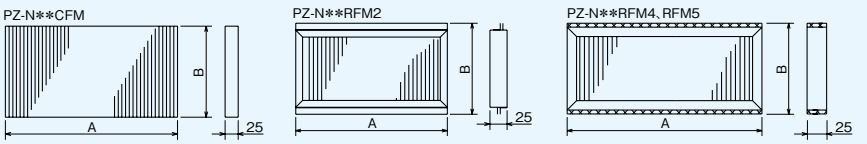
※１ 形名末尾 D 付、-DM 付、-C 付タイプも同じく適用です。
※２ 150R・160R 及び 200R タイプは本体１台１風路に２セット必要です。
※３ PZ-N125CF2AR は質量法捕集効率 50%です。

高性能フィルター

●空気衛生環境の確保にご使用ください。

PZ-N125CFM 価格 **17,600** 円(税別)
PZ-N350CFM 価格 **34,800** 円(税別)
PZ-N15RFM2 価格 **17,000** 円(税別)
PZ-N25RFM2 価格 **19,900** 円(税別)
PZ-N35RFM2 価格 **29,500** 円(税別)
PZ-N50RFM2 価格 **37,900** 円(税別)
PZ-N65RFM2 価格 **47,300** 円(税別)
PZ-N80RFM2 価格 **56,500** 円(税別)
PZ-N100RFM2 価格 **69,300** 円(税別)
PZ-N15RFM4 価格 **28,700** 円(税別)
PZ-N25RFM5 価格 **42,700** 円(税別)
PZ-N35RFM5 価格 **48,600** 円(税別)
PZ-N50RFM5 価格 **52,900** 円(税別)
PZ-N65RFM4 価格 **61,300** 円(税別)
PZ-N80RFM5 価格 **62,400** 円(税別)
PZ-N100RFM5 価格 **72,800** 円(税別)

※本体１台分がセットになっています。
※高性能フィルターは水洗いできません。
※高性能フィルターでは虫侵入防止はできません。
虫侵入防止対策は、別売部材の虫侵入防止ユニットを使用してください。
※花粉フィルターとの併用はできません。

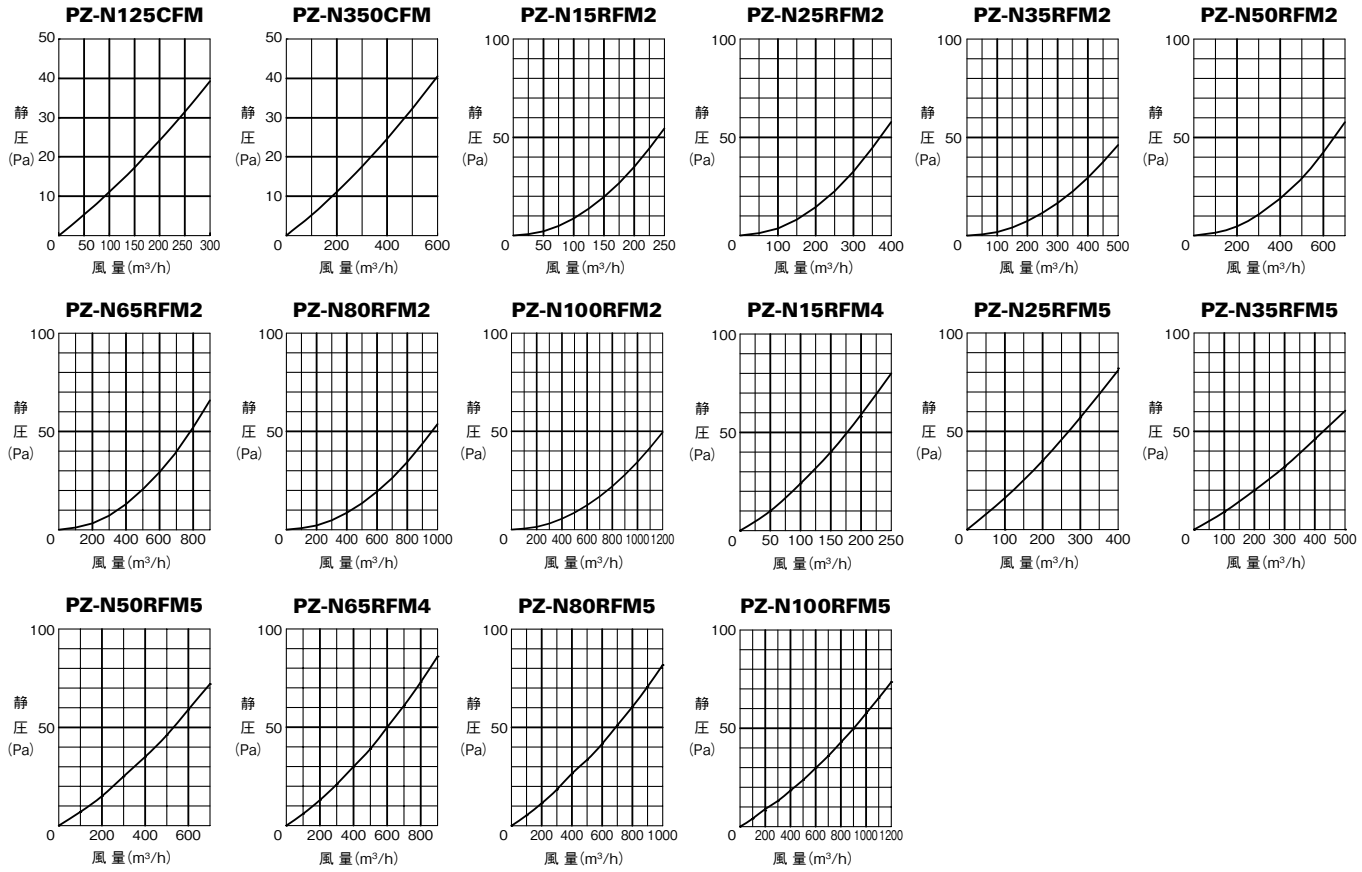


（単位mm）

形　名	変化寸法（mm）		フィルター数／１セット	適用本体形名※１	フィルター材質
	A	B			
PZ-N125CFM	235	162	2	LGH-N15CX3、N25CX3	・不織布フィルター 粒径別捕集効率 60%/70%（平均粒径 0.4μm/0.7μm）（JIS B 9908:2011 形式２による） 比色法捕集効率 65% ・抗カビ性（JIS Z 2911 カビ抵抗試験（湿式法）に基づく）
PZ-N350CFM	397	178	2	LGH-N35CX3、N50CX3	
PZ-N15RFM2	553	123	1	LGH-N15RKX2	
PZ-N25RFM2	327	148	2	LGH-N25RKX2	
PZ-N35RFM2	393	175	2	LGH-N35RKX2	
PZ-N50RFM2	464	175	2	LGH-N50RKX2	
PZ-N65RFM2	427	209	2	LGH-N65RKX2	
PZ-N80RFM2	446	236	2	LGH-N80RKX2	
PZ-N100RFM2	559	236	2	LGH-N100RKX2	
PZ-N15RFM4	542	112	1	LGH-N15RXW3、RN15RXW3、N15RX4	
PZ-N25RFM5	322	136	2	LGH-N25RXW3、RN25RXW3、N25RX4	
PZ-N35RFM5	392	166	2	LGH-N35RXW3、RN35RXW3、N35RX4、N35RDF4-DM	
PZ-N50RFM5	463	166	2	LGH-N50RXW3、RN50RXW3、N50RX4、N50RDF4、NM50RDF	
PZ-N65RFM4	423	205	2	LGH-N65RXW3、RN65RXW3、N65RX4	
PZ-N80RFM5	444	223	2 ※２	LGH-(R)N80RXW3、N80RX4 LGH-(R)N160RXV3D(2セット)、N150RX4D(2セット)	
PZ-N100RFM5	558	223	2 ※２	LGH-(R)N100RXW3、N100RX4、N80RDF4、N100RDF4、NM80RDF、NM100RDF LGH-(R)N200RXV3D(2セット)、N200RX4D(2セット)	

※1 形名末尾D付､-DM付、-C 付タイプも同じく適用です。　※2 150R・160R 及び 200Rタイプは本体1台に2セット必要です。

高性能フィルター単独特性曲線図



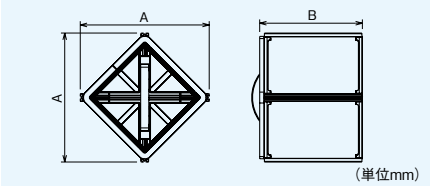
システム部材

分割ロスナイエレメント

受 **PGL-15RE3-H** 価格 **81,600円(税別)**
受 **PGL-25RE3-H** 価格 **140,000円(税別)**
受 **PGL-35RE3-H** 価格 **179,000円(税別)**
受 **PGL-50RE3-H** 価格 **202,000円(税別)**
受 **PGL-65RE3-H** 価格 **250,000円(税別)**
受 **PGL-80RE3-H** 価格 **268,000円(税別)**
受 **PGL-100RE3-H** 価格 **314,000円(税別)**

受 印は受注生産品（納期約３か月）です。納期は工場での受注受付から工場出荷までの手配期間を示します。ご発注台数・受注状況により納期がかかる場合がありますので、詳しくは本カタログ巻末のお問合せ先へお尋ねください。

●材質:特殊加工紙、プラスチック
●製品設置状態などの理由から、標準品内蔵のロスナイエレメントでは取り出しができない場合に使用する、奥行方向の寸法縮小品



（単位mm）

■適用機種一覧

形　名	数量／1セット	寸法(A×B)	適用本体形名
PGL-15RE3-H	2	224×282	LGH-(R)N15RXW3
PGL-25RE3-H	4	258×169	LGH-(R)N25RXW3
PGL-35RE3-H	4	301×205	LGH-(R)N35RXW3
PGL-50RE3-H	4	301×240	LGH-(R)N50RXW3
PGL-65RE3-H	4	356×220	LGH-(R)N65RXW3
PGL-80RE3-H	4	381×230	LGH-(R)N80RXW3 LGH-(R)N160RXV3D (2セット)
PGL-100RE3-H	4	381×287	LGH-(R)N100RXW3 LGH-(R)N200RXV3D (2セット)

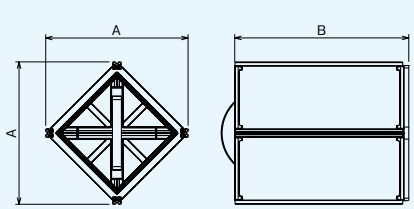
※形名末尾-C付タイプも同じく適用です。
※ロスナイエレメント標準品が使用可能な場合、そちらをお使いください。
※本製品を使用する場合、使用する本体の特性が若干変化します。
適用時の特性についてはお問い合わせください。
※旧機種等への取り付けについてはお問い合わせください。
※ 160R及び200Rタイプは本体1台に2セット必要です。

分割ロスナイエレメント(外気処理ユニット用)

受 **PGL-35RE2-H** 価格 **179,000円(税別)**
受 **PGL-50RE2-H** 価格 **202,000円(税別)**
受 **PGL-100RE2-H** 価格 **314,000円(税別)**

受 印は受注生産品（納期約３か月）です。納期は工場での受注受付から工場出荷までの手配期間を示します。ご発注台数・受注状況により納期がかかる場合がありますので、詳しくは本カタログ巻末のお問合せ先へお尋ねください。

●材質:特殊加工紙、プラスチック
●製品設置状態などの理由から、標準品内蔵のロスナイエレメントでは取り出しができない場合に使用する、奥行方向の寸法縮小品



（単位mm）

■適用機種一覧

形　名	数量／1セット	寸法(A×B)	適用本体形名
PGL-35RE2-H	4	301×205	LGH-N35RDF4-DM
PGL-50RE2-H	4	301×240	LGH-N50RDF4 LGH-NM50RDF
PGL-100RE2-H	4	381×287	LGH-N80RDF4 LGH-N100RDF4 LGH-NM80RDF LGH-NM100RDF

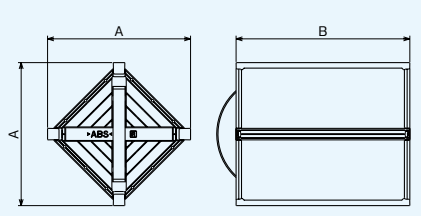
※形名末尾 -DM 付タイプも同じく適用です。
※ロスナイエレメント標準品が使用可能な場合、そちらをお使いください。
※本製品を使用する場合、使用する本体の特性が若干変化します。
適用時の特性についてはお問い合わせください。

分割ロスナイエレメント

受 **PGL-15RE-H** 価格 **81,600円(税別)**
受 **PGL-25RE-H** 価格 **140,000円(税別)**
受 **PGL-35RE-H** 価格 **179,000円(税別)**
受 **PGL-50RE-H** 価格 **202,000円(税別)**
受 **PGL-65RE-H** 価格 **250,000円(税別)**
受 **PGL-80RE-H** 価格 **268,000円(税別)**
受 **PGL-100RE-H** 価格 **314,000円(税別)**

受 印は受注生産品（納期約３か月）です。納期は工場での受注受付から工場出荷までの手配期間を示します。ご発注台数・受注状況により納期がかかる場合がありますので、詳しくは本カタログ巻末のお問合せ先へお尋ねください。

●材質:特殊加工紙、プラスチック
●製品設置状態などの理由から、標準品内蔵のロスナイエレメントでは取り出しができない場合に使用する、奥行方向の寸法縮小品



（単位mm）

■適用機種一覧

形　名	数量／1セット	寸法(A×B)	適用本体形名
PGL-15RE-H	2	225×277	LGH-N15RX4
PGL-25RE-H	4	259×167	LGH-N25RX4
PGL-35RE-H	4	301×201	LGH-N35RX4
PGL-50RE-H	4	301×236	LGH-N50RX4
PGL-65RE-H	4	357×217	LGH-N65RX4
PGL-80RE-H	4	382×227	LGH-N80RX4 LGH-N150RX4D (2セット)
PGL-100RE-H	4	382×284	LGH-N100RX4 LGH-N200RX4D (2セット)

※形名末尾D付タイプも同じく適用です。　※ロスナイエレメント標準品が使用可能な場合、そちらをお使いください。
※本製品を使用する場合、使用する本体の特性が若干変化します。
適用時の特性についてはお問い合わせください。
※旧機種等への取り付けについてはお問い合わせください。
※ 150R及び200Rタイプは本体1台に2セット必要です。

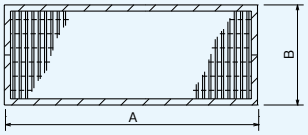
この紙面に掲載の商品の価格には、配送・設置調整費・パイプ・工事費、使用済み商品の引き取り費等は含まれておりません。
この紙面に掲載の商品の価格は、事業者様向けの積算見積価格であり、一般消費者様向けの販売価格ではありません。

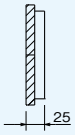
システム部材

花粉フィルター

JAPOC JAPOC-0110
花粉問題対策事業者協議会（JAPOC）の認証取得

●ロスナイ本体内に取付けて、崩壊した花粉粒子（数μm）まで捕集し、空気質を改善します。
●ロスナイ本体用の点検口よりメンテナンス可能です。





単位（mm）

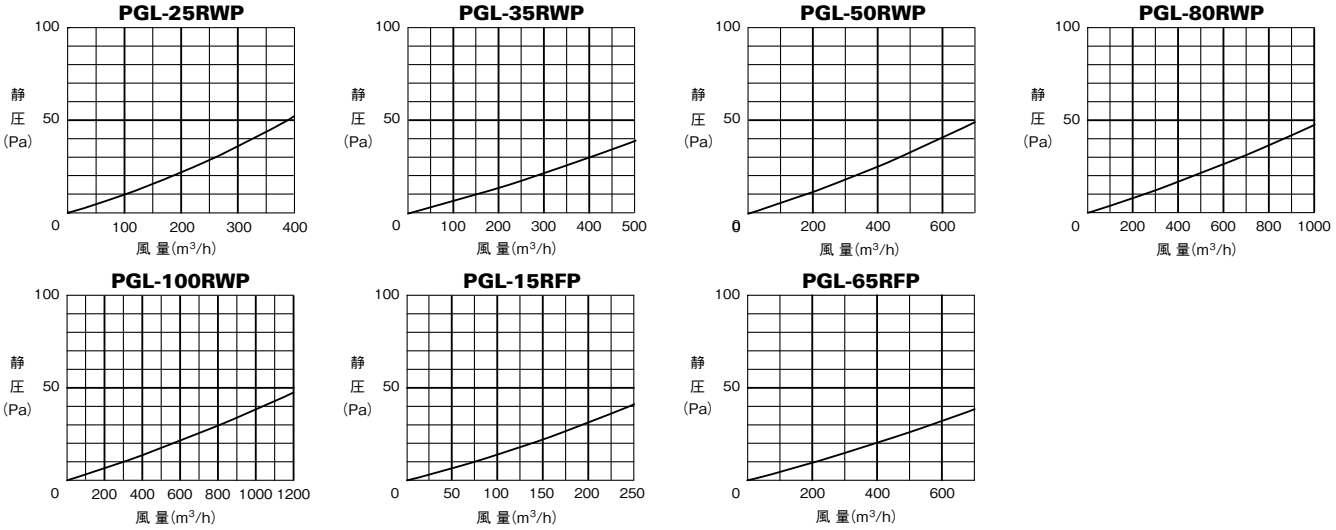
PGL-25RWP 価格 **64,900** 円（税別）
PGL-35RWP 価格 **67,000** 円（税別）
PGL-50RWP 価格 **70,000** 円（税別）
PGL-80RWP 価格 **74,300** 円（税別）
PGL-100RWP 価格 **78,700** 円（税別）
PGL-15RFP 価格 **35,000** 円（税別）
PGL-65RFP 価格 **72,800** 円（税別）

※水洗いできません。
※虫侵入防止機能はありません。虫侵入防止対策は別売部材の虫侵入防止ユニットを使用してください。
※高性能フィルターとの併用はできません。

形　名	変化寸法（mm） A	変化寸法（mm） B	フィルター数／1セット	適用本体形名 ※1	フィルター材質
PGL-25RWP	325	134	2	LGH-N25RXW3、RN25RXW3、N25RX4	不織布フィルター 粒径別捕集効率 70%/80%（平均粒径 0.4μm/0.7μm）（JIS B 9908:2011 形式2による） 1.0～2.0μm 粒子 計数法捕集効率 82%以上（JIS Z 8901 11 種使用時）
PGL-35RWP	395	164	2	LGH-N35RXW3、RN35RXW3、N35RX4、N35RDF4-DM	
PGL-50RWP	466	164	2	LGH-N50RXW3、RN50RXW3、N50RX4、N50RDF4、NM50RDF	
PGL-80RWP	447	221	2 ※2	LGH-(R)N80RXW3、N80RX4 LGH-(R)N160RXV3D（2セット）、N150RX4D（2セット）	
PGL-100RWP	561	221	2 ※2	LGH-(R)N100RXW3、N100RX4、N80RDF4、N100RDF4、NM80RDF、NM100RDF LGH-(R)N200RXV3D（2セット）、N200RX4D（2セット）	
PGL-15RFP	548	110	1	LGH-N15RXW3、RN15RXW3、N15RX4	
PGL-65RFP	426	203	2	LGH-N65RXW3、RN65RXW3、N65RX4	

※1 形名末尾D付、-DM付、-C付タイプも同じく適用です。
※2 150R・160R及び200Rタイプは本体1台に2セット必要です。

■単独特性曲線図



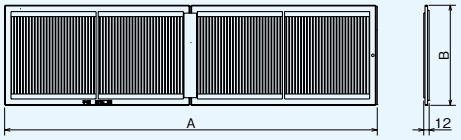
給気口用除じんフィルター



〈画像は PGL-100NMB〉

●比較的大きな（50μm以上）チリやホコリの除去・虫侵入対策・スケール成分（白粉）飛散防止にご利用ください。
●業務用ロスナイ外気処理ユニット専用品です。
●加湿部点検口より装着可能です。

※外気処理ユニットの専用部材です。
他の機種ではご使用になれません。
※定期的な交換が必要です。
交換時期はご使用環境や方法により変化します。



単位（mm）

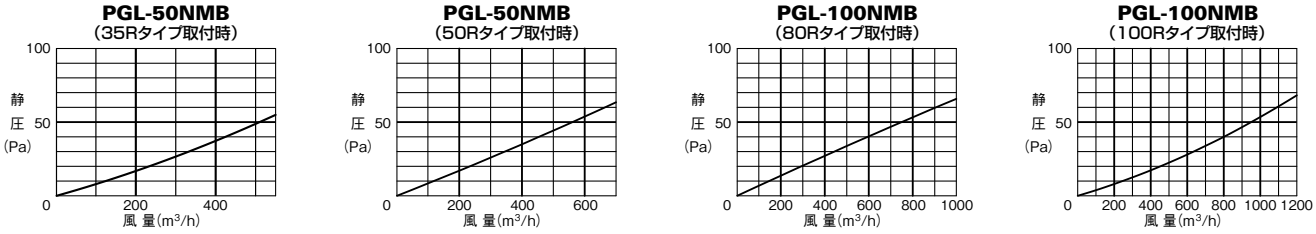
PGL-50NMB 価格 **46,700** 円（税別）
PGL-100NMB 価格 **51,100** 円（税別）

■適用機種一覧

形　名	変化寸法（mm） A	変化寸法（mm） B	適用本体形名	フィルター材質
PGL-50NMB	662	237	LGH-N35RDF4-DM、N50RDF4、NM50RDF	不織布フィルター 質量法捕集効率 91%（JIS Z 8901 1 種使用時）
PGL-100NMB	882	237	LGH-N80RDF4、N100RDF4、NM80RDF、NM100RDF	

※ 形名末尾-DM付タイプも同じく適用です。

■単独特性曲線図

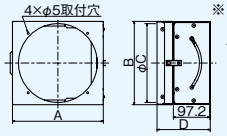


システム部材

虫侵入防止ユニット


（画像は PGL-10MB2）

PGL-10MB2
PGL-15MB2
PGL-20MB2
PGL-25MB2



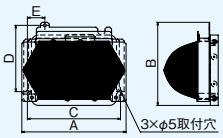
※外観は機種により多少異なります。

■変化寸法表　（単位mm）

形　名	A	B	C	D
PGL-10MB2	157	141	110	142
PGL-15MB2	199	180	160	142
PGL-20MB2	242	222	210	142
PGL-25MB2	275	291	260	152


（画像は PGL-125CMB3）

PGL-125CMB3
PGL-350CMB3



※外観は機種により多少異なります。

■変化寸法表　（単位mm）

形　名	A	B	C	D	E
PGL-125CMB3	172	137	154	110	29
PGL-350CMB3	289	142	271	125	136

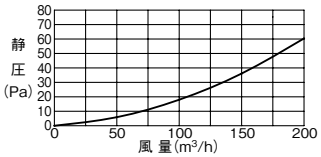
■適用機種一覧（下記機種以外には取付けできません）※形名末尾 D 付、-C 付タイプも同じく適用です。

形　名	適用本体形名	
	天井埋込形	天井埋込形加湿付
PGL-10MB2	LGH-(R)N15RXW3、N15RX4	LGH-N15RKX2
PGL-15MB2	LGH-(R)N25RXW3、N25RX4、(R)N35RXW3、N35RX4	LGH-N25RKX2、N35RKX2
PGL-20MB2	LGH-(R)N50RXW3、N50RX4、(R)N65RXW3、N65RX4	LGH-N50RKX2、N65RKX2
PGL-25MB2	LGH-(R)N80RXW3、N80RX4、(R)N100RXW3、N100RX4、(R)N160RXV3D、N150RX4D、(R)N200RXV3D、N200RX4D	LGH-N80RKX2、N100RKX2

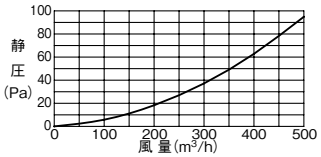
形　名	適用本体形名
	天井カセット形
PGL-125CMB3	LGH-N15CX3、N25CX3
PGL-350CMB3	LGH-N35CX3、N50CX3

※天井埋込形（LGH-(R)N160･200RXV3D、N150･200RX4D）の場合は、PZ-N150RCB、PZ-N200RCB との併用はできません。
※ネットフィルターでの霧・もやの凝縮による水の滴下、およびネットフィルターの目詰まりによる風量減少のおそれがあるため、OA（外気）本体吸い込み部には取付けないでください。
※ダンパーが正常に動作しないおそれがありますので、RA（還気）吸込み部には取付けないでください。
※天井埋込形加湿付の場合は清掃・メンテナンスのため別途専用の点検口を設けてください。
※既設の商品に取付ける場合はあらかじめ設置状態を確認し、据付工事が可能かどうかを確認してください。

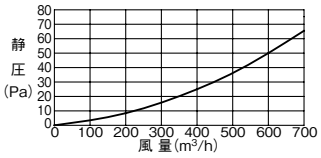
■ PGL-10MB2 圧力損失特性



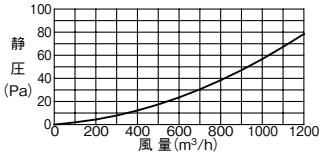
■ PGL-15MB2 圧力損失特性



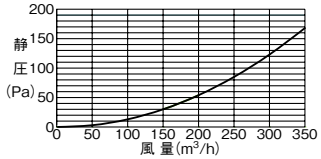
■ PGL-20MB2 圧力損失特性



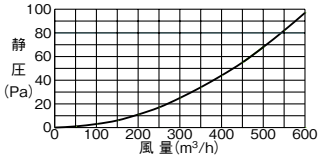
■ PGL-25MB2 圧力損失特性



■ PGL-125CMB3 圧力損失特性



■ PGL-350CMB3 圧力損失特性



※処理風量は特性グラフの範囲内でご使用ください。

PGL-10MB2　価格 **44,600** 円(税別)
PGL-15MB2　価格 **49,600** 円(税別)
PGL-20MB2　価格 **54,000** 円(税別)
PGL-25MB2　価格 **62,700** 円(税別)

PGL-125CMB3　価格 **28,300** 円(税別)
PGL-350CMB3　価格 **35,700** 円(税別)

●ロスナイ本体 SA（給気）吹き出し部に取付けて虫の侵入を防止します。
●ロスナイ本体用の点検口よりメンテナンス可能です。（天井埋込形取付けの場合）
※極めて小さな虫は侵入を防止できない場合があります。
　ネットフィルター仕様：穴の寸法約 0.4 × 0.5mm
※本部材は、ロスナイ本体内部への虫侵入を防止するものではありません。ロスナイ本体への虫侵入を防ぎたい場合は、OA ダクトへのフィルターボックス等（お客様手配）の設置をご検討ください。

●質量　PGL-10MB2　1.1kg
　　PGL-15MB2　1.4kg
　　PGL-20MB2　1.7kg
　　PGL-25MB2　2.1kg
　　PGL-125CMB3　0.4kg
　　PGL-350CMB3　0.5kg

交換用虫ネットフィルター

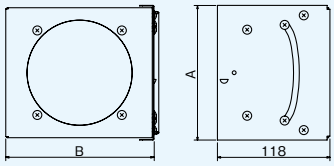
この交換用虫ネットフィルターは業務用ロスナイシステム部材虫侵入防止ユニット（PGL-** MB2）の交換用システム部材です。


（画像は PGL-10MBF）

PGL-10MBF　価格 **29,100** 円(税別)
PGL-15MBF　価格 **32,100** 円(税別)
PGL-20MBF　価格 **35,000** 円(税別)
PGL-25MBF　価格 **37,900** 円(税別)

※極めて小さな虫は侵入を防止できない場合があります。
　ネットフィルター仕様：穴の寸法 約 0.4 × 0.5mm

※外観は機種により多少異なります。



（単位mm）

■変化寸法表（単位 mm）

形　名	A	B	質量（kg）
PGL-10MBF	141	155	0.5
PGL-15MBF	180	197	0.6
PGL-20MBF	222	238	0.8
PGL-25MBF	291	272	1.0

■適用部材一覧
（下記適用部材以外には取付けできません）

形　名	適用部材形名
PGL-10MBF	PGL-10MB2
PGL-15MBF	PGL-15MB2
PGL-20MBF	PGL-20MB2
PGL-25MBF	PGL-25MB2

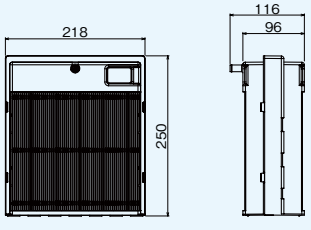
交換用加湿エレメント



PGL-01KE　価格　**52,500** 円(税別)
（加湿エレメント1個）

PGL-10KE　価格 **488,000** 円(税別)
（加湿エレメント10個入り）

●加湿量の低下や、加湿エレメントの汚れが気になる場合などに使用する交換用です。
●材質　プラスチック製
※商品本体に組み込まれている滴下気化式加湿エレメントと同一品です。
※ PGL-10KE は、加湿エレメント10個が1つの梱包に入っています。
※加湿エレメント交換時には、取付け対象商品の取扱説明書をご用意ください。



（単位mm）

※交換の方法や頻度はご使用の商品やご使用状況により異なります。交換時にはご使用の商品本体の取扱説明書をご確認ください。
※梱包状態での保管可能期間は、通常雰囲気下で3年です。
※強い臭気のところには保管しないでください。加湿エレメントに臭いが移ることがあります。

■適用機種一覧

加湿エレメント数／台	適用本体形名※
1	LGH-N15RKX2
2	LGH-N25RKX2、N35RKX2 LGH-N35RDF4-DM、N50RDF4、NM50RDF
3	TKA-2400R2、LGH-N50RKX2 LGH-N80RDF4、NM80RDF
4	LGH-N65RKX2、N80RKX2 LGH-N100RDF4、NM100RDF
5	LGH-N100RKX2
6	LB-150KX5、150DF8
8	LB-200KX5、200DF8

※形名末尾 D 付、-DM 付、-B 付、-50 付、-60 付タイプも同じく適用です。
※旧機種等への取り付けについてはお問い合わせください。

この紙面に掲載の商品の価格には、配送・設置調整費・パイプ・工事費、使用済み商品の引き取り費等は含まれておりません。
この紙面に掲載の商品の価格は、事業者様向けの積算見積価格であり、一般消費者様向けの販売価格ではありません。

業務用ロスナイ® システム部材一覧表

スイッチ

コントロールスイッチ　56 ページ



形　名	価格（税別）
PZ-N05SLB3	11,000 円
PZ-N05SLBD3	11,000 円
PZ-N20SLB2	14,200 円
PZ-N20SLBD2	14,200 円

リレーボックス　60ページ

形　名	価格（税別）
PZ-N12RB	10,300 円
PZ-N100RB	10,300 円

ジーニアスリモコン　55 ページ



形　名	価格（税別）
PGL-64DR	49,600 円
PGL-64DR-P	57,800 円

PZ PGL -N 20

システム部材を示します。

10…φ100
15…φ150
20…φ200
25…φ250

ダクト口径または
スイッチシリーズなどを示します。
〈室内外関連システム部材の場合〉

各商品の詳細については、
掲載欄表示ページにてご確認ください。

室内関連システム部材

給排気グリル　62・63 ページ



〈画像は鋼板・標準形〉

形　名	価格（税別）	ダクトサイズ(mm)	直管相当長(m)	圧力損失係数
PZ-N10FG2	25,500 円	φ 100	0.5 (1.5)	0.18 (0.35)
PZ-N15FG2	29,900 円	φ 150	6.5 (8.5)	1.12 (1.39)
PZ-N20FG2	35,200 円	φ 200	7.0 (9.0)	0.85 (1.13)
PZ-N25FG2	42,000 円	φ 250	24.0 (30.0)	2.42 (2.99)
PZ-N10FGP3	25,500 円	φ 100	1.0 (0.5)	0.23 (0.16)
PZ-N15FGP3	29,900 円	φ 150	4.5 (4.0)	0.78 (0.67)
PZ-N20FGP3	35,200 円	φ 200	7.5 (7.0)	0.94 (0.91)
PZ-N25FGP3	42,000 円	φ 250	28.5 (19.5)	2.84 (1.97)

給排気グリル（天井材組込形）　62・63 ページ



〈画像はプラスチック・標準形〉

形　名	価格（税別）	ダクトサイズ(mm)	直管相当長(m)	圧力損失係数
PZ-N10FGZ2	25,500 円	φ 100	1.0 (2.0)	0.21 (0.55)
PZ-N15FGZ2	29,900 円	φ 150	9.0 (11.0)	1.49 (1.86)
PZ-N20FGZ2	35,200 円	φ 200	10.0 (9.0)	1.27 (1.13)
PZ-N25FGZ2	42,000 円	φ 250	23.0 (30.0)	2.31 (2.99)
PZ-N10FGZP2	25,500 円	φ 100	1.0 (0.5)	0.21 (0.11)
PZ-N15FGZP2	29,900 円	φ 150	5.5 (5.0)	0.89 (0.82)
PZ-N20FGZP2	35,200 円	φ 200	7.0 (9.5)	0.91 (1.16)
PZ-N25FGZP2	42,000 円	φ 250	28.0 (24.0)	2.79 (2.40)

フィルター付給気グリル　62 ページ



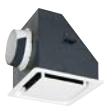
形　名	価格（税別）	ダクトサイズ(mm)	直管相当長(m)	圧力損失係数
PZ-N10GM2	50,400 円	φ 100	5.0 (4.0)	1.33 (1.10)
PZ-N15GM2	59,200 円	φ 150	26.0 (21.0)	4.32 (3.50)
PZ-N20GM2	70,100 円	φ 200	28.0 (23.0)	3.56 (2.83)
PZ-N25GM2	83,100 円	φ 250	70.0 (61.0)	6.98 (6.15)

フィルター付給気グリル（天井材組込形）　62 ページ



形　名	価格（税別）	ダクトサイズ(mm)	直管相当長(m)	圧力損失係数
PZ-N10GZM2	50,400 円	φ 100	5.0 (4.0)	1.15 (1.10)
PZ-N15GZM2	59,200 円	φ 150	28.0 (25.0)	4.62 (4.24)
PZ-N20GZM2	70,100 円	φ 200	28.0 (26.0)	3.49 (3.20)
PZ-N25GZM2	83,100 円	φ 250	66.0 (62.0)	6.57 (6.26)

耐湿形給排気グリル　63 ページ



形　名	価格（税別）	ダクトサイズ(mm)	直管相当長(m)	圧力損失係数
PZ-N20WG2	46,200 円	φ 200	9.5 (8.0)	1.19 (1.02)
PZ-N25WG2	54,900 円	φ 250	22.0 (20.0)	2.22 (2.02)

分岐ダクト　64 ページ



形　名	価格（税別）	ダクトサイズ(mm)	直管相当長(m)	圧力損失係数
PZ-N15Y	17,000 円	φ150→φ100×2	7.5	1.18
PZ-N20Y	19,600 円	φ200→φ150×2	—	—
PZ-N25Y	25,500 円	φ250→φ200×2	—	—

ダクト変換アタッチメント　64 ページ



形　名	価格（税別）	ダクトサイズ(mm)	直管相当長(m)	圧力損失係数
PZ-N15A	5,500 円	φ150→φ100	取付例 A 28.0	4.47
			取付例 B 36.5	5.83
PZ-N20A	6,600 円	φ200→φ150	取付例 A 22.0	2.52
			取付例 B 35.5	4.02
PZ-N25A	10,300 円	φ250→φ200	取付例 A 17.0	1.89
			取付例 B 21.5	2.40

※（　）内の数値は給気用で使用した際を示す。〈ただし、給気排気同一の場合は（　）表示なし〉
※直管相当長はスパイラル管における相当長を示す。

屋外関連システム部材

耐外風雨・霧浸入防止フード　64 ページ



形　名	価格（税別）	ダクトサイズ(mm)	直管相当長(m)	圧力損失係数
PZ-N115CVU	57,700 円	φ 100	1.5	0.47
		φ 150	10.0	1.57
PZ-N20CVU	60,400 円	φ 200	79.5	9.09

※直管相当長はスパイラル管における相当長を示す。

防振吊金具　61 ページ



形　名	価格（税別）	適正荷重（kg）	使用ボルト
PZ-N54BK2	8,800 円	1～5	M10
PZ-N154BK2	16,800 円	5～15	M10
PZ-N304BK2	18,400 円	15～30	M10
PZ-N604BK2	21,900 円	30～60	M12

制御用部材

CO_2 センサー　58 ページ



〈画像は PGL-100TGS2〉

形　名	価格（税別）
PGL-100TGS2	143,000 円
PGL-100TGSC	143,000 円
PGL-100TGSF	143,000 円

換気関連機器用フリープランアダプター　59 ページ



形　名	価格（税別）
PZ-N53ADF2	79,200 円

寒冷地運転用回路　60 ページ



形　名	価格（税別）
PZ-N50KU	18,200 円

外部モニター出力部材　61 ページ



形　名	価格（税別）
PZ-N4GS	17,600 円

コントロールスイッチ接続アダプター　57 ページ



形　名	価格（税別）
PZ-RN100CSB2	46,200 円
PZ-RN200CSB2	46,200 円

冷媒漏えいロスナイ連動キット　61 ページ



形　名	価格（税別）
PGL-100RRKT	40,300 円

ロスナイパーシャルリノベーション部材

⚠ ロスナイパーシャルリノベーション部材ご採用にあたっての注意事項　必ずご確認ください。

ロスナイパーシャルリノベーション部材を施工いただくには、当社主催の施工認定講座を受講いただく必要がございます。
詳細は当社営業窓口までお問合せをお願いいたします。

※1：ロスナイパーシャルリノベーションの対象は、2008 年～ 2013 年に販売していた業務用ロスナイ〈天井埋込形〉（LGH- ＊＊ RS（X）5（D）です。下記「■形名・価格」の「適用機種」を必ず確認ください。形名末尾 D は単相 200V 仕様です。風量 1,500・2,000m³/h 機種はロスナイパーシャルリノベーションの対象外です。
※2：ロスナイパーシャルリノベーション部材は主要部品をパッケージ販売するものであり、一部の部品のみでの販売は実施しておりません。
※3：ロスナイパーシャルリノベーションの実施には必ず現地調査が必要です。現地調査の結果、ロスナイパーシャルリノベーションを実施できない場合があります。
※4：保証は、交換、新規取り付けした部品のみです。ロスナイパーシャルリノベーション部材に同梱されていない既設部品は保証の対象外です。
※5：使用できる機能は、業務用ロスナイ〈天井埋込形〉DC リプレースマイコン（LGH-RN ＊＊ RXW3）と比較し一部制約があります。
※6：既設のコントロールスイッチを流用することが可能です（専用の部材（PZ-RN100・200CSB2）を別途手配必要）。ただし、同梱されているリモコン（ジーニアスリモコン）を使用する際と比較し使用できる機能には一部制約があります。

■形名・価格 ※7

風　量	形　名	価格（税別）	適用機種
150m³/h機種	**PGL-P15RX5(D)**	**280,000円**	**LGH-15RS5(D)、LGH-15RX5(D)**
250m³/h機種	**PGL-P25RX5(D)**	**300,000円**	**LGH-25RS5(D)、LGH-25RX5(D)**
350m³/h機種	**PGL-P35RX5(D)**	**324,000円**	**LGH-35RS5(D)、LGH-35RX5(D)**
500m³/h機種	**PGL-P50RX5(D)**	**383,000円**	**LGH-50RS5(D)、LGH-50RX5(D)**
650m³/h機種	**PGL-P65RX5(D)**	**439,000円**	**LGH-65RS5(D)、LGH-65RX5(D)**
800m³/h機種	**PGL-P80RX5(D)**	**516,000円**	**LGH-80RS5(D)、LGH-80RX5(D)**
1,000m³/h機種	**PGL-P100RX5(D)**	**582,000円**	**LGH-100RS5(D)、LGH-100RX5(D)**

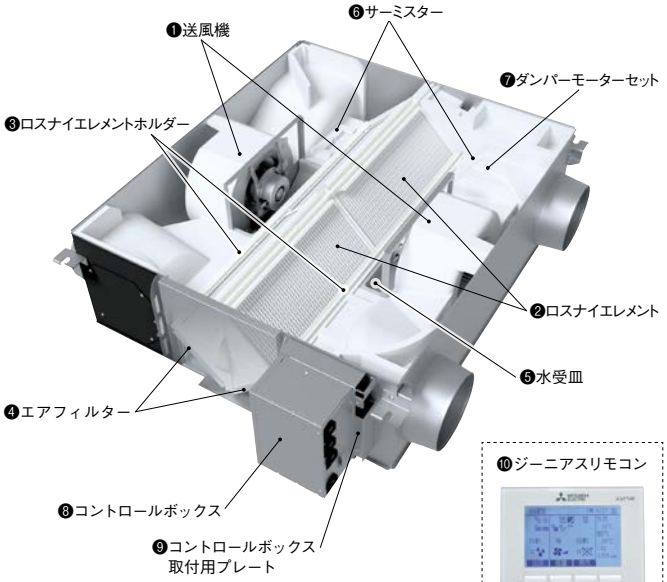
※7：単相200V仕様の場合、形名末尾にDがつきます。

■共通特長

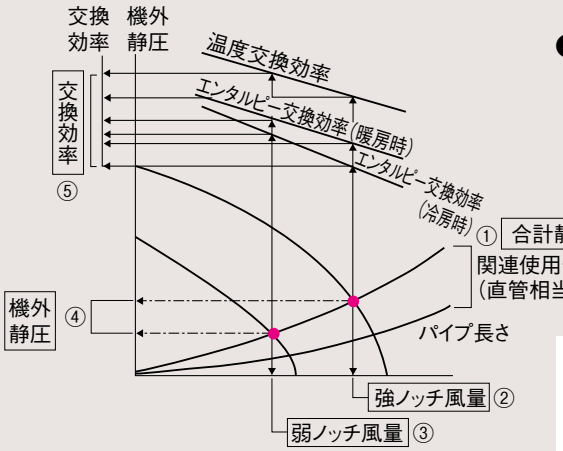
- 主要部品のパッケージ商品で、対象の天井埋込形機種を部分更新
- 点検口から内部部品のみを更新するため省施工・省コスト
- DC ブラシレスモーター採用による消費電力削減
- 筐体などを再利用するため本体更新と比べ環境負荷を低減
- CO_2 センサー（当社システム部材）による換気風量自動制御

■主な同梱部品リスト ※2

	部品名	役　割
❶	送風機	風を送り出す
❷	ロスナイエレメント	取り込む外気と排出する室内空気の間で熱交換を行う
❸	ロスナイエレメントホルダー	ロスナイエレメントを本体内へ挿入するガイド及び保持
❹	エアフィルター	ロスナイエレメントの目詰まりを防ぐ
❺	水受皿	ロスナイエレメントで結露が発生した場合、その結露水の受け皿となり機外漏水を防ぐ
❻	サーミスター	OA（外気）、RA（還気）の温度を検知する
❼	ダンパーモーターセット	換気モードを切り換えるためのダンパー板を動作させる
❽	コントロールボックス	電気信号を伝達する
❾	コントロールボックス取付用プレート	既設の筐体への新たな基板の取り付けを可能にする
❿	ジーニアスリモコン	ロスナイの運転を制御する



業務用ロスナイ特性線図の見方

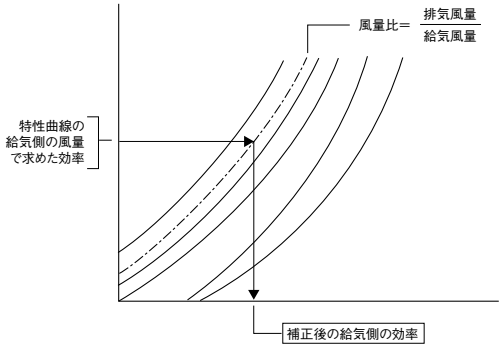


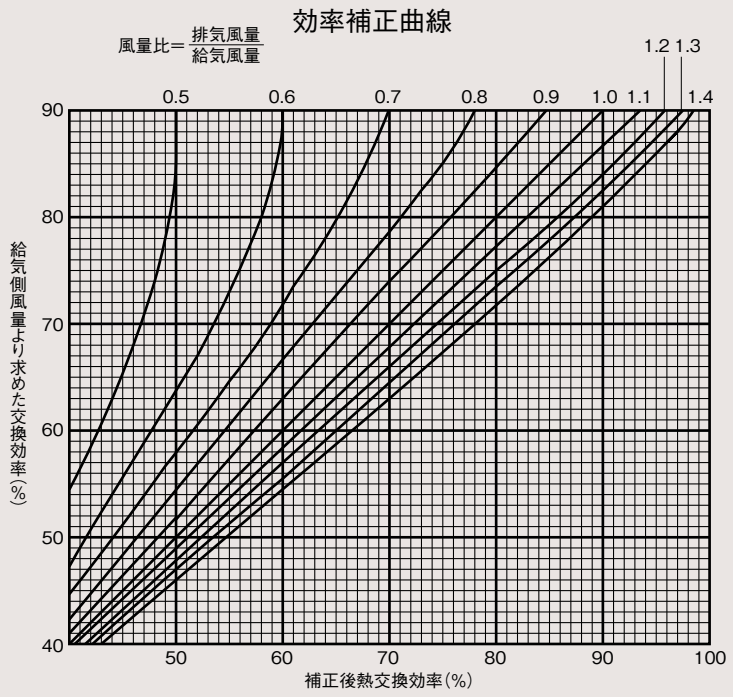
●使用するシステム部材の直管相当長とダクト配管長を合計して、P-Q線との交点(●)を求め、その交点より各々の値を求めます。

●給気と排気の風量が異なる場合の効率の求め方

各特性曲線の給気風量によって導出した効率値について、右グラフを用いることで風量比による効率値の補正を行うことができます。

給気側と排気側のダクトの長さや風量が極端に異なる場合の効率も、右グラフで導出可能です。





霧浸入防止について

霧・もや・高湿度空気を製品が吸い込むと、エアフィルター、ロスナイエレメントから水滴が垂れ、機外に水が漏れることがあります。このような場合は、下記の対策のご検討をお願いします。

- LGH-(R) N** RXW3、LGH-(R) N** RXV3D、LGH-N** RX4(D)、LGH-N** CX3(D)、PGL-P** RX5(D)、LGH-N** RDF4、LGH-NM** RDFの場合換気モードをロスナイ換気で運転してください。濃霧や強風などで雨水が浸入するおそれがある場合は、運転を停止してください。
- LGH-N ** RKX2(D) の場合
  製品保護運転機能(高湿度外気侵入防止機能)※の設定をONにしてご使用のうえ、換気モードはロスナイ換気で運転してください。製品保護運転機能ご使用の場合は深形フードを併用してください。濃霧や強風などで雨水が浸入するおそれがある場合は、運転を停止してください。
  ※本機能を有効にすると、外気が高湿度の場合、機能や設定によっては送風機のノッチを下げて運転したり、送風機を間欠運転するため、換気量が減少する場合があります。
- その他機種の場合
  濃霧や強風などで雨水が浸入するおそれがある場合は、運転を停止してください。

(全機種共通)

- 建物内が負圧になる設置環境では、運転停止時や間欠運転時に霧・もや・高湿度空気が室内に侵入することがありますので、電動ダンパーを併用してください。
- 別売システム部材(耐外風雨・霧浸入防止フード)と組み合わせてご使用をご検討ください。

霧が多く発生する地域は気象庁の気象統計データでは右表となっています。

※霧多発地域
(霧・もや:視界範囲が10km以下となる高湿度状況)
・視程50m～200mの濃い霧が3時間以上／日 発生する地域
・山間部、湖、海岸など高湿度な空気発生のある地域
・1か月に複数回、1晩以上霧が継続して発生する地域
(右表は上記にあてはまる地域を気象庁「気象統計情報」より抽出したものです。
右表以外の地域でも上記にあてはまる地域は霧多発地域となります)

〈参照データ〉
気象庁ホームページ「気象統計情報」
・調査都市数:139都市
・多発地域:1か月に複数回、一晩以上霧が継続して発生する地域としています。

●霧発生多発地域

都道府県名	都　市　名
北海道	稚内　北見枝幸　釧路 雄武　紋別　網走　寿都 江差　苫小牧　室蘭 浦河　帯広　根室
青　森	八戸
岩　手	宮古
宮　城	石巻
福　島	小名浜
栃　木	奥日光
千　葉	銚子　館山
静　岡	石廊崎　御前崎
長　野	軽井沢
高　知	室戸岬
長　崎	平戸　雲仙岳
熊　本	阿蘇山

交換効率について

業務用・店舗用・学校用・設備用ロスナイの空気条件によるエンタルピー交換効率の変動について

全熱交換器ロスナイ「天井埋込形（LGH-（R）N ** RXW3、LGH-（R）N ** RXV3D、LGH-N ** RX4（D））」「外気処理ユニット（LGH-N ** RDF4（-DM）、LGH-NM ** RDF（-DM））」「天井カセット形（LGH-N ** CX3（D））」「学校用ロスナイ（天吊露出形）」「店舗用ロスナイ（天吊露出形）」は、JIS B 8628：2017 に基づき評価測定をしております。

※カタログ本文内の熱交換効率は下記の空気条件での値を表示しております。

室内空気条件：冷房　乾球温度 27℃、　相対湿度 52.8%、暖房　乾球温度 20℃、　相対湿度 58.9%

室外空気条件：冷房　乾球温度 35℃、　相対湿度 75.3%、暖房　乾球温度　5℃、　相対湿度 71.9%

全熱交換器ロスナイ「天井埋込形加湿付（LGH-N ** RKX2（D））」「学校用ロスナイ（床置形）」「店舗用ロスナイ（全カセット形・真下グリル形）」「設備用ロスナイ（LF-**X2、LB- **KX5、LB- **DF8、LPB- **KX5-K、LP- **X4）」は、JIS B 8628：2003 に基づき評価測定をしております。

※カタログ本文内の熱交換効率は下記の空気条件での値を表示しております。

室内空気条件：冷房　乾球温度 26.5℃、相対湿度 64.5%、暖房　乾球温度 20.5℃、相対湿度 59.5%

室外空気条件：冷房　乾球温度 34.5℃、相対湿度 75%、　暖房　乾球温度　5℃、　相対湿度 65%

全熱交換器ロスナイ「耐湿形」は、下記空気条件に基づき熱交換効率を表示しております。

室内空気条件：冷房　乾球温度 25℃、　相対湿度 90%、　暖房　乾球温度 20℃、　相対湿度 90%

室外空気条件：冷房　乾球温度 34.5℃、相対湿度 75%、　暖房　乾球温度　5℃、　相対湿度 65%

空気条件が上記と異なる場合は、エンタルピー（全熱）交換効率値が変動します。（温度交換効率値は、変動しません）必要に応じて以下の手順でエンタルピー交換効率を補正してください。

■エンタルピー交換効率の補正手順について

給気と排気の風量比により交換効率値を補正します。

次に、室内、室外の空気条件を基に、エンタルピー交換効率の変動率一覧表から「効率変動率」を読み取り、上記のエンタルピー交換効率値に掛けて補正してください。

なお、詳細につきましては、「三菱全熱交換形・換気機器ロスナイ技術資料」にてご確認ください。

■使用例

形名　LU-160Y　換気風量　1600m³/h（給気と排気が同一風量の場合）

特性及び特性曲線図より：エンタルピー交換効率（暖房時）＝ 71%

エンタルピー交換効率（冷房時）＝ 66%

（給気と排気の風量比が異なる場合は、117 ページのエンタルピー交換効率の補正が必要です）

①暖房時の場合

想定する設計空気条件例：（暖房時）
- 室内空気条件：乾球温度　22℃、相対湿度 50%
- 室外空気条件：乾球温度　0℃、相対湿度 70%

この時、補正後の熱交換効率値を求めます。

まずは、一覧表より、効率変動率「1.02」を読み取ります。

これより、補正後のエンタルピー交換効率（暖房時）は、71%× 1.02 ＝ 72.4%となります。

②冷房時の場合

想定する設計空気条件例：（冷房時）
- 室内空気条件：乾球温度　26℃、相対湿度 60%
- 室外空気条件：乾球温度　35℃、相対湿度 80%

この時、補正後の熱交換効率値を求めます。

まずは、一覧表より、効率変動率「1.01」を読み取ります。

これより、補正後のエンタルピー交換効率（冷房時）は、66%× 1.01 ＝ 66.7%となります。

■エンタルピー交換効率の変動率一覧表

①業務用ロスナイ
天井埋込形（LGH-（R）N**RXW3、LGH-（R）N**RXV3D、LGH-N**RX4（D））
外気処理ユニット（LGH-N（M）**RDF（4）（-DM））
天井カセット形（LGH-N**CX3（D））
店舗用ロスナイ（天吊露出形）（SKU-50EXC-B）
学校用ロスナイ（天吊露出形）（SCH-50EXC）の場合

②業務用ロスナイ
天井埋込形加湿付（LGH-N**RKX2（D））
設備用ロスナイ（LB-**KX5、LB-**DF8）の場合

③店舗用ロスナイ（全カセット形・真下グリル形）※
学校用ロスナイ（床置形）※
設備用ロスナイ（LF-**X2、LPB-**KX5-K、LP-**X4）の場合

※店舗用ロスナイ（天吊露出形）（SKU-40EXC-B）・学校用ロスナイ（天吊露出形）（SCH-40EXC）についてはお問い合わせください。

④業務用ロスナイ耐湿形の場合

①暖房時

室内条件 温度(℃)	室内条件 湿度(%)	室外条件 温度(℃)	室外条件 湿度(%)	効率変動率
18	40	−10	50	1.00
			70	1.01
		0	50	0.95
			70	0.99
		10	50	0.93
			70	1.09
	50	−10	50	1.01
			70	1.02
		0	50	0.97
			70	1.00
		10	50	0.91
			70	1.01
20	40	−10	50	1.00
			70	1.01
		0	50	0.96
			70	0.99
		10	50	0.91
			70	1.03
	50	−10	50	1.01
			70	1.02
		0	50	0.98
			70	1.00
		10	50	0.91
			70	0.99
22	40	−10	50	1.00
			70	1.01
		0	50	0.96
			70	0.99
		10	50	0.90
			70	1.00
	50	−10	50	1.01
			70	1.02
		0	50	0.98
			70	1.00
		10	50	0.92
			70	0.98
24	40	−10	50	1.00
			70	1.01
		0	50	0.96
			70	0.98
		10	50	0.90
			70	0.98
	50	−10	50	1.01
			70	1.02
		0	50	0.98
			70	1.00
		10	50	0.92
			70	0.98

①冷房時

室内条件 温度(℃)	室内条件 湿度(%)	室外条件 温度(℃)	室外条件 湿度(%)	効率変動率
22	50	29	60	0.91
			80	1.01
		33	60	0.94
			80	1.04
		37	60	0.97
			80	1.05
	60	29	60	0.98
			80	1.05
		33	60	0.99
			80	1.06
		37	60	1.01
			80	1.07
24	50	29	60	0.89
			80	0.99
		33	60	0.92
			80	1.02
		37	60	0.95
			80	1.04
	60	29	60	0.97
			80	1.03
		33	60	0.98
			80	1.05
		37	60	0.99
			80	1.06
26	50	31	60	0.88
			80	0.99
		35	60	0.91
			80	1.02
		37	60	0.92
			80	1.03
	60	31	60	0.97
			80	1.03
		35	60	0.97
			80	1.05
		37	60	0.98
			80	1.05
28	50	33	60	0.87
			80	0.98
		35	60	0.88
			80	1.00
		37	60	0.90
			80	1.01
	60	33	60	0.96
			80	1.03
		35	60	0.96
			80	1.04
		37	60	0.97
			80	1.04

②暖房時

室内条件 温度(℃)	室内条件 湿度(%)	室外条件 温度(℃)	室外条件 湿度(%)	効率変動率
18	40	−10	50	1.02
			70	1.03
		0	50	0.97
			70	1.01
		10	50	0.93
			70	1.12
	50	−10	50	1.03
			70	1.03
		0	50	0.98
			70	1.01
		10	50	0.91
			70	1.02
20	40	−10	50	1.02
			70	1.03
		0	50	0.97
			70	1.00
		10	50	0.92
			70	1.05
	50	−10	50	1.03
			70	1.03
		0	50	0.99
			70	1.01
		10	50	0.91
			70	1.00
22	40	−10	50	1.02
			70	1.02
		0	50	0.97
			70	1.00
		10	50	0.91
			70	1.02
	50	−10	50	1.03
			70	1.03
		0	50	0.99
			70	1.01
		10	50	0.91
			70	0.99
24	40	−10	50	1.02
			70	1.02
		0	50	0.97
			70	1.00
		10	50	0.91
			70	0.99
	50	−10	50	1.03
			70	1.03
		0	50	0.99
			70	1.01
		10	50	0.92
			70	0.98

②冷房時

室内条件 温度(℃)	室内条件 湿度(%)	室外条件 温度(℃)	室外条件 湿度(%)	効率変動率
22	50	29	60	0.89
			80	0.97
		33	60	0.92
			80	0.99
		37	60	0.94
			80	1.01
	60	29	60	0.96
			80	1.00
		33	60	0.96
			80	1.01
		37	60	0.97
			80	1.02
24	50	29	60	0.87
			80	0.95
		33	60	0.90
			80	0.98
		37	60	0.92
			80	1.00
	60	29	60	0.95
			80	0.99
		33	60	0.95
			80	1.01
		37	60	0.96
			80	1.02
26	50	31	60	0.86
			80	0.95
		35	60	0.89
			80	0.98
		37	60	0.90
			80	0.99
	60	31	60	0.94
			80	0.99
		35	60	0.94
			80	1.00
		37	60	0.95
			80	1.01
28	50	33	60	0.85
			80	0.95
		35	60	0.87
			80	0.96
		37	60	0.88
			80	0.97
	60	33	60	0.93
			80	0.99
		35	60	0.93
			80	0.99
		37	60	0.94
			80	1.00

③暖房時

室内条件 温度(℃)	室内条件 湿度(%)	室外条件 温度(℃)	室外条件 湿度(%)	効率変動率
18	40	−10	50	1.05
			70	1.06
		0	50	0.99
			70	1.04
		10	50	0.97
			70	1.22
	50	−10	50	1.06
			70	1.06
		0	50	0.98
			70	1.03
		10	50	0.89
			70	1.05
20	40	−10	50	1.05
			70	1.06
		0	50	0.98
			70	1.03
		10	50	0.94
			70	1.12
	50	−10	50	1.05
			70	1.06
		0	50	0.99
			70	1.02
		10	50	0.89
			70	1.01
22	40	−10	50	1.05
			70	1.06
		0	50	0.98
			70	1.02
		10	50	0.92
			70	1.06
	50	−10	50	1.05
			70	1.06
		0	50	0.99
			70	1.02
		10	50	0.89
			70	0.99
24	40	−10	50	1.04
			70	1.05
		0	50	0.98
			70	1.02
		10	50	0.91
			70	1.02
	50	−10	50	1.05
			70	1.06
		0	50	0.99
			70	1.01
		10	50	0.90
			70	0.98

③冷房時

室内条件 温度(℃)	室内条件 湿度(%)	室外条件 温度(℃)	室外条件 湿度(%)	効率変動率
22	50	29	60	0.84
			80	0.95
		33	60	0.87
			80	1.00
		37	60	0.91
			80	1.03
	60	29	60	0.93
			80	1.01
		33	60	0.94
			80	1.03
		37	60	0.96
			80	1.05
24	50	29	60	0.80
			80	0.91
		33	60	0.84
			80	0.97
		37	60	0.88
			80	1.01
	60	29	60	0.91
			80	0.98
		33	60	0.92
			80	1.01
		37	60	0.94
			80	1.04
26	50	31	60	0.78
			80	0.90
		35	60	0.82
			80	0.96
		37	60	0.84
			80	0.98
	60	31	60	0.90
			80	0.98
		35	60	0.91
			80	1.01
		37	60	0.91
			80	1.02
28	50	33	60	0.77
			80	0.90
		35	60	0.79
			80	0.93
		37	60	0.81
			80	0.95
	60	33	60	0.88
			80	0.97
		35	60	0.89
			80	0.99
		37	60	0.89
			80	1.00

④暖房時

室内条件 温度(℃)	室内条件 湿度(%)	室外条件 温度(℃)	室外条件 湿度(%)	効率変動率
20	50	−10	50	1.06
			70	1.07
		0	50	0.94
			70	1.00
		10	50	0.85
			70	0.99
	90	−10	50	1.08
			70	1.08
		0	50	1.03
			70	1.05
		10	50	0.83
			70	0.93
22	50	−10	50	1.06
			70	1.07
		0	50	0.94
			70	0.99
		10	50	0.84
			70	0.95
	90	−10	50	1.07
			70	1.07
		0	50	1.03
			70	1.04
		10	50	0.86
			70	0.95
24	50	−10	50	1.06
			70	1.07
		0	50	0.95
			70	0.99
		10	50	0.83
			70	0.92
	90	−10	50	1.07
			70	1.07
		0	50	1.03
			70	1.04
		10	50	0.90
			70	0.97

④冷房時

室内条件 温度(℃)	室内条件 湿度(%)	室外条件 温度(℃)	室外条件 湿度(%)	効率変動率
24	70	29	60	0.97
			80	0.82
		33	60	0.86
			80	0.87
		37	60	0.84
			80	0.92
	90	29	60	1.25
			80	1.05
		33	60	1.14
			80	1.02
		37	60	0.99
			80	1.03
26	70	29	60	0.95
			80	0.81
		33	60	0.84
			80	0.85
		37	60	0.82
			80	0.87
	90	29	60	1.24
			80	1.04
		33	60	1.13
			80	1.01
		37	60	1.02
			80	1.01
28	70	29	60	0.93
			80	0.79
		33	60	0.85
			80	0.81
		37	60	0.82
			80	0.84
	90	29	60	1.24
			80	1.02
		33	60	1.52
			80	1.00
		37	60	1.12
			80	0.99

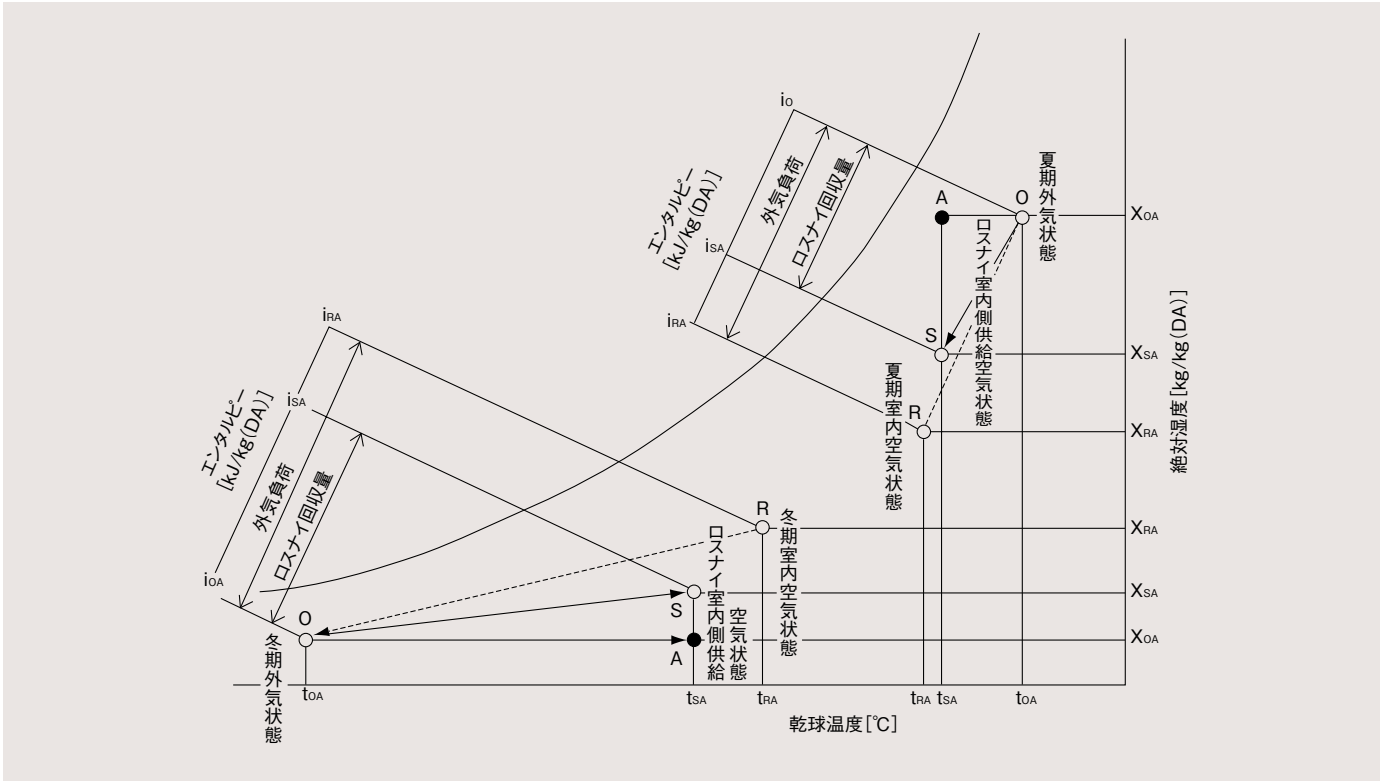
※注意事項

1. 給気と排気の風量が異なる場合は、風量比による効率補正曲線を使用し、効率値を補正後、上記効率変動率を使用してエンタルピー交換効率を補正してください。（風量比による補正は 71 ページをご参照ください）手順を間違うと正しく計算できない場合があります。
2. 空気条件における補正後の数値は、目安としてご使用ください。施工状態等で変動することがありますので、設置後の状態において保証するものではありません。
3. ビル用ロスナイユニット（LU 形等）につきましては、ロスナイと送風機の配置関係により熱交換効率が変動することがあります。詳しくは、仕様書にてご確認ください。

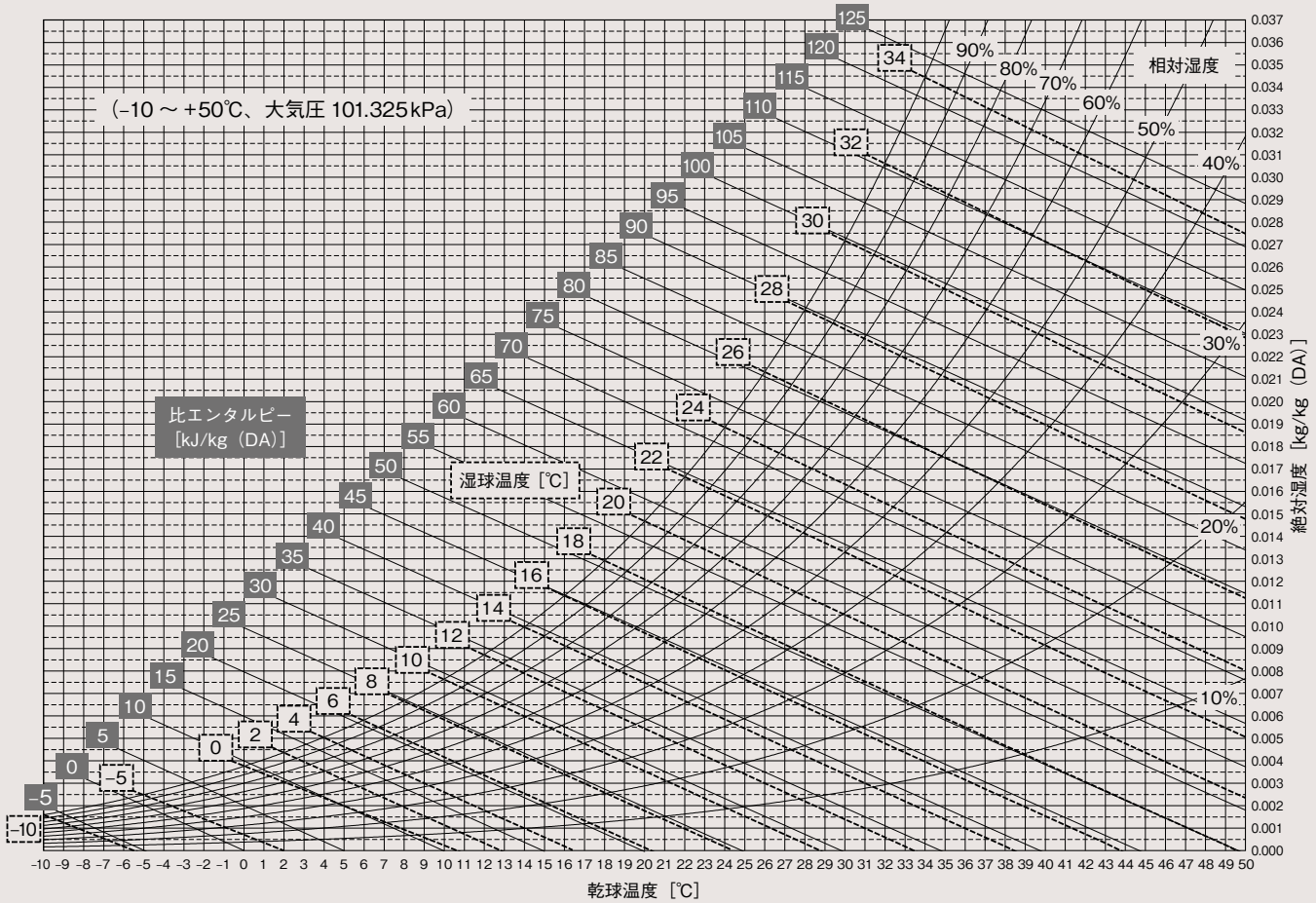
ロスナイ回収熱量計算方法

下図は、ロスナイを使用して新鮮空気を導入した場合のそれぞれの空気の状態を示したものです。温度（顕熱）のみの熱交換器を使用した場合に、ロスナイと同等の温度交換効率があるものとして、室内へ供給される空気の状態を下図にプロットするとA点の状態となり、夏期は非常に高湿で冬期は非常に乾燥した空気となります。

ロスナイを使用した場合の室内へ供給される空気の状態はS点の状態となり、夏期には予冷・減湿され、冬期には予熱・増湿されて室内空気に近い状態で供給されます。



■空気線図



局所用ロスナイ® 業務用

■形名体系表

局所用ロスナイ
LKY-50RX
風量m³/h（×10）
（例）50×10=500m³/h
RX:埋込形（マイコンタイプ フリープラン対応形）

〈PKX〉は
システム部材を示す。
PKX-20DWG
機種別の部品名称を示す。

「局所用ロスナイ」をご使用になる場合には、121・122ページの「ご使用上の注意事項」「安全に関するご注意」を必ずご覧ください。

■「局所用ロスナイ」のラインアップ

商品名	商品写真	主な用途・特長	掲載ページ
局所用ロスナイ		●トイレや医療施設などニオイ対策が必要な空間でも使用可能 ●快適性を確保しながら建物全体を省エネ	75・76

局所用ロスナイは業務用製品のため長期使用安全表示制度による本体への表示をしておりません。そのため、住宅には使用できません。

50Hz/60Hz

区分	タイプ	形名	価格（税別）	ノッチ	消費電力（W）	風量（m³/h）		機外静圧（Pa）		交換効率（%）温度	騒音（dB）	ダクト径（mm）	公共仕様対応（○：標準品で対応 ー：対象外）	掲載ページ
局所用ロスナイ	天井埋込形	LKY-50RX	428,000円	特強	267/312	給気	450/450	給気	115/170	74/74	36/36	φ200	ー	75・76
						排気	500/500	排気	140/210					
				強	254/308	給気	450/450	給気	95/120		33.5/33.5			
						排気	500/500	排気	120/150					

新しい換気設計を実現する局所用ロスナイ。

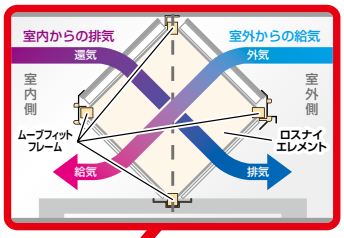


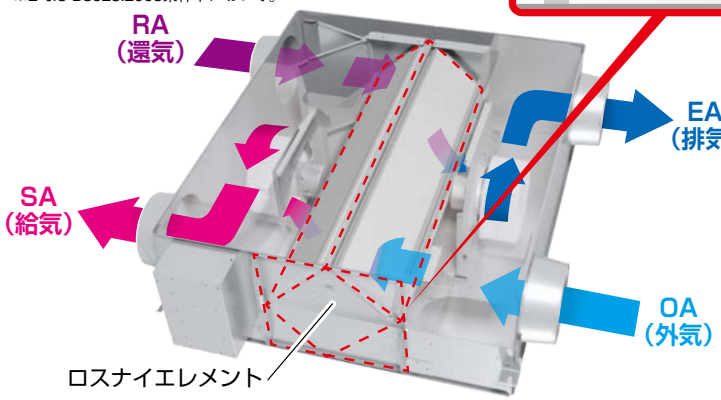
排気から給気への空気の漏れを抑制。

風路の気密性を保持する「ムーブフィットフレーム」により、有効換気量率※1平均98%※2を実現しました。また「高気密顕熱エレメント」を採用し、排気から給気へのニオイ移行の原因となる湿度を通さないため、ニオイが気になる局所空間でも使用できます。

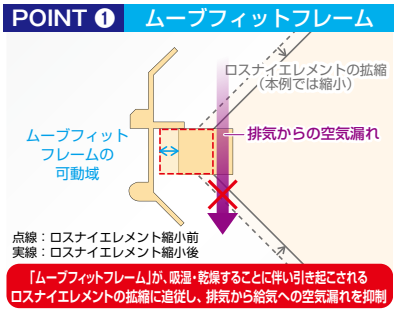
※1：給気の中に占める外気の割合。
※2：JIS B8628:2003条件下において。

「ムーブフィットフレーム」の位置





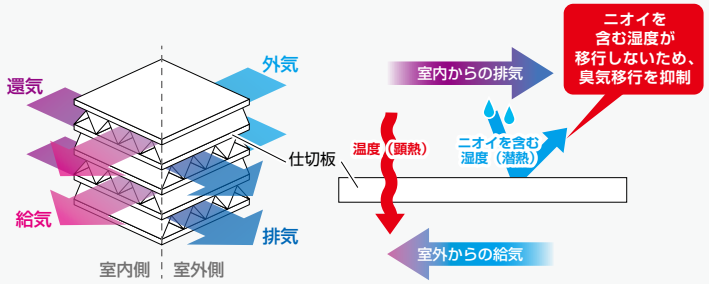
POINT ❶ ムーブフィットフレーム



「ムーブフィットフレーム」が、吸湿・乾燥することに伴い引き起こされるロスナイエレメントの拡縮に追従し、排気から給気への空気漏れを抑制

※使用環境などによっては、ニオイを感じる場合があります。

POINT ❷ 高気密顕熱エレメント



別売「脱臭フィルター付給気グリル（PKX-20DWG）」もご用意。



一過性脱臭効率60%の「金属イオン活性炭フィルター」を組込んだ給気グリルを取り付けることで、さらに給気中の臭気を低減できます。

この紙面に掲載の商品の価格には、配送・設置調整費・パイプ・工事費、使用済み商品の引き取り費等は含まれておりません。
この紙面に掲載の商品の価格は、事業者様向けの積算見積価格であり、一般消費者様向けの販売価格ではありません。

普通換気可能 マルチ換気モード 室外側ダクト変更可能



100V

マイコンタイプ（フリープラン対応形）

LKY-50RX 価格 428,000 円(税別)

■特長

★の仕様は、WEB プログラムにて入力可能な項目です。

★予熱時外気取り入れ停止制御付（遅延運転可能）

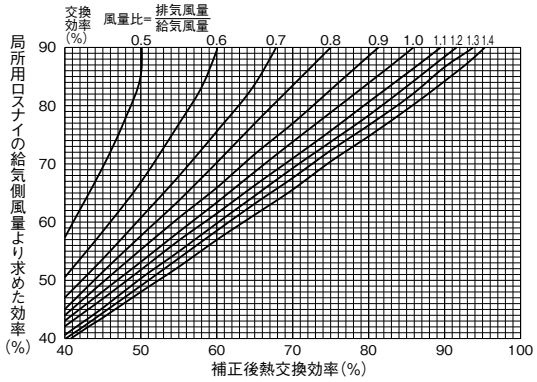
- ●自動換気切替機能付
- ●有効換気量率平均 98%　●顕熱ロスナイエレメント使用
- ●マルチ換気モード搭載　●特強ノッチ付
- ●室外側ダクト（OA（外気）、EA（排気））方向変更可能
- ●点検スペース 1 ヵ所
- ●φ 150 ダクト配管も可能（ダクト変換アタッチメント使用時）
- ●運転開始時「パワー給排気」モード運転設定可能
- ●無極性 2 線配線　●寒冷地運転対応
- ●外部機器連動可能　●2 リモコン操作可能

※有効換気量率平均値は JIS B 8628：2003 に規定された試験方法に基づいた値です。

＊マイコン制御でご使用の場合
（詳細 53 ページ、結線図 55 ページ）
- ●アドレス設定不要　●15 台までの複数台運転可能

＊フリープラン制御でご使用の場合
（詳細 53 ページ、結線図 55 ページ）
- ●ロスナイのみの集中管理可能（システム構成に応じて別売の給電ユニットが必要な場合があります。）
- ●当社マルチエアコンとロスナイの連動システム、および集中管理システムの構築可能

■効率補正曲線



■特性

形名		LKY-50RX					
電源		100V　50Hz			100V　60Hz		
換気方式		ロスナイ換気					
ノッチ		（特強）	強	弱	（特強）	強	弱
電流〈A〉		2.87	2.68	1.73	3.14	3.11	1.82
消費電力〈W〉		267	254	165	312	308	174
風量〈m³/h〉	SA（給気）	450	450	310	450	450	260
	RA（還気）	500	500	350	500	500	300
機外静圧〈Pa〉	SA（給気）	115	95	45	170	120	40
	RA（還気）	140	120	65	210	150	65
温度交換効率〈%〉		74	74	78	74	74	79.5
騒音（dB）（本体真下 1.5m）		36	33.5	26	36	33.5	25
普通換気機能		あり					
フィルター材質		不織布フィルター（質量法捕集効率 82%）					
質量〈kg〉		46					
外装		溶融亜鉛めっき鋼板					

※普通換気の特性が必要な場合は、お問い合わせください。

※温度交換効率は JIS B 8628：2003 に規定された表示値規格に基づいた値です。温度交換効率の試験では、代表製品の実測結果から当社規定により JIS B 8628：2003 に記載の試験方法に基づいた性能が仕様を満たしていることを確認しています。
温度交換効率は JIS B 8628:2026 附属書 4 熱交換効率測定方法に準拠した方法で次の環境で測定し、暖房時・冷房時の平均値を示しています。
環境条件：冷房時室内 26.5℃ 50% RH、室外 34.5℃ 50% RH
暖房時室内 20.5℃ 45% RH、室外 5℃ 65% RH

※上記の交換効率は、給気と排気の風量比や空気条件により変動します。詳細は 71 ページをご参照ください。

※交換効率は上記風量時で給気側の値を表示しております。

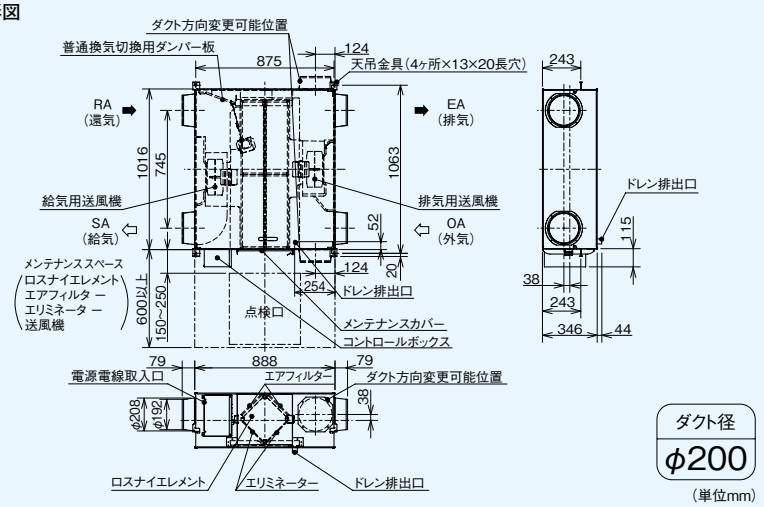
※電流、消費電力は上記風量時の値です。

！ ご注意

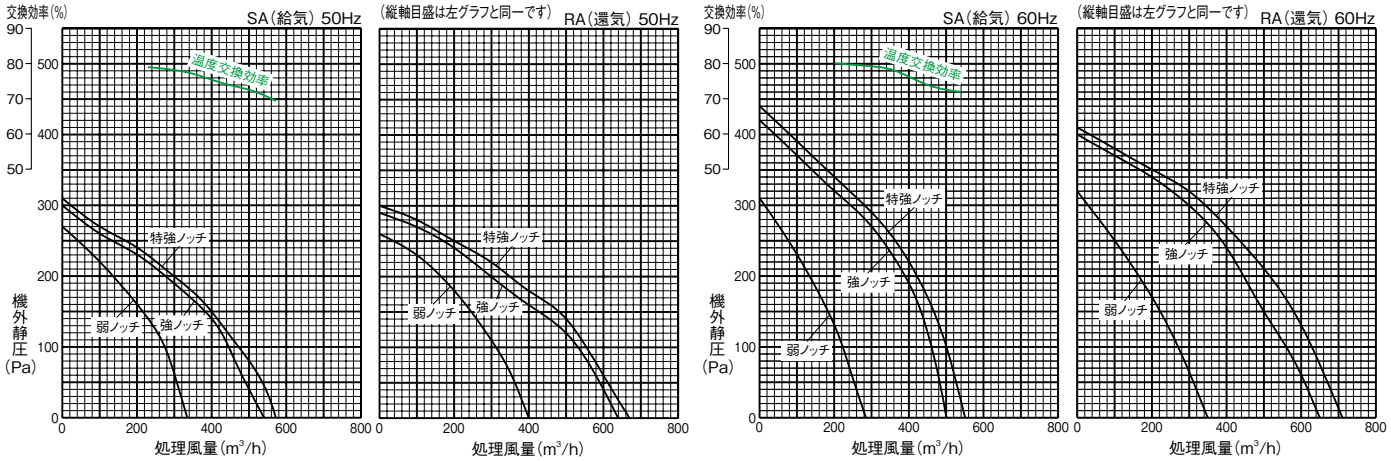
霧・もや・高湿度な空気を吸い込むと、フィルター、ロスナイエレメントから水滴が垂れ、機外に水が漏れることがあります。このような場合は、運転を停止してください。また、別売システム部材（耐外風雨・霧浸入防止フード）と組み合わせてご使用をご検討ください。寒冷地・外風の強い場所や建物内が負圧になる設置環境では、運転停止時に室内外の圧力差や外風により、冷気・外風・高湿度空気等が侵入することがあります。侵入対策として、電動ダンパーを併用してください。なお、霧浸入防止については71ページをご確認ください。

※設計・施工の際は、製品の据付工事説明書、もしくは 121・122 ページの「使用条件」及び「ご使用上の注意事項」・「安全に関するご注意」を必ずご覧ください。特に寒冷地で使用する場合は、冬期に結露・結氷するおそれがありますので、使用条件や注意事項を必ずご確認の上、断熱材の追加工事等を実施してください。なお外気が－ 10℃以下の場合は運転を停止してください。

■外形図



■特性曲線図



●システム部材（55・61 ～ 65・76 ページをご覧ください。）

下表の価格はすべて税別価格です。

部品名	ジーニアスリモコン	局所用ロスナイ給排気グリル	局所用ロスナイ脱臭フィルター付給気グリル	排気グリル ※				防振吊金具（4 個 / セット）	予備フィルター
				消音形	消音形天井材組込形	消音形（プラスチック製）	消音形天井材組込形（プラスチック製）		
適用システム部材形名	PGL-64DR ¥49,600 PGL-64DR-P ¥57,800（受注生産品）	PKX-20WG ¥67,600	PKX-20DWG ¥111,000	PZ-N20FG2 ¥35,200	PZ-N20FGZ2 ¥35,200	PZ-N20FGP3 ¥35,200	PZ-N20FGZP2 ¥35,200	PZ-N154BK2 ¥16,800	PZ-N50RF ¥17,100

※ 排気用としてお使いください。

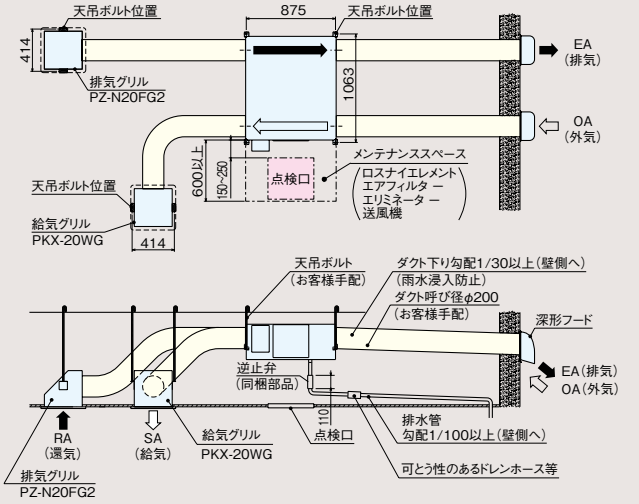
●霧が多く発生する地域では下記をご検討ください。

耐外風雨・霧浸入防止フード
PZ-N20CVU ¥60,400

霧・もや・高湿度の空気吸込対策

普通換気可能 8ページ　マルチ換気モード 8ページ　室外側ダクト変更可能 8ページ

■据付図



(単位mm)

注意事項

- ●エアフィルター、ロスナイエレメント取り出し側にはメンテナンスのため点検口（□ 450 または□ 600）を設けてください。
- ●室外側［OA（外気）及び EA（排気）］ダクト及び室内側の SA（給気）ダクトは必ず断熱処理を行ってください。
- ●寒冷地・外風の強い場所や建物内が負圧になる設置環境の場合は、運転停止時に室外の空気（高温高湿、冷気等）が侵入することがありますので、電動ダンパーとの併用をおすすめします。
- ●夏季の冷房時に SA（給気）の相対湿度が高まり、吹出部で結露し水が滴下するおそれがありますので、給気口には局所用ロスナイ給気グリル（PKX-20WG、PKX-20DWG）をご使用ください。
- ●本商品では ON/OFF リモコン（PAC-YT40ANR-W1）の緊急停止信号は使用できません。
- ●設置場所が 0℃以下とならないようにご注意ください。ドレン配管が凍結し、機外に水が漏れるおそれがあります。凍結のおそれがある地域ではドレン配管に凍結防止（凍結防止用ヒーターなど市販品の施工）をご検討ください。
- ●ドレン配管は必ず実施し、ドレン配管の途中に水が溜まらないよう勾配（1/100 以上）をつけてください。また、ドレン配管には防露工事を行ってください。
- ●ドレン配管には VP25 管を使用し、必ず同梱の逆止弁付ドレントラップの上下を確認し垂直に取付け、その後にトラップや山越えを設けないでください。
- ●ドレン配管工事に際して、ロスナイエレメントの引き出しができるよう配管してください。逆止弁付ドレントラップ（同梱品）は点検口から確認できる範囲に設置してください。
- ●必ず D 種接地工事によるアース工事を実施してください。
- ●霧、もやが発生する地域では商品の取扱説明書、もしくは 122 ページのご注意事項をご参照ください。
- ●ロスナイエレメントは必ずエレメントホルダー固定ネジを外してから取り出してください。またロスナイエレメント取付後には必ずエレメントホルダー固定ネジを取付け固定してください。固定をしていない場合は有効換気量率が低下し、空気漏れ量が増える要因になります。
- ●ドレン排出口や逆止弁付ドレントラップに無理な引張、圧縮荷重がかからないようにしてください。
- ●メンテナンス時等に逆止弁付ドレントラップの接着部に荷重がかからないように逆止弁付ドレントラップの近傍に可とう性のあるドレンホース等の取付をおすすめします。
- ●ドレン配管を集合配管とする場合、集合配管につながる前に逆止弁付ドレントラップを取付けてください。また他の製品の運転の影響で排水が戻らないように、本体のドレン排出口より約 10cm 低い位置に集合配管が来るよう配管してください。
- ●ドレン配管の途中にドレンポンプ（ドレンアップメカ）を接続して排水を処理しないでください。
- ●排水が逆流するおそれがありますので、ドレン配管の途中で内径を縮小しないでください。
- ●本体が水平、もしくはメンテナンスカバー側を下に 1°以内となるよう設置してください。（排水されず残水の原因となります。）
- ●有効換気量率平均 98%は給気側と排気側の圧力損失が同等かつそれぞれの室内側と室外側の圧力損失が同等で定格風量の場合の値です。それぞれの圧力損失のバランスが変動することで有効換気量率も変動します。（臭気の強いところでご使用の場合、給気でニオイを感じることがあります。）
- ●給気風量が排気風量より少なくなるように施工してください。給気口と還気口が同一空間にある場合、ダクトの圧力損失等により給気風量が排気風量より多くなると換気対象空間の空気が他所に流れる可能性があります。
- ●ベントキャップ、丸形フードは、雨水が直接かかる場所ではご使用にならないでください。
- ●深形フードをご使用の場合、深形フード（壁）から本体までのダクト長さを 1m 以上設けてください。
- ●SA（給気）口は RA（還気）口と同じ空間か、もしくは隣り合う空間に設けてください。居室への SA（給気）設置はおすすめしません。また、異なる空間から RA（還気）を取って混合するとニオイが強まり、SA（給気）でニオイを感じることがあります。本製品は代表的な臭気として、アンモニア、メチルメルカプタン、硫化水素を想定しています。芳香剤などの香りの強いものを RA（還気）より吸い込んだ場合には、SA（給気）でニオイを感じることがあります。

システム部材

局所用ロスナイ 給排気グリル（PKX-20WG）・脱臭フィルター付給気グリル（PKX-20DWG）

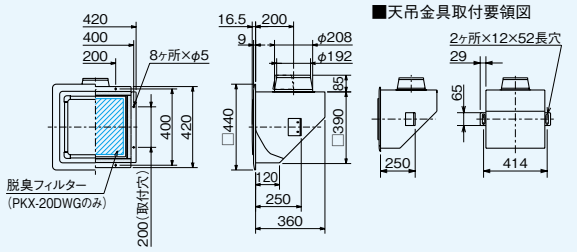
室内への給気を行う場合に、室内側天井面に取付けます。



埋込寸法　390mm 角

PKX-20WG
価格　**67,600** 円(税別)

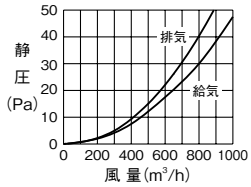
脱臭フィルター付
PKX-20DWG
価格 **111,000** 円(税別)



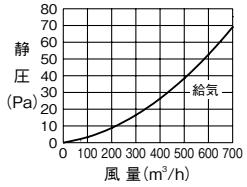
形　名	適用パイプ	有効開口面積
PKX-20WG	φ200mm	372cm²
PKX-20DWG	φ200mm	372cm²

※ー 部は脱臭フィルター付タイプ　(単位mm)

■ **PKX-20WG 圧力損失特性**



■ **PKX-20DWG 圧力損失特性**

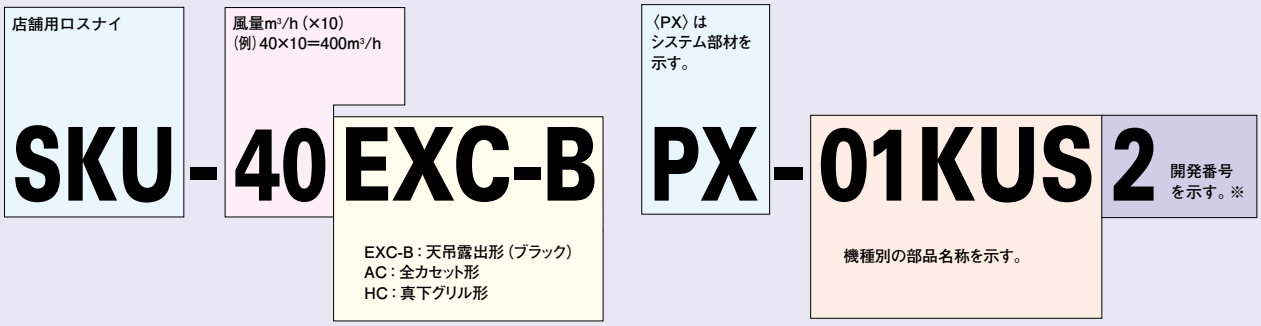


- ●パネル色調：
  マンセル 6.28Y8.63/0.65（近似色）
- ●質量
  PKX-20WG：5.3kg
  PKX-20DWG：5.5kg
- ●フルフラットワンタッチ取付パネル
- ●グリルアジャスト機構付
- ●本体は鋼板+塗装+断熱処理、パネルはプラスチック製
- ●一過性脱臭効率 60%の金属イオン活性炭フィルター搭載（PKX-20DWG の場合）

※【脱臭手段】金属イオン活性炭フィルター
【対　　象】アンモニア、メチルメルカプタン、硫化水素（三大悪臭）
（一過性脱臭効率は、上記測定対象の脱臭効率から推定）
【試験方法】金属イオン活性炭フィルター通過前後の対象濃度を半導体臭気ガスセンサーを用い（面風速 0.6m/s）、一過性脱臭効率を測定
（脱臭効果は室内環境や臭気の発生量などによって異なります。）

店舗用ロスナイ® 業務用

■形名体系表



※ 開発番号は大文字・小文字の場合があります。

「店舗用ロスナイ」をご使用になる場合には、121・122ページの「ご使用上の注意事項」「安全に関するご注意」を必ずご覧ください。

■「店舗用ロスナイ」のラインアップ

商品名	商品写真	主な用途・特長	掲載ページ
店舗用ロスナイ		●店舗・飲食店などの換気に最適 ●第一種換気と熱エネルギーの回収を同時に行うことで、快適性と経済性の両立を実現 ●マルチ換気モードにより使用用途に応じて給排気バランスの選択が可能	79〜83

店舗用ロスナイは業務用製品のため長期使用安全表示制度による本体への表示をしておりません。そのため、住宅には使用できません。

50Hz/60Hz

区分	タイプ	形名	価格（税別）	ノッチ	消費電力（W）	風量（m³/h）		機外静圧（Pa）	交換効率（%） 温度	交換効率（%） エンタルピー 暖房時	交換効率（%） エンタルピー 冷房時	騒音（dB）	ダクト径（mm）	公共仕様対応（○：標準品で対応 ー：対象外）	掲載ページ
店舗用ロスナイ	天吊露出形	SKU-40EXC-B	493,000円	強	134/159	400/400		40/40	60/60	45/45	40/40	39/39	φ200	ー	79
				弱	69/74	200/200		10/10	70/70	57/57	52/52	30/30		ー	
		SKU-50EXC-B	584,000円	強	180/227	500/500		60/60	74/74	62/62	58/58	39.5/39.5	φ200	ー	
				弱	127/138	330/300		27/22	80/80	71/71	67/67	33/33		ー	
	全カセット形 在庫僅少	SKU-25AC	（本体のみ）157,000円	パワー給排気	83/93	給気	200/200	ー	58/58	44/44	38/38	33/33	φ150	ー	80・81
						排気	250/250								
				弱給排気	52/56	給気	160/150	ー	59/60	46/48	40/42	27/27			
						排気	160/150								
		SKU-35AC	（本体のみ）180,000円	パワー給排気	110/129	給気	280/280	ー	51/51	37/37	31/31	38/38	φ150	ー	
						排気	350/350								
				弱給排気	69/74	給気	210/200	ー	54/55	41/42	35/36	31/31			
						排気	210/200								
		SKU-50AC	（本体のみ）232,000円	パワー給排気	163/189	給気	450/450	ー	56/56	43/43	36/36	39/39	φ200	ー	
						排気	500/500								
				弱給排気	99/106	給気	320/300	ー	61/62	48/50	42/44	32/32			
						排気	320/300								
		SKU-65AC	（本体のみ）263,000円	パワー給排気	209/255	給気	550/550	ー	53/53	39/39	33/33	42/42	φ200	ー	
						排気	650/650								
				弱給排気	143/154	給気	410/380	ー	56/57	44/45	37/39	35/35			
						排気	410/380								
	真下グリル形 在庫僅少	SKU-25HC	（本体のみ）171,000円	パワー給排気	73/81	給気	250/250	20/10	50/50	38/38	32/32	29/29	φ150	ー	82・83
						排気	250/250								
				弱給排気	42/44	給気	160/150	0/0	59/60	46/48	40/42	23/23			
						排気	160/150								
		SKU-35HC	（本体のみ）194,000円	パワー給排気	122/151	給気	350/350	10/10	44/44	32/32	26/26	38/38	φ150	ー	
						排気	350/350								
				弱給排気	69/72	給気	210/200	0/0	54/55	41/42	35/36	29/29			
						排気	210/200								
		SKU-50HC	（本体のみ）247,000円	パワー給排気	166/187	給気	500/500	20/10	52/52	40/40	33/33	37/37	φ200	ー	
						排気	500/500								
				弱給排気	96/98	給気	320/300	0/0	61/62	48/50	42/44	28/28			
						排気	320/300								
		SKU-65HC	（本体のみ）279,000円	パワー給排気	209/261	給気	650/650	10/15	47/47	35/35	29/29	41/41	φ200	ー	
						排気	650/650								
				弱給排気	130/139	給気	410/380	0/0	56/57	44/45	37/39	33/33			
						排気	410/380								

露出設置が可能な店舗用ロスナイ®なら簡単に後付け設置できます。





店舗用ロスナイ
天吊露出形



SKU-40EXC-B 価格 493,000円（税別）
SKU-50EXC-B 価格 584,000円（税別）

- 天井開口・点検口が不要（露出設置が可能）
- SA（給気）・RA（還気）ダクトも不要
- 空調機との連動も可能

店舗用ロスナイ
全カセット形



（画像はSKU-25ACにPX-235ACP-Bを装着時）

〈店舗用ロスナイ全カセット形〉在庫僅少
SKU-25AC 価格 157,000円（税別）
SKU-35AC 価格 180,000円（税別）
SKU-50AC 価格 232,000円（税別）
SKU-65AC 価格 263,000円（税別）

〈店舗用ロスナイ全カセット形用パネル（ブラック）〉
PX-235ACP-B 価格 40,300円（税別）
PX-565ACP-B 価格 47,300円（税別）

- 天井開口・点検口が不要（露出設置が可能）
- SA（給気）・RA（還気）ダクトも不要
- 豊富な風量ラインアップ

高い施工性と意匠性

露出設置で施工が容易。黒色本体により空間に調和します。

店舗用ロスナイ（天吊露出形・全カセット形）は露出設置に対応。天井開口や点検口の設置が不要、後付けが簡単です。また、空間に調和する黒色の本体でお店の意匠性を損なわず設置できます。

風量の自動制御&CO_2濃度の状態を見える化（天吊露出形のみ）

CO_2センサーを搭載し、CO_2濃度に応じて換気風量を自動制御。さらにLEDランプでCO_2濃度の状態を見える化。

本体に搭載されているCO_2センサーにより、室内のCO_2濃度を検知。CO_2濃度に応じて換気風量を「強・弱・微弱」の中から自動で選択し、効果的な換気を実現します。また室内のCO_2濃度に応じて3色（青・緑・橙）のLEDランプが点灯。換気が適切に行われているかどうかがひと目でわかります※1,2。



※1：「青色」から「青色」＋「緑色」に切り替わるCO₂濃度は、1,000ppm（建築物衛生法環境衛生管理基準）を下限に、1,000ppmから2,000ppmの間で設定が可能です（工場出荷時は、学校環境衛生基準の1,500ppmに設定）。「青色」＋「緑色」から「青色」＋「緑色」＋「橙色」に切り替わる経過時間の設定は、15分から120分の間で変更が可能です（工場出荷時は30分に設定）。これらの設定は当社製「ジーニアスリモコン」（別売品）で行えます。
※2：急激な温度変化や湿度変化によりCO₂濃度を正しく検知できないことがあります。

設計・施工の際は、製品の据付工事説明書、もしくは121・122ページの「使用条件」及び「ご使用上の注意事項」・「安全に関するご注意」を必ずご覧ください。

この紙面に掲載の商品の価格には、配送・設置調整費・パイプ・工事費、使用済み商品の引き取り費等は含まれておりません。
この紙面に掲載の商品の価格は、事業者様向けの積算見積価格であり、一般消費者様向けの販売価格ではありません。

週間スケジュールタイマー　24時間換気設定　マルチ換気モード　CO₂センサー搭載　伝送距離1km対応　店舗



〈画像は SKU-50EXC-B〉

100V

マイコンタイプ〈フリープラン対応形〉

SKU-40EXC-B　価格　493,000円(税別)

SKU-50EXC-B　価格　584,000円(税別)

■特長

〈本機器はジーニアスリモコンと併用してください〉

★の仕様は、WEBプログラムにて入力可能な項目です。

★予熱時外気取り入れ停止制御付（遅延運転可能）

- CO_2 センサー標準搭載、自動運転制御
- CO_2 濃度表示
- 低騒音・小形・軽量化設計
- φ200 ダクト標準施工
- 店舗にマッチしたデザイン採用
- 無極性2線配線
- 外部機器連動可能
- アレル除菌フィルター組込可能
- 集中管理システムの構築可能
- 24時間換気設定対応
- 週間スケジュールタイマー機能
- 微弱風量運転
- 15台までの複数台運転可能
- 2リモコン操作可能
- マルチ換気モード搭載
- 運転開始時「パワー給排気」モード運転設定可能

＊マイコン制御でご使用の場合
（詳細 53 ページ、結線図 55 ページ）
●アドレス設定不要　●15台までの複数台運転可能

＊フリープラン制御でご使用の場合
（詳細 53 ページ、結線図 55 ページ）
●ロスナイのみの集中管理可能（システム構成に応じて別売の給電ユニットが必要な場合があります。）

■特性

形名		SKU-40EXC-B						SKU-50EXC-B					
電源		100V 50Hz			100V 60Hz			100V 50Hz			100V 60Hz		
換気方式		ロスナイ換気											
ノッチ		強	弱	微弱	強	弱	微弱	強	弱	微弱	強	弱	微弱
電流〈A〉		1.34	0.69	0.50	1.59	0.74	0.51	1.80	1.27	0.73	2.27	1.38	0.72
消費電力〈W〉		134	69	50	159	74	51	180	127	73	227	138	72
風量〈m³/h〉		400	200	155	400	200	155	500	330	175	500	300	155
機外静圧〈Pa〉		40	10	6	40	10	6	60	27	7.5	60	22	5.8
温度交換効率〈%〉		60	70	78	60	70	78	74	80	82	74	80	82
エンタルピー交換効率〈%〉	暖房時	45	57	69	45	57	69	62	71	76	62	71	76
	冷房時	40	52	65	40	52	65	58	67	73	58	67	73
騒音〈dB〉(正面1m,下方1m)		39	30	25	39	30	25	39.5	33	25	39.5	33	25
有効換気量率〈%〉		90［強ノッチ］											
フィルター材質		OA（外気）：不織布フィルター（質量法捕集効率 82%）／RA（還気）：ネットフィルター											
質量〈kg〉		29						38					
色調		マンセル N1（近似色）(但し、半ツヤ相当品)											

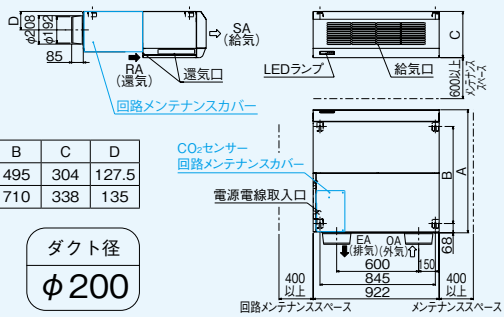
※本製品はJIS B 8628:2017に規定された表示値規格に基づいた値です(強ノッチ)。試験方法については自己適合宣言書(三菱電機暮らしと設備の業務支援サイト[WINΔK]掲載)、及び裏表紙をご参照ください。なお、温度交換効率は暖房時・冷房時の平均値を示しています。 ※上記の交換効率は、給気と排気の風量比や空気条件により変動します。詳細は71・72ページをご参照ください。 ※電流、消費電力、効率は上記風量時の値です。 ※ノッチ切換えは、強・弱・微弱の3段階でマルチ換気モードの設定は本体リモコンから行えます。

！ ご注意

霧・もや・高湿度な空気を吸込むと、フィルター、ロスナイエレメントから水滴が垂れ、機外に水が漏れることがあります。このような場合は、運転を停止してください。また、別売システム部材（耐外風雨・霧浸入防止フード）と組み合わせてご使用をご検討ください。寒冷地・外風の強い場所や建物内が負圧になる設置環境では、運転停止時に室内外の圧力差や外風により、冷気・外風・高湿度空気等が侵入することがあります。侵入対策として、電動ダンパーを併用してください。なお、霧浸入防止については 71 ページをご確認ください。給気側屋外フード近くに照明がある等で虫が集まりやすい環境にある場合は、虫の侵入対策として別売の虫侵入防止ユニットの取付けをお願いします。

※設計・施工の際は、製品の据付工事説明書、もしくは 121・122 ページの「使用条件」及び「ご使用上の注意事項」・「安全に関するご注意」を必ずご覧ください。特に寒冷地で使用する場合は、冬期に結露・結氷するおそれがありますので、使用条件や注意事項を必ずご確認の上、寒冷地運転用センサー（システム部材（91 ページ））をご使用ください。

■外形図



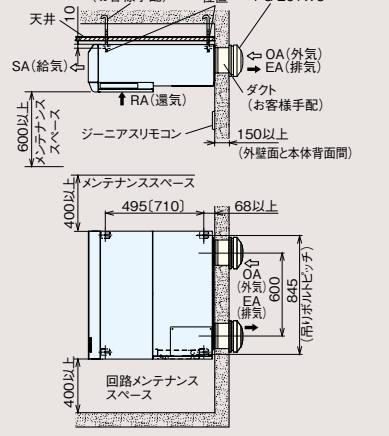
（単位mm）

■変化寸法表

形　名	A	B	C	D
SKU-40EXC-B	693	495	304	127.5
SKU-50EXC-B	900	710	338	135

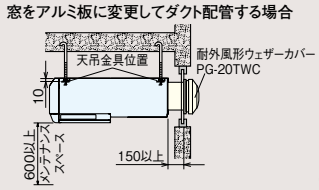
ダクト径
φ200

■据付図



※〔 〕内寸法はSKU-50EXC-B

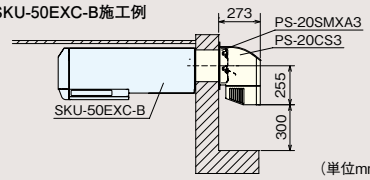
窓をアルミ板に変更してダクト配管する場合



（単位mm）

●高温多湿（30℃以上の時、相対湿度80%以上）になる地域や霧の多発地域で使用する場合は、エレメント内部に結露が生じてドレンが発生することがあります。このような条件下では、耐湿形ロスナイをご使用ください。
●室外側ダクト2本（外気及び排気ダクト）には、結露防止のための断熱処理を行ってください。
●室外側の給排気口を直接雨水がかかる場所や強風が吹く場所に据付ける場合、**雨水および外風の侵入防止対策として耐外風形ウェザーカバー（PG-20TWC）をご使用ください。**これらの場所に該当しない場合は、ベントキャップ、丸形フード、深形フードをご使用いただくことも可能です。これらに加えて霧・もやの発生しやすい場所では耐外風雨・霧浸入防止フード（PZ-N20CVU）をご使用ください。
●寒冷地・外風の強い場所や建物内が負圧になる設置環境では、運転停止時に室内外の圧力差や外風により、冷気・外風・高湿度空気等が侵入することがあります。侵入対策として、電動ダンパーを併用してください。
●本体と壁面の間に電動ダンパーが取付けられない場合は、有圧換気扇用シャッター（PS-20SMXA3等）と給排気形ウェザーカバー（PS-20CS3）をご使用ください。
これらの部材は直接雨水のかからない場所、およびメンテナンス可能な場所に設置してください。

SKU-50EXC-B施工例

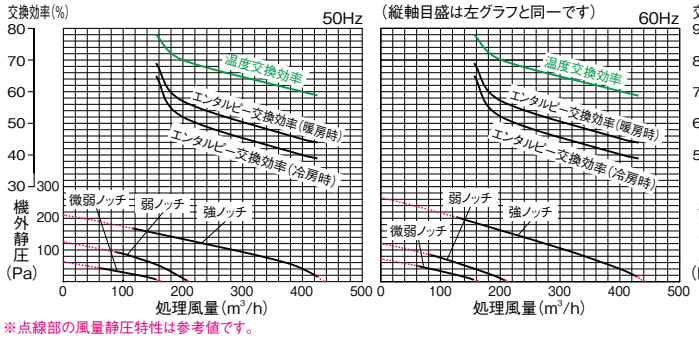


（単位mm）

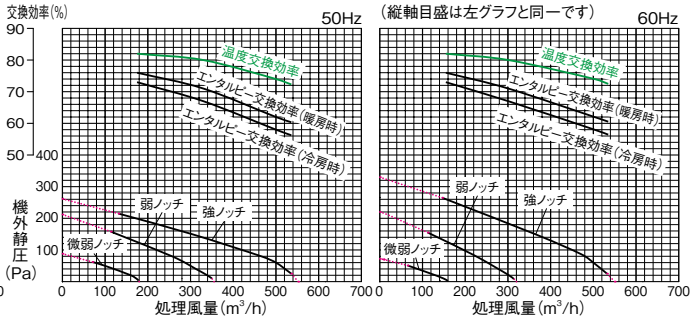
●寒冷地地域などでは使用条件範囲内で使用する場合でも、外気条件と室内温湿度条件によって、本体およびダクト接続他が結露、結氷するおそれがあります。このような条件下では寒冷地運転用センサー（PG-50KS）の併用をご検討ください。※結露条件例　外気:0℃以下、設置場所露点温度10℃以上（室内温度22℃以上で相対湿度50%以上の時など）
●屋外フード近くに窓面などがあり、照明光に虫が集まりやすい環境下でのご使用の場合は、虫の侵入対策として別売の虫侵入防止ユニットの取付けをおすすめします。（室内給気へ小さな虫が侵入するおそれがあります）
●本体表面に貼付けた断熱材に直接日光が当たらないように施工してください。
●左右側面カバーの商品背面（室外側ダクト設置側）に隙間がありますが、据付け、性能等には問題ありません。
●RA（還気）口は、エアコンの吹出気流を吸込まない場所に設置してください。

■特性曲線図

SKU-40EXC-B



SKU-50EXC-B



※点線部の風量静圧特性は参考値です。

●システム部材（55・61・64・84・90・91 ページをご覧ください。）

下表の価格はすべて税別価格です。

形名＼部品名	ジーニアスリモコン	防振吊金具（4個/セット）	耐外風形ウェザーカバー	耐外風雨・霧浸入防止フード	寒冷地運転用センサー	予備フィルター	虫侵入防止ユニット	アレル除菌フィルター 給気用	アレル除菌フィルター 排気用
SKU-40EXC-B	PGL-64DR ¥49,600 PGL-64DR-P ¥57,800 （受注生産品）	PZ-N154BK2 ¥16,800	PG-20TWC ¥46,700 本体1台当たり2個必要	PZ-N20CVU ¥60,400 本体1台当たり2個必要	PG-50KS ¥12,800	PG-40ECF ¥13,800	PG-40GMB ¥30,900	PG-40ELFA ¥20,700	PG-40ECFAR ¥14,400
SKU-50EXC-B						PG-50ECF ¥16,400	PG-50GMB ¥38,900	PG-50ELFA ¥24,000	PG-50ECFAR ¥14,400

マルチ換気モード　店舗



〈画像は SKU-65AC に PX-565ACP を装着時〉

在庫僅少品

100V

SKU-25AC　価格 157,000 円(税別)
SKU-35AC　価格 180,000 円(税別)
SKU-50AC　価格 232,000 円(税別)
SKU-65AC　価格 263,000 円(税別)

パネルは別売（システム部材）です。

〈パネル〉
SKU-25AC･35AC 用
PX-235ACP　価格 36,600 円(税別)

〈パネル（ブラック）〉
SKU-25AC･35AC 用
PX-235ACP-B 価格 40,300 円(税別)

SKU-50AC･65AC 用
PX-565ACP　価格 43,100 円(税別)

SKU-50AC･65AC 用
PX-565ACP-B 価格 47,300 円(税別)

■共通特長

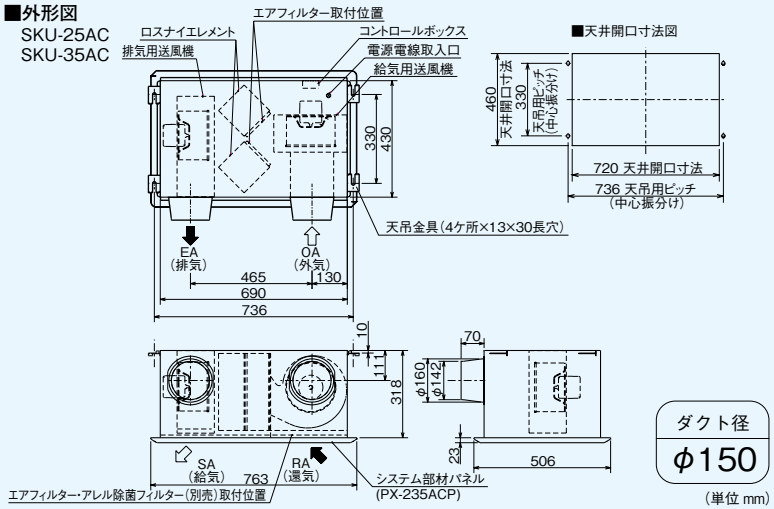
- 給気と排気の風量比を変更可能なマルチ換気モード搭載（パワー給排気、パワー給気、パワー排気、弱給排気）
- エアフィルター内蔵（不織布フィルター・質量法捕集効率 82%）
- スマートスイッチ・環境センサー（当社システム部材）対応
- アレル除菌フィルター組込可能　●コンパクトサイズ
- 軽量設計　●低騒音設計　●フルフラットパネルデザイン
- メンテナンスはパネル部分より可能
- 複数台運転可能（25タイプ 10台･35タイプ 8台･50タイプ 5台･65タイプ 3台）

〈マルチ換気モード設定〉

コントロールスイッチ	換気モード	給気風量	排気風量	本体スイッチ設定※	
				給気側	排気側
強	パワー給排気モード	強	強	強	強
	パワー給気モード	強	弱	強	弱
	パワー排気モード	弱	強	弱	強
弱	弱給排気モード	弱	弱	本体スイッチに関係なく給気・排気ともに「弱」になる	

※工場出荷時は給気・排気ともに「強」

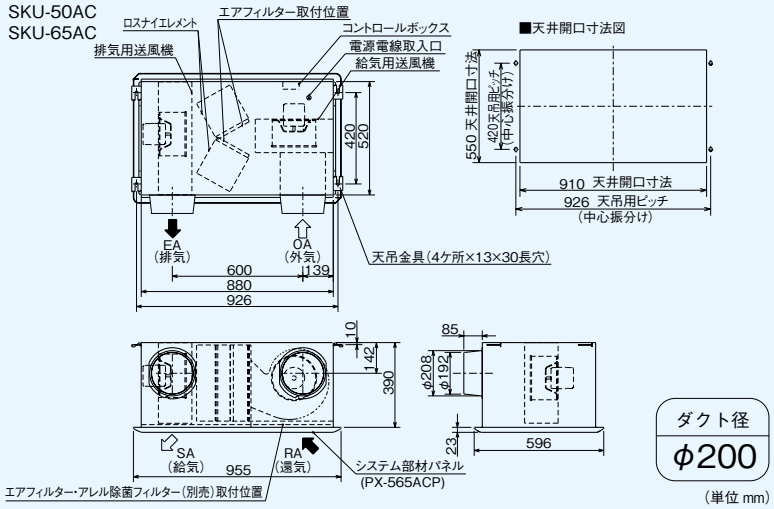
■外形図
SKU-25AC
SKU-35AC



ダクト径 φ150

（単位 mm）

SKU-50AC
SKU-65AC



ダクト径 φ200

（単位 mm）

■特性

形名		SKU-25AC								SKU-35AC							
電源		100V 50Hz				100V 60Hz				100V 50Hz				100V 60Hz			
コントロールスイッチ		強			弱	強			弱	強			弱	強			弱
本体スイッチ給気側		強	強	弱	—	強	強	弱	—	強	強	弱	—	強	強	弱	—
本体スイッチ排気側		強	弱	強	—	強	弱	強	—	強	弱	強	—	強	弱	強	—
運転モード		パワー給排気	パワー給気	パワー排気	弱給排気	パワー給排気	パワー給気	パワー排気	弱給排気	パワー給排気	パワー給気	パワー排気	弱給排気	パワー給排気	パワー給気	パワー排気	弱給排気
電流〈A〉		0.84	0.64	0.69	0.53	0.93	0.69	0.81	0.56	1.11	0.86	0.96	0.71	1.30	0.96	1.09	0.75
消費電力〈W〉		83	63	68	52	93	68	80	56	110	84	95	69	129	95	108	74
風量〈m³/h〉	給気	200	200	160	160	200	200	150	150	280	280	210	210	280	280	200	200
	排気	250	160	250	160	250	150	250	150	350	210	350	210	350	200	350	200
温度交換効率〈%〉		58	50	67	59	58	49	69	60	51	44	61	54	51	43	63	55
エンタルピー交換効率〈%〉	暖房時	44	40	50	46	44	39	52	48	37	34	45	41	37	33	46	42
	冷房時	38	34	45	40	38	33	47	42	31	27	39	35	31	27	41	36
騒音〈dB〉（パネル真下 1.5m）		33	31	31	27	33	31	31	27	38	36	36	31	38	36	36	31
質量〈kg〉		14（本体のみ）								14.5（本体のみ）							
外装	本体	溶融亜鉛めっき鋼板															
	パネル	樹脂成形															

形名		SKU-50AC								SKU-65AC							
電源		100V 50Hz				100V 60Hz				100V 50Hz				100V 60Hz			
コントロールスイッチ		強			弱	強			弱	強			弱	強			弱
本体スイッチ給気側		強	強	弱	—	強	強	弱	—	強	強	弱	—	強	強	弱	—
本体スイッチ排気側		強	弱	強	—	強	弱	強	—	強	弱	強	—	強	弱	強	—
運転モード		パワー給排気	パワー給気	パワー排気	弱給排気	パワー給排気	パワー給気	パワー排気	弱給排気	パワー給排気	パワー給気	パワー排気	弱給排気	パワー給排気	パワー給気	パワー排気	弱給排気
電流〈A〉		1.63	1.27	1.35	0.99	1.90	1.45	1.52	1.06	2.11	1.73	1.83	1.46	2.56	2.02	2.11	1.57
消費電力〈W〉		163	127	134	99	189	144	151	106	209	171	181	143	255	200	210	154
風量〈m³/h〉	給気	450	450	320	320	450	450	300	300	550	550	410	410	550	550	380	380
	排気	500	320	500	320	500	300	500	300	650	410	650	410	650	380	650	380
温度交換効率〈%〉		56	48	69	61	56	46	71	62	53	46	64	56	53	44	66	57
エンタルピー交換効率〈%〉	暖房時	43	38	52	48	43	38	54	50	39	36	47	44	39	35	49	45
	冷房時	36	32	47	42	36	31	49	44	33	29	42	37	33	28	44	39
騒音〈dB〉（パネル真下 1.5m）		39	37	37	32	39	37	37	32	42	39.5	39.5	35	42	39.5	39.5	35
質量〈kg〉		24.5（本体のみ）								24.5（本体のみ）							
外装	本体	溶融亜鉛めっき鋼板															
	パネル	樹脂成形															

※熱交換効率は JIS B 8628：2003 に規定された表示値規格に基づいた値です。熱交換効率の試験では、代表製品の実測結果から当社規定により JIS B 8628：2003 に記載の試験方法に基づいた性能が仕様を満たしていることを確認しています。なお、温度交換効率は暖房時・冷房時の平均値を示しています。　※上記の交換効率は、給気と排気の風量比や空気条件により変動します。詳細は 71・72 ページをご参照ください。　※交換効率は給気側の値を示しております。　※コントロールスイッチ「弱」の場合は本体スイッチに関係なく給気・排気ともに「弱」になります。

！ ご注意　霧･もや･高湿度な空気を吸込むと、フィルター、ロスナイエレメントから水滴が垂れ、機外に水が漏れることがあります。このような場合は運転を停止してください。また、別売システム部材（耐外風雨･霧浸入防止フード）と組み合わせてご使用をご検討ください。寒冷地･外風の強い場所や建物内が負圧になる設置環境では、運転停止時に室内外の圧力差や外風により、冷気･外風･高湿度空気等が侵入することがあります。侵入対策として、電動ダンパーを併用してください。なお、霧浸入防止については71ページをご確認ください。

※設計・施工の際は、製品の据付工事説明書、もしくは 121・122 ページの「使用条件」及び「ご使用上の注意事項」・「安全に関するご注意」を必ずご覧ください。特に寒冷地で使用する場合は、冬期に結露・結氷するおそれがありますので、使用条件や注意事項を必ずご確認の上、断熱材の追加工事等を実施してください。なお外気が－10℃以下の場合は運転を停止してください。

●システム部材（61・64・81・84～86 ページ　一覧表は 69 ページをご覧ください。）

下表の価格はすべて税別価格です。

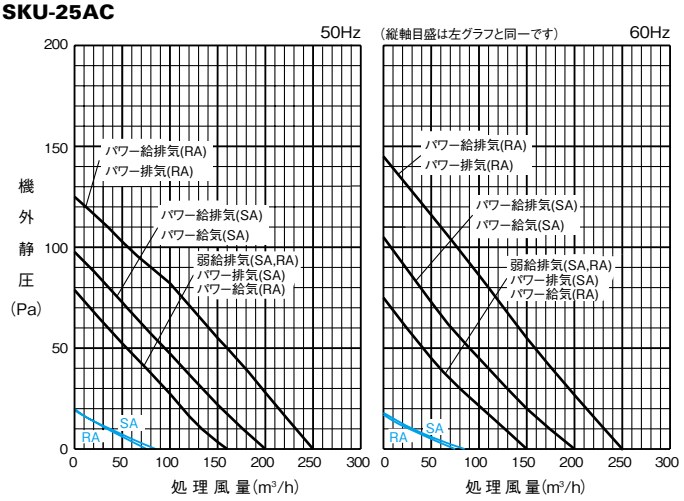
部品名 / 形名	スマートスイッチ	環境センサー	コントロールスイッチ	24 時間〈常時〉換気用スイッチ	コントロールスイッチ（微弱風量運転ユニット用）	微弱風量運転ユニット	パネル 色調：ホワイト	パネル 色調：ブラック	防振吊金具（4 個 / セット）	耐外風雨・霧浸入防止フード	アレル除菌フィルター	予備フィルター
SKU-25AC SKU-35AC	P-04SWRC ￥54,100	P-09RC ￥54,100	PX-01KUS2 ￥10,900	PX-02KUS2 ￥14,200	PX-24TSW ￥15,700	PX-24TBJU ￥42,600	PX-235ACP ￥36,600	PX-235ACP-B ￥40,300	PZ-N54BK2 ￥8,800	PZ-N115CVU ￥57,700	PX-23ACFA ￥14,400	PX-23ACF ￥5,200
SKU-50AC SKU-65AC							PX-565ACP ￥43,100	PX-565ACP-B ￥47,300	PZ-N154BK2 ￥16,800	PZ-N120CVU ￥60,400	PX-56ACFA ￥14,400	PX-56ACF ￥7,600

マルチ換気モード 8ページ

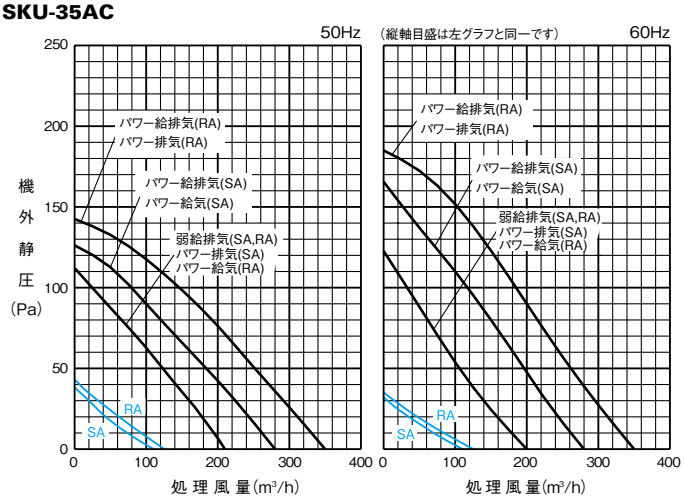
この紙面に掲載の商品の価格には、配送・設置調整費・パイプ・工事費、使用済み商品の引き取り費等は含まれておりません。
この紙面に掲載の商品の価格は、事業者様向けの積算見積価格であり、一般消費者様向けの販売価格ではありません。

■特性曲線図

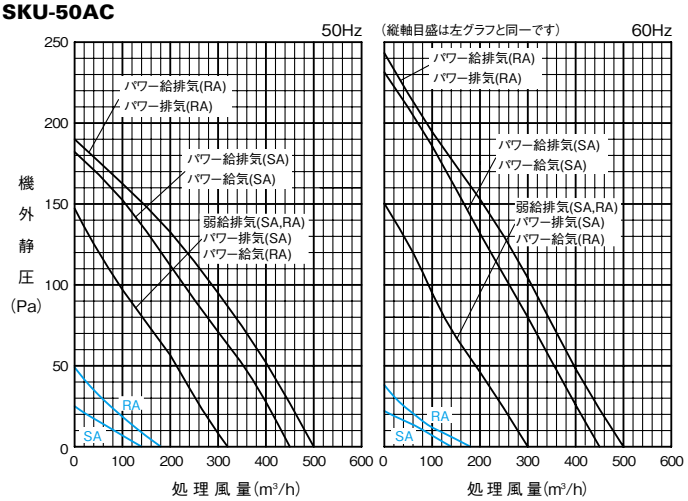
SKU-25AC



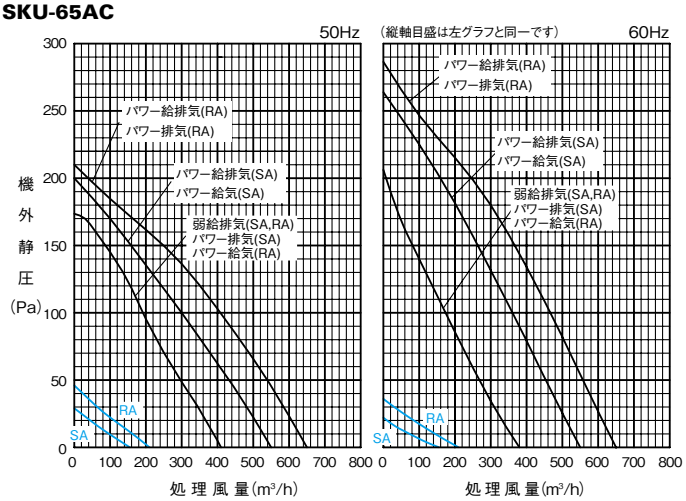
SKU-35AC



SKU-50AC

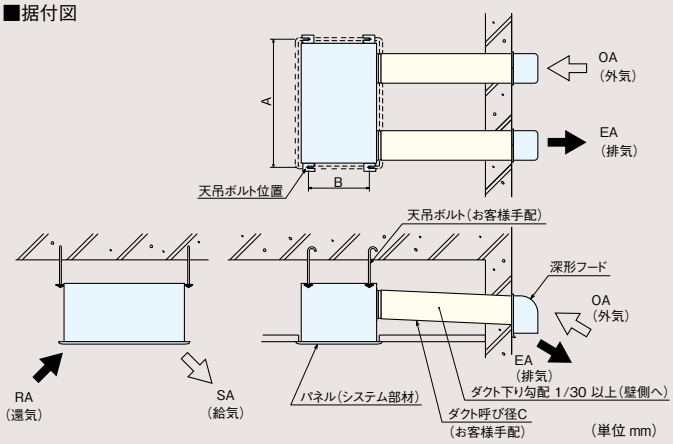


SKU-65AC



※──表示は微弱風量運転ユニット（システム部材）取付時（特性・結線図は 86 ページ参照）

■据付図



●室外側ダクト２本（外気及び排気ダクト）には、結露防止のための断熱処理を行ってください。
●寒冷地・外風の強い場所や建物内が負圧になる設置環境では、運転停止時に室内外の圧力差や外風により、冷気・外風・高湿度空気等が侵入することがあります。侵入対策として、電動ダンパーを併用してください。
●深形フードをご使用の場合、深形フード（壁）から本体までのダクト長さを１m以上設けてください。
●ベントキャップ、丸形フードは雨水が直接かかる場所では使用しないでください。
●パネルと商品本体との高さ調整は、本体下部より０～25mm の幅で可能です。
●虫の侵入が問題となる建物でのご使用はお控えください。

■変化寸法表（単位 mm）

形　名	A	B	C	パネル（システム部材）
SKU-25AC **SKU-35AC**	736	330	φ 150	PX-235ACP PX-235ACP-B
SKU-50AC **SKU-65AC**	926	420	φ 200	PX-565ACP PX-565ACP-B

●システム部材

全カセット形用パネル 在庫僅少品



〈画像は PX-235ACP〉

〈ホワイト〉

PX-235ACP
価格 **36,600** 円(税別)

PX-565ACP
価格 **43,100** 円(税別)

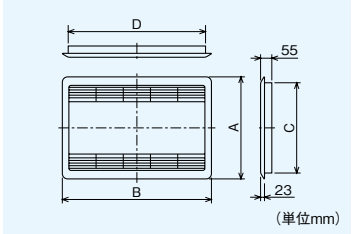


〈画像は PX-235ACP-B〉

〈ブラック〉

PX-235ACP-B
価格 **40,300** 円(税別)

PX-565ACP-B
価格 **47,300** 円(税別)



(単位mm)

■変化寸法表（単位 mm）

形　名	A	B	C	D
PX-235ACP **PX-235ACP-B**	506	763	428	687
PX-565ACP **PX-565ACP-B**	596	955	518	877

形　名	質量（kg）	有効開口面積（cm²）SA・RA 各々	適用本体形名
PX-235ACP **PX-235ACP-B**	2	385	SKU-25AC SKU-35AC
PX-565ACP **PX-565ACP-B**	4	584	SKU-50AC SKU-65AC

■共通特長
●天井にフィットし、インテリアを活かしたデザイン
●天井面からの寸法がわずか 23mm のフラットパネル
●パネル色調：
マンセル 6.28Y8.63/0.65（PX-235ACP、PX-565ACP）
マンセル N1（PX-235ACP-B、PX-565ACP-B）
※長期間のご使用により、パネルの色調が変化する場合があります。

マルチ換気モード　店舗



（画像は SKU-65HC に PX-565HCP を装着時）

在庫僅少品

100V

SKU-25HC　価格 171,000 円(税別)

SKU-35HC　価格 194,000 円(税別)

SKU-50HC　価格 247,000 円(税別)

SKU-65HC　価格 279,000 円(税別)

排気グリルとライン形給気グリルは別売（システム部材）です。

〈排気グリル〉

SKU-25HC･35HC 用

PX-235HCP　価格 28,700 円(税別)

SKU-50HC･65HC 用

PX-565HCP　価格 38,200 円(税別)

〈ライン形給気グリル〉

SKU-25HC･35HC 用

PX-15LG　価格 38,500 円(税別)

SKU-50HC･65HC 用

PX-20LG　価格 56,900 円(税別)

■共通特長

- ●給気と排気の風量比を変更可能なマルチ換気モード搭載（パワー給排気、パワー給気、パワー排気、弱給排気）
- ●エアフィルター内蔵（不織布フィルター・質量法捕集効率82%）
- ●スマートスイッチ・環境センサー（当社システム部材）対応
- ●コンパクトサイズ　●軽量設計　●低騒音設計　●フルフラットグリルデザイン
- ●□ 600 点検口サイズより小型のグリルサイズ
- ●メンテナンスは排気グリル部分より可能
- ●複数台運転可能（25タイプ 10台・35タイプ 6台・50タイプ 5台・65タイプ 3台）

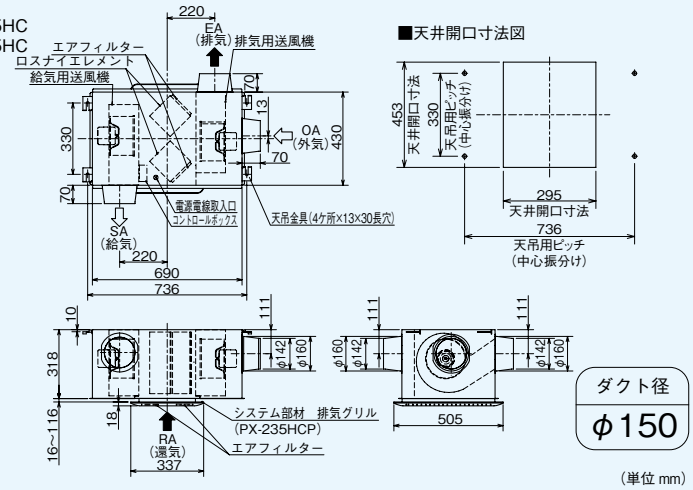
〈マルチ換気モード設定〉

コントロールスイッチ	換気モード	給気風量	排気風量	本体スイッチ設定※	
				給気側	排気側
強	パワー給排気モード	強	強	強	強
	パワー給気モード	強	弱	強	弱
	パワー排気モード	弱	強	弱	強
弱	弱給排気モード	弱	弱	本体スイッチに関係なく給気・排気ともに「弱」になる	

※工場出荷時は給気・排気ともに「強」

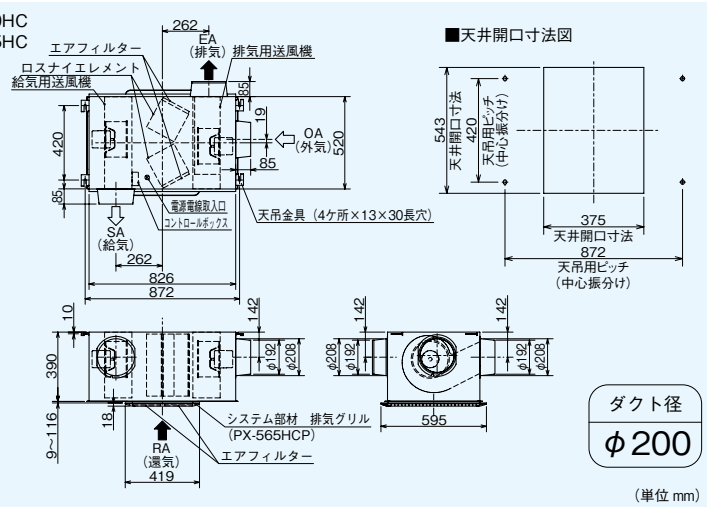
■外形図

SKU-25HC
SKU-35HC



（単位 mm）

SKU-50HC
SKU-65HC



（単位 mm）

■特性

形名		SKU-25HC								SKU-35HC							
電源		100V　50Hz				100V　60Hz				100V　50Hz				100V　60Hz			
換気方式		ロスナイ換気															
コントロールスイッチ		強			弱	強			弱	強			弱	強			弱
本体スイッチ給気側		強	強	弱	―	強	強	弱	―	強	強	弱	―	強	強	弱	―
本体スイッチ排気側		強	弱	強	―	強	弱	強	―	強	弱	強	―	強	弱	強	―
運転モード		パワー給排気	パワー給気	パワー排気	弱給排気	パワー給排気	パワー給気	パワー排気	弱給排気	パワー給排気	パワー給気	パワー排気	弱給排気	パワー給排気	パワー給気	パワー排気	弱給排気
電流〈A〉		0.73	0.58	0.57	0.42	0.82	0.65	0.62	0.44	1.28	1.03	1.03	0.74	1.53	1.16	1.13	0.76
消費電力〈W〉		73	58	57	42	81	64	62	44	122	99	99	69	151	113	110	72
風量〈m³/h〉	給気	250	250	160	160	250	250	150	150	350	350	210	210	350	350	200	200
	排気	250	160	250	160	250	150	250	150	350	210	350	210	350	200	350	200
機外静圧〈Pa〉		20	20	0	0	10	10	0	0	10	10	0	0	10	10	0	0
温度交換効率〈%〉		50	43	67	59	50	41	69	60	44	37	61	54	44	36	63	55
エンタルピー交換効率〈%〉	暖房時	38	34	50	46	38	33	52	48	32	29	45	41	32	28	46	42
	冷房時	32	28	45	40	32	27	47	42	26	22	39	35	26	22	41	36
騒音〈dB〉（排気グリル真下 1.5m）		29	27	27	23	29	27	27	23	38	35	35	29	38	35	35	29
質量〈kg〉		15.5（本体のみ）								16（本体のみ）							
外装	本体	溶融亜鉛めっき鋼板															
	排気グリル	樹脂成形															

形名		SKU-50HC								SKU-65HC							
電源		100V　50Hz				100V　60Hz				100V　50Hz				100V　60Hz			
換気方式		ロスナイ換気															
コントロールスイッチ		強			弱	強			弱	強			弱	強			弱
本体スイッチ給気側		強	強	弱	―	強	強	弱	―	強	強	弱	―	強	強	弱	―
本体スイッチ排気側		強	弱	強	―	強	弱	強	―	強	弱	強	―	強	弱	強	―
運転モード		パワー給排気	パワー給気	パワー排気	弱給排気	パワー給排気	パワー給気	パワー排気	弱給排気	パワー給排気	パワー給気	パワー排気	弱給排気	パワー給排気	パワー給気	パワー排気	弱給排気
電流〈A〉		1.66	1.31	1.33	0.98	1.87	1.45	1.41	0.99	2.10	1.66	1.74	1.34	2.61	2.07	1.97	1.43
消費電力〈W〉		166	130	132	96	187	145	140	98	209	168	171	130	261	206	194	139
風量〈m³/h〉	給気	500	500	320	320	500	500	300	300	650	650	410	410	650	650	380	380
	排気	500	320	500	320	500	300	500	300	650	410	650	410	650	380	650	380
機外静圧〈Pa〉		20	20	0	0	10	10	0	0	10	10	0	0	15	15	0	0
温度交換効率〈%〉		52	44	69	61	52	43	71	62	47	40	64	56	47	39	66	57
エンタルピー交換効率〈%〉	暖房時	40	35	52	48	40	35	54	50	35	31	47	44	35	31	49	45
	冷房時	33	29	47	42	33	29	49	44	29	25	42	37	29	25	44	39
騒音〈dB〉（排気グリル真下 1.5m）		37	35	35	28	37	35	35	28	41	39	39	33	41	39	39	33
質量〈kg〉		26（本体のみ）								26（本体のみ）							
外装	本体	溶融亜鉛めっき鋼板															
	排気グリル	樹脂成形															

※熱交換効率は JIS B 8628：2003 に規定された表示値規格に基づいた値です。熱交換効率の試験では、代表製品の実測結果から当社規定により JIS B 8628：2003 に記載の試験方法に基づいた性能が仕様を満たしていることを確認しています。なお、温度交換効率は暖房時・冷房時の平均値を示しています。　※上記の交換効率は、給気と排気の風量比や空気条件により変動します。詳細は 71・72 ページをご参照ください。　※交換効率は給気側の値を示しております。　※コントロールスイッチ「弱」の場合は本体スイッチに関係なく給気・排気ともに「弱」になります。　※給気吹出騒音は上記騒音値（排気グリル真下 1.5m）より 4 ～ 9dB 程度高くなります。

！ ご注意　霧もや･高湿度な空気を吸込むと、フィルター、ロスナイエレメントから水滴が垂れ、機外に水が漏れることがあります。このような場合は運転を停止してください。また、別売システム部材（耐外風雨･霧浸入防止フード）と組み合わせてご使用をご検討ください。寒冷地･外風の強い場所や建物内が負圧になる設置環境では、運転停止時に室内外の圧力差や外風により、冷気･外風･高湿度空気等が侵入することがあります。侵入対策として、電動ダンパーを併用してください。なお、霧浸入防止については71ページをご確認ください。

※設計・施工の際は、製品の据付工事説明書、もしくは 121・122 ページの「使用条件」及び「ご使用上の注意事項」・「安全に関するご注意」を必ずご覧ください。特に寒冷地で使用する場合は、冬期に結露・結氷するおそれがありますので、使用条件や注意事項を必ずご確認の上、断熱材の追加工事等を実施してください。なお外気が－10℃以下の場合は運転を停止してください。

●システム部材（61・64・83 ～ 86 ページ　一覧表は 69 ページをご覧ください。）

下表の価格はすべて税別価格です。

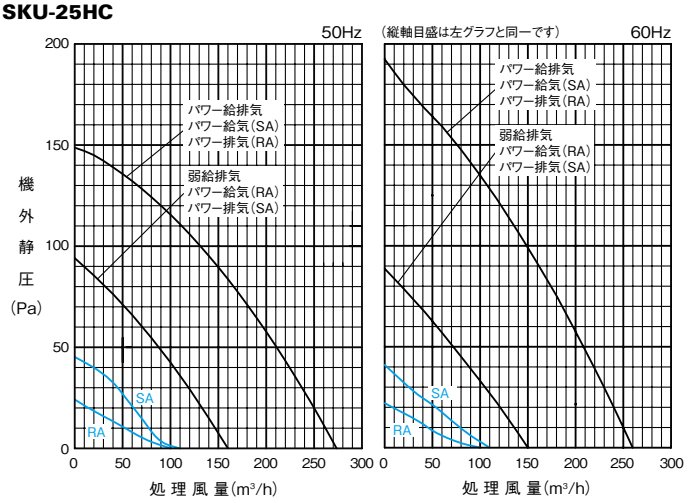
形名＼部品名	スマートスイッチ	環境センサー	コントロールスイッチ	24 時間〈常時〉換気用スイッチ	コントロールスイッチ（微弱風量運転ユニット用）	微弱風量運転ユニット	排気グリル	ライン形給気グリル	防振吊金具（4 個 / セット）	耐外風雨・霧浸入防止フード	予備フィルター
SKU-25HC SKU-35HC	P-04SWRC ￥54,100	P-09RC ￥54,100	PX-01KUS2 ￥10,900	PX-02KUS2 ￥14,200	PX-24TSW ￥15,700	PX-24TBJU ￥42,600	PX-235HCP ￥28,700	PX-15LG ¥38,500	PZ-N54BK2 ￥8,800	PZ-N115CVU ￥57,700	PX-23HCF ￥5,200
SKU-50HC SKU-65HC							PX-565HCP ￥38,200	PX-20LG ¥56,900	PZ-N154BK2 ￥16,800	PZ-N20CVU ￥60,400	PX-56HCF ￥7,600

マルチ換気モード 8ページ

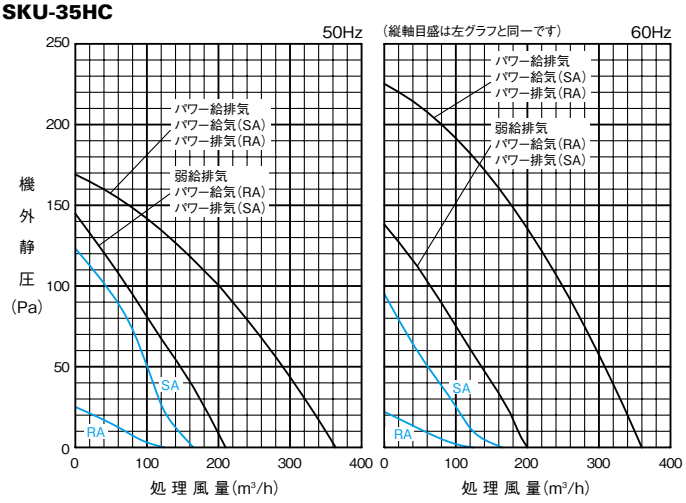
この紙面に掲載の商品の価格には、配送･設置調整費･パイプ･工事費、使用済み商品の引き取り費等は含まれておりません。
この紙面に掲載の商品の価格は、事業者様向けの積算見積価格であり、一般消費者様向けの販売価格ではありません。

■特性曲線図

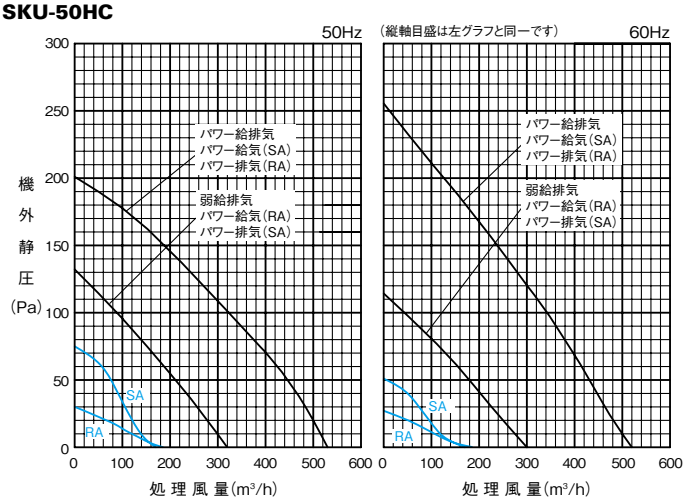
SKU-25HC



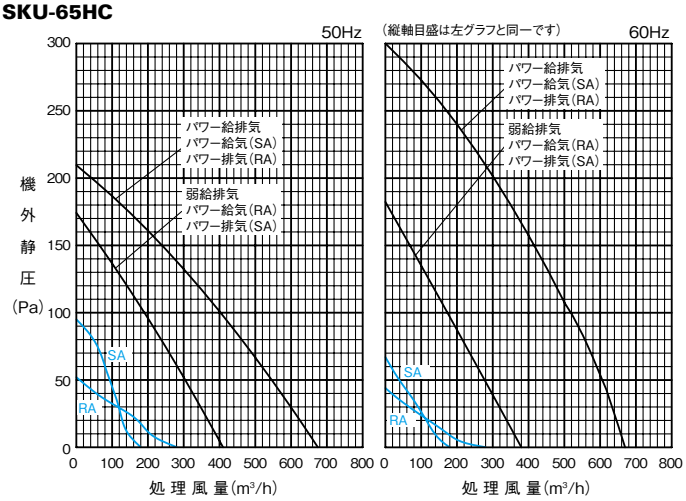
SKU-35HC



SKU-50HC

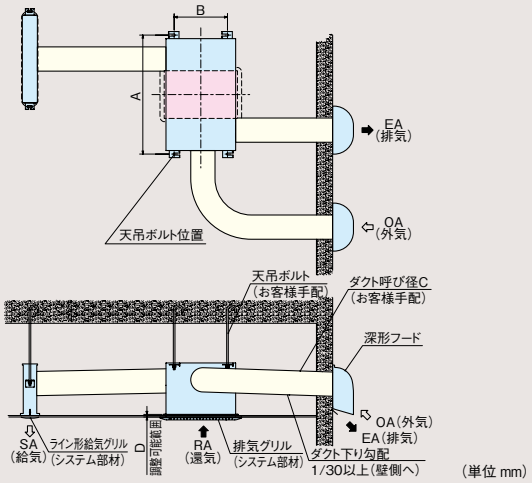


SKU-65HC



※――表示は微弱風量運転ユニット（システム部材）取付時（特性・結線図は 86 ページ参照）

■据付図



(単位 mm)

●室外側ダクト２本（外気及び排気ダクト）には結露防止のため断熱処理を行ってください。
また下記条件のうちどちらか一つでも当てはまる場合は給気ダクトにも断熱処理を行ってください。
・外気温－ 5℃以下で使用される可能性がある場合。
・冬期（外気温 0℃以下）、室内温度が 30℃以上、または室内湿度が 50%以上となる可能性がある場合。
●寒冷地・外風の強い場所や建物内が負圧になる設置環境では、運転停止時に室内外の圧力差や外風により、冷気・外風・高湿度空気等が侵入することがあります。侵入対策として、電動ダンパーを併用してください。
●深形フードをご使用の場合、深形フード（壁）から本体までのダクト長さを 1 m以上設けてください。
●ベントキャップ、丸形フードは雨水が直接かかる場所では使用しないでください。
●給気を空調機に入れることにより更に快適性を向上させることができます。
●虫の侵入が問題となる建物でのご使用はお控えください。

■変化寸法表（単位 mm）

形　名	A	B	C	D	排気グリル（システム部材）	ライン形給気グリル（システム部材）
SKU-25HC **SKU-35HC**	736	330	φ 150	16 ～ 116	PX-235HCP	PX-15LG
SKU-50HC **SKU-65HC**	926	420	φ 200	9 ～ 116	PX-565HCP	PX-20LG

※ D 寸法は、排気グリルと商品本体との高さ調整幅（本体下部からの調整幅）を示します。

●システム部材

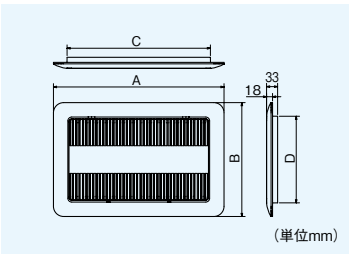
真下グリル形用排気グリル 在庫僅少品



PX-235HCP
価格 **28,700** 円(税別)



PX-565HCP
価格 **38,200** 円(税別)



(単位mm)

形　名	質量（kg）	有効開口面積（cm²）	適用本体形名
PX-235HCP	0.5	500	SKU-25HC SKU-35HC
PX-565HCP	0.8	810	SKU-50HC SKU-65HC

■変化寸法表（単位 mm）

形　名	A	B	C	D
PX-235HCP	505	337	424	258
PX-565HCP	595	419	514	339

■共通特長
●天井にフィットし、インテリアを活かしたデザイン
●天井面からの寸法がわずか 18mm のフラットグリル
●グリル色調：マンセル 6.28Y8.63/0.65

システム部材

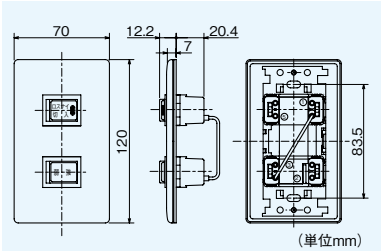
コントロールスイッチ 在庫僅少品



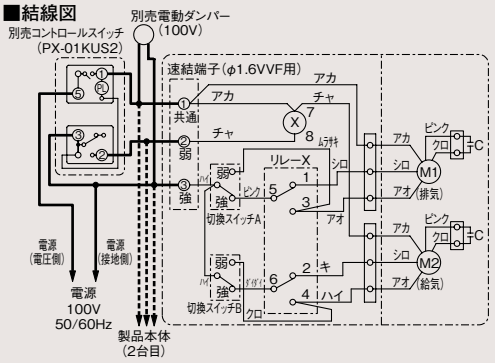
PX-01KUS2
価格 **10,900** 円(税別)

- ●運転表示ランプ付
- ●プラスチック製パネル
- ●色調：マンセル 5Y8.3/1

※取付用ボックスは JIS C 8340 の 1 個用スイッチボックス（金属製）をご使用ください。



■結線図



■適用機種一覧表

適用本体形名	同一機種可能台数	異機種組合せ指数
SKU-25AC	10	0.1
SKU-35AC	8	0.12
SKU-50AC	5	0.2
SKU-65AC	3	0.33
SKU-25HC	10	0.1
SKU-35HC	6	0.16
SKU-50HC	5	0.2
SKU-65HC	3	0.33

※組合せたい商品の指数を合計して 1.0 まで使用できます。

■注意事項
1. 漏電保護用に電源側に漏電ブレーカーをご使用ください。
2. 本体内切換スイッチ（A,B）により、下記マルチ換気モードの選択が可能です。
（マルチ換気モードについては 8 ページにも記載しています）

コントロールスイッチ	強				弱
切換スイッチ B（給気側）	強	強	弱	弱	―
切換スイッチ A（排気側）	強	弱	強	弱	―
換気モード	パワー給排気	パワー給気	パワー排気	※弱給排気	弱給排気

※ 本体切換スイッチを両方とも弱に設定すると、コントロールスイッチの強/弱によらず弱給排気となります。
※ 工場出荷時は、給気・排気ともに「強」になっています。
3. 太線及び破線部分は有資格者である電気工事士にて施工してください。

コントロールスイッチ	換気モード	給気風量	排気風量	本体切換スイッチ設定 ※工場出荷時は給気・排気とも「強」 切換スイッチ B（給気側）	切換スイッチ A（排気側）
強	パワー給排気モード	強	強	強	強
	パワー給気モード	強	弱	強	弱
	パワー排気モード	弱	強	弱	強
弱	弱給排気モード	弱	弱	本体スイッチに関係なく給気・排気ともに「弱」になる	

予備フィルター・アレル除菌フィルター

予備フィルター

- 在庫僅少品 **PX-23ACF** 価格 **5,200** 円(税別)
- 在庫僅少品 **PX-56ACF** 価格 **7,600** 円(税別)
- 在庫僅少品 **PX-23HCF** 価格 **5,200** 円(税別)
- 在庫僅少品 **PX-56HCF** 価格 **7,600** 円(税別)
- **PG-40ECF** 価格 **13,800** 円(税別)
- **PG-50ECF** 価格 **16,400** 円(税別)

●本体に取付けられているエアフィルターの交換用としてご利用ください。
●本体 1 台分がセットになっています。

アレル除菌フィルター

- 在庫僅少品 **PX-23ACFA** 価格 **14,400** 円(税別)
- 在庫僅少品 **PX-56ACFA** 価格 **14,400** 円(税別)
- 在庫僅少品 **PG-40ELFA** 価格 **20,700** 円(税別)
- 在庫僅少品 **PG-50ELFA** 価格 **24,000** 円(税別)
- 在庫僅少品 **PG-40ECFAR** 価格 **14,400** 円(税別)
- 在庫僅少品 **PG-50ECFAR** 価格 **14,400** 円(税別)

●人工酵素で、菌、ウイルスおよび花粉などのアレル物質の活動を抑制し、フィルター表面を清潔に保ちます。
●ロスナイ本体のエアフィルターと交換して使用します。
●アレル除菌フィルターは 1 形名で給気・排気いずれかに取付け可能です。

形　名	寸法（mm） 横	縦	厚み	フィルター数	適用本体形名	フィルター材質
PX-23ACF	85	680	15	2（パネル内枠用）	SKU-25AC・SKU-35AC	不織布フィルター 質量法捕集効率 82% ※1
	118	285	15	2（エレメント側用）		
PX-56ACF	98	875	15	2（パネル内枠用）	SKU-50AC・SKU-65AC	
	153	350	15	2（エレメント側用）		
PX-23HCF	79	412	15	2（排気グリル内枠用）	SKU-25HC・SKU-35HC	
	118	285	15	2（エレメント側用）		
PX-56HCF	105	505	15	2（排気グリル内枠用）	SKU-50HC・SKU-65HC	
	143	350	15	2（エレメント側用）		
PG-40ECF	770	160	15	1（給気用）	SKU-40EXC-B	
	752	156	8	1（排気用）※2		
PG-50ECF	880	180	15	1（給気用）	SKU-50EXC-B	
	842	176	8	1（排気用）※2		
PX-23ACFA	85	680	5	2（パネル内枠用）	SKU-25AC・SKU-35AC	不織布フィルター質量法捕集効率 50%
PX-56ACFA	98	875	5	2（パネル内枠用）	SKU-50AC・SKU-65AC	
PG-40ELFA	750	160	20	1（給気用）	SKU-40EXC-B（給気）	不織布フィルター質量法捕集効率 82%
PG-50ELFA	860	180	20	1（給気用）	SKU-50EXC-B（給気）	
PG-40ECFAR	752	156	5	1（排気用）	SKU-40EXC-B（排気）	不織布フィルター質量法捕集効率 50%
PG-50ECFAR	842	176	5	1（排気用）	SKU-50EXC-B（排気）	

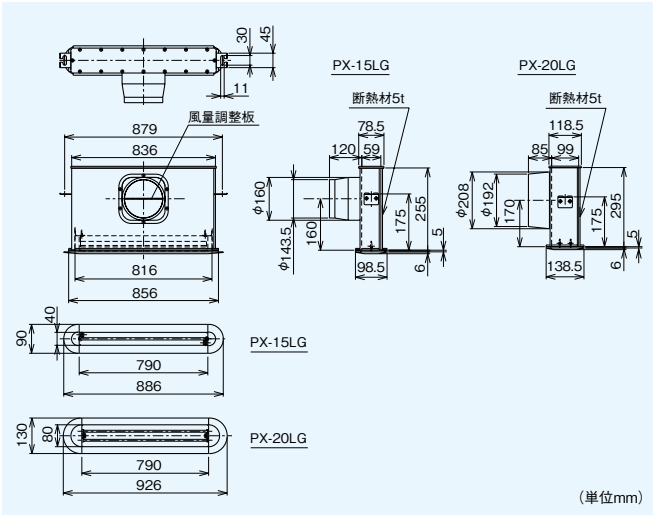
※1 PG-40ECF、PG-50ECFは給気用のみ質量法捕集効率82%です。
※2 PG-40ECF、PG-50ECFの排気用フィルター材質はネットフィルターです。

ライン形給気グリル 在庫僅少品

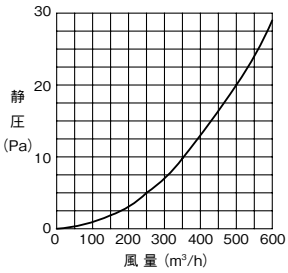


PX-15LG 価格 **38,500** 円(税別)
PX-20LG 価格 **56,900** 円(税別)

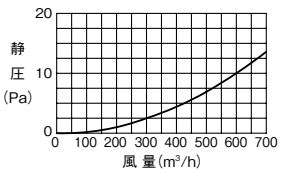
- ●金属製グリルを採用（コーナー部はプラスチック製）
- ●薄型グリル採用（厚さ 6mm）
- ●風向調整機能付（グリル部）
- ●風量調整機能付（フランジ部）
- ●天吊金具付
- ●ロスナイの給気以外の目的で使用した場合、結露することがあります。
- ●グリル色調：マンセル 6.28Y8.63/0.65



PX-15LG 圧損特性



PX-20LG 圧損特性



形　名	接続ダクト寸法 (mm)	有効開口面積 (cm²)	商品質量 (kg)	ルーバー本数
PX-15LG	φ 150	316	4.5	1
PX-20LG	φ 200	632	5.3	2

この紙面に掲載の商品の価格には、配送・設置調整費・パイプ・工事費、使用済み商品の引き取り費等は含まれておりません。
この紙面に掲載の商品の価格は、事業者様向けの積算見積価格であり、一般消費者様向けの販売価格ではありません。

システム部材

コントロールスイッチ（24時間〈常時〉換気専用）



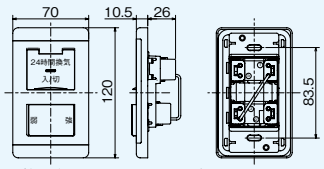
PX-02KUS2 価格 **14,200**円(税別)

●カバー付入・切スイッチ ●色調：マンセル 5.6Y9.0/0.5 ●運転表示ランプ付 ●プラスチック製パネル

ご注意

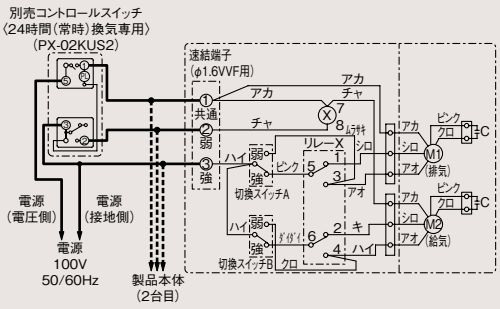
※24時間運転中に長時間、霧・もや・高湿度な空気を吸込むとロスナイ本体内のエアフィルター、ロスナイエレメントから水滴が垂れ機外に水が漏れることがあります。このような場合は運転を停止するか製品毎に霧浸入対策用別売部材を組合わせてご使用ください。

寒冷地域などで24時間（常時）運転した場合、使用条件範囲内で使用した場合でも、外気条件と天井裏温湿度条件（結露条件例　外気：0℃以下、設置場所露点温度：10℃以上（天井裏温度 22℃以上で相対湿度50%以上の時など））によっては本体表面およびダクト接続部が結露・結水するおそれがありますので結露防止対策（断熱材の追加工事）を必ず施してください。



※取付用ボックスはJIS C8340の1個用スイッチボックス（金属製）をご使用ください。（単位mm）

■結線図



■注意事項

1.太線及び破線部分は有資格者である電気工事士にて施工してください。
2.漏電保護用に電源側へ漏電ブレーカーを使用してください。
3.ロスナイとコントロールスイッチ間および複数台運転のロスナイ間の配線長合計は、100m以内としてください。

■適用機種一覧表

（複数台運転する場合は、異機種組合せ指数を確認の上、合計が 1.0 以下としてください）

適用本体形名	同一機種可能台数	異機種組合せ指数
SKU-25AC	10	0.1
SKU-35AC	8	0.12
SKU-50AC	5	0.2
SKU-65AC	3	0.33
SKU-25HC	10	0.1
SKU-35HC	6	0.16
SKU-50HC	5	0.2
SKU-65HC	3	0.33

●組合せたい商品の指数を合計して 1.0 まで使用できます。

〈例〉
SKU-35AC×4台…0.12×4＝0.48
SKU-50AC×2台…0.20×2＝0.40

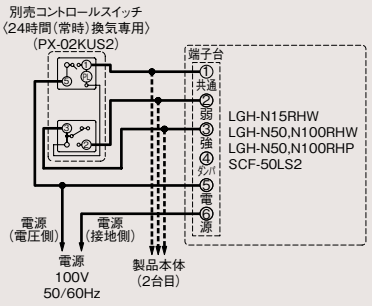
6台……0.88

1.0 以下であり運転可能

■参考

業務用ロスナイと組み合わせて使用することもできます。ただし、普通換気切換機能付の場合、ロスナイ換気固定となります。

■結線図



■注意事項

1.太線及び破線部分は有資格者である電気工事士にて施工してください。
2.漏電保護用に電源側へ漏電ブレーカーを使用してください。
3.ロスナイとコントロールスイッチ間および複数台運転のロスナイ間の配線長合計は、100m以内としてください。
4.LGH-N100RHW,N100RHPの場合、2台目以降の本体にも［電］［源］端子には（送風機運転用）電源をそれぞれ供給してください。なお、1台目と2台目以降の⑤［電］および⑥［源］端子の極性は、各々必ず合わせて接続してください。（極性を合わせないと回路が破損します。）

■適用機種一覧表（複数台運転する場合は、異機種組合せ指数を確認の上、合計が 1.0 以下としてください）

タイプ		適用本体形名	同一機種可能台数	異機種組合せ指数	備　考
耐湿形	100V	LGH-N15RHW	9	0.11	ロスナイ換気固定（普通換気切換はできません。）
		LGH-N50RHW	3	0.33	
		LGH-N100RHW	10	0.1	
		LGH-N50RHP	3	0.33	
		LGH-N100RHP	10	0.1	
学校用		SCF-50LS2	4	0.25	

※組合せたい商品の指数を合計して 1.0 まで使用できます。
※ 200V 機種には使用できません。

スマートスイッチ（強・弱タイプ）

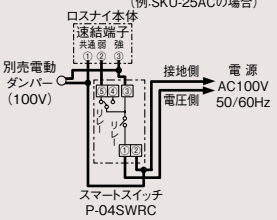
MY MU



P-04SWRC 価格 **54,100**円(税別)

●専用アプリを使用することで、スケジュール運転が可能
●P-09RC（環境センサー）と組合わせることで、CO_2濃度による自動制御が可能
●専用アプリを使用することで、遠隔操作が可能
●複数台運転が可能（同一機種に限る）
※同一機種のみで起動電流の合計が 4A 以下となる様に選定してください。
●運転表示ランプ、遠隔操作表示ランプ（LED） ●プラスチック製パネル
※取付ボックスは P-01MB をご使用ください。（JIS C 8340 のスイッチボックスはご使用できません）
※適合電線 銅単線：φ1.6～φ2.0 専用

■結線図（例）・店舗用ロスナイ（強/弱ノッチ）（例:SKU-25ACの場合）

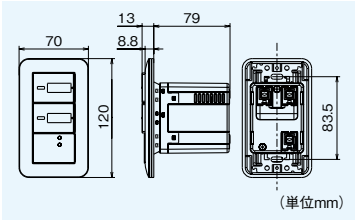


※当社製換気送風機との組み合わせでご使用ください。
※浴室には使用しないでください。
※コンセント回路には使用しないでください。
※壁厚および壁内空間の寸法に制約があります。詳しくは納入仕様書または、据付説明書をご確認ください。
※運転切替時に本スイッチのリレー切替音や接続機器によってはシャッター音などが発生します。
※本商品を使用する場合、普通換気は使用できません。
※リレーボックス、寒冷地運転用回路、フリープランアダプタとの併用はできません。

■仕様

電源定格		4A・AC100V
使用可能な周囲条件	温度	−10℃～40℃
	湿度	85% 以下（但し、結露なきこと）

各機能の詳細および接続可能な換気送風機の詳細は、三菱換気送風機総合カタログ「スマート e-Flo® システム」ページをご参照ください。専用アプリのダウンロードの詳細は、三菱換気送風機総合カタログ「スマート e-Flo® システム」ページをご参照ください。



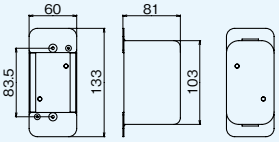
（単位mm）

スマートスイッチ用金属ボックス



P-01MB
価格 **9,200**円(税別)

●スマートスイッチ（P-04SWRC）専用
●プッシュ同梱
※壁厚および壁内空間の寸法に制約があります。詳しくは納入仕様書または、据付説明書をご確認ください。



（単位mm）

環境センサー（温度・湿度・CO_2濃度）

MY MU

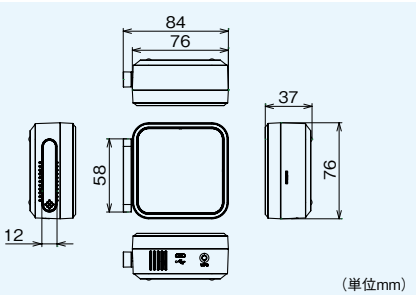


P-09RC 価格 **54,100**円(税別)

●CO_2濃度、温度、湿度の測定が可能
●本体LEDでCO_2濃度レベルを表示
●専用アプリを使用することで、測定データ（CO_2濃度、温度、湿度）をお手持ちのスマホやタブレットで確認いただけます。
●USB ケーブル（1.5m）同梱

ご注意

※浴室には使用しないでください。
※本商品は計量法に基づく計測機ではありません。
※CO_2センサーは自動校正機能を搭載しています。自動校正機能は、ある一定期間で夜間や人の出入りが少なくなる時間帯など、一番低いCO_2濃度を基準値（一般の外気のCO_2濃度相当）と認識し校正を実施するためCO_2センサーで検知しているCO_2濃度と実際の室内の濃度とは異なることがあります。このため、外気のCO_2濃度が非常に高いと思われる場所（幹線道路沿いなど）や室内濃度が常時高い場所で使用される場合は実際の濃度と検知濃度のずれが大きくなる場合があります。
※本CO_2センサーは一般的な空気環境での使用を目的としており、極端に埃などが発生する室内で使用された場合は、室内のCO_2濃度を正しく検知できない場合があります。



（単位mm）

※ AC アダプタ Type-A(5V 1A) を使用してください。（お客様手配）
※急激な温度変化や湿度変化の環境により、CO_2センサーの検知精度が変化し室内のCO_2濃度が正しく検知できない場合があります。
※タバコの煙が発生する室内での使用はできません。
※温泉地区など二酸化硫黄を多く含む環境での使用はできません。

■仕様

測定データ表示範囲	温度	5℃～60℃
	湿度	0%RH～100%RH
	CO_2	0ppm～5000ppm
電源定格		5V 1A（Micro-USB ポートより供給）
使用可能な周囲条件	温度	0℃～40℃
	湿度	85% 以下

本製品のみでは、測定データを確認できません。スマートスイッチをご購入のうえ、専用アプリをダウンロードしてください。専用アプリのダウンロードの詳細は、三菱換気送風機総合カタログ「スマート e-Flo® システム」ページをご参照ください。

この紙面に掲載の商品の価格は、事業者様向けの積算見積価格であり、一般消費者様向けの販売価格ではありません。

システム部材

微弱風量運転ユニット　在庫僅少品



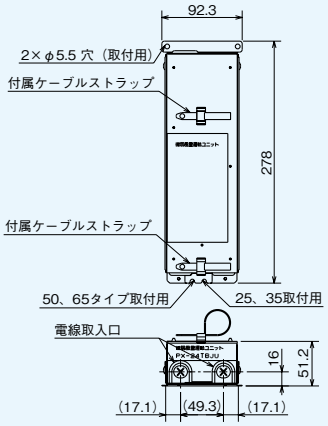
100V 用
PX-24TBJU　価格 42,600 円(税別)

- ●建築基準法 24 時間換気対応（店舗用ロスナイ全カセット形、真下グリル形専用）
- ●強ノッチの約 35%の微弱風量可能（機種によって異なります。）

※リレーボックス、フリープランアダプタとの併用はできません。
※寒冷地などでは、外気条件と天井裏温湿度条件によっては本体表面およびダクト接続部が結露・結氷するおそれがありますので、必ず結露防止対策を施してください。
※霧・もや発生のおそれがある地域において、24 時間換気を行う場合は、耐外風雨・霧浸入防止フード（PZ-N20CVU）をご使用ください。

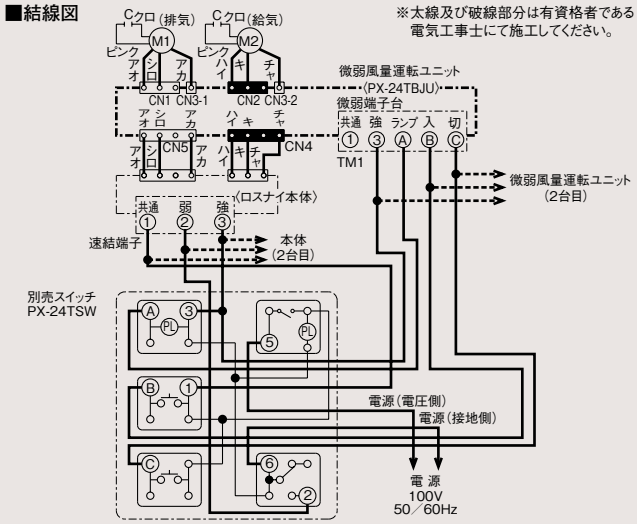
■適用機種一覧（下記機種以外には取付けできません。）

形　名	タイプ	適用本体形名
PX-24TBJU	全カセット形	SKU-25 ～ 65AC
	真下グリル形	SKU-25 ～ 65HC



（単位mm）

■結線図



■特性

形名		PX-24TBJU
電源		100V　50/60Hz
消費電力〈W〉	微弱運転時	4
	通常運転時	0
接続台数		ロスナイ　1 台
使用周囲条件		温度　－10 ～ 40℃　　湿度 80%以下（結露なきこと） 但し、取り付けられるロスナイの設置空気条件によります。
質量〈kg〉		1.0
本体外装		溶融亜鉛めっき鋼板＋断熱材

■微弱風量運転ユニット取付（微弱運転時）特性

全カセット形

電源		100V　50Hz				100V　60Hz			
換気方式		ロスナイ換気							
ロスナイ形名（SKU-）		25AC	35AC	50AC	65AC	25AC	35AC	50AC	65AC
特性	電流〈A〉	0.23	0.34	0.50	0.72	0.24	0.35	0.51	0.72
	消費電力〈W〉	22.6	32.9	50.0	70.8	24.0	34.1	51.0	70.6
	風量〈m³/h〉	85	110	140	155	85	110	140	155
	機外静圧〈Pa〉	0	0	0	0	0	0	0	0
	温度交換効率〈%〉	65	68	80	80	65	68	80	80
	エンタルピー 暖房時	56	55	68	67	56	55	68	67
	交換効率〈%〉 冷房時	50	49	64	63	50	49	64	63
	騒音〈dB〉	25 以下							

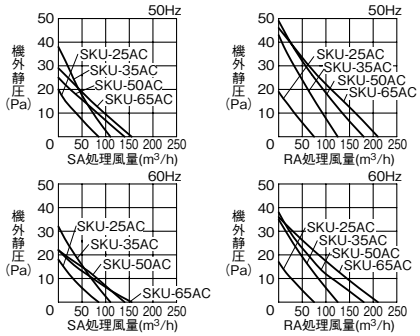
真下グリル形

電源		100V　50Hz				100V　60Hz			
換気方式		ロスナイ換気							
ロスナイ形名（SKU-）		25HC	35HC	50HC	65HC	25HC	35HC	50HC	65HC
特性	電流〈A〉	0.24	0.40	0.52	0.76	0.25	0.41	0.51	0.75
	消費電力〈W〉	24.0	39.1	51.4	73.9	24.6	39.8	50.9	73.8
	風量〈m³/h〉	110	165	170	180	110	165	170	180
	機外静圧〈Pa〉	0	0	0	0	0	0	0	0
	温度交換効率〈%〉	62	52	73	80	62	52	73	80
	エンタルピー 暖房時	52	42	62	65	52	42	62	65
	交換効率〈%〉 冷房時	46	36	57	61	46	36	57	61
	騒音〈dB〉	22 以下	25 以下	25 以下	26 以下	22 以下	25 以下	25 以下	26 以下

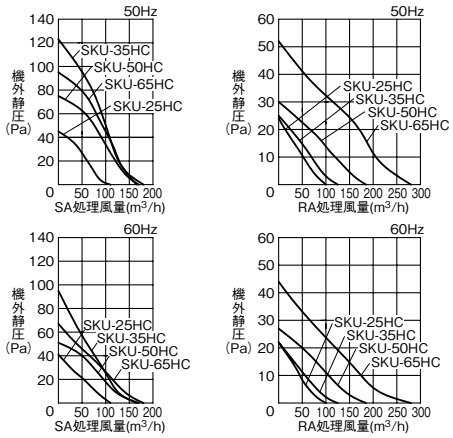
※上表の消費電力は、微弱風量運転ユニットの消費電力（4W）を含んでいません。

■微弱風量運転時特性曲線図

全カセット形



真下グリル形



コントロールスイッチ（微弱風量運転ユニット専用）　在庫僅少品



100V 用
PX-24TSW　価格 15,700 円(税別)

- ●店舗用ロスナイ全カセット形、真下グリル形専用
- ●微弱風量運転表示ランプ付
- ●金属製パネル

■適用機種一覧

（複数台運転をする場合は、異機種組合せ指数を確認の上、合計が 1.0 以下としてください。）

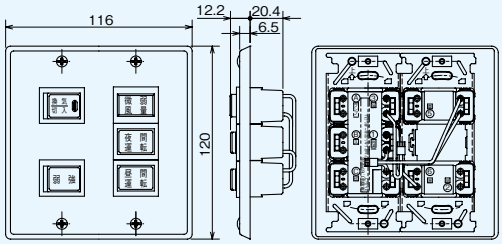
適用本体形名	同一機種可能台数	異機種組合せ指数
SKU-25AC	10	0.1
SKU-35AC	8	0.12
SKU-50AC	5	0.2
SKU-65AC	3	0.33
SKU-25HC	10	0.1
SKU-35HC	6	0.16
SKU-50HC	5	0.2
SKU-65HC	3	0.33

●組合せたい商品の指数を合計して 1.0 まで使用できます。

〈例〉
SKU-35AC × 4 台…0.12 × 4 ＝ 0.48
SKU-50AC × 2 台…0.2　× 2 ＝ 0.4

6 台……0.88

1.0 以下であり運転可能



※取付用スイッチボックスはJIS C 8340の2個用スイッチボックス（金属製）をご使用ください。　（単位mm）

学校用ロスナイ®

■形名体系表

学校用 **SC** **F** - **50** **LS** **2** 開発番号を示す。※

- F：H：天吊形（Hang）／F：床置形（Floor）
- 50：風量m³/h（×10）（例）50×10=500m³/h
- LS：EXC：天吊露出形／LX：床置形フリープランタイプ／LS：床置形スタンダードタイプ

〈PG〉はシステム部材を示す。 **PG** - **01SCS** **2** 開発番号を示す。※

- 01SCS：機種別の部品名称を示す。

※ 開発番号は大文字・小文字の場合があります。

「学校用ロスナイ」をご使用になる場合には、121・122ページの「ご使用上の注意事項」「安全に関するご注意」を必ずご覧ください。

■「学校用ロスナイ」のラインアップ

商品名	商品写真	主な用途・特長	掲載ページ
学校用ロスナイ	天吊露出形  床置形 	●天井裏スペースがない学校などでの使用に最適 ●第一種換気と熱エネルギーの回収を同時に行うことで、快適性と経済性の両立を実現 ●コンパクトで落ち着いたデザインを採用 ●施工性とメンテナンス性に優れ、既築建物への設置も容易	88・89

学校用ロスナイは業務用製品のため長期使用安全表示制度による本体への表示をしておりません。そのため、住宅には使用できません。

50Hz/60Hz

区分	タイプ	形名	価格（税別）	ノッチ	消費電力（W）	風量（m³/h）	機外静圧（Pa）	交換効率（%） 温度	エンタルピー 暖房時	エンタルピー 冷房時	騒音（dB）	ダクト径（mm）	公共仕様対応（○：標準品で対応 ー：対象外）	掲載ページ
学校用ロスナイ	天吊露出形	SCH-40EXC	500,000円	強	134/159	400/400	40/40	60/60	45/45	40/40	39/39	φ200	ー	88
				弱	69/74	200/200	10/10	70/70	57/57	52/52	30/30			
		SCH-50EXC	592,000円	強	180/227	500/500	60/60	74/74	62/62	58/58	39.5/39.5	φ200	ー	88
				弱	127/138	330/300	27/22	80/80	71/71	67/67	33/33			
	床置形	SCF-50LX 在庫僅少	462,000円	強	185/220	500/500	60/60	61/61	48/48	43/43	43/43	φ200	ー	89
		SCF-50LS2	389,000円	弱	107/113	300/300	22/22	70/70	58/58	54/54	34/34			

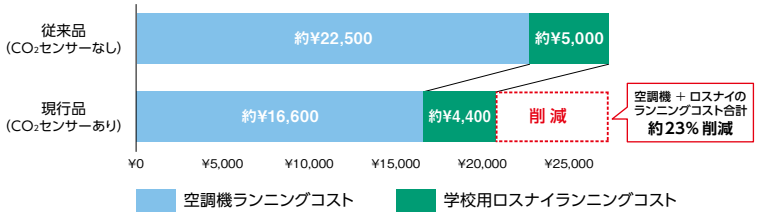
天吊露出形はCO₂センサーを標準搭載。教室のCO₂濃度に応じて、換気風量を自動で切り替え。さらにLEDランプでCO₂濃度の状態を見える化。

「学校環境衛生基準」のCO₂濃度基準1,500ppmに対応。

※LEDランプは天吊露出形のみ搭載

CO₂濃度に応じて換気風量を自動制御、省エネを実現

■ランニングコスト比較（ロスナイ1台あたり）



※1：JIS B 8628：2017に規定された全熱交換効率測定時の室内外空気条件下において当社試算。
[試算条件]
・稼働時間：暖房期間 3.5カ月（平日60日、休日45日）
冷房期間 3.5カ月（平日60日、休日47日）
平日の稼働時間 8：00 ～ 16：00
・部屋の容積：7m×9m×3m（在席人数30人）
・機器情報：空調機 暖房COP3.60　冷房COP3.19、
学校用ロスナイ 現行品SCH-50EXC（CO₂センサー付）2台、1日あたり強ノッチ4.3h、弱ノッチ2.8h、微弱ノッチ0.9h、
従来品SCH-50EX（CO₂センサーなし）2台、1日あたり強ノッチ8h
・電気料金目安単価：31円/kWh（税込）

CO₂濃度の状態をLEDランプの色でお知らせ



この紙面に掲載の商品の価格は、事業者様向けの積算見積価格であり、一般消費者様向けの販売価格ではありません。

週間スケジュールタイマー　24時間換気設定　マルチ換気モード　CO₂センサー搭載　伝送距離1km対応　学校

推奨 RIEF 文教施設協会



〈画像は SCH-50EXC〉

100V

マイコンタイプ〈フリープラン対応形〉

SCH-40EXC　価格 500,000 円(税別)

SCH-50EXC　価格 592,000 円(税別)

■特長

〈本機器はジーニアスリモコンと併用してください〉

★の仕様は、WEB プログラムにて入力可能な項目です。

★予熱時外気取り入れ停止制御付（遅延運転可能）

- 一般社団法人 文教施設協会学校施設優良部品推奨品
- CO_2 センサー標準搭載、自動運転制御
- CO_2 濃度表示
- 低騒音・小形・軽量化設計
- φ 200 ダクト標準施工
- 学校・教室にマッチしたデザイン採用
- 無極性 2 線配線
- 外部機器連動可能
- アレル除菌フィルター組込可能
- 集中管理システムの構築可能
- 24 時間換気設定対応
- 週間スケジュールタイマー機能
- 微弱風量運転
- 15 台までの複数台運転可能
- 2 リモコン操作可能
- マルチ換気モード搭載
- 運転開始時「パワー給排気」モード運転設定可能

＊マイコン制御でご使用の場合
（詳細 53 ページ、結線図 55 ページ）
●アドレス設定不要　●15 台までの複数台運転可能

＊フリープラン制御でご使用の場合
（詳細 53 ページ、結線図 55 ページ）
●ロスナイのみの集中管理可能（システム構成に応じて別売の給電ユニットが必要な場合があります。）

■特性

形名		SCH-40EXC						SCH-50EXC					
電源		100V 50Hz			100V 60Hz			100V 50Hz			100V 60Hz		
換気方式		ロスナイ換気											
ノッチ		強	弱	微弱	強	弱	微弱	強	弱	微弱	強	弱	微弱
電流〈A〉		1.34	0.69	0.50	1.59	0.74	0.51	1.80	1.27	0.73	2.27	1.38	0.72
消費電力〈W〉		134	69	50	159	74	51	180	127	73	227	138	72
風量〈m^3/h〉		400	200	155	400	200	155	500	330	175	500	300	155
機外静圧〈Pa〉		40	10	6	40	10	6	60	27	7.5	60	22	5.8
温度交換効率〈%〉		60	70	78	60	70	78	74	80	82	74	80	82
エンタルピー交換効率〈%〉	暖房時	45	57	69	45	57	69	62	71	76	62	71	76
	冷房時	40	52	65	40	52	65	58	67	73	58	67	73
騒音〈dB〉(正面1m､下方1m)		39	30	25	39	30	25	39.5	33	25	39.5	33	25
有効換気量率〈%〉		90［強ノッチ］											
フィルター材質		OA（外気）：不織布フィルター（質量法捕集効率 82%）／RA（還気）：ネットフィルター											
質量〈kg〉		29						38					
色調		マンセル 5Y8.5/1											

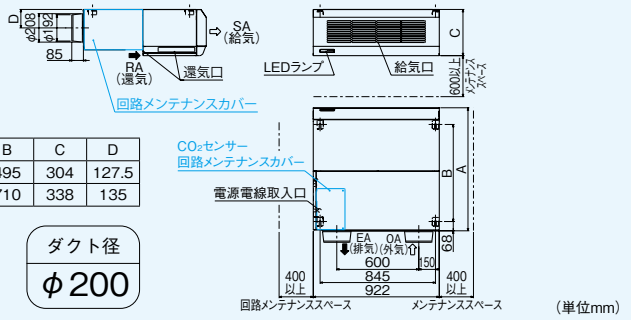
※本製品は JIS B 8628：2017 に規定された表示値規格に基づいた値です（強ノッチ）。試験方法については自己適合宣言書(三菱電機暮らしと設備の業務支援サイト[WINΨK]掲載)、及び裏表紙をご参照ください。なお、温度交換効率は暖房時・冷房時の平均値を示しています。　※上記の交換効率は、給気と排気の風量比や空気条件により変動します。詳細は 71･72ページをご参照ください。　※電流、消費電力、効率は上記風量時の値です。　※ノッチ切換えは、強･弱･微弱の3段階でマルチ換気モードの設定は本体･リモコンから行えます。

！ ご注意

霧・もや・高湿度な空気を吸込むと、フィルター、ロスナイエレメントから水滴が垂れ、機外に水が漏れることがあります。このような場合は、運転を停止してください。また、別売システム部材（耐外風雨・霧浸入防止フード）と組み合わせてご使用をご検討ください。寒冷地・外風の強い場所や建物内が負圧になる設置環境では、運転停止時に室内外の圧力差や外風により、冷気・外風・高湿度空気等が侵入することがあります。侵入対策として、電動ダンパーを併用してください。なお、霧浸入防止については 71 ページをご確認ください。給気側屋外フード近くに照明がある等で虫が集まりやすい環境にある場合は、虫の侵入対策として別売の虫侵入防止ユニットの取付けをお願いします。

※設計・施工の際は、製品の据付工事説明書、もしくは 121・122 ページの「使用条件」及び「ご使用上の注意事項」・「安全に関するご注意」を必ずご覧ください。特に寒冷地で使用する場合は、冬期に結露・結氷するおそれがありますので、使用条件や注意事項を必ずご確認の上、寒冷地運転用センサー（システム部材（91 ページ））をご使用ください。

■外形図



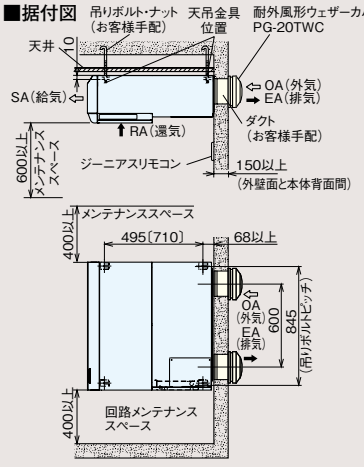
（単位mm）

■変化寸法表

形　名	A	B	C	D
SCH-40EXC	693	495	304	127.5
SCH-50EXC	900	710	338	135

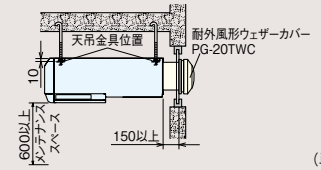
ダクト径 φ200

■据付図



※〔　〕内寸法はSCH-50EXC

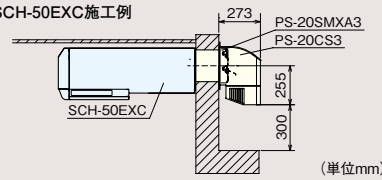
窓をアルミ板に変更してダクト配管する場合



（単位mm）

●高温多湿（30℃以上の時、相対湿度80%以上）になる地域や霧の多発地域で使用する場合は、エレメント内部に結露が生じてドレンが発生することがあります。このような条件下では、耐湿形ロスナイをご使用ください。
●室外側ダクト2本（外気及び排気ダクト）には、結露防止のための断熱処理を行ってください。
●室外側の給排気口を直接雨水がかかる場所や強風が吹く場所に据付ける場合、**雨水および外風の侵入防止対策として耐外風形ウェザーカバー（PG-20TWC）をご使用ください。**これらの場所に該当しない場合は、ベントキャップ、丸形フード、深形フードをご使用いただくことも可能です。これらに加えて霧・もやの発生しやすい場所では耐外風雨・霧浸入防止フード（PZ-N20CVU）をご使用ください。
●寒冷地・外風の強い場所や建物内が負圧になる設置環境では、運転停止時に室内外の圧力差や外風により、冷気・外風・高湿度空気等が侵入することがあります。侵入対策として、電動ダンパーを併用してください。
●本体と壁面の間に電動ダンパーが取付けられない場合は、有圧換気扇用シャッター（PS-20SMXA3等）と給排気形ウェザーカバー（PS-20CS3）をご使用ください。
これらの部材は直接雨水のかからない場所、およびメンテナンス可能な場所に設置してください。

SCH-50EXC施工例

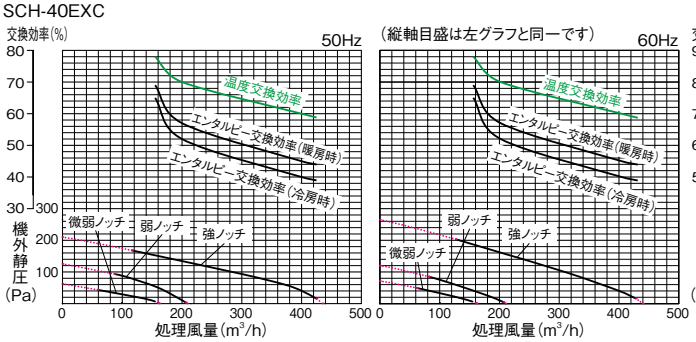


（単位mm）

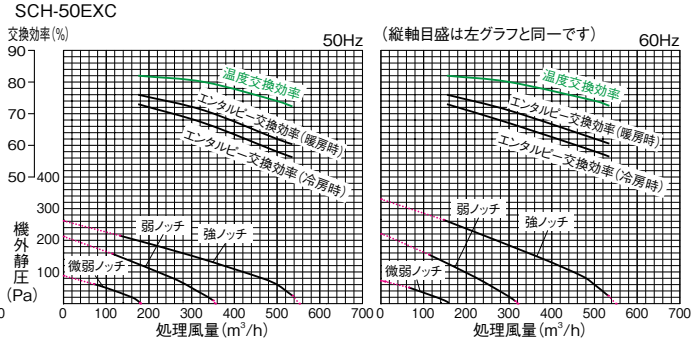
●寒冷地地域などでは使用条件範囲内で使用する場合でも、外気条件と室内温湿度条件によって、本体およびダクト接続他が結露、結氷するおそれがあります。このような条件下では寒冷地運転用センサー（PG-50KS）の併用をご検討ください。※結露条件例　外気:0℃以下、設置場所露点温度10℃以上（室内温度22℃以上で相対湿度50%以上の時など）
●屋外フード近くに窓面などがあり、照明光に虫が集まりやすい環境下でのご使用の場合は、虫の侵入対策として別売の虫侵入防止ユニットの取付けをおすすめします。（室内給気へ小さな虫が侵入するおそれがあります）
●本体表面に貼付けた断熱材に直接日光が当たらないように施工してください。
●左右側面カバーの商品背面（室外側ダクト設置側）に隙間がありますが、据付け、性能等には問題ありません。
●RA（還気）口は、エアコンの吹出気流を吸込まない場所に設置してください。

■特性曲線図

SCH-40EXC



SCH-50EXC



※点線部の風量静圧特性は参考値です。

●システム部材（55・61・64・90・91 ページをご覧ください。）

下表の価格はすべて税別価格です。

形名＼部品名	ジーニアスリモコン	防振吊金具（4個/セット）	耐外風形ウェザーカバー	耐外風雨･霧浸入防止フード	寒冷地運転用センサー	予備フィルター	虫侵入防止ユニット	アレル除菌フィルター 給気用	アレル除菌フィルター 排気用
SCH-40EXC	PGL-64DR ¥49,600 PGL-64DR-P ¥57,800（受注生産品）	PZ-N154BK2 ¥16,800	PG-20TWC ¥46,700 本体1台当たり2個必要	PZ-N20CVU ¥60,400 本体1台当たり2個必要	PG-50KS ¥12,800	PG-40ECF ¥13,800	PG-40GMB ¥30,900	PG-40ELFA ¥20,700	PG-40ECFAR ¥14,400
SCH-50EXC						PG-50ECF ¥16,400	PG-50GMB ¥38,900	PG-50ELFA ¥24,000	PG-50ECFAR ¥14,400

週間スケジュールタイマー 8ページ　24時間換気設定 8ページ　マルチ換気モード 8ページ　CO₂センサー搭載 8ページ　伝送距離1km対応 8ページ

この紙面に掲載の商品の価格には、配送・設置調整費・パイプ・工事費、使用済み商品の引き取り費等は含まれておりません。

伝送距離1km対応 学 校

（フリープランタイプのみ）



〈画像は SCF-50LX〉

在庫僅少品

100V

フリープランタイプ

SCF-50LX 価格 **462,000** 円(税別)

●ロスナイ複数台の集中管理が可能 （結線図 90 ページ）

100V

スタンダードタイプ

SCF-50LS2 価格 **389,000** 円(税別)

●4 台までの複数台運転可能 （結線図 90 ページ）

■共通特長

●小形・軽量化設計
●φ 200 ダクト標準施工
●学校・教室にマッチしたデザイン採用
●本体転倒防止構造
●アレル除菌フィルター組込可能

■フリープランタイプ特長

★の仕様は、WEB プログラムにて入力可能な項目です。
★予熱時外気取り入れ停止制御付（遅延運転可能）
●無極性 2 線配線
●外部機器連動可能
●2 リモコン操作可能
●リモコンがないシステムで、1 グループ最大 16 台までのロスナイ集中管理可能（システム構成に応じて別売の給電ユニットが必要な場合があります。ジーニアスリモコンをご使用の場合、最大 15 台となります。）
●当社マルチエアコンとロスナイの連動システム、および集中管理システムの構築可能

■スタンダードタイプ特長

●スマートスイッチ・環境センサー（当社システム部材）対応

■特性

形名		SCF-50LX			
電源		100V 50Hz		100V 60Hz	
換気方式		ロスナイ換気			
ノッチ		強	弱	強	弱
電流〈A〉		1.86	1.08	2.22	1.14
消費電力〈W〉		185	107	220	113
風量〈m³/h〉		500	300	500	300
機外静圧〈Pa〉		60	22	60	22
温度交換効率〈%〉		61	70	61	70
エンタルピー交換効率〈%〉	暖房時	48	58	48	58
	冷房時	43	54	43	54
騒音〈dB〉(正面1m、上方1m)		43	34	43	34
フィルター材質		不織布フィルター（質量法捕集効率 82%）			
質量〈kg〉		37			
色調		マンセル 5Y8.5/1			

スタンダードタイプについては、上記のうち次の特性が異なります。

形名	SCF-50LS2
質量〈kg〉	35

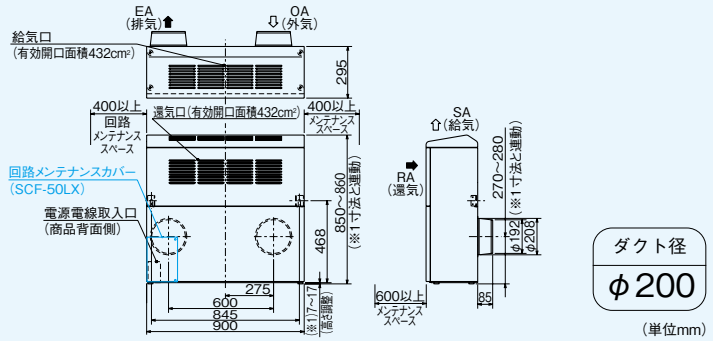
※熱交換効率は JIS B 8628：2003 に規定された表示値規格に基づいた値です。熱交換効率の試験では、代表製品の実測結果から当社規定により JIS B 8628：2003 に記載の試験方法に基づいた性能が仕様を満たしていることを確認しています。なお、温度交換効率は暖房時・冷房時の平均値を示しています。 ※上記の交換効率は、給気と排気の風量比や空気条件により変動します。詳細は71・72ページをご参照ください。 ※電流、消費電力、効率は上記風量時の値です。 ※ノッチ切換えは、強弱2段階です。

！ ご注意

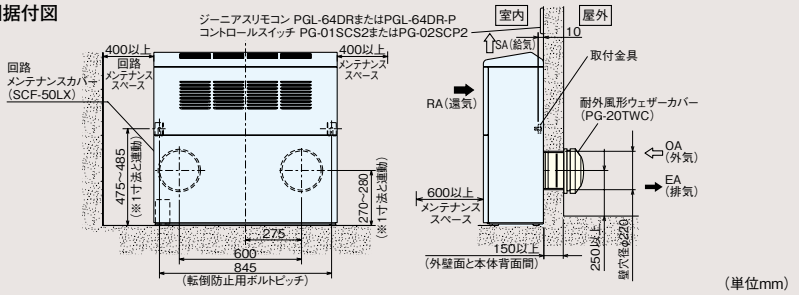
霧・もや・高湿度な空気を吸込むと、フィルター、ロスナイエレメントから水滴が垂れ、機外に水が漏れることがあります。このような場合は、運転を停止してください。また、別売システム部材（耐外風雨・霧浸入防止フード）と組み合わせてご使用をご検討ください。寒冷地・外風の強い場所や建物内が負圧になる設置環境では、運転停止時に室内外の圧力差や外風により、冷気・外風・高湿度空気等が侵入することがあります。侵入対策として、電動ダンパーを併用してください。なお、霧浸入防止については 71 ページをご確認ください。給気側屋外フード近くに照明がある等で虫が集まりやすい環境にある場合は、虫の侵入対策として別売の虫侵入防止ユニットの取付けをお願いします。

※設計・施工の際は、製品の据付工事説明書、もしくは 121・122 ページの「使用条件」及び「ご使用上の注意事項」・「安全に関するご注意」を必ずご覧ください。特に寒冷地で使用する場合は、冬期に結露・結氷するおそれがありますので、使用条件や注意事項を必ずご確認の上、寒冷地運転用回路（システム部材〈60 ページ〉）をご使用ください。

■外形図

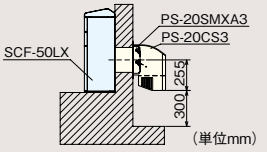


■据付図

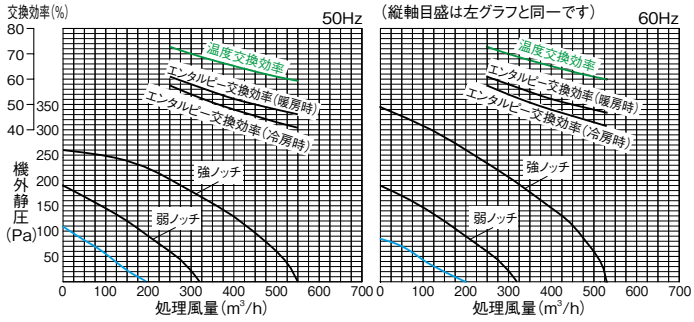


●高温多湿（30℃以上の時、相対湿度80%以上）になる地域や霧の多発地域で使用する場合は、エレメント内部に結露が生じてドレンが発生することがあります。このような条件下では、耐湿形ロスナイをご使用ください。
●室外側ダクト2本（外気及び排気ダクト）には、結露防止のための断熱処理を行ってください。
●室外側の給排気口を直接雨水がかかる場所や強風が吹く場所に据付ける場合、**雨水および外風の侵入防止対策として耐外風形ウェザーカバー（PG-20TWC）をご使用ください。**これらの場所に該当しない場合は、ベントキャップ、丸形フード、深形フードをご使用いただくことも可能です。これらに加えて霧・もやの発生しやすい場所では耐外風雨・霧浸入防止フード（PZ-N20CVU）をご使用ください。
●寒冷地・外風の強い場所や建物内が負圧になる設置環境では、運転停止時に室内外の圧力差や外風により、冷気・外風・高湿度空気等が侵入することがあります。侵入対策として、電動ダンパーを併用してください。
●本体と壁面の間に電動ダンパーが取付けられない場合は、有圧換気扇用シャッター（PS-20SMXA3等）と給排気形ウェザーカバー（PS-20CS3）をご使用ください。
これらの部材は直接雨水のかからない場所、およびメンテナンス可能な場所に設置してください。
●寒冷地地域などでは使用条件範囲内で使用する場合でも、外気条件と室内温湿度条件によって、本体およびダクト接続他が結露、結氷するおそれがあります。このような条件下では学校用ロスナイスタンダードタイプと寒冷地運転用回路（PZ-N50KU）の併用をご検討ください。※結露条件例　外気:0℃以下、設置場所露点温度10℃以上（室内温度22℃以上で相対湿度50%以上の時など）
●屋外フード近くに窓などがあり、照明光に虫が集まりやすい環境下でのご使用の場合は、虫の侵入対策として別売の虫侵入防止ユニットの取付けをおすすめします。（室内給気へ小さな虫が侵入するおそれがあります）
●本体表面に貼付けた断熱材に直接日光が当たらないように施工してください。
●左右側面カバーの商品背面（室外側ダクト設置側）に隙間がありますが、据付け、性能等には問題ありません。

SCF-50LX施工例



■特性曲線図



※── 表示は微弱風量運転ユニット（システム部材：スタンダードタイプ用）取付時（特性・結線図は 91 ページ参照）

●システム部材（55・60・64・85・90・91 ページをご覧ください。）

下表の価格はすべて税別価格です。

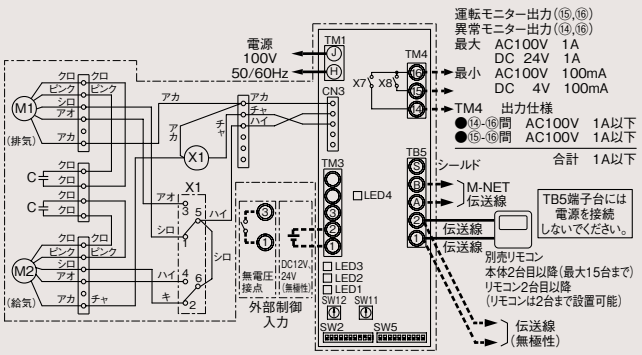
形名＼部品名	ジーニアスリモコン（フリープランタイプ）	スマートスイッチ（スタンダードタイプ用）	環境センサー（スタンダードタイプ用）	コントロールスイッチ（スタンダードタイプ）	24時間〈常時〉換気用スイッチ（スタンダードタイプ）	コントロールスイッチ（微弱風量運転ユニット用）（スタンダードタイプ）	微弱風量運転ユニット（スタンダードタイプ）	耐外風形ウェザーカバー	寒冷地運転用回路（スタンダードタイプ）	耐外風雨・霧浸入防止フード	予備フィルター	虫侵入防止ユニット	アレル除菌フィルター
SCF-50LX **SCF-50LS2**	PGL-64DR ¥49,600 PGL-64DR-P ¥57,800 （受注生産品）	P-04SWRC ¥54,100	P-09RC ¥54,100	PG-01SCS2 ¥9,700 PG-02SCP2 ¥10,900	PX-02KUS2 ¥14,200	PG-24GSW ¥15,700	PG-24GBJU ¥42,600	PG-20TWC ¥46,700 本体1台当たり2個必要	PZ-N50KU ¥18,200	PZ-N20CVU ¥60,400 本体1台当たり2個必要	PG-50ELF ¥16,400	PG-50GMB ¥38,900	PG-50ELFA ¥24,000

※システム部材は種類により使用できる機種が異なりますのでご注意ください。

伝送距離1km対応 8ページ

■結線図　SCF-50LXの場合

※太線及び破線部分は有資格者である電気工事士にて施工してください。



■注意事項

1. 別売リモコンには、ジーニアスリモコン(PGL-64DR またはPGL-64DR-P)をご使用ください。
2. TM1、TM3、TM4、TB5は現地接続です。
3. TM1、TM4、TB5はネジ端子接続であり、TM1:単線φ1.6mm、TM4:0.3～1.25mm²、TB5①②:0.3mm²(2芯シースケーブル)を使用し、電線の先端を10mm皮ムキ後、接続してください。
4. TM3は速結端子(単線φ0.8～1.2mmまたはより線0.5～1.5mm²)で、電線の先端9mm皮ムキ後、接続してください。
5. M-NET伝送線は、1.25mm²(2芯シールド線CVVS,MVVS)を使用し、TB5Ⓐ Ⓑに接続してください。
6. M-NET伝送線は製品の外部から電源を供給します。M-NET接続時は、伝送線用給電ユニット、当社マルチエアコン、室外ユニット等の外部電源を切って接続してください。(通電状態で接続すると感電や故障の原因となります。)

■記号説明

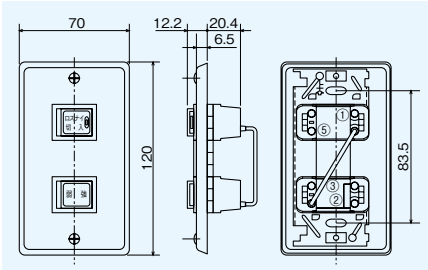
形　名	名　称
M1	送風機用電動機（排気）
M2	送風機用電動機（給気）
C	コンデンサー
SW2	機能切換用スイッチ
SW5	機能切換用スイッチ
SW11	アドレス設定スイッチ（1 の位）
SW12	アドレス設定スイッチ（10 の位）
TM1	端子台（100V 入力）
TM3	端子台（外部制御入力）
TM4	端子台（運転モニター出力、異常モニター出力）
TB5	端子台（伝送線接続：無極性２線）
LED1	運転状態表示（ミドリ）
LED2	M-NET 状態表示（アカ）
LED3	リモコン給電表示（ミドリ）
LED4	通電表示（アカ）
X1	リレー接点（風量切替用）
X7	リレー接点（異常モニター出力用）
X8	リレー接点（運転モニター出力用）

システム部材

コントロールスイッチ（SCF-50LS2 用）



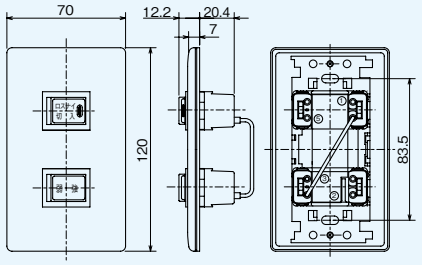
100V 用
PG-01SCS2
価格 9,700 円(税別)
- ●運転表示ランプ付
- ●金属製パネル



※取付用ボックスはJIS C8340の1個用スイッチボックス(金属製)をご使用ください。
(単位mm)

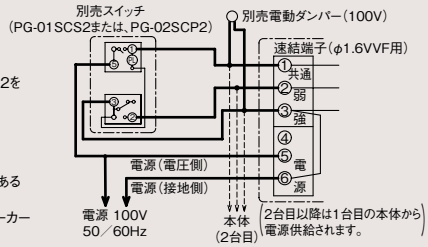


100V 用
PG-02SCP2
価格 10,900 円(税別)
- ●運転表示ランプ付
- ●プラスチック製パネル
- ●色調：マンセル 5Y8.3/1



※取付用ボックスはJIS C8340の1個用スイッチボックス(金属製)をご使用ください。
(単位mm)

■結線図



- ●PG-01SCS2または、PG-02SCP2を使用した場合
- ●太線及び破線部分は有資格者である電気工事士にて施工してください。
- ●漏電保護用に電源側に漏電ブレーカーをご使用ください。

■適用機種一覧表

(フリープランタイプには取付けできません。複数台運転をする場合は、異機種組合せ指数を確認の上、合計が 1.0 以下としてください)

形　名	同一機種可能台数	異機種組合せ指数	適応スイッチ	タイプ
SCF-50LS2	4	0.25	PG-01SCS2 PG-02SCP2	床置形

虫侵入防止ユニット



〈画像は PG-50GMB〉

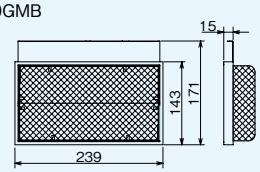
PG-40GMB　価格 30,900 円(税別)
PG-50GMB　価格 38,900 円(税別)

- ●ロスナイ本体内部に取付けて虫の侵入を防止します。

※極めて小さな虫は侵入を防止できない場合があります。
ネットフィルター仕様：穴の寸法約 0.4×0.5mm

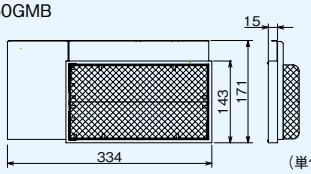
- ●質量　PG-40GMB　0.3kg
  PG-50GMB　0.4kg

PG-40GMB



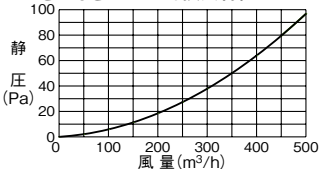
(単位mm)

PG-50GMB

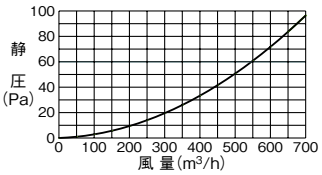


(単位mm)

■ PG-40GMB 圧力損失特性



■ PG-50GMB 圧力損失特性



■適用機種一覧

形　名	適用本体形名
PG-40GMB	SCH-40EXC、SKU-40EXC-B
PG-50GMB	SCH-50EXC、SCF-50LX、SCF-50LS2、SKU-50EXC-B

予備フィルター・アレル除菌フィルター

予備フィルター

PG-50ELF　価格 16,400 円(税別)
PG-40ECF　価格 13,800 円(税別)
PG-50ECF　価格 16,400 円(税別)

- ●本体に取付けられているエアフィルターの交換用としてご利用ください。
- ●本体 1 台分がセットになっています。

在庫僅少品

アレル除菌フィルター

PG-40ELFA　価格 20,700 円(税別)
PG-50ELFA　価格 24,000 円(税別)
PG-40ECFAR　価格 14,400 円(税別)
PG-50ECFAR　価格 14,400 円(税別)

- ●人工酵素で、菌、ウイルスおよび花粉などのアレル物質の活動を抑制し、フィルター表面を清潔に保ちます。
- ●ロスナイ本体のエアフィルターと交換して使用します。
- ●アレル除菌フィルターは 1 セットで給気・排気いずれかに取付け可能です。
  給気と排気両方に取付ける場合は 2 セット必要です。

形　名	寸法 (mm) 横	縦	厚み	フィルター数	適用本体形名	フィルター材質
PG-50ELF	860	180	15	2(給気・排気共用)	SCF-50LX・SCF-50LS2	不織布フィルター 質量法捕集効率 82% ※1
PG-40ECF	770	160	15	1(給気用)	SCH-40EXC	
	752	156	8	1(排気用)※2		
PG-50ECF	880	180	15	1(給気用)	SCH-50EXC	
	842	176	8	1(排気用)※2		
PG-40ELFA	750	160	20	1(給気用)※3	SCH-40EXC(給気)	
PG-50ELFA	860	180	20	1(給気・排気共用)※3	SCH-50EXC(給気)・SCF-50LX・SCF-50LS2	
PG-40ECFAR	752	156	5	1(排気用)	SCH-40EXC(排気)	不織布フィルター 質量法捕集効率 50%
PG-50ECFAR	842	176	5	1（排気用）	SCH-50EXC(排気)	

※1 PG-40ECF、PG-50ECFは給気用のみ質量法捕集効率82%です。
※2 PG-40ECF、PG-50ECFの排気用フィルター材質はネットフィルターです。
※3 SCH-50EXCの排気用として使用する場合は、PG-50ECFARをご使用ください。

この紙面に掲載の商品の価格には、配送・設置調整費・パイプ・工事費、使用済み商品の引き取り費等は含まれておりません。
この紙面に掲載の商品の価格は、事業者様向けの積算見積価格であり、一般消費者様向けの販売価格ではありません。

システム部材

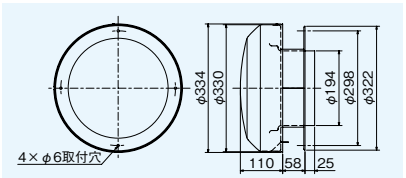
耐外風形ウェザーカバー

屋外側のダクトの先端に取付けて使用します。

●材質 アルミ ●色調 マンセル 5Y8.5/1 ●質量 0.8kg
●店舗用ロスナイ SKU-40EXC-B・SKU-50EXC-B にも取付け可能です。
※ロスナイ本体 1 台当たり 2 個必要です。 ※塩害・海岸地区ではご使用になれません。
※下水の排気には使用できません。
※霧・もやの発生しやすい場所では「耐外風雨・霧浸入防止フード」をご使用ください。詳細は64ページをご覧ください。

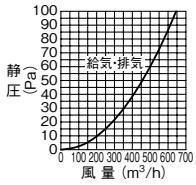


PG-20TWC
価格 **46,700**円(税別)



■有効開口面積 192cm² (単位mm)

■圧力損失特性



寒冷地運転用センサー



PG-50KS
価格 **12,800**円(税別)

●学校用ロスナイ、及び店舗用ロスナイ(天吊露出形)を寒冷地で使用する場合取付けます。
●寒冷地運転機能（下表）が使用可能となります。
●現地にてロスナイ本体内部への取付となります。

■適用機種一覧

学校用ロスナイ	SCH-40EXC･SCH-50EXC
店舗用ロスナイ	SKU-40EXC-B･SKU-50EXC-B

■寒冷地運転機能の仕様

	給気間欠運転	外気停止運転
外気温度	0℃以下	−10℃以下
運転仕様	30 分運転、30 分停止の間欠運転	55 分停止後に 5 分運転

※仕様の詳細や注意事項は納入仕様書をご参照ください。

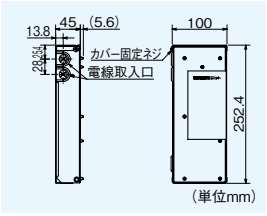
微弱風量運転ユニット（SCF-50LS2 専用）



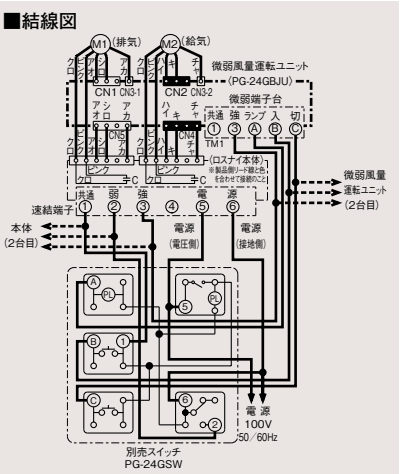
100V 機種用
PG-24GBJU 価格 **42,600**円(税別)

●建築基準法 24 時間換気対応
●強ノッチの約 35%の微弱風量可能

※リレーボックス、フリープランアダプタ、寒冷地運転用回路との併用はできません。
※寒冷地などでは、外気条件と天井裏温湿度条件によっては本体表面及びダクト接続部が結露・結氷するおそれがありますので、外気が−10℃以下の場合は、運転を停止してください。
※霧・もや発生のおそれがある地域において、24 時間換気を行う場合は、耐外風雨・霧浸入防止フード（PZ-N20CVU）をご使用ください。



■結線図



※太線及び破線部分は有資格者である電気工事士にて施工してください。

■特性

形名		PG-24GBJU
電源		100V 50/60Hz
消費電力〈W〉	微弱運転時	4
	通常運転時	0
接続台数		ロスナイ 1 台
使用周囲条件		温度 −10～40℃、湿度 80%以下（結露なきこと）但し、取り付けられるロスナイの設置空気条件によります。
質量〈kg〉		0.9
本体外装		溶融亜鉛めっき鋼板

■微弱風量運転ユニット取付（微弱運転時）特性〈床置形〉

電源		100V 50Hz	100V 60Hz
換気方式		ロスナイ換気	
ロスナイ形名		SCF-50LS2	
特性	電流〈A〉	0.59	0.61
	消費電力〈W〉	58.9	60.6
	風量〈m³/h〉	180	180
	機外静圧〈Pa〉	7.8	7.8
	温度交換効率〈%〉	77	77
	エンタルピー交換効率(%) 暖房時	66	66
	エンタルピー交換効率(%) 冷房時	62	62
	騒音〈dB〉	25 以下	

※上表の消費電力は、微弱風量運転ユニットの消費電力（4W）を含んでいません。

■適用機種一覧
（フリープランタイプには取付けできません）

形 名	タイプ	適用形名
PG-24GBJU	床置形	SCF-50LS2

コントロールスイッチ（微弱風量運転ユニット専用）

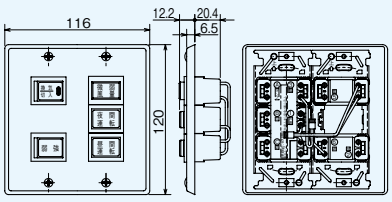


100V 用
PG-24GSW 価格 **15,700**円(税別)

●学校用ロスナイスタンダードタイプ専用
●微弱風量運転表示ランプ付
●金属製パネル

■適用機種一覧
（フリープランタイプには取付けできません。複数台運転をする場合は、異機種組合せ指数を確認の上、合計が 1.0 以下としてください）

形 名	同一機種可能台数	異機種組合せ指数
SCF-50LS2	4	0.25



※取付用スイッチボックスはJIS C 8340の2個用スイッチボックス(金属製)をご使用ください。 (単位mm)

スマートスイッチ（強・弱タイプ）



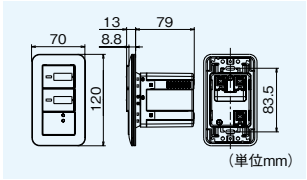
P-04SWRC 価格 **54,100**円(税別)

●専用アプリを使用することで、スケジュール運転が可能
●P-09RC（環境センサー）と組合わせることで、CO_2濃度による自動制御が可能
●専用アプリを使用することで、遠隔操作が可能
●複数台運転が可能（同一機種に限る）
※同一機種のみで起動電流の合計が 4A 以下となる様に選定してください。
●運転表示ランプ、遠隔操作表示ランプ（LED） ●プラスチック製パネル
※取付ボックスはP-01MBをご使用ください。(JIS C 8340のスイッチボックスはご使用できません)
※適合電線 銅単線：φ1.6～φ2.0 専用

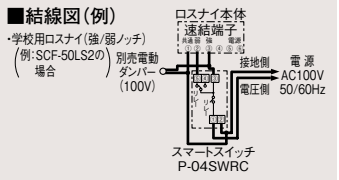
■仕様

電源定格		4A・AC100V
使用可能な周囲条件	温度	−10℃～40℃
	湿度	85% 以下（但し、結露なきこと）

各機能の詳細および接続可能な換気送風機の詳細は、三菱換気送風機総合カタログ「スマート e-Flo® システム」ページをご参照ください。専用アプリのダウンロードの詳細は、三菱換気送風機総合カタログ「スマート e-Flo® システム」ページをご参照ください。



■結線図(例)



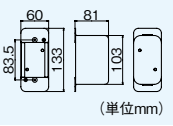
※当社製換気送風機との組み合わせでご使用ください。
※浴室には使用しないでください。
※コンセント回路には使用しないでください。
※壁厚および壁内空間の寸法に制約があります。詳しくは納入仕様書または、据付説明書をご確認ください。
※連動切替時に本スイッチのリレー切替音や接続機器によってはシャッター音などが発生します。
※本商品を使用する場合、普通換気は使用できません。
※リレーボックス、寒冷地運転用回路、フリープランアダプタとの併用はできません。

スマートスイッチ用金属ボックス



P-01MB
価格 **9,200**円(税別)

●スマートスイッチ（P-04SWRC）専用
●プッシュ同梱
※壁厚および壁内空間の寸法に制約があります。詳しくは納入仕様書または、据付説明書をご確認ください。



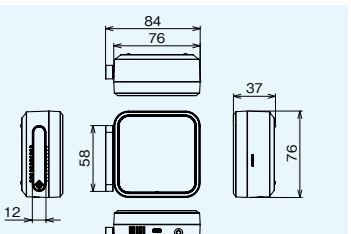
環境センサー（温度・湿度・CO_2濃度）



P-09RC 価格 **54,100**円(税別)

●CO_2濃度、温度、湿度の測定が可能
●本体LEDでCO_2濃度レベルを表示
●専用アプリを使用することで、測定データ（CO_2濃度、温度、湿度）をお手持ちのスマホやタブレットで確認いただけます。
●USB ケーブル（1.5m）同梱

ご注意
※浴室には使用しないでください。
※本商品は計量法に基づく計測機ではありません。
※ CO_2 センサーは自動校正機能を搭載しています。自動校正機能は、ある一定期間で夜間や人の出入りが少なくなる時間帯など、一番低い CO_2 濃度を基準値（一般の外気の CO_2 濃度相当）と認識し校正を実施するため CO_2 センサーで検知している CO_2 濃度と実際の室内の濃度とは異なることがあります。このため、外気の CO_2 濃度が非常に高いと思われる場所（幹線道路沿いなど）や室内濃度が常時高い場所で使用される場合は実際の濃度と検知濃度のずれが大きくなる場合があります。
※本 CO_2 センサーは一般的な空気環境での使用を目的としており、極端に埃などが発生する室内で使用された場合は、室内の CO_2 濃度を正しく検知できない場合があります。



※ AC アダプタ Type-A(5V 1A)を使用してください。(お客様手配)
※急激な温度変化や湿度変化の環境により、CO_2 センサーの検知精度が変化し室内の CO_2 濃度が正しく検知できない場合があります。
※タバコの煙が発生する室内での使用はできません。
※温泉地区など二酸化硫黄を多く含む環境での使用はできません。

測定データ表示範囲	温度	5℃～60℃
	湿度	0%RH ～ 100%RH
	CO_2	0ppm ～ 5000ppm
電源定格		5V 1A (Micro-USB ポートより供給)
使用可能な周囲条件	温度	0℃～40℃
	湿度	85% 以下

本製品のみでは、測定データを確認できません。スマートスイッチをご購入のうえ、専用アプリをダウンロードしてください。専用アプリのダウンロードの詳細は、三菱換気送風機総合カタログ「スマート e-Flo® システム」ページをご参照ください。

業務用空気処理単独ユニット

■形名体系表

TKA：単独加湿ユニット
TDA：単独脱臭ユニット

〈加湿ユニットの場合〉
加湿量g/h
(例) 2400=2400g/h
〈脱臭ユニットの場合〉
風量m³/h (×10)
(例) 30×10=300m³/h

TKA - 2400 R 2

開発番号を示す。※

C：加湿ユニットカセット形
R：加湿ユニット天井埋込形
JC：脱臭ユニットカセット形

〈PT〉はシステム部材を示す。

PT - 04S

機種別の部品名称を示す。

※ 開発番号は大文字・小文字の場合があります。

「業務用空気処理単独ユニット」をご使用になる場合には、121・122ページの「ご使用上の注意事項」「安全に関するご注意」を必ずご覧ください。

■「業務用空気処理単独ユニット」のラインアップ

商品名	商品写真	主な用途・特長	掲載ページ
業務用単独加湿ユニット		●滴下気化式加湿器搭載 ●メンテナンス性の高い天井カセット形と設計自由度の高い天井埋込形の2ラインアップ ●優れた制御性でビルトータル空調システム設計に貢献	93〜96
業務用単独脱臭ユニット		●一過性脱臭効率80%の金属イオン活性炭フィルター搭載による高い脱臭能力 ●コンパクト設計で既存の建物へも容易に取付け可能 ●パネル部分から簡単にメンテナンス可能	97

50Hz/60Hz

区分	機種	形名	価格(税別)	ノッチ	消費電力(W)	風量(m³/h)	一過性脱臭効率(%)	加湿量(kg/h)	騒音(dB)	公共仕様対応(○：標準品で対応 ー：対象外)	掲載ページ
業務用空気処理単独ユニット	単独加湿ユニット(カセット形)	TKA-2200C -50・-60	412,000円	強	96／102	630／630	ー	2.2／2.2	39／39	ー	93・94
				弱	54／58	370／390		1.4／1.5	29／30	ー	
	単独加湿ユニット(天井埋込形)	TKA-2400R2 TKA-2400R2-DM	337,000円 405,000円	強	158／201	720／720	ー	2.4／2.4	33.5／33.5	ー	95・96
				弱	91／92	410／360		1.6／1.4	23／22	ー	
	単独脱臭ユニット	TDA-30JC2	186,000円	強	43／48	300／300	80	ー	38／38	ー	97
				弱	27／27	130／130			22／22	ー	

高い加湿能力・加湿量自動制御



高い加湿能力を実現　カセット形

滴下気化式加湿エレメントを使用し、高い加湿能力(カセット形2.2kg/h、天井埋込形2.4kg/h)※1を実現。

※1：表示加湿量は、加湿ユニットの吸込口温湿度条件が室内温度23℃、相対湿度40%RH時の特性。

室内の湿度を検知し、加湿量を自動制御　カセット形・天井埋込形 共通

本体の吸込口に搭載した温湿度センサーが室内の温湿度を検知し、目標湿度になるように加湿運転の入切と循環風量の強弱を自動切替。ヒューミディスタットの取付けや計装工事は不要。

■設定可能な目標湿度

相対湿度	絶対湿度
40%RH	0.0065kg/kg(DA) (22℃40%相当)
45%RH	0.0073kg/kg(DA) (22℃45%相当)
50%RH	0.0081kg/kg(DA) (22℃50%相当)

吸込温度に左右されない絶対湿度での設定も可能

この紙面に掲載の商品の価格には、配送・設置調整費・パイプ・工事費、使用済み商品の引き取り費等は含まれておりません。
この紙面に掲載の商品の価格は、事業者様向けの積算見積価格であり、一般消費者様向けの販売価格ではありません。

業務用単独加湿ユニット　カセット形

広さの目安※
約100m²以下
（ロスナイ使用の場合）
約63m²以下
（換気扇使用の場合）

水道直結可能　伝送距離1km対応　事務所ビル　テナントビル



〈画像はインテリアパネル（PT-220CP）装着時〉

100V

TKA-2200C-50　価格 412,000 円(税別)

TKA-2200C-60　価格 412,000 円(税別)

(-50 は 50Hz 専用、-60 は 60Hz 専用)

パネルは別売です。(システム部材)

〈インテリアパネル〉

PT-220CP　価格 48,300 円(税別)

- 空調方式に左右されない単独取付け・室内循環式により確実な加湿を実現
- 滴下気化式加湿器搭載
- 内蔵温湿度センサーによる加湿量自動制御
- メンテナンスはパネル部分より可能（給水配管、ドレン配管、電磁弁、ストレーナのメンテナンスを除く）
- 水道直結可能（(公社）日本水道協会品質認証センター登録済）
- 無極性 2 線配線
- 外部機器連動可能
- 2 リモコン操作可能
- ドレンアップメカ内蔵機種

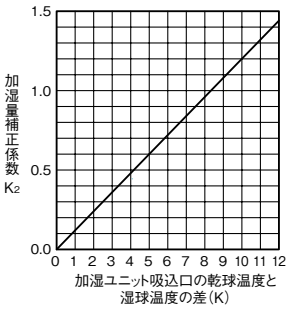
＊マイコン制御でご使用の場合（結線図 94 ページ）
- アドレス設定不要
- 1 つのリモコン（PT-04S）で最大 15 台までの複数台運転可能

＊フリープラン制御でご使用の場合
（詳細 94 ページ、結線図 94 ページ）
- 単独加湿ユニットのみの集中管理可能
- 当社空調機と単独加湿ユニットの連動システムや集中管理システムの構築が可能

※手元リモコンをご使用の場合は、PT-04S〈94ページ〉をご使用ください。

※「広さの目安」は、下記条件にて換気による排湿量を計算し、安全率1.2を乗じて試算しています。外気空気0℃50%、室内空気22℃40%、換気風量5m³/h·m²、ロスナイ使用の場合は温度交換効率70%、全熱交換効率60%の全熱交換器を使用。

■単独加湿ユニット加湿量算出補正線図



空気線図により加湿ユニット吸込み空気の状態を求め、これにより加湿量補正係数を表より読み取り、下記計算式で算出します。

算出加湿量＝定格加湿量× K_2

■特性

形名		TKA-2200C-50		TKA-2200C-60	
機能		循環加湿			
電源		100V　50Hz		100V　60Hz	
ノッチ		強	弱	強	弱
電流〈A〉		0.97	0.55	1.07	0.59
消費電力〈W〉		96	54	102	58
風量〈m³/h〉		630	370	630	390
加湿器	加湿方式	滴下気化式加湿器			
	加湿量〈kg/h〉※1	2.2	1.4	2.2	1.5
	給水圧力〈MPa〉	最低圧力 0.05 ～最高圧力 0.49			
騒音〈dB〉(本体真下 1.5m)		39	29	39	30
エアフィルター		不織布フィルター（質量法捕集効率 82%）			
質量〈kg〉		40　満水時 49（※2　45　満水時 54）			
外装	本体	溶融亜鉛めっき鋼板			
	パネル	溶融亜鉛めっき鋼板、樹脂成形			

※1：表示加湿量は、加湿ユニットの吸込口温湿度条件が温度 23℃、相対湿度 40% RH の場合の特性です。

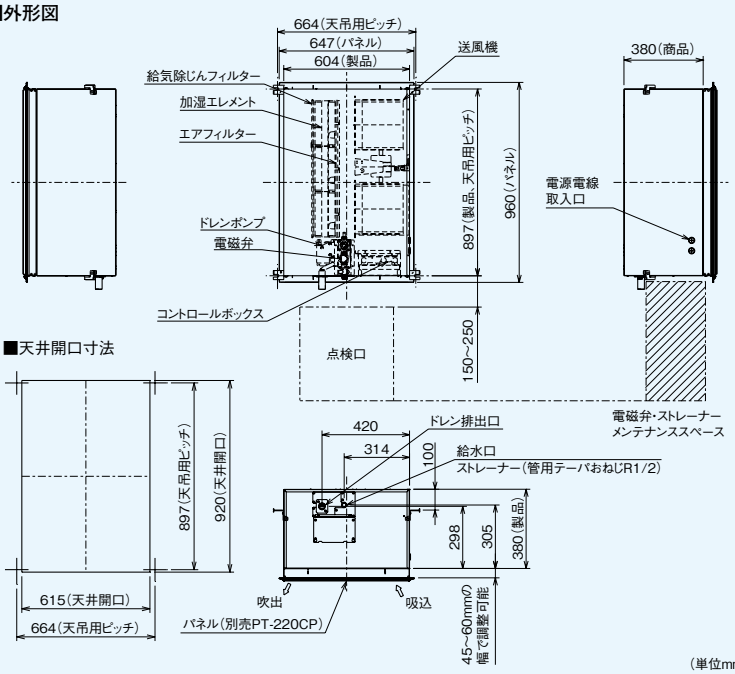
※2：(　) 内は別売システム部材 PT-220CP 取付時

※空気条件による加湿量の算出方法は左下の加湿量算出方法をご覧ください。

※設計・施工の際は、製品の据付工事説明書、もしくは 121・122 ページの「使用条件」及び「ご使用上の注意事項」・「安全に関するご注意」を必ずご覧ください。

※加湿器衛生性確保のため以下の運転を行います。
- 加湿運転開始時、加湿準備運転となり、送風機が約 5 分間停止します。
- 加湿運転停止時または一定時間（25 時間）連続加湿運転した場合、強風量で最大 2 時間の加湿器乾燥運転を行います。

■外形図



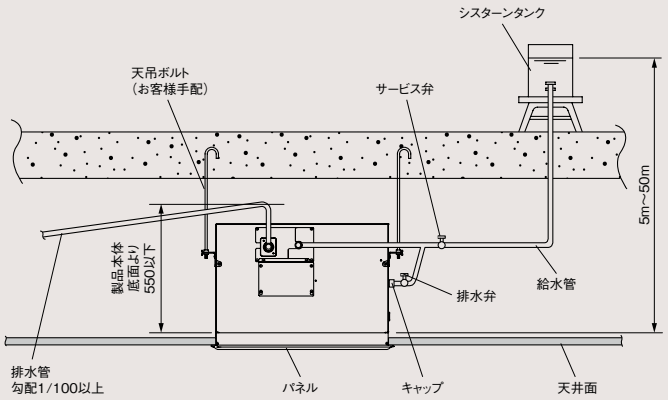
●システム部材（61・94 ページをご覧ください。）

下表の価格はすべて税別価格です。

部品名	単独加湿ユニット用リモコン	インテリアパネル	防振吊金具（4個/セット）	予備フィルター	交換用加湿エレメント（給気除じんフィルター付）
適用システム部材形名	PT-04S ¥23,500	PT-220CP ¥48,300	PZ-N304BK2 ¥18,400	PT-220CF ¥23,500	PT-220CKE ¥132,000

水道直結可能 8ページ　伝送距離1km対応 8ページ

■据付図



（単位mm）

注意事項
- ●室内相対湿度 80%RH 以下でご使用ください。
- ●室内空気中に微生物の栄養となる有機物等が多く含まれる場合（※）、スライムが早期に発生し、ドレンポンプ・ドレンパンの清掃間隔が短くなる可能性があります。
  ※医療施設、介護施設、老人ホーム等において、空気中にアルコール類、身体由来の有機物等が多く含まれている部屋、場所。
- ●給水配管、ドレン配管、電磁弁、ストレーナーのメンテナンスのための点検口（□ 450 又は□ 600）を必ず設けてください。
- ●給排水配管は電磁弁やストレーナーのメンテナンスの妨げにならないように設置してください。
- ●点検口より手の届く範囲に必ずサービス弁・排水弁を設けてください。
- ●電気点検等による停電で運転が停止する場合は、事前に給水用サービス弁を閉めてください。給水用電磁弁にリーク等の故障が生じた場合、漏水の原因になります。
- ●給水は水道法の水質基準を満たした市水または上水を使用し、給水管系には必ずサービス弁・排水弁を設けてください。
- ●加湿エレメントは交換が必要な消耗品です。加湿エレメントの交換の目安は供給水が市水、上水で硬度 70 以下: 4 シーズン（5,000 時間）、硬度 100：3 シーズン（3,750 時間）です。［参考］1 日 10 時間、1 シーズン 1,250 時間のご使用を想定し、加湿能力が 70 ± 10% 程度まで低下した場合を交換の目安としています。交換目安は保証期間を示しているものではありませんのでご注意ください。供給水の硬度、イオン状シリカ、酸消費量が多い場合や、給水配管中にサビが含まれている場合、加湿エレメントの劣化が早まり、加湿能力の低下、変色、白粉などがあらわれることがあります。
- ●加湿器への給水は、公共の水道管に直接接続することもできます。
- ●給水圧力は水道管に直接接続する場合、シスターンタンクを使用する場合、いずれの場合も 0.05MPa ～ 0.49MPa になるように設定してください。
- ●給水管と本体給水口は振動などを吸収させるため、市販の可とう性のあるフレキシブルパイプ等で接続し、必ず防露工事を施してください。
- ●ドレン配管は必ず実施してください。
- ●ドレン配管の途中に水が溜らないよう勾配（1/100 以上）をつけてください。また、ドレン配管には、トラップ、通気管、排水口から 1/100 勾配の中で横引きでの合流を設けないでください。
- ●商品本体が水平になるよう取り付けられていることを確認してください。
- ●ドレン配管の途中にドレンポンプ（ドレンアップメカ）を接続してドレン排水を処理しないでください。
- ●ドレン配管を集合配管とする場合、集合配管につながる他商品の運転の影響で排水が戻らないようにドレン排出口に VP25 エルボを接続し、ドレン排出口より低い位置（約 10cm）から配管を行ってください。
- ●集合配管につながる他商品の影響により配管内部の圧力が上昇し、排水されにくくなる場合があります。配管内の圧力が上がらないように注意ください。
- ●排水が逆流するおそれがありますので、ドレン配管の途中で内径を縮小しないでください。
- ●凍結破損のおそれがありますので、本体の設置場所及び加湿部分への流入空気条件が 0℃以下にならないようにしてください。
- ●給水温度は、5℃～ 40℃としてください。
- ●給水配管工事後、本体に接続する前に必ず通水し配管内を洗浄してください。
- ●加湿エレメント表面へのスケール成分（白粉）の析出や飛散の原因となるため、軟水器は使用しないでください。
- ●メンテナンスのため、パネル下部 1m 以内に障害物がないように設置してください。
- ●本商品は室内循環加湿を行う商品です。吸込に外気を入れないでください。

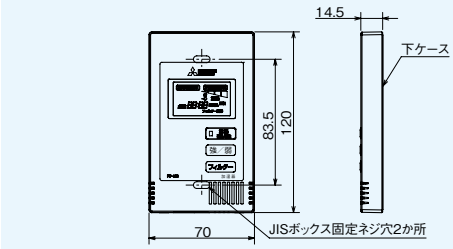
●システム部材

単独加湿ユニット用リモコン

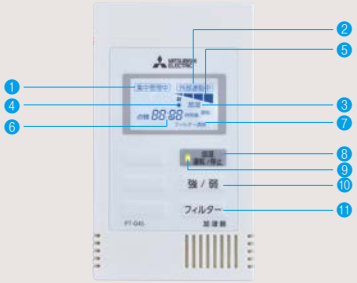


PT-04S　価格 **23,500** 円(税別)

- ●加湿器運転 / 停止
- ●2 リモコン設定可能
- ●最大 15 台までの単独加湿ユニット複数台運転可能
- ●無極性 2 線で配線可能
- ●パネル色調：マンセル 1.0Y9.2/0.2



（単位mm）

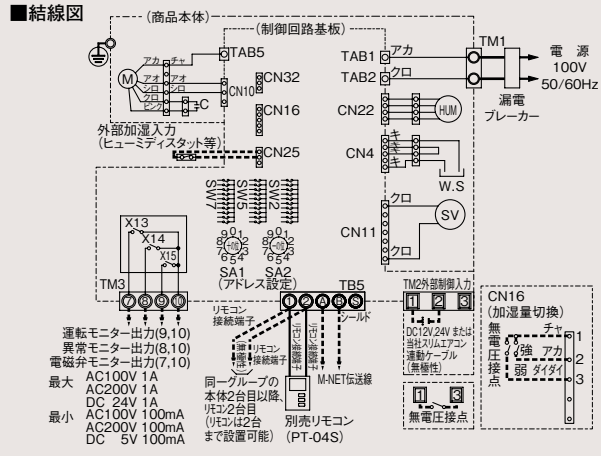


■各部の名称と機能

［表示部］
- ❶ 手元スイッチ操作禁止の場合や外部優先ON/OFF連動に設定され外部機器と連動中の場合に点灯します。
- ❷ 空調機などの外部機器によって、単独加湿ユニットが運転を開始したときに表示されます。
- ❸ 加湿器運転時表示します。
- ❹ リモコン通電時点灯します。
- ❺ 加湿量が強・弱どちらかを表示します。
- ❻ 運転異常時に点検ナンバーを表示し、点滅します。乾燥運転時にdryを表示します。
- ❼ フィルター清掃時期に点滅します。

［操作部］
- ❽ 単独加湿ユニットの運転 / 停止ボタンです。
- ❾ 運転中は点灯し、停止中は消灯します。異常時は点滅します。
- ❿ 加湿量の強・弱を切り換えます。
- ⓫ 運転中に 2 回続けて押すと「フィルター清掃」の表示を解除し、運転積算時間データをクリアします。フィルター清掃後に操作してください。

■結線図



※太線及び破線部分は有資格者である電気工事士にて施工してください。
※漏電保護用に電源側に漏電ブレーカーを設けてください。

■注意事項
- ●TM1～TM3,TB5,CN16,CN25,CN32は現地接続、TM1は速結端子（φ1.6VVF用）、TM2は速結端子（単線φ0.8～φ1.2mmまたはより線0.5～1.5mm²）、TM3,TB5はネジ端子接続となります。
- ●CN16は別売品遠方表示用アダプター（PAC-SA88HA）、CN25、CN32は別売品遠方発停用アダプター（PAC-SE55RA）での接続となります。
- ●加湿エレメント乾燥機能により突然送風機が回る場合がありますので、分電盤ブレーカーを切ってから作業を行ってください。
- ●本商品ではON/OFFリモコン(PAC-YT40ANR-W1)の緊急停止信号は使用できません。
- ●PT-04S以外の手元リモコンは使用できません。
- ●ロスナイと同一グループ設定することはできません。

■記号説明

記号	名　称
M	モーター
C	コンデンサー
HUM	温湿度センサー（室内温湿度検知）
SW2	機能切換用スイッチ
SW5	機能切換用スイッチ
SW7	機能切換用スイッチ
SA1	アドレス設定用スイッチ（10 の位）※ 1
SA2	アドレス設定用スイッチ（1 の位）※ 1
TB5	端子台（M-NET 伝送線接続：無極性 2 線）※ 1 端子台（リモコン接続端子：無極性 2 線）※ 2
TM1	端子台（AC100V 入力）
TM2	端子台（外部制御入力）
TM3	端子台（運転、異常、電磁弁モニター出力用）
CN16	コネクター（加湿量切替）
CN25	コネクター（外部加湿入力）
CN32	コネクター（遠方入力）
X13～15	リレー接点
W. S	水検知センサー
SV	電磁弁

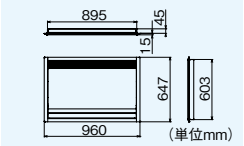
※ 1 はフリープラン対応の場合に設定および結線してください。
※ 2 は別売リモコン使用時または 1 グループに複数台の単独加湿ユニットを接続する場合に結線してください。

インテリアパネル



PT-220CP
価格 **48,300** 円(税別)

- ●天井面にフィットし、インテリアを活かしたデザイン
- ●天井面からの寸法がわずか 15mm のフラットパネル
- ●パネル色調：マンセル 6.4Y8.9/0.4
- ●質量：5kg

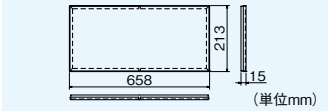


（単位mm）

予備フィルター

PT-220CF　価格 **23,500** 円(税別)

形　名	フィルター数／1 セット	色調	適用本体形名
PT-220CF	1	白	TKA-2200C-50 TKA-2200C-60



（単位mm）

交換用加湿エレメント



PT-220CKE　価格 **132,000** 円(税別)

部品名	個数／台	適用本体形名
加湿エレメント	3	TKA-2200C-50 TKA-2200C-60
給気除じんフィルター	1	

※単独加湿ユニットカセット形 TKA-2200C-50/-60 専用の交換用加湿エレメントと交換用給気除じんフィルターのセットです。適用機種以外やその他の用途に使用しないでください。
※梱包状態での保管可能期間は、通常雰囲気下で 3 年です。
※臭気の強いところには保管しないでください。加湿エレメントに臭いが移ることがあります。

この紙面に掲載の商品の価格には、配送・設置調整費・パイプ・工事費、使用済み商品の引き取り費等は含まれておりません。
この紙面に掲載の商品の価格は、事業者様向けの積算見積価格であり、一般消費者様向けの販売価格ではありません。

業務用単独加湿ユニット

広さの目安※
約110m²以下
（ロスナイ使用の場合）
約69m²以下
（換気扇使用の場合）

水道直結可能　事務所ビル　テナントビル



〈画像は天井埋込設置の場合（パネルなし）〉

※天井ビルトイン設置の場合は別売システム部材 PT-240P〈96 ページ〉の取付けが必要です。

100V

マイコンタイプ〈フリープラン対応形〉

TKA-2400R2　価格 **337,000** 円(税別)

受 **TKA-2400R2-DM**　価格 **405,000** 円(税別)

受 印は受注生産品（納期約 2 か月）です。納期は工場での受注受付から工場出荷までの手配期間を示します。ご発注台数・受注状況により納期がかかる場合がありますので、詳しくは本カタログ巻末のお問合せ先へお尋ねください。

- ●形名末尾 -DM はドレンアップメカ内蔵機種です。
- ●空調方式に左右されない単独取付け・室内循環式により確実な加湿を実現
- ●滴下気化式加湿器搭載　●内蔵温湿度センサーによる加湿量自動制御
- ●点検口敷設により、加湿器のメンテナンスが容易
- ●水道直結可能（(公社）日本水道協会品質認証センター登録済）
- ●別売のシステム部材（PT-240P〈96 ページ〉）により天井ビルトイン設置が可能
- ●無極性 2 線配線　●外部機器連動可能　●2 リモコン操作可能

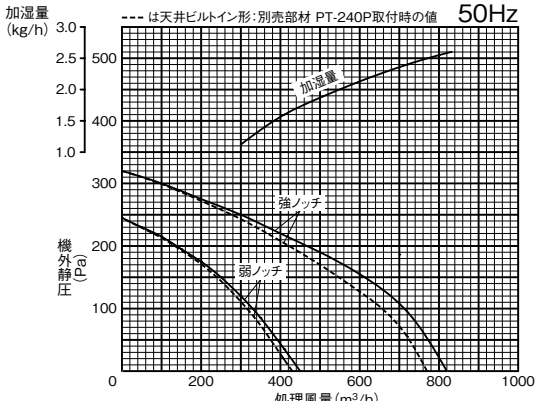
＊マイコン制御でご使用の場合（結線図 96 ページ）
- ●アドレス設定不要　●1つのリモコン(PT-04S)で最大15台までの複数台運転可能

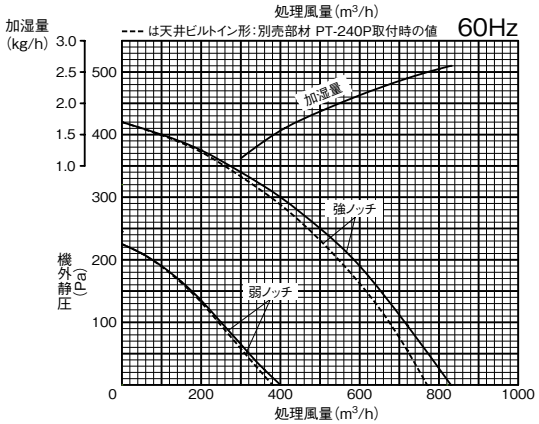
＊フリープラン制御でご使用の場合
（詳細 96 ページ、結線図 96 ページ）
- ●単独加湿ユニットのみの集中管理可能
- ●当社空調機と単独加湿ユニットの連動システムや集中管理システムの構築が可能

※手元リモコンをご使用の場合は、PT-04S〈96ページ〉をご使用ください。

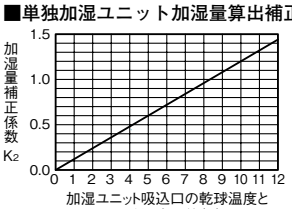
※「広さの目安」は、下記条件にて換気による排湿量を計算し、安全率1.2を乗じて試算しています。外気空気0℃50%、室内空気22℃40%、換気風量5m³/h·m²、ロスナイ使用の場合は温度交換効率70%、全熱交換効率60%の全熱交換器を使用。

■特性曲線図





■単独加湿ユニット加湿量算出補正線図



空気線図により加湿ユニット吸込み空気の状態を求め、これにより加湿量補正係数を表より読み取り、下記計算式で算出します。

算出加湿量＝定格加湿量× K_2

■特性

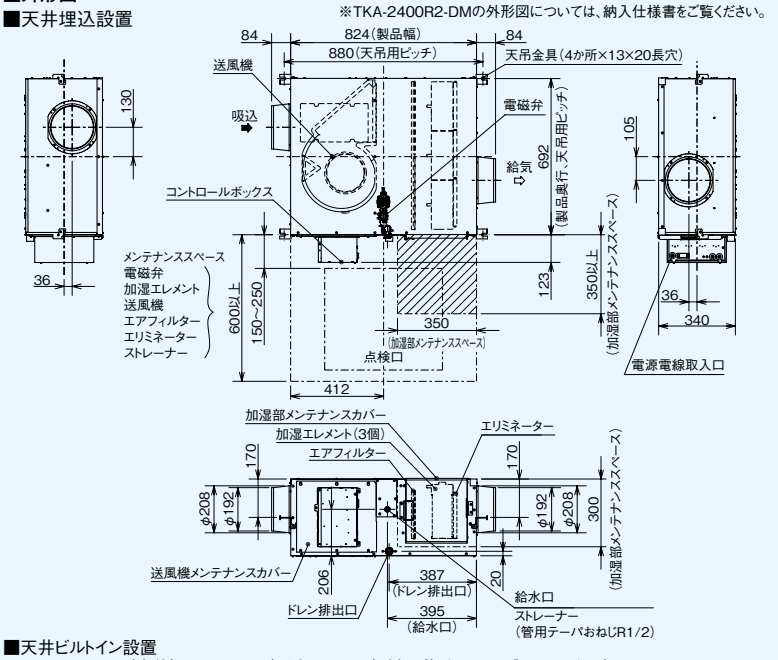
形名		TKA-2400R2(-DM)			
機能		循環加湿			
電源		100V　50Hz		100V　60Hz	
ノッチ		強	弱	強	弱
電流〈A〉※1		1.59	0.93	2.02	0.94
消費電力〈W〉※1		158	91	201	92
風量〈m³/h〉		720	410	720	360
機外静圧〈Pa〉		95（55）	35（18）	95（55）	24（14）
加湿器	加湿方式	滴下気化式加湿器			
	加湿量〈kg/h〉※2	2.4	1.6	2.4	1.4
	給水圧力〈MPa〉	最低圧力 0.05 ～最高圧力 0.49			
騒音〈dB〉（本体真下 1.5m）		33.5（43）	23（32）	33.5（43）	22（30）
フィルター材質		不織布フィルター（質量法捕集効率 82%）			
質量〈kg〉		33　満水時 36（37　満水時 40）			
外装	本体	溶融亜鉛めっき鋼板			
	（パネル）※天井ビルトイン設置時	（樹脂成形）			

※（　）内は天井ビルトイン設置：別売システム部材 PT-240P 取付時
※1：ドレンアップメカ内蔵機種の電流、消費電力は上記数値と異なります。納入仕様書をご確認ください。
※2：表示加湿量は、加湿ユニットの吸込口温湿度条件が温度 23℃、相対湿度 40% RH の場合の特性です。
※空気条件による加湿量の算出方法は左下の加湿量算出方法をご覧ください。
※設計・施工の際は、製品の据付工事説明書、もしくは 121・122 ページの「使用条件」及び「ご使用上の注意事項」・「安全に関するご注意」を必ずご覧ください。
※加湿器衛生性確保のため以下の運転を行います。
・加湿運転開始時、加湿準備運転となり、送風機が約 5 分間停止します。（加湿量自動制御が有効の場合は、5 分間のセンシング運転を行い、その後加湿準備運転を行います。）
・加湿運転停止時または一定時間（25 時間）連続加湿運転した場合、強風量で最大 2 時間の加湿器乾燥運転を行います。

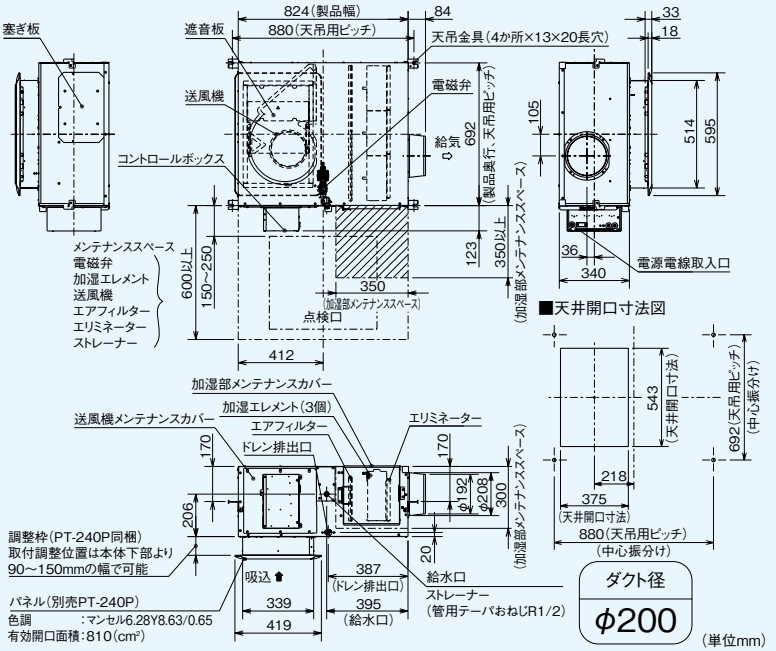
■外形図

※外形図はTKA-2400R2の場合
※TKA-2400R2-DMの外形図については、納入仕様書をご覧ください。

■天井埋込設置



■天井ビルトイン設置
TKA-2400R2（本体）＋PT-240P（別売システム部材天井ビルトイン設置用パネル）



■天井開口寸法図

（単位mm）

●システム部材（61 ～ 63・68・96 ページをご覧ください。）

下表の価格はすべて税別価格です。

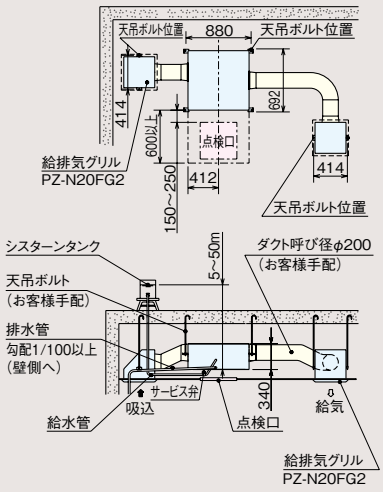
部品名	単独加湿ユニット用リモコン	天井ビルトイン設置用パネル	給排気グリル				防振吊金具（4 個 / セット）	予備フィルター		交換用加湿エレメント	
			消音形	消音形 天井材組込形	消音形（プラスチック製）	消音形天井材組込形（プラスチック製）		天井埋込設置	天井ビルトイン設置	1 個	10 個セット
適用システム部材形名	PT-04S	PT-240P	PZ-N20FG2	PZ-N20FGZ2	PZ-N20FGP3	PZ-N20FGZP2	PZ-N154BK2	PT-240RF	PT-240BF	PGL-01KE	PGL-10KE
	¥23,500	¥18,000	¥35,200	¥35,200	¥35,200	¥35,200	¥16,800	¥13,600	¥19,100	¥52,500	¥488,000

水道直結可能 8ページ

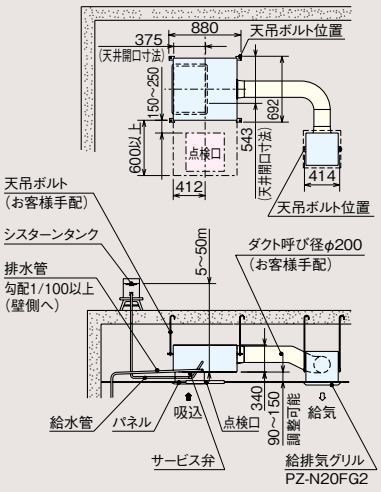
■据付図

※据付図はTKA-2400R2の場合
※TKA-2400R2-DMの据付図については、据付工事説明書をご覧ください。

■天井埋込設置



■天井ビルトイン設置



(単位mm)

注意事項

- ●室内相対湿度 80% RH 以下でご使用ください。
- ●室内空気中に微生物の栄養となる有機物等が多く含まれる場合（※）、スライムが早期に発生し、ドレンポンプ・ドレンパンの清掃間隔が短くなる可能性があります。
  ※医療施設、介護施設、老人ホーム等において、空気中にアルコール類、身体由来の有機物等が多く含まれている部屋、場所。
- ●加湿エレメント、送風機取出側にはメンテナンスのための点検口（□ 450 又は□ 600）を必ず設けてください。（天井ビルトイン設置でご使用の場合にも点検口が必要です）
- ●給排水配管はメンテナンスの妨げにならないように設置してください。
- ●点検口より手の届く範囲に必ずサービス弁・排水弁を設けてください。
- ●電気点検等による停電で運転が停止する場合は、事前に給水用サービス弁を閉めてください。給水用電磁弁にリーク等の故障が生じた場合、漏水の原因になります。
- ●給水は水道法の水質基準を満たした市水または上水を使用し、給水管系には必ずサービス弁・排水弁を設けてください。
- ●加湿エレメントは交換が必要な消耗部品です。加湿エレメントの交換の目安は供給水が市水、上水で硬度 70 以下:4シーズン（5,000 時間）、硬度 100：3シーズン（3,750 時間）です。（参考）1 日 10時間、1シーズン1,250時間のご使用を想定し、加湿能力が 70 ± 10%程度まで低下した場合を交換の目安としています。交換目安は保証期間を示しているものではありませんのでご注意ください。供給水の硬度、イオン状シリカ、酸消費量が多い場合や、給水配管中にサビが含まれている場合、加湿エレメントの劣化が早まり、加湿能力の低下、変色、白粉などがあらわれることがあります。
- ●加湿器への給水は、公共の水道管に直接接続することもできます。
- ●給水圧力は水道管に直接接続する場合、シスターンタンクを使用する場合、いずれの場合も 0.05MPa ～ 0.49MPa になるように設定してください。
- ●給水管と本体給水口は振動などを吸収させるため、市販の可とう性のあるフレキシブルパイプ等で接続し、必ず防露工事を施してください。
- ●ドレン配管は必ず実施してください。
- ●ドレン配管の途中に水が溜らないよう勾配（1/100 以上）をつけてください。また、ドレン配管には、トラップ、通気管、排水口から 1/100 勾配の中で横引きでの合流を設けないでください。
- ●商品本体が水平、もしくはドレン排出口側に傾けて(1°以内) ドレン皿に水が溜らないように取付けられていることを確認してください。
- ●ドレン配管の途中にドレンポンプ（ドレンアップメカ）を接続してドレン排水を処理しないでください。
- ●ドレンポンプが必要な場合は、ドレンアップメカ内蔵機種の採用をご検討ください。
- ●ドレン配管を集合配管とする場合、集合配管につながる他商品の運転の影響で排水が戻らないようにドレン排出口に VP25 エルボを接続し、ドレン排出口より低い位置（約 10cm）から配管を行ってください。
- ●集合配管につながる他商品の影響により配管内部の圧力が上昇し、排水されにくくなる場合があります。配管内の圧力が上がらないように注意ください。
- ●排水が逆流するおそれがありますので、ドレン配管の途中で内径を縮小しないでください。
- ●本体据付後、加湿エレメント、エリミネーターに倒れや傾き、ズレがないことを確認してください。
- ●凍結破損の恐れがありますので、本体の設置場所及び加湿部分への流入空気条件が 0℃以下にならないようにしてください。
- ●給水温度は、5℃～ 40℃としてください。
- ●給水配管工事後、本体に接続する前に必ず通水し配管内を洗浄してください。
- ●パネル外枠の固定は、調節枠にネジ止めとなります。
- ●加湿エレメント表面へのスケール成分（白粉）の析出や飛散の原因となるため、軟水器は使用しないでください。
- ●本商品は室内循環加湿を行う製品です。吸込に外気を入れないでください。
- ●ブースターファンを併用する場合、給気側ダクト内を負圧にしないようにしてください。負圧になると加湿運転時に十分に排水されず、水漏れの原因になります。

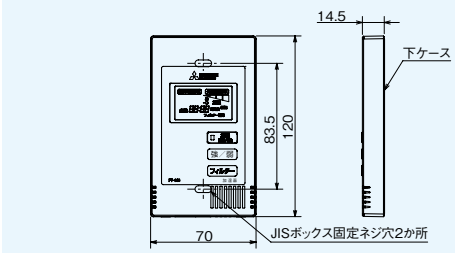
●システム部材

単独加湿ユニット用リモコン

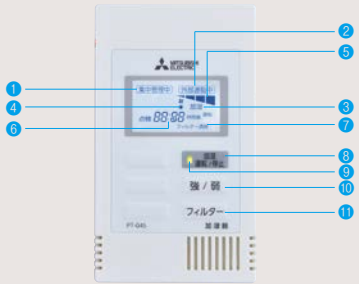


PT-04S　価格 23,500 円(税別)

- ●加湿器運転 / 停止
- ●2 リモコン設定可能
- ●最大 15 台までの単独加湿ユニット複数台運転可能
- ●無極性 2 線で配線可能
- ●パネル色調：マンセル 1.0Y9.2/0.2



(単位mm)



■各部の名称と機能

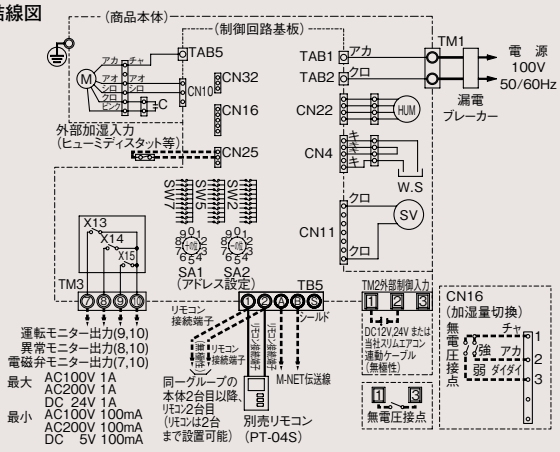
[表示部]

1. 手元スイッチ操作禁止の場合や外部優先ON/OFF連動に設定され外部機器と連動中の場合に点灯します。
2. 空調機などの外部機器によって、単独加湿ユニットが運転を開始したときに表示されます。
3. 加湿器運転時表示します。
4. リモコン通電時点灯します。
5. 加湿量が強・弱どちらかを表示します。
6. 運転異常時に点検ナンバーを表示し、点滅します。乾燥運転時にdryを表示します。
7. フィルター清掃時期に点滅します。

[操作部]

8. 単独加湿ユニットの運転 / 停止ボタンです。
9. 運転中は点灯し、停止中は消灯します。異常時は点滅します。
10. 加湿量の強・弱を切り換えます。
11. 運転中に 2 回続けて押すと「フィルター清掃」の表示を解除し、運転積算時間データをクリアします。フィルター清掃後に操作してください。

■結線図



※結線図はTKA-2400R2の場合
※TKA-2400R2-DMの結線図については、納入仕様書をご覧ください。
※太線及び破線部分は有資格者である電気工事士にて施工してください。
※漏電保護用に電源側に漏電ブレーカーを設けてください。

■注意事項

- ●TM1～TM3,TB5,CN16,CN25,CN32は現地接続、TM1は速結端子(φ1.6VVF用)、TM2は速結端子(単線φ0.8～φ1.2mmまたはより線0.5～1.5mm²)、TM3,TB5はネジ端子接続となります。
- ●CN16は別売品遠方表示用アダプター(PAC-SA88HA)、CN25、CN32は別売品遠方発停用アダプター(PAC-SE55RA)での接続となります。
- ●加湿エレメント乾燥機能により突然送風機が回る場合がありますので、分電盤ブレーカーを切ってから作業を行ってください。
- ●本商品ではON/OFFリモコン(PAC-YT40ANR-W1)の緊急停止信号は使用できません。
- ●PT-04S以外の手元リモコンは使用できません。
- ●ロスナイと同一グループ設定することはできません。

■記号説明

記号	名　称
M	モーター
C	コンデンサー
HUM	温湿度センサー（室内温湿度検知）
SW2	機能切換用スイッチ
SW5	機能切換用スイッチ
SW7	機能切換用スイッチ
SA1	アドレス設定用スイッチ（10 の位）※ 1
SA2	アドレス設定用スイッチ（1 の位）※ 1
TB5	端子台（M-NET 伝送接続：無極性 2 線）※ 1 端子台（リモコン接続端子：無極性 2 線）※ 2
TM1	端子台（AC100V 入力）
TM2	端子台（外部制御入力）
TM3	端子台（運転、異常、電磁弁モニター出力用）
CN16	コネクター（加湿量切替）
CN25	コネクター（外部加湿入力）
CN32	コネクター（遠方入力）
X13～15	リレー接点
W. S	水検知センサー
SV	電磁弁

※ 1 はフリープラン対応の場合に設定および結線してください。
※ 2 は別売リモコン使用時または 1 グループに複数台の単独加湿ユニットを接続する場合に結線してください。

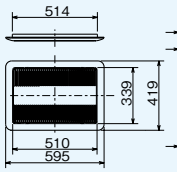
天井ビルトイン設置用パネル



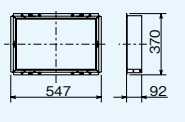
PT-240P
価格 18,000 円(税別)

- ●天井面にフィットし、インテリアを活かしたデザイン
- ●天井面からの寸法がわずか 18mm のフラットパネル
- ●パネル色調：マンセル 6.28Y8.63/0.65
- ●質量：0.8kg　●有効開口面積：810cm²

■パネル



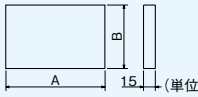
■調整枠



(単位mm)

予備フィルター

PT-240RF　価格 13,600 円(税別)
PT-240BF　価格 19,100 円(税別)



(単位mm)

形　名	変化寸法 (mm) A	変化寸法 (mm) B	フィルター数／1 セット	名　称	適用本体形名
PT-240RF	658	213	1	加湿エレメント側フィルター	TKA-2400R2 (-DM)（天井埋込設置）
PT-240BF	505	105	2	パネル内枠用フィルター	TKA-2400R2 (-DM)（天井ビルトイン設置）
	658	213	1	加湿エレメント側フィルター	

この紙面に掲載の商品の価格には、配送・設置調整費・パイプ・工事費、使用済み商品の引き取り費等は含まれておりません。
この紙面に掲載の商品の価格は、事業者様向けの積算見積価格であり、一般消費者様向けの販売価格ではありません。

業務用単独脱臭ユニット

適用人員の目安 1〜6人

福祉施設　医療施設　保育園　動物病院

広さの目安 約24m²以下 （天井高さ2.5m）



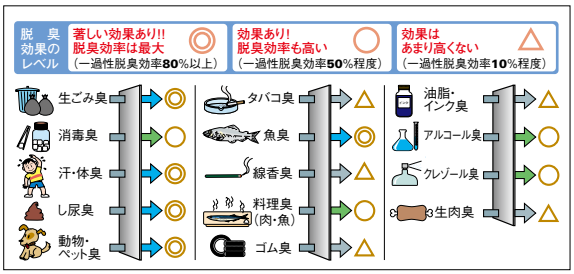
100V

TDA-30JC2　価格 186,000 円(税別)

- 一過性脱臭効率 80%※1 の金属イオン活性炭フィルターを搭載
- し尿臭、汗・体臭、動物臭の除去に有効
- メンテナンスはパネル部分より可能（点検口不要）
- 天井材が組込めるフラットインテリアパネル（パネルはワンプッシュ取外しが可能でメンテナンスが容易）
- 天吊金具取付または野縁取付の 2 つの取付方法から選択可能
- ひとつのコントロールスイッチ（システム部材 PT-01STD2）で 10 台までの複数台運転が可能
- パネル色調：マンセル 6.28Y8.63/0.65（近似色）

ご注意
※タバコ臭の脱臭には効果がありません。
※1 面風速 0.6m/s 時

■さまざまな臭気に対する脱臭効果※



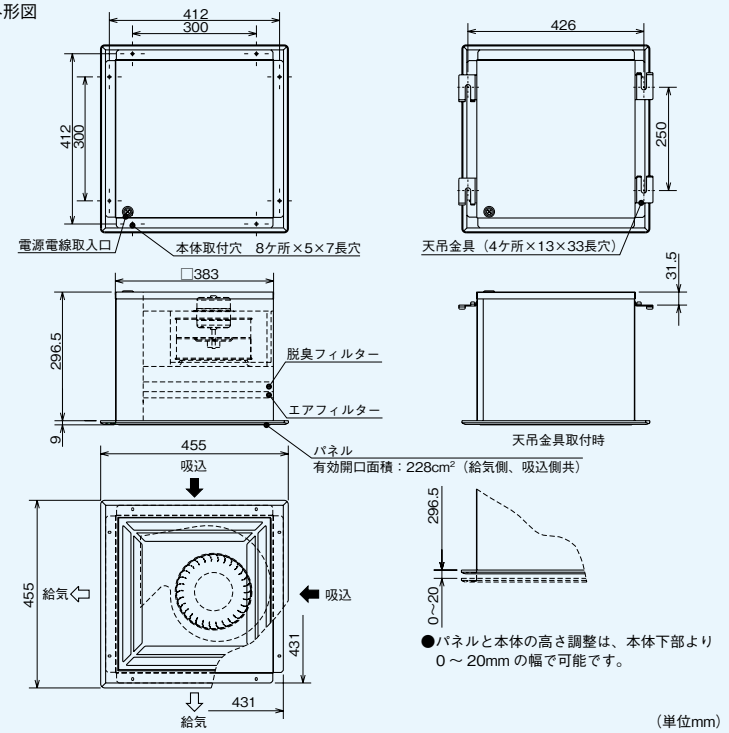
※【脱臭手段】金属イオン活性炭フィルター
【対　　象】アンモニア、メチルメルカプタン、硫化水素（三大悪臭）
（一過性脱臭効率は、上記測定対象の脱臭効率から推定）
【試験方法】金属イオン活性炭フィルター通過前後の対象濃度を半導体臭気ガスセンサを用い（面風速 0.6m/s）、一過性脱臭効率を測定（脱臭効果は室内環境や臭気の発生量などによって異なります。）

■特性

形名		TDA-30JC2			
機能		循環脱臭			
電源		100V　50Hz		100V　60Hz	
ノッチ		強	弱	強	弱
電流〈A〉		0.44	0.28	0.49	0.28
消費電力〈W〉		43	27	48	27
風量〈m³/h〉		300	130	300	130
騒音〈dB〉（パネル真下 1.5m）		38	22	38	22
フィルター材質	脱臭フィルター	金属イオン活性炭フィルター（一過性脱臭効率 80%※1）			
	エアフィルター	不織布フィルター（質量法捕集効率 82%）			
質量〈kg〉		8.5（本体＋パネル）			

※1 面風速 0.6m/s 時
※設計・施工の際は、製品の据付工事説明書、もしくは121・122ページの「使用条件」及び「ご使用上の注意事項」・「安全に関するご注意」を必ずご覧ください。

■外形図



●パネルと本体の高さ調整は、本体下部より 0 〜 20mm の幅で可能です。

（単位mm）

●システム部材

予備フィルター

PT-30DAF　価格 6,100 円(税別)

- 不織布フィルター（質量法捕集効率 82%）
- 本体に取付けられているエアフィルターと交換可能

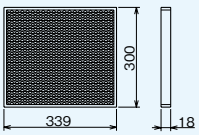


（単位mm）

脱臭フィルター



AT-30DF
磐旋価格 **15,600 円(税別)**



（単位mm）

- 金属イオン活性炭フィルター（一過性脱臭効率 80%※1）
- 本体に取付けられている脱臭フィルターと交換可能
- 交換はパネル部分より簡単に行うことが可能
- 交換の目安は約 25000 時間（但し、動物病院等連続的に強い臭気が発生するところでは、交換周期が短くなります。）

※1 面風速 0.6m/s 時

交換用脱臭フィルターのご購入は、お買い求めの販売店または下記へどうぞ。

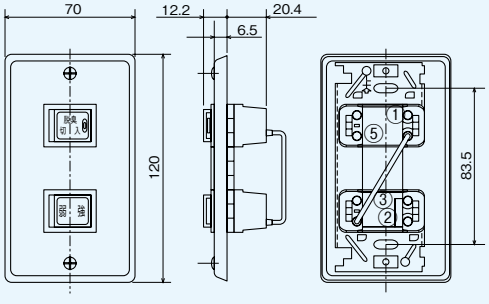
メルコエアテクノロジー株式会社　（三菱電機グループ）
駒場事業所　〒508-0011　岐阜県中津川市駒場 526-2
TEL.0120-66-9893　FAX.0120-66-9895
ホームページアドレス ： https://www.melat.co.jp/

コントロールスイッチ



PT-01STD2
価格 **5,800 円(税別)**

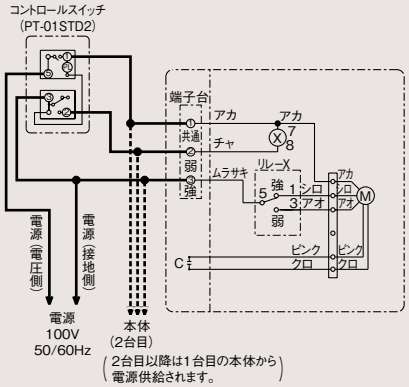
- 運転表示ランプ付
- 金属製パネル



※取付用ボックスはJIS C8340の1個用スイッチボックス（金属製）をご使用ください。

（単位mm）

■結線図　TDA-30JC2



※太線及び破線部分は有資格者である電気工事士にて施工してください。

■形名体系表

L：「ロスナイ」（LOSSNAY）

L B - 150 KX 5

- B：ビルトイン形
- F：床置形
- PB：ビルトイン形 機械室設置タイプ
- P：パック形
- U：ユニット形（横形）
- UP：ユニット耐湿形

風量m³/h（×10）
（例）150×10=1500m³/h

- X　：マイコンタイプ（フリープラン対応形）
- KX：加湿付（マイコンタイプフリープラン対応形）
- DF：加熱加湿付（直膨タイプ）
- Y　：横形

開発番号を示す。※

〈PZ〉はシステム部材を示す。

N：新価格（NEW）

PZ - N 152 LBFM 2

機種を示す。

部品名称を示す。

開発番号を示す。※

※ 開発番号は大文字・小文字の場合があります。

「設備用ロスナイ」をご使用になる場合には、121・122ページの「ご使用上の注意事項」「安全に関するご注意」を必ずご覧ください。

■「設備用ロスナイ」のラインアップ（送風機内蔵タイプのみ）

商品名		床置形（LF形）掲載ページ100～104	床置ビルトイン形（LB形）掲載ページ105～109		床置ビルトイン形機械室設置タイプ（LPB形）掲載ページ110～112	ビル用ロスナイパック形（LP形）掲載ページ113～115		
		基本	加湿付	加熱加湿付	加湿付	標準品	受注対応品（風量静圧指定）	受注対応品（屋外カバー付）
（形名）		（LF-X2）	（LB-KX5）	（LB-DF8）	（LPB-KX5-K）	（LP-X4）	（LP-X4）	（LP-X4）
特長		給・排ダクト上部集約化により必要設置面積の最小化と多分割可能化によるリニューアル性能強化を実現。	廊下横への設置による分散化ゾーニング空調や、リニューアル床置設置対応。		機械室設置用として、設置床面積の最小化を実現。	最大10,000m³/hまでの大風量処理が可能。	風量・静圧指定対応が可能。	
処理風量（m³/h）	1,500	○	○	○	－	－	－	－
	2,000	○	○	○	－	－	－	－
	2,500	－	－	－	－	○	○	○
	3,000	○	－	－	－	－	－	－
	3,500	－	－	－	○	－	－	－
	4,000	○	－	－	－	－	－	－
	5,000	○	－	－	○	○	○	○
	7,500	－	－	－	－	○	○	○
	10,000	－	－	－	－	○	○	○
換気方式		ゾーン単位/集中換気方式	ゾーン単位換気方式			集中換気方式		
設置場所		廊下と仕切り壁内・機械室に設置可能	廊下と仕切り壁内に設置可能			機械室設置		屋外設置
分割対応		4、7分割※1※2	上下2分割		3分割※3	上下2分割（ロスナイエレメント部は積段毎）		
加　湿　器		－	滴下気化式加湿器		透湿膜式加湿器	－		
高性能フィルター			システム部材の高性能フィルターを本体内部に組込み可能					
風量・静圧			固　定			固　定	変更可能（プーリー・ベルト方式・受注対応）	
外　装			溶融亜鉛めっき鋼板					

※1　1500・2000m³/hタイプは4分割、3000～5000m³/hタイプは7分割可能。
※2　4分割は給気用送風機部、排気用送風機部、ロスナイエレメント部、ダンパーユニット部に分割可能。
　　7分割は前・後給気用送風機部、前・後排気用送風機部、上・下ロスナイエレメント部、ダンパーユニット部に分割可能。
※3　送風機部、ロスナイエレメント部、加湿器部に3分割可能。

設備用ロスナイは業務用製品のため長期使用安全表示制度による本体への表示をしておりません。そのため、住宅には使用できません。

この紙面に掲載の商品の価格には、配送・設置調整費・パイプ・工事費、使用済み商品の引き取り費等は含まれておりません。
この紙面に掲載の商品の価格は、事業者様向けの積算見積価格であり、一般消費者様向けの販売価格ではありません。

区分	タイプ	形名	価格（税別）	周波数（Hz）	ノッチ	消費電力（W）	風量（m³/h）	機外静圧（Pa）	交換効率（%） 温度	交換効率（%） エンタルピー 暖房時	交換効率（%） エンタルピー 冷房時	騒音（dB）	加湿量（kg/h）	ダクト（mm）	公共仕様対応 ○：標準品で対応可 —：対象外	掲載ページ
設備用ロスナイ	床置形	LF-150X2-50	3,700,000円	50	—	970	1500	220	75	68	65	43.5	—	□300	○	100〜104
		LF-150X2-60		60	—	1210		320					—		○	
		LF-200X2-50	4,420,000円	50	—	1390	2000	250	75	68	65	46	—	□300	○	
		LF-200X2-60		60	—	1650		330				48	—		○	
		LF-300X2-50	5,270,000円	50	—	2340	3000	220	75	68	65	51	—	750 × 300	○	
		LF-300X2-60		60	—	2500		320				52	—		○	
		LF-400X2-50	6,270,000円	50	—	3140	4000	250	75	68	65	52.5	—	750 × 300	○	
		LF-400X2-60		60	—	3000		300				53.5	—		○	
		LF-500X2-50	7,350,000円	50	—	3410	5000	215	75	68	65	53.5	—	750 × 300	○	
		LF-500X2-60		60	—	3560		215				54.5	—		○	
		LF-150X2-F60	4,070,000円	50/60	—	1210	1500	320	75	68	65	43.5	—	□300	○	
		LF-200X2-F60	4,870,000円	50/60	—	1650	2000	330	75	68	65	48	—	□300	○	
		LF-300X2-F60	5,790,000円	50/60	—	2500	3000	320	75	68	65	52	—	750 × 300	○	
		LF-400X2-F60	6,900,000円	50/60	—	3000	4000	300	75	68	65	53.5	—	750 × 300	○	
		LF-500X2-F60	8,090,000円	50/60	—	3560	5000	215	75	68	65	54.5	—	750 × 300	○	
	床置ビルトイン形 加湿付	LB-150KX5-50	4,450,000円	50	—	1220	1500	220	70	69.5	67	45	3.4※（7.8）	□350	○	105・106
		LB-150KX5-60		60	—	1500						45.5			○	
		LB-200KX5-50	5,720,000円	50	—	1625	2000	200	70	69	67	46	4.6※（10.4）	450 × 350	○	
		LB-200KX5-60		60	—	2100						47			○	
	外気処理ユニット（床置ビルトイン形）加熱加湿付直膨タイプ	LB-150DF8-50	オープン価格	50	—	1260	1500	185	70	69.5	67	45	8.3※（10.9）	□350	—	107〜109
		LB-150DF8-60		60	—	1500						45.5			—	
		LB-200DF8-50		50	—	1700	2000	185	70	69	67	46	9.7※（13.1）	450 × 350	—	
		LB-200DF8-60		60	—	2100						47			—	
	床置ビルトイン形 機械室設置タイプ 加湿付	LPB-350KX5-K	11,590,000円	50	—	2550	3500	196	77	66.5	60.5	51	8.8	280 × 540	○	110〜112
				60	—	3900		325				52				
		LPB-500KX5-K	14,420,000円	50	—	4250	5000	250	77	66.5	60.5	55	12.5	280 × 720	○	
				60	—	6200		460				58				
	ビル用ロスナイ パック形	LP-250X4-50	6,760,000円	50	標準品特性	2500	2500	393	77	66	60	52.5	—		○	113〜115
		LP-250X4-60		60	標準品特性	2500							—		○	
		LP-500X4-50	8,590,000円	50	標準品特性	5600	5000	380	77	66	60	57.5	—	OA、RA：420 × 1100 SA、EA：420 × 640	○	
		LP-500X4-60		60	標準品特性	5600							—		○	
		LP-750X4-50	11,170,000円	50	標準品特性	7100	7500	385	77	66	60	58.5	—		—	
		LP-750X4-60		60	標準品特性	7000							—		—	
		LP-1000X4-50	13,210,000円	50	標準品特性	11400	10000	380	77	66	60	59.5	—		—	
		LP-1000X4-60		60	標準品特性	11100							—		—	

※（）内はロスナイエレメントの湿度回収分を含んだ値です。

ハイパーエレメント　普通換気可能　公共仕様　伝送距離1km対応　週間スケジュールタイマー　ナイトパージ

大型ビル　中型ビル　病　院　ホール



〈画像は LF-200X2〉

■本体の分割イメージ（LF-200X2 の場合）



基本形　マイコンタイプ〈フリープラン対応形〉

受 **LF-150X2**-50/-60　価格 **3,700,000** 円(税別)

受 **LF-200X2**-50/-60　価格 **4,420,000** 円(税別)

受 **LF-300X2**-50/-60　価格 **5,270,000** 円(税別)

受 **LF-400X2**-50/-60　価格 **6,270,000** 円(税別)

受 **LF-500X2**-50/-60　価格 **7,350,000** 円(税別)

（-50 は 50Hz 専用、-60 は 60Hz 専用）

インバーター端子付　マイコンタイプ〈フリープラン対応形〉

受 **LF-150X2-F60**　価格 **4,070,000** 円(税別)

受 **LF-200X2-F60**　価格 **4,870,000** 円(税別)

受 **LF-300X2-F60**　価格 **5,790,000** 円(税別)

受 **LF-400X2-F60**　価格 **6,900,000** 円(税別)

受 **LF-500X2-F60**　価格 **8,090,000** 円(税別)

受 印は受注生産品（納期約２～３か月）です。納期は工場での受注受付から工場出荷までの手配期間を示します。ご発注台数・受注状況により納期がかかる場合がありますので、詳しくは本カタログ巻末のお問合せ先へお尋ねください。

■共通特長

★の仕様は、WEB プログラムにて入力可能な項目です。

★予熱時外気取り入れ停止制御付（遅延運転可能）

★自動換気切替機能付

●多分割が可能※ 1

●全ダクト接続を上部に集約し、設置スペースを削減

●比色法捕集効率 65%の高性能フィルター（別売）組込可能

●寒冷地運転対応　●メンテナンスは前面パネルから可能

●外部機器連動可能　●2 リモコン制御可能

●アドレス設定不要（マイコン制御でご使用の場合）

●16 台までの複数台運転可能（マイコン制御でご使用の場合は 15 台）

〈以下の機能はジーニアスリモコン使用時に可能〉

●ナイトパージ機能　●週間スケジュールタイマー機能　●温度表示

＊フリープラン制御でご使用の場合

●ロスナイのみの集中管理可能（システム構成に応じて別売の給電ユニットが必要な場合があります。）

●当社マルチエアコンとロスナイの連動システム、および集中管理システムの構築可能

（結線図 102 ページ、特性曲線図 103 ページ）

■インバーター端子付特長

●インバーター（お客様手配）で無段階風量制御が可能

●CO_2 センサー（お客様手配）、デジタル指示調節計（お客様手配）等と組合わせて適正風量による省エネ運転が可能

（インバーターの詳細は三菱換気総合カタログに掲載しているファンインバーター（3 相）紹介ページをご覧ください。）

ご注意

※ 1 工場からの分割出荷は対応できません。

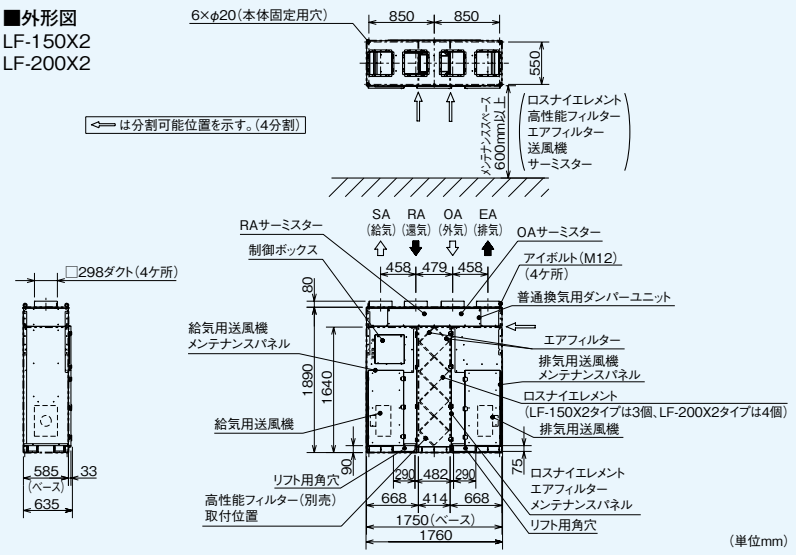
※搬入スペースは商品サイズの両側に＋ 50mm 程度余裕をもって施工してください。

※設置スペースは、アンカーボルトが取り付けられるスペースを設け、それ以外の面も 10mm 以上は余裕をもって施工してください。

※インバーターは商品本体に配置できませんので配電盤等に配置してください。

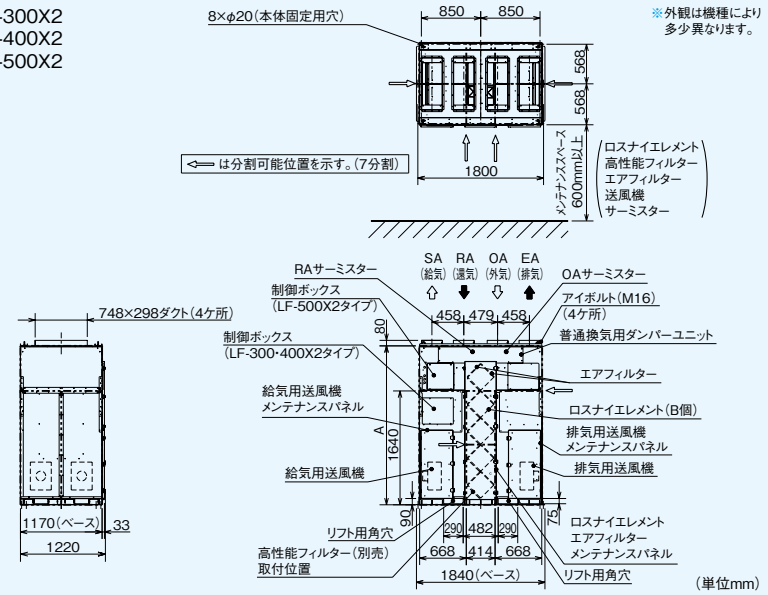
■外形図

LF-150X2
LF-200X2



（単位mm）

LF-300X2
LF-400X2
LF-500X2



（単位mm）

■変化寸法表（単位 mm）

形　名	外　形	ロスナイエレメント（個）
	A	B
LF-300X2	1890	6
LF-400X2	1890	8
LF-500X2	2277	10

■注意事項

1. 高性能フィルター、エアフィルター、ロスナイエレメント取出側にはメンテナンススペース（600mm 以上）を必ず設けてください。
2. 室外側ダクト 2 本（外気及び排気ダクト）には、結露防止のための断熱処理を行ってください。
3. 雨水の浸入がないよう対策を施してください。
4. 本商品は分割可能位置にて分割可能です。（LF-150・200X2 は 4 分割、LF-300・400・500X2 は 7 分割）
5. 本商品は一体出荷です。
6. 必ず D 種接地工事によるアース工事を実施してください。
7. 手動で普通換気に設定した場合でも結露防止のため、外気が 8℃以下では「ロスナイ換気」となります。（この場合、スイッチの表示は「普通換気」のままです）
8. 本商品は屋内設置専用です。屋外や雨のかかる場所に設置しないでください。
9. 商品を吊上げる場合は、必ず 4 ケ所で吊上げてください。
10. 寒冷地・外風の強い場所や建物内が負圧になる設置環境の場合は、運転停止時に室外の空気（高温高湿、冷気等）が侵入することがありますので、電動ダンパーと併用してください。
11. 排気側風路（RA・EA）には補助送風機を設置しないでください。ロスナイ換気・普通換気の切替動作不具合が発生するおそれがあります。
12. この商品にはリフト運搬用の角穴があります。台車等による運搬の際は絶対に角穴に荷重が集中しないように配慮ください。本体ベース部が変形するおそれがあります。
13. 床、基礎またはアングル、防振架台に設置する場合は、必ず商品据付面全体が設置面に接するようにしてください。
14. 給気用送風機が先に運転し、5 秒後に排気用送風機が運転します。
15. 換気モード切り替え時、送風機は 30 秒程度一旦停止し、再運転します。

ハイパーエレメント 8ページ　普通換気可能 8ページ　公共仕様 8ページ　伝送距離1km対応 8ページ　週間スケジュールタイマー 8ページ　ナイトパージ 8ページ

この紙面に掲載の商品の価格には、配送・設置調整費・パイプ・工事費、使用済み商品の引き取り費等は含まれておりません。
この紙面に掲載の商品の価格は、事業者様向けの積算見積価格であり、一般消費者様向けの販売価格ではありません。

■特性

形　名	LF-150X2-50	LF-150X2-60	LF-200X2-50	LF-200X2-60	LF-300X2-50	LF-300X2-60
電源	3 相 200V　50Hz	3 相 200V　60Hz	3 相 200V　50Hz	3 相 200V　60Hz	3 相 200V　50Hz	3 相 200V　60Hz
換気方式	ロスナイ換気					
電流〈A〉	5.2	4.5	4.7	5.9	8.7	10.0
消費電力〈W〉	970	1210	1390	1650	2340	2500
風量〈m³/h〉	1500	1500	2000	2000	3000	3000
機外静圧〈Pa〉	220	320	250	330	220	320
温度交換効率〈%〉	75	75	75	75	75	75
エンタルピー交換効率〈%〉 暖房時	68	68	68	68	68	68
エンタルピー交換効率〈%〉 冷房時	65	65	65	65	65	65
騒音〈dB〉(本体正面 1.0m)	43.5	43.5	46	48	51	52
普通換気機能	あり					
最大負荷電流〈A〉	6.0	6.3	5.4	7.8	10.8	13.5
フィルター材質	不織布フィルター（質量法捕集効率 82%）					
質量〈kg〉	290		295		540	
外装	溶融亜鉛めっき鋼板					

形　名	LF-400X2-50	LF-400X2-60	LF-500X2-50	LF-500X2-60
電源	3 相 200V　50Hz	3 相 200V　60Hz	3 相 200V　50Hz	3 相 200V　60Hz
換気方式	ロスナイ換気			
電流〈A〉	10.6	11.2	11.5	12.5
消費電力〈W〉	3140	3000	3410	3560
風量〈m³/h〉	4000	4000	5000	5000
機外静圧〈Pa〉	250	300	215	215
温度交換効率〈%〉	75	75	75	75
エンタルピー交換効率〈%〉 暖房時	68	68	68	68
エンタルピー交換効率〈%〉 冷房時	65	65	65	65
騒音〈dB〉(本体正面 1.0m)	52.5	53.5	53.5	54.5
普通換気機能	あり			
最大負荷電流〈A〉	11.4	14.4	14.2	15.0
フィルター材質	不織布フィルター（質量法捕集効率 82%）			
質量〈kg〉	550		620	
外装	溶融亜鉛めっき鋼板			

形　名	LF-150X2-F60	LF-200X2-F60	LF-300X2-F60	LF-400X2-F60	LF-500X2-F60
電源	3 相 200V　50/60Hz	3 相 200V　50/60Hz	3 相 200V　50/60Hz	3 相 200V　50/60Hz	3 相 200V　50/60Hz
換気方式	ロスナイ換気				
電流〈A〉	4.5	5.9	10.0	11.2	12.5
消費電力〈W〉	1210	1650	2500	3000	3560
風量〈m³/h〉	1500	2000	3000	4000	5000
機外静圧〈Pa〉	320	330	320	300	215
温度交換効率〈%〉	75	75	75	75	75
エンタルピー交換効率〈%〉 暖房時	68	68	68	68	68
エンタルピー交換効率〈%〉 冷房時	65	65	65	65	65
騒音〈dB〉(本体正面 1.0m)	43.5	48	52	53.5	54.5
普通換気機能	あり				
フィルター材質	不織布フィルター（質量法捕集効率 82%）				
質量〈kg〉	290	295	540	550	620
外装	溶融亜鉛めっき鋼板				
ブレーカー〈A〉 リアクトル接続無	20	40	40	40	40
ブレーカー〈A〉 リアクトル接続有	10	30	30	30	30

※普通換気の特性が必要な場合は、お問い合わせください。
※熱交換効率は JIS B 8628：2003 に規定された表示値規格に基づいた値です。試験方法については自己適合宣言書（三菱電機暮らしと設備の業務支援サイト[WINΣK]掲載）、及び裏表紙をご参照ください。なお、温度交換効率は暖房時・冷房時の平均値を示しています。
※上記の交換効率は、給気と排気の風量比や空気条件により変動します。詳細は71・72ページをご参照ください。
※電流、消費電力、効率、騒音は上記風量時の値です。
※基本形の場合、ブレーカーの選定は誤動作防止のために最大負荷電流の 1.2 倍程度を目安にしてください。インバーター端子付の場合、ブレーカーは上記特性のブレーカー容量を選定してください。
※静かな所でのご使用を希望される場合は、消音対策を施してください。
※インバーター端子付の各特性値は 60Hz 商用電源時の値であり、インバーター接続時には各特性値（電気特性、騒音等）が異なります。
※設計・施工の際は、製品の据付工事説明書、もしくは 121・122 ページの「使用条件」及び「ご使用上の注意事項」・「安全に関するご注意」を必ずご覧ください。特に寒冷地で使用する場合は、冬期に結露・結氷するおそれがありますので、使用条件や注意事項を必ずご確認の上、断熱材の追加工事等を実施してください。なお外気が−15℃以下の場合は運転を停止してください。

！ ご注意
霧・もや・高湿度な空気を吸い込むと、フィルター、ロスナイエレメントから水滴が垂れ、機外に水が漏れることがあります。このような場合は、運転を停止してください。寒冷地・外風の強い場所や建物内が負圧になる設置環境では、運転停止時に室内外の圧力差や外風により、冷気・外風・高湿度空気等が侵入することがあります。侵入対策として、電動ダンパーを併用してください。なお、霧侵入防止については 71 ページをご確認ください。

●システム部材
（55・104 ページをご覧ください。）

下表の価格はすべて税別価格です。

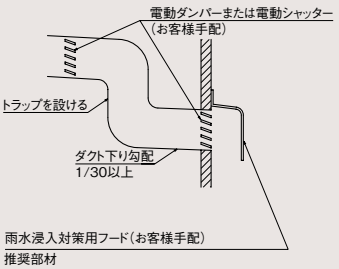
部品名 / 形名	ジーニアスリモコン	高性能フィルター	予備フィルター
LF-150X2	PGL-64DR ¥49,600 PGL-64DR-P ¥57,800（受注生産品）	PZ-N80LFM2 ¥69,300（2 セット必要）	PZ-N80LF ¥10,600（3 セット必要）
LF-200X2		PZ-N80LFM2 ¥69,300（2 セット必要）	PZ-N80LF ¥10,600（4 セット必要）
LF-300X2		PZ-N80LFM2 ¥69,300（3 セット必要）	PZ-N80LF ¥10,600（6 セット必要）
LF-400X2		PZ-N80LFM2 ¥69,300（4 セット必要）	PZ-N80LF ¥10,600（8 セット必要）
LF-500X2		PZ-N80LFM2 ¥69,300（5 セット必要）	PZ-N80LF ¥10,600（10 セット必要）

※高性能フィルターは、LF-150X2 の場合、1 個予備となります。

ダクト施工時の注意事項

商品本体に雨水の浸入を防ぐため、室外側（OA、EA）ダクトに対策を施してください。雨水の浸入により機外への水漏れや商品故障のおそれがあります。

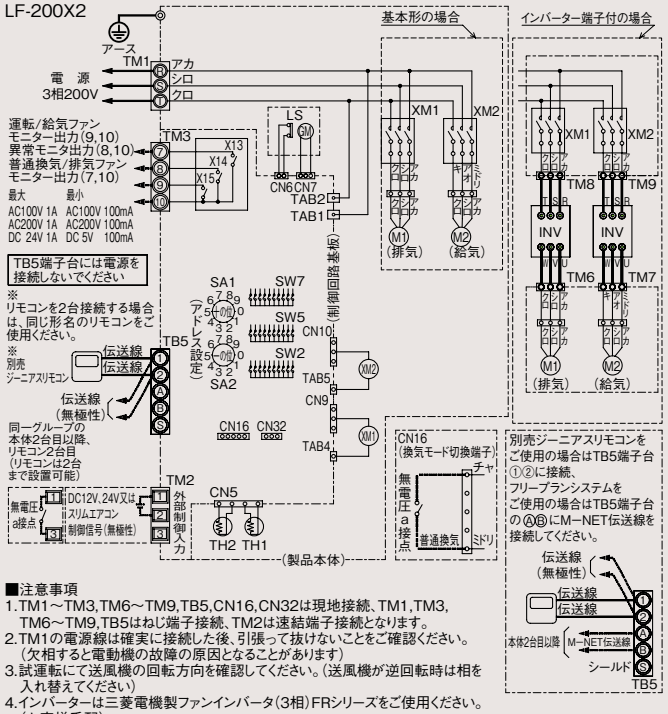
【施工例】
●室外に向かって下り勾配（1/30 以上）になるように施工する。
●ダクトにトラップを設ける。
●給・排気口に雨水浸入対策用のフード（お客様手配）を取り付ける。
推奨部材
OA 側：防雨ブレード付給気形ウェザーカバー QWH-＊＊ SA、KSA タイプ
EA 側：排気形標準ウェザーカバー W-＊＊ SB、KSA タイプ
（三菱電機システムサービス株式会社製）
三菱換気送風機総合カタログ内の三菱電機システムサービス（株）製有圧換気扇システム部材　有圧換気扇用ウェザーカバー紹介ページのご注意もご覧ください。
●寒冷地・外風の強い場所や建物内が負圧になる設置環境ならびに霧・もやの発生しやすい場所では、運転停止時に室内外の圧力差や外風により、冷気・外風・霧・もやが侵入しエアフィルター、ロスナイエレメントから水滴が垂れ、機外に水が漏れることがあります。侵入対策として、電動ダンパーまたは電動シャッター（お客様手配）を併用してください。
●虫侵入の対策をしてください。



推奨部材
OA側:防雨ブレード付給気形ウェザーカバーQWH-＊＊SA、KSAタイプ
EA側:排気形標準ウェザーカバーW-＊＊SB、KSAタイプ
（三菱電機システムサービス株式会社製）
三菱換気送風機総合カタログ内の三菱電機システムサービス（株）製有圧換気扇システム部材　有圧換気扇用ウェザーカバー紹介ページのご注意もご覧ください。

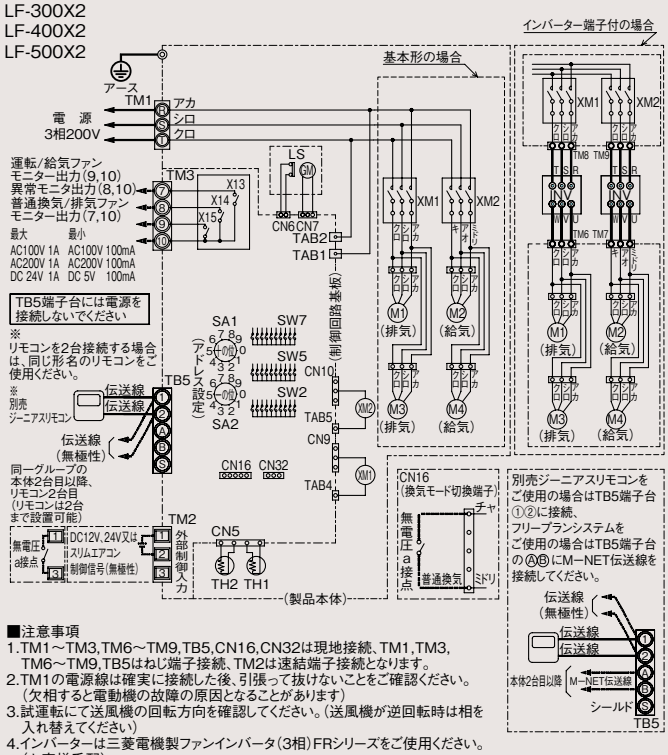
■結線図

LF-150X2
LF-200X2



■注意事項
1.TM1～TM3,TM6～TM9,TB5,CN16,CN32は現地接続、TM1,TM3,
TM6～TM9,TB5はねじ端子接続、TM2は速結端子接続となります。
2.TM1の電源線は確実に接続した後、引張って抜けないことをご確認ください。
（欠相すると電動機の故障の原因となることがあります）
3.試運転にて送風機の回転方向を確認してください。（送風機が逆回転時は相を
入れ替えてください）
4.インバーターは三菱電機製ファンインバータ（3相）FRシリーズをご使用ください。
（お客様手配）
インバーターは三菱換気送風機総合カタログに掲載しているファンインバータ(3相)紹介ページを参照のうえ
選定してください。
5.インバーターの周波数は、必ず15Hz以上60Hz以下でご使用ください。
6.ノイズフィルター、力率改善用のACまたはDCリアクトルを設置する場合は三菱電機（株）名古屋製作所へ
ご相談ください。（お客様手配）
7.異常音、異常振動の発生する周波数は、スキップしてご使用ください。
8.遠方からインバーターを起動する場合は「運転」、「停止」のスイッチ等を設けてください。
9.太線及び破線部分は有資格者である電気工事士にて施工してください。

LF-300X2
LF-400X2
LF-500X2

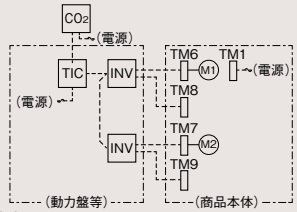


■注意事項
1.TM1～TM3,TM6～TM9,TB5,CN16,CN32は現地接続、TM1,TM3,
TM6～TM9,TB5はねじ端子接続、TM2は速結端子接続となります。
2.TM1の電源線は確実に接続した後、引張って抜けないことをご確認ください。
（欠相すると電動機の故障の原因となることがあります）
3.試運転にて送風機の回転方向を確認してください。（送風機が逆回転時は相を
入れ替えてください）
4.インバーターは三菱電機製ファンインバータ（3相）FRシリーズをご使用ください。
（お客様手配）
インバーターは三菱換気送風機総合カタログに掲載しているファンインバータ(3相)紹介ページを参照のうえ
選定してください。
5.インバーターの周波数は、必ず15Hz以上60Hz以下でご使用ください。
6.ノイズフィルター、力率改善用のACまたはDCリアクトルを設置する場合は三菱電機（株）名古屋製作所へ
ご相談ください。（お客様手配）
7.異常音、異常振動の発生する周波数は、スキップしてご使用ください。
8.遠方からインバーターを起動する場合は「運転」、「停止」のスイッチ等を設けてください。
9.太線及び破線部分は有資格者である電気工事士にて施工してください。

■記号説明

記号	名　称	記号	名　称	記号	名　称
TB5	端子台(M-NET伝送線､ジーニアスリモコン等接続)	TAB1	ファストン端子(端子台接続用)	CN5	コネクター(外気･還気サーミスター接続用)
TM1	端子台(AC200V入力)	TAB2	ファストン端子(端子台接続用)	CN6	コネクター(ダンパーリミットスイッチ接続用)
TM2	端子台(外部制御入力)	TAB4	ファストン端子(排気用送風機駆動用)	CN7	コネクター(ダンパー接続用)
TM3	端子台(モーター出力)	TAB5	ファストン端子(給気用送風機駆動用)	CN9	コネクター(排気用送風機駆動用)
TM6	端子台(モーター 供給側　排気)	TH1	サーミスター(外気温度検知)	CN10	コネクター(給気用送風機駆動用)
TM7	端子台(モーター 供給側　給気)	TH2	サーミスター(還気温度検知)	CN16	コネクター(換気モード切替入力)
TM8	端子台(インバーター 電源側　排気)	TB5 A,B	M-NET伝送線端子(無極性)	CN32	コネクター(遠方入力)
TM9	端子台(インバーター 電源側　給気)	TB5 S	シールド	X13	リレー接点(普通換気モニター出力用)
SW2	機能切換スイッチ	TB5 1,2	リモコン伝送線端子(無極性)	X14	リレー接点(異常モニター出力用)
SW5	機能切換スイッチ	XM1	電磁接触器(排気用送風機用)	X15	リレー接点(運転モニター出力用)
SW7	機能切換スイッチ	XM2	電磁接触器(給気用送風機用)		
SA1	アドレス設定スイッチ(10の位)	M1,M3	送風機用電動機(排気)		
SA2	アドレス設定スイッチ(1の位)	M2,M4	送風機用電動機(給気)		
GM	換気切換ダンパー用電動機	INV	三菱ファンインバータ(お客様手配)		
LS	リミットスイッチ				

■インバーター端子付の結線図例



■注意事項
1.INVを並列接続する場合、INVの周波数設定信号は、必ず電
圧入力(0～5Vまたは0～10V)としてください。
2.破線部分は有資格者である電気工事士にて施工してください。

■記号説明

記号	名　称
INV	三菱ファンインバータ（お客様手配）
CO_2	CO_2 センサー（お客様手配）
TIC	デジタル指示調節計（お客様手配）
M1	送風機用モーター（排気）
M2	送風機用モーター（給気）
TM1	端子台（AC200V 入力）
TM6	端子台（モーター供給側 排気）
TM7	端子台（モーター供給側 給気）
TM8	端子台（インバーター電源側 排気）
TM9	端子台（インバーター電源側 給気）

※ CO_2 センサー（お客様手配）等を使用した制御方法
については計装メーカー等へご相談ください。

■インバーター端子付注意事項

1.インバーターは三菱電機製ファンインバータ（3相）FRシリーズをご使用ください。（お客様手配）

機種名	インバーター形名
LF-150X2-F60	FR-F720PJ-0.75K-FS
LF-200X2-F60	FR-F720PJ-2.2K-FS
LF-300X2-F60	
LF-400X2-F60	
LF-500X2-F60	

2. 50Hz 地域でのご使用でもインバーター出力周波数は最大時 60Hz でご使用ください。
3. インバーター出力周波数は15Hz ～ 60Hz の範囲でご使用ください。
4. 異常音、異常振動が発生する周波数は、必ずスキップしてご使用ください。
5. その他のご使用上の注意事項は三菱換気送風機総合カタログに掲載しているファンイン
バータ（3 相）紹介ページをご確認ください。

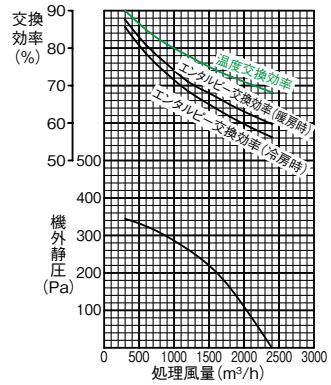
この紙面に掲載の商品の価格には、配送・設置調整費・パイプ・工事費、使用済み商品の引き取り費等は含まれておりません。
この紙面に掲載の商品の価格は、事業者様向けの積算見積価格であり、一般消費者様向けの販売価格ではありません。

■特性曲線図

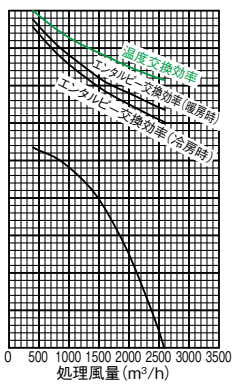
基本形　50Hz

（縦軸目盛は左右グラフと同一です）

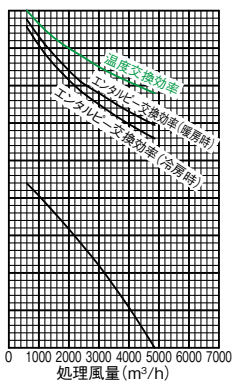
LF-150X2-50



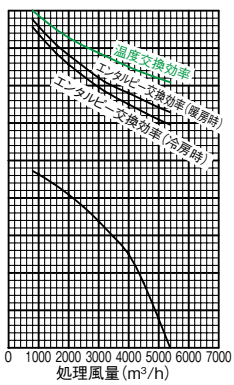
LF-200X2-50



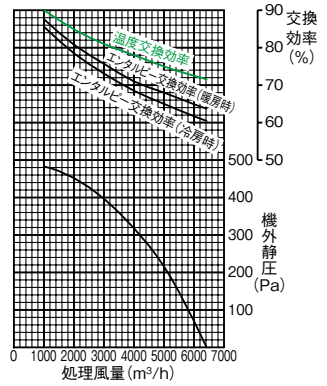
LF-300X2-50



LF-400X2-50



LF-500X2-50

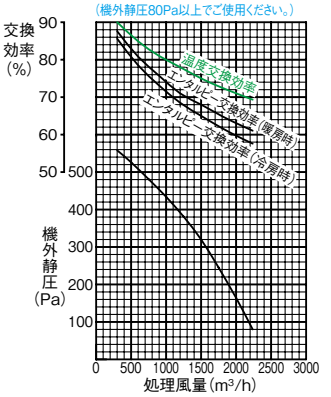


基本形　60Hz

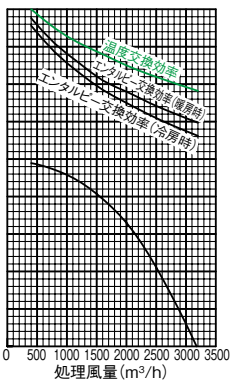
（縦軸目盛は左右グラフと同一です）

LF-150X2-60

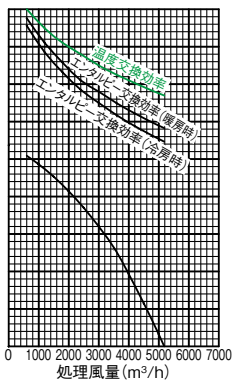
（機外静圧80Pa以上でご使用ください。）



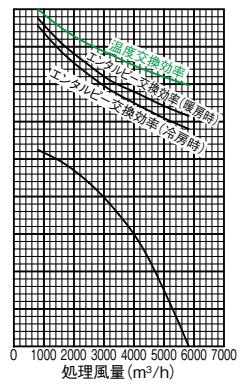
LF-200X2-60



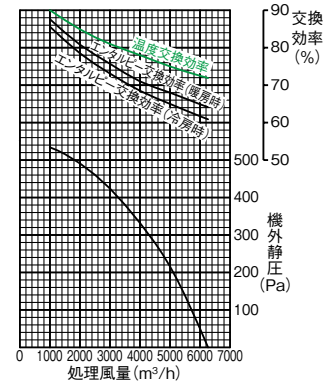
LF-300X2-60



LF-400X2-60



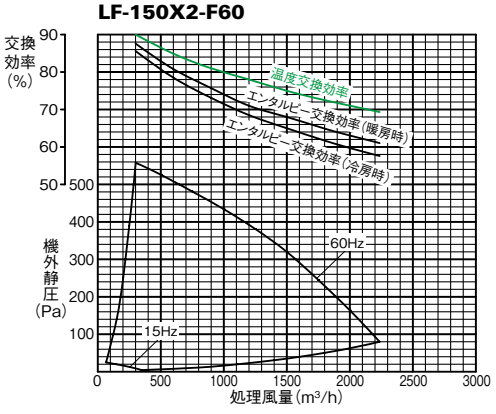
LF-500X2-60



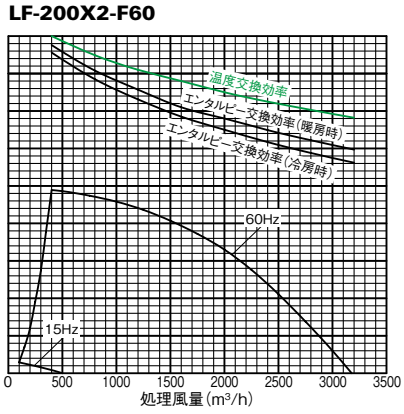
インバーター端子付　50Hz・60Hz

（縦軸目盛は左右グラフと同一です）

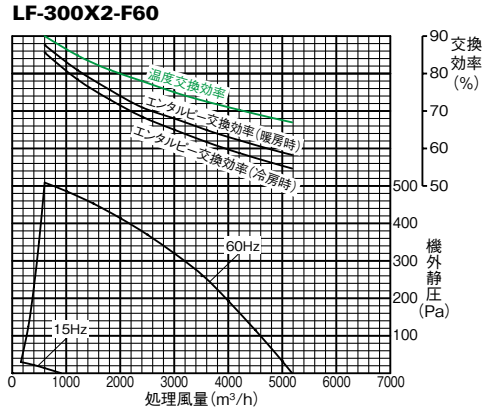
LF-150X2-F60



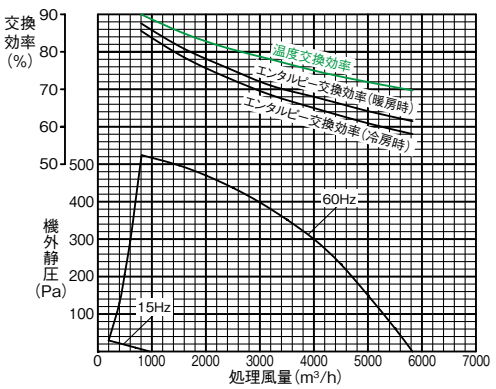
LF-200X2-F60



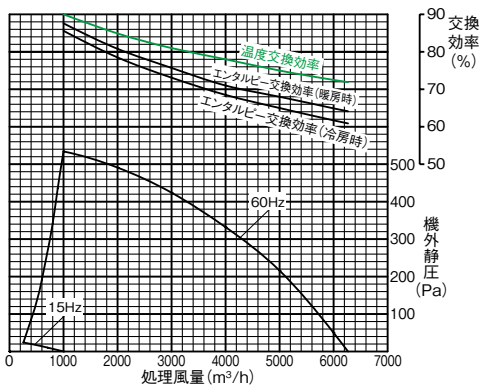
LF-300X2-F60



LF-400X2-F60



LF-500X2-F60



■設備用ロスナイ床置形 LF タイプ分割寸法一覧表

LF-150X2、200X2（4分割）

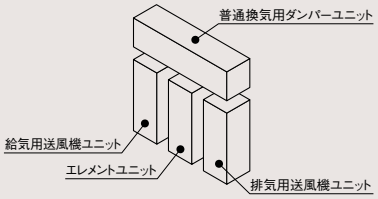
形　名	製品サイズ（上段：幅×奥行き×高さ〈mm〉/ 下段：質量〈kg〉）				
	分割前（ダクト接続フランジ含む）	分割後			
		送風機ユニット（2 個）	エレメントユニット	普通換気用ダンパーユニット（ダクト接続フランジ含む）	取付部品
LF-150X2	1760 × 635 × 1970	675 × 620 × 1640	445 × 585 × 1640	1755 × 585 × 330	—
	290	90	45	40	25
LF-200X2	1760 × 635 × 1970	675 × 620 × 1640	445 × 585 × 1640	1755 × 585 × 330	—
	295	90	50	40	25

LF-300X2～500X2（7分割）

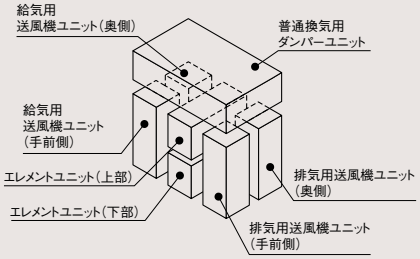
形　名	製品サイズ（上段：幅×奥行き×高さ〈mm〉/ 下段：質量〈kg〉）					
	分割前（ダクト接続フランジ含む）	分割後				
		送風機ユニット（4 個）	エレメントユニット（上部）	エレメントユニット（下部）	普通換気用ダンパーユニット（ダクト接続フランジ含む）	取付部品
LF-300X2	1840 × 1220 × 1970	675 × 620 × 1640	445 × 1170 × 775	445 × 1170 × 865	1755 × 1200 × 330	—
	540	80	50	55	70	45
LF-400X2	1840 × 1220 × 1970	675 × 620 × 1640	445 × 1170 × 775	445 × 1170 × 865	1755 × 1200 × 330	—
	550	80	50	65	70	45
LF-500X2	1840 × 1220 × 2357	675 × 620 × 1640	445 × 1170 × 775	445 × 1170 × 865	1755 × 1185 × 717	—
	620	80	50	65	140	45

※上記分割前の寸法と、分割後の合計寸法は、合致しません。（分割後は、幅方向、奥行き方向ともベース固定部品等の接合部材を取りはずすので、その寸法を含まないため）

■LF-150X2、200X2（4分割）の分割可能位置図



■LF-300X2～500X2（7分割）の分割可能位置図

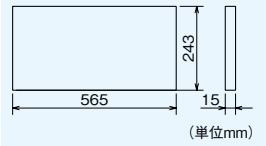


床置形システム部材

床置形用予備フィルター

本体に取付けられているフィルターの予備としてご利用ください。

PZ-N80LF
価格 **10,600** 円(税別)

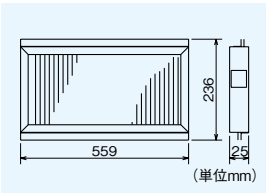


形　名	フィルター数 /1 セット	適用本体形名		フィルター材質
PZ-N80LF	2	LF-150X2	（3 セット必要）	不織布フィルター 質量法捕集効率 82%
		LF-200X2	（4 セット必要）	
		LF-300X2	（6 セット必要）	
		LF-400X2	（8 セット必要）	
		LF-500X2	（10 セット必要）	

床置形用高性能フィルター

本体に組込んでより新鮮な外気導入を実現します。

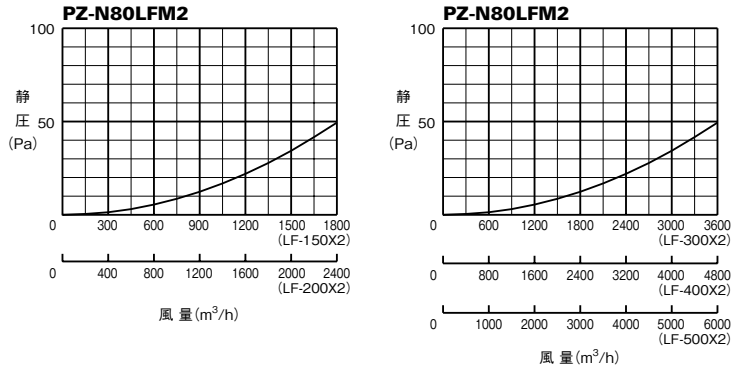
PZ-N80LFM2
価格 **69,300** 円(税別)



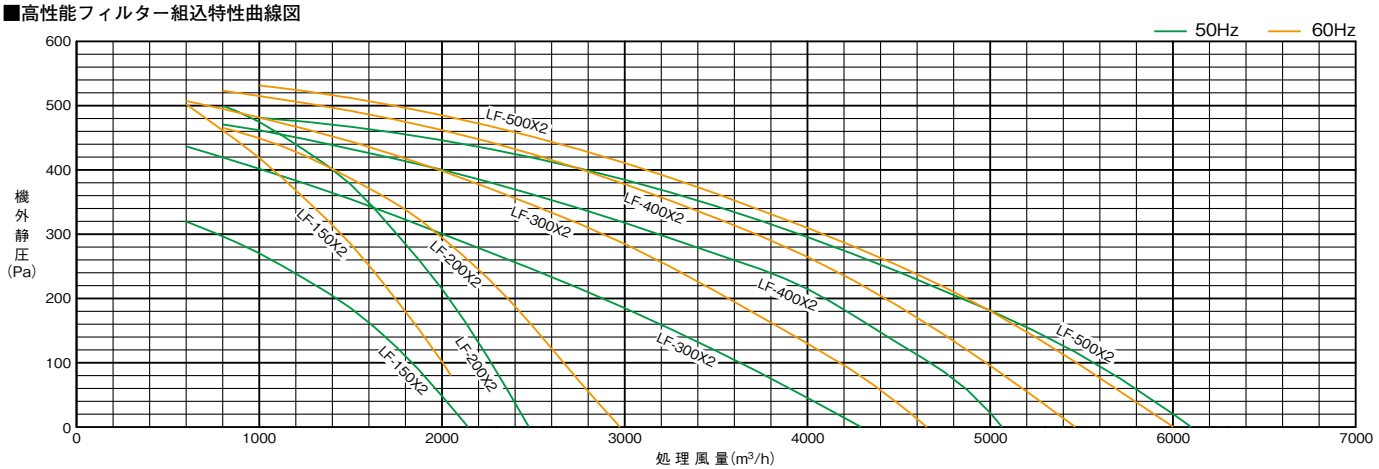
形　名	フィルター数 /1 セット	適用本体形名		フィルター材質
PZ-N80LFM2	2	LF-150X2 LF-200X2	（2 セット必要）	不織布フィルター 粒径別捕集効率 60%/70%（平均粒径 0.4μm/0.7μm）（JIS B 9908:2011 形式 2 による） 比色法捕集効率 65%
		LF-300X2	（3 セット必要）	
		LF-400X2	（4 セット必要）	
		LF-500X2	（5 セット必要）	

※LF-150X2 の場合、フィルターは 1 個予備となります。
※高性能フィルターは水洗いできません。

■高性能フィルター単体の特性曲線図



■高性能フィルター組込特性曲線図



この紙面に掲載の商品の価格には、配送・設置調整費・パイプ・工事費、使用済み商品の引き取り費等は含まれておりません。
この紙面に掲載の商品の価格は、事業者様向けの積算見積価格であり、一般消費者様向けの販売価格ではありません。

大型ビル

ハイパーEcoエレメント / 普通換気可能 / 公共仕様 / 水道直結可能 / 伝送距離1km対応 / 週間スケジュールタイマー / ナイトパージ



〈画像は LB-150KX5〉

加湿付タイプ　マイコンタイプ〈フリープラン対応形〉

受 **LB-150KX5-50/-60　価格 4,450,000 円(税別)**

受 **LB-200KX5-50/-60　価格 5,720,000 円(税別)**

(-50 は 50Hz 専用、-60 は 60Hz 専用)

受 印は受注生産品（納期約２～３か月）です。納期は工場での受注受付から工場出荷までの手配期間を示します。ご発注台数・受注状況により納期がかかる場合がありますので、詳しくは本カタログ巻末のお問合せ先へお尋ねください。

■共通特長

★の仕様は、WEB プログラムにて入力可能な項目です。

★予熱時外気取り入れ停止制御付（遅延運転可能）

★自動換気切替機能付

- ●設計性・搬入性に優れる上下２分割可能※１
- ●滴下気化式加湿器搭載
- ●水道直結可能（(公社) 日本水道協会品質認証センター登録済）
- ●メンテナンスは前面パネルから可能(メンテナンススペース前面１カ所)
- ●高性能フィルター組込可能
- ●外部機器連動可能
- ●２リモコン制御可能
- ●アドレス設定不要（マイコン制御でご使用の場合）
- ●16台までの複数台運転可能(マイコン制御でご使用の場合は15台)

〈以下の機能はジーニアスリモコン使用時に可能〉

- ●ナイトパージ機能
- ●週間スケジュールタイマー機能
- ●温度表示

＊フリープラン制御でご使用の場合

- ●ロスナイのみの集中管理可能（システム構成に応じて別売の給電ユニットが必要な場合があります。）
- ●当社マルチエアコンとロスナイの連動システム、および集中管理システムの構築可能

（結線図、特性曲線図 106 ページ）

ご注意

※ 1 工場からの２分割出荷は対応できません。

※ 搬入スペースは商品サイズの両側に＋ 50mm 程度余裕をもって施工してください。

※ 設置スペースは、アンカーボルトが取り付けられるスペースを設け、それ以外の面も 10mm 以上は余裕をもって施工してください。

※ 建築物衛生法に対応した加湿量を得るには、別途加湿器の増設が必要です。

ダクト施工時の注意事項

商品本体に雨水の浸入を防ぐため、室外側（OA、EA）ダクトに対策を施してください。雨水の浸入により機外への水漏れや商品故障のおそれがあります。

【施工例】

- ●室外に向かって下り勾配（1/30 以上）になるように施工する。
- ●ダクトにトラップを設ける。
- ●給・排気口に雨水浸入対策用のフード（お客様手配）を取り付ける。

推奨部材

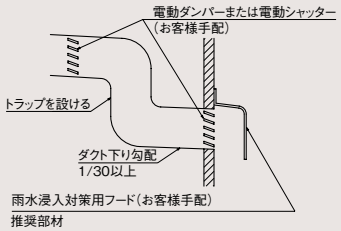
OA 側：防雨ブレード付給気形ウェザーカバー QWH-＊＊ SA、KSA タイプ

EA 側：排気形標準ウェザーカバー W-＊＊ SB、KSA タイプ

（三菱電機システムサービス株式会社製）

三菱換気送風機総合カタログ内の三菱電機システムサービス（株）製有圧換気扇システム部材　有圧換気扇用ウェザーカバー紹介ページのご注意もご覧ください。

- ●寒冷地・外風の強い場所や建物内が負圧になる設置環境ならびに霧・もやの発生しやすい場所では、運転停止時に室内外の圧力差や外風により、冷気・外風・霧・もやが侵入しエアフィルター、ロスナイエレメントから水滴が垂れ、機外に水が漏れることがあります。侵入対策として、電動ダンパーまたは電動シャッター（お客様手配）を併用してください。
- ●虫侵入の対策をしてください。



推奨部材

OA側:防雨ブレード付給気形ウェザーカバーQWH-＊＊SA、KSAタイプ

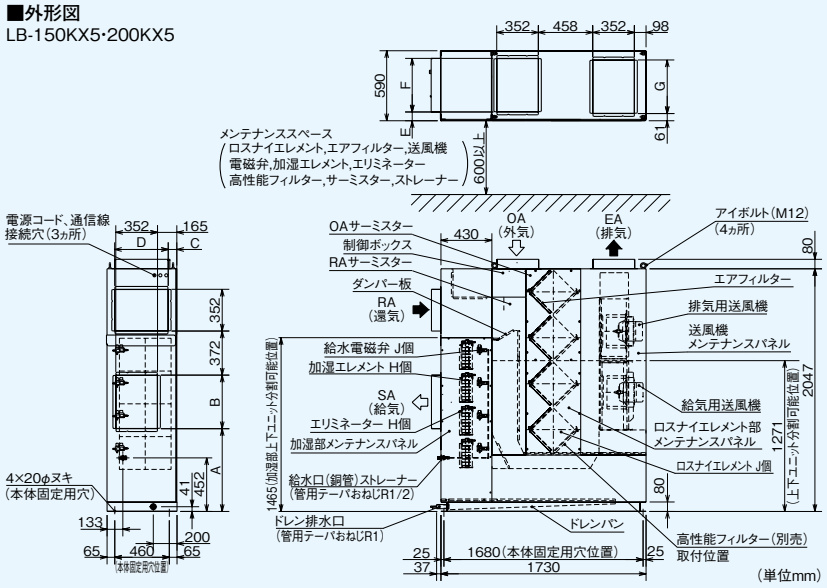
EA側:排気形標準ウェザーカバーW-＊＊SB、KSAタイプ

（三菱電機システムサービス株式会社製）

三菱換気送風機総合カタログ内の三菱電機システムサービス（株）製有圧換気扇システム部材　有圧換気扇用ウェザーカバー紹介ページのご注意もご覧ください。

■外形図

LB-150KX5･200KX5



（単位mm）

■ LB-150KX5・200KX5 変化寸法表（単位 mm）

形　名	ダクトフランジ位置位置							個数	
	A	B	C	D	E	F	G	H	J
LB-150KX5	798	352	125	352	174	352	352	6	3
LB-200KX5	698	452	74	452	74	452	452	8	4

■注意事項

1. フィルター、ロスナイエレメント、加湿エレメント取出側にはメンテナンススペース（600mm 以上）を必ず設けてください。
2. 室外側ダクト２本（外気および排気ダクト）には、結露防止のための断熱処理を行ってください。
3. 本体の設置場所および加湿器部分への流入空気条件が 0℃以下になる場合は、凍結防止のため必ず電動ダンパーもしくは、凍結防止ヒーターの設置をしてください。
4. 寒冷地・外風の強い場所や建物内が負圧になる設置環境の場合は、運転停止時に室外の空気（高温高湿、冷気等）が侵入しフィルター、ロスナイエレメントから水滴が垂れ機外に水が漏れることがありますので電動ダンパーと併用してください。
5. 雨水の浸入がないよう対策を施してください。
6. 商品設置場所に静かな環境が隣接する場合には周辺への漏音が少なく、また反響音が少なくなる建物構造としてください。
7. 給水は水道法の水質基準を満たした市水または上水を使用し、給水管系には必ずサービス弁・排水弁を設けてください。電気点検等による停電で運転が停止する場合は、事前に給水用サービス弁を閉めてください。給水用電磁弁にリーク等の故障が生じた場合、漏水の原因になります。
8. 加湿エレメントは交換が必要な消耗部品です。加湿エレメントの交換の目安は、供給水質が市水・上水で、硬度 70 以下:4 シーズン（5000 時間）、硬度 100：3 シーズン（3750 時間）です。〔参考〕1 日 10 時間、1 シーズン 1,250 時間のご使用を想定し、加湿能力が 80 ± 10%程度まで低下した場合を交換の目安としています。交換目安は保証期間を示しているものではありませんのでご注意ください。供給水の硬度、イオン状シリカ、酸消費量が多い場合や、給水配管中にサビが含まれている場合、加湿エレメントの劣化が早まり、加湿能力の低下、変色、白粉発生などが現れることがあります。加湿シーズン終了後は乾燥運転してください。詳細は商品の取扱説明書等でご確認ください。
9. 加湿器への給水は、公共の水道管に直接接続することもできます。((公社) 日本水道協会品質認証センター登録済)
10. 給水圧力は水道管に直接接続する場合、シスターンタンクを使用する場合のいずれの場合も 0.05MPa ～ 0.49MPa になるように、給水量は 450cc/ 分以上それぞれ確保してください。
11. ドレン配管は必ず実施してください。
12. 給水管およびドレン配管には防露工事を施してください。
13. ドレン配管の途中に水が溜まらないよう勾配（1/100 以上）をつけてください。また、ドレン配管には、トラップ、通気管、排水口から 1/100 勾配の中で横引きでの合流を設けないでください。
14. ドレン配管の途中に、ドレンポンプ（ドレンアップメカ）を接続してドレン排水を処理しないでください。
15. ドレン配管を集合配管とする場合、集合配管につながる他商品の運転の影響で排水が戻らないようにドレン排出口にエルボを接続し、ドレン排出口より低い位置（約 10cm）から配管を行ってください。
16. 集合配管につながる他商品の影響により配管内部の圧力が上昇し、排水されにくくなる場合があります。配管内の圧力が上がらないようにご注意ください。
17. 排水が逆流するおそれがありますので、ドレン配管の途中で内径を縮小しないでください。
18. 本体据付後に加湿エレメント、エリミネーターに倒れや傾き、ズレがないことを確認してください。
19. 給水温度は、5℃～ 40℃としてください。
20. 給水配管工事後、本体に接続する前に必ず通水し配管内を洗浄してください。
21. 排気側風路（RA・EA）には補助送風機を設置しないでください。ロスナイ換気・普通換気の切替動作不具合が発生するおそれがあります。
22. 床、基礎またはアングル、防振架台に設置する場合は、必ず商品据付面全体が設置面に接するようにしてください。
23. 給気用送風機が先に運転し、５秒後に排気用送風機が運転します。
24. 換気モード切り替え時、送風機は 30 秒程度一旦停止し、再運転します。
25. 霧・もやが発生する地域では 71 ページの注意事項をご参照ください。
26. 補助送風機を使用する場合、SA（給気）側ダクト内を負圧にしないようにしてください。負圧になると運転時に十分に排水がされず、水漏れ、加湿異常発報の原因になります。
27. 加湿運転時は加湿効果により給気温度が下がるため、直接人に風が当たらないように注意してください。
28. 加湿エレメント表面のスケール成分（白粉）の析出や飛散の原因となるため、軟水器は使用しないでください。
29. 本商品では ON/OFF リモコン（PAC-YT40ANR-W1）の緊急停止信号は使用できません。
30. 本商品は屋内設置専用です。屋外や雨のかかる場所に設置しないでください。
31. 詳しくは据付工事説明書をご覧ください。

●システム部材

（55・68・109 ページをご覧ください。）

下表の価格はすべて税別価格です。

部品名 / 形名	ジーニアスリモコン	高性能フィルター	予備フィルター	交換用加湿エレメント	
				1 個	10 個セット
LB-150KX5 **LB-200KX5**	PGL-64DR ¥49,600 PGL-64DR-P ¥57,800 (受注生産品)	PZ-N150LBFM2 ¥69,300 (2セット必要)	PZ-N152LBF ¥8,900 (150タイプは3セット 200タイプは4セット必要)	PGL-01KE ¥52,500	PGL-10KE ¥488,000

■特性

形　名		LB-150KXS5-50	LB-150KXS5-60	LB-200KXS5-50	LB-200KXS5-60
電源		3相200V　50Hz	3相200V　60Hz	3相200V　50Hz	3相200V　60Hz
換気方式		ロスナイ換気			
電流〈A〉		4.9	5.1	5.5	7.2
消費電力〈W〉		1220	1500	1625	2100
風量〈m³/h〉		1500	1500	2000	2000
機外静圧〈Pa〉		220	220	200	200
温度交換効率〈%〉		70	70	70	70
エンタルピー交換効率〈%〉	暖房時	69.5	69.5	69.0	69.0
	冷房時	67.0	67.0	67.0	67.0
加湿器	加湿方式	滴下気化式加湿器			
	加湿量〈kg/h〉	3.4（7.8）	3.4（7.8）	4.6（10.4）	4.6（10.4）
	給水圧力〈MPa〉	最低圧力 0.05～最高圧力 0.49			
騒音〈dB〉（本体正面 1.0m）		45	45.5	46	47
普通換気機能		あり			
最大負荷電流〈A〉		6.3	6.7	7.2	8.8
フィルター材質		不織布フィルター（質量法捕集効率 82%）			
質量〈kg〉		375〈上部 121、下部 254〉（満水時 381）		385〈上部 121、下部 264〉（満水時 393）	
外装		溶融亜鉛めっき鋼板			

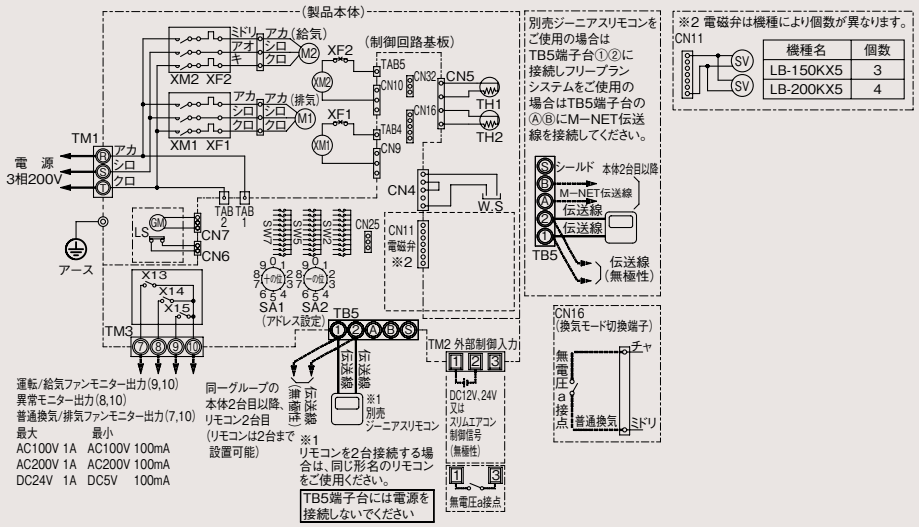
※普通換気の特性が必要な場合はお問い合わせください。
※熱交換効率は JIS B 8628：2003 に規定された表示値規格に基づいた値です。試験方法については自己適合宣言書（三菱電機暮らし設備の業務支援サイト[WIN²K]掲載）、及び裏表紙をご参照ください。なお、温度交換効率は暖房時・冷房時の平均値を示しています。
※左記の交換効率は、給気と排気の風量比や空気条件により変動します。詳細は 71・72 ページをご参照ください。
※電流、消費電力、効率、騒音は左記風量時の値です。
※モーターブレーカーの選定は誤動作防止のために最大負荷電流の 1.2 倍程度を目安にしてください。
※静かな所でのご使用を希望される場合は、消音対策を施してください。
※表示加湿量は空気条件が室内温度 20℃・相対湿度 40%、室外温度 0℃・相対湿度 50%の場合です。
※加湿量の（　）はロスナイエレメントの湿度回収分を含んだ値です。
※空気条件による加湿量の算出は 120 ページの加湿量算出方法をご覧ください。
※設計・施工の際は、製品の据付工事説明書、もしくは 121・122 ページの「使用条件」及び「ご使用上の注意事項」・「安全に関するご注意」を必ずご覧ください。特に寒冷地で使用する場合は、冬期に結露・結氷するおそれがありますので、使用条件や注意事項を必ずご確認の上、断熱材の追加工事等を実施してください。なお外気が－15℃以下の場合は運転を停止してください。運転停止時に加湿部分が 0℃以下とならないように施工してください。電磁弁や加湿エレメント等が破損することがあります。
※加湿器の衛生性確保のため以下の運転を行います。
・加湿運転開始時、加湿準備運転となり、給気用送風機が約 5 分間停止します。
・加湿運転停止時または一定時間（25 時間）連続加湿運転した場合、最大 3.5 時間の加湿器乾燥運転を行います。

！ ご注意
霧・もや・高湿度な空気を吸込むと、フィルター、ロスナイエレメントから水滴が垂れ、機外に水が漏れることがあります。このような場合は、運転を停止してください。寒冷地・外風の強い場所や建物内が負圧になる設置環境では、運転停止時に室内外の圧力差や外風により、冷気・外風・高湿度空気等が侵入することがあります。侵入対策として、電動ダンパーを併用してください。なお、霧浸入防止については 71 ページをご確認ください。

■結線図

LB-150･200KX5

■注意事項
1.TM1～TM3、TB5、CN16、CN25、CN32は現地接続となります。また、TM1、TM3、TB5はねじ端子接続、TM2は速結端子接続となります。
2.TM1の電源線は確実に接続後、引張って抜けないことを確認ください。(欠相すると電動機の故障の原因となることがあります)
3.試運転にて送風機の回転方向を確認してください。(送風機が逆回転時は相を入れ替えてください)
4.漏電保護用に電源側に漏電ブレーカーを設けてください。
5.太線及び破線部分は有資格者である電気工事士にて施工してください。(詳細は据付工事説明書参照)



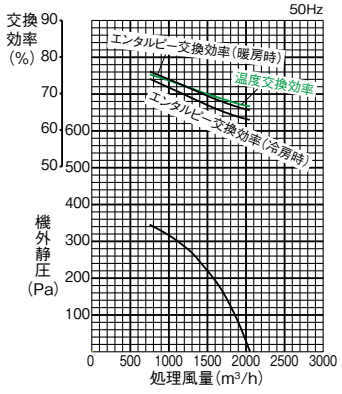
■記号説明

記号	名　称
TB5	端子台(M-NET伝送線、ジーニアスリモコン等接続)
TM1	端子台(AC200V入力)
TM2	端子台(外部制御出力)
TM3	端子台(モニター出力)
SW2	機能切換スイッチ
SW5	機能切換スイッチ
SW7	機能切換スイッチ
SA1	アドレス設定スイッチ(10の位)
SA2	アドレス設定スイッチ(1の位)
GM	換気切換ダンパー用電動機
LS	リミットスイッチ
TAB1	ファストン端子(端子台接続用)
TAB2	ファストン端子(端子台接続用)
M1	送風機用電動機(排気)
M2	送風機用電動機(給気)
W･S	水検知センサー
SV	給水電磁弁
TAB4	ファストン端子(排気用送風機駆動用)
TAB5	ファストン端子(給気用送風機駆動用)
TH1	サーミスター(外気温度検知)
TH2	サーミスター(還気温度検知)
TB5 A,B	M-NET伝送線端子(無極性)
TB5 S	シールド
TB5 1,2	リモコン伝送線端子(無極性)
XM1	電磁接触器(排気用送風機用)
XM2	電磁接触器(給気用送風機用)
XF1	過電流リレー(排気用送風機用)
XF2	過電流リレー(給気用送風機用)
CN4	コネクター(水検知センサー接続用)
CN5	コネクター(外気・還気サーミスター接続用)
CN6	コネクター(ダンパーリミットスイッチ接続用)
CN7	コネクター(ダンパー接続用)
CN9	コネクター(排気用送風機駆動用)
CN10	コネクター(給気用送風機駆動用)
CN11	コネクター(給水電磁弁接続用)
CN16	コネクター(換気モード切替入力)
CN25	コネクター(外部加湿入力)
CN32	コネクター(遠方入力)
X13	リレー接点(普通換気モニター出力用)
X14	リレー接点(異常モニター出力用)
X15	リレー接点(運転モニター出力用)

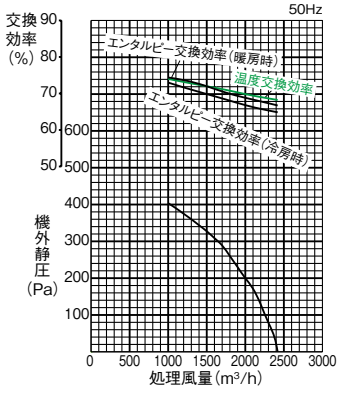
■特性曲線図

50Hz

LB-150KXS5-50
（定格風量の約50%以上でご使用ください）

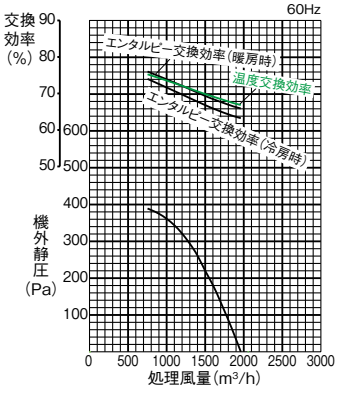


LB-200KXS5-50
（定格風量の約50%以上でご使用ください）

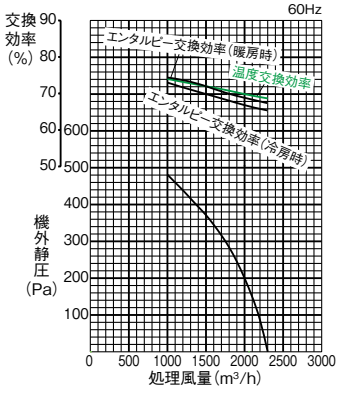


60Hz

LB-150KXS5-60
（定格風量の約50%以上でご使用ください）



LB-200KXS5-60
（定格風量の約50%以上でご使用ください）



この紙面に掲載の商品の価格には、配送・設置調整費・パイプ・工事費、使用済み商品の引き取り費等は含まれておりません。
この紙面に掲載の商品の価格は、事業者様向けの積算見積価格であり、一般消費者様向けの販売価格ではありません。

ハイパーEcoエレメント / 普通換気可能 / 水道直結可能 / 伝送距離1km対応 / 週間スケジュールタイマー / ナイトパージ

大型ビル



〈画像は LB-150DF8〉

加熱加湿付タイプ（直膨式）

フリープランタイプ

受 LB-150DF8-50 -60（オープン価格）

受 LB-200DF8-50 -60（オープン価格）

（-50 は 50Hz 専用、-60 は 60Hz 専用）

受 印は受注生産品（納期約２～３カ月）です。納期は工場での受注受付から工場出荷までの手配期間を示します。ご発注台数・受注状況により納期がかかる場合がありますので、詳しくは本カタログ巻末のお問合せ先へお尋ねください。

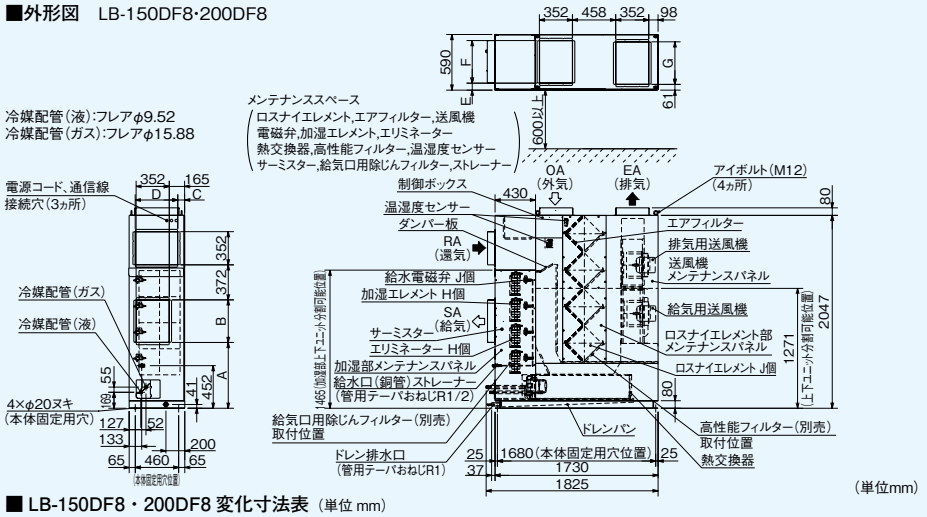
■共通特長

- ●BCP 対応機種（形名末尾（-B））も受注生産にてご用意しております。
- ●冷媒は R410A 対応です。
- ★の仕様は、WEB プログラムにて入力可能な項目です。
- ★予熱時外気取り入れ停止制御付（遅延運転可能）
- ★自動換気切替機能付
- ●吹出温度制御（冷風防止制御・温風防止制御）機能搭載（Fit マルチおよびマルチ S シリーズ室外ユニット接続時は使用できません）
- ●「スマート加湿モード（加湿能力自動制御）」と「スマート除湿モード（除湿能力自動制御）」を選択可能（Fit マルチおよびマルチ S シリーズ室外ユニット接続時は使用できません）
- ●マルチエアコン用室外ユニット（直膨式）と組み合わせてご使用ください。（適用室外ユニットは 120 ページをご覧ください。）
- ●滴下気化式加湿器搭載
- ●加熱加湿方式により非加熱加湿方式の約 2 倍の加湿量
- ●設計性・搬入性に優れる上下 2 分割可能※ 1
- ●高性能フィルター組込可能　●寒冷地運転対応※ 2
- ●水道直結可能（(公社)日本水道協会品質認証センター登録済）
- ●MA スマートリモコン・ME リモコン対応
- ●過加湿防止機能搭載（湿度センサー内蔵）
- ●高顕熱形室外ユニットとの連動可能
- ●以下の機能は MA スマートリモコン使用時に可能
  - ・ナイトパージ機能　・換気モード切換、加湿モード切換
  - ・リモコンからの機能設定対応
  - ・週間スケジュールタイマー機能

（結線図、特性曲線図 108 ページ）

ご注意
- ※ 1 工場からの 2 分割出荷は対応できません。
- ※ 2 室外ユニットの使用条件によって、外気温度－ 15℃まで対応できない場合がありますので、室外ユニットの使用条件にご注意ください。
- ※ ジーニアスリモコンは接続できません。
- ※ 搬入スペースは商品サイズの両側に＋ 50mm 程度余裕をもって施工してください。
- ※ 設置スペースは、アンカーボルトが取り付けられるスペースを設け、それ以外の面も 10mm 以上は余裕をもって施工してください。
- ※ 同一グループ内では DF8 シリーズ以外の同時接続はできません。
- ※ 高顕熱形室外ユニットをご使用の場合、同一冷媒系統内に高顕熱形室外ユニットとの連動可能機種以外の外気処理ユニットは接続できません。
- ※ 条件によっては建築物衛生法で規定する室内環境を満足できない場合があります。必要加湿量は、壁による吸湿、ドアの開閉などによる湿度の逃げなどを考慮してください。

■外形図　LB-150DF8･200DF8



（単位mm）

■ LB-150DF8・200DF8 変化寸法表（単位 mm）

形　名	ダクトフランジ位置							個数	
	A	B	C	D	E	F	G	H	J
LB-150DF8	798	352	125	352	174	352	352	6	3
LB-200DF8	698	452	74	452	74	452	452	8	4

■注意事項

1. フィルター、ロスナイエレメント、加湿エレメント取出側にはメンテナンススペース（600mm 以上）を必ず設けてください。
2. 室外側ダクト 2 本（外気および排気ダクト）には、結露防止のための断熱処理を行ってください。
3. 本体の設置場所および加湿器部分への流入空気条件が 0℃以下になる場合は、凍結防止のため必ず電動ダンパーもしくは、凍結防止ヒーターの設置をしてください。
4. 運転時の吹出空気温度が室内の露点温度を下回る条件では、グリルに結露が発生するおそれがありますので、結露対策を施したグリルをご使用ください。
5. 寒冷地・外風の強い場所や建物内が負圧になる設置環境の場合は、運転停止時に室外の空気（高温高湿、冷気等）が侵入することがありますので、電動ダンパーを併用してください。
6. 雨水の浸入がないよう対策を施してください。
7. 商品設置場所に静かな環境が隣接する場合には周辺への漏音が少なく、また反響音が少なくなる建物構造としてください。
8. 給水は水道法の水質基準を満たした市水または上水を使用し、給水管系には必ずサービス弁・排水弁を設けてください。電気点検等による停電で運転が停止する場合は、事前に給水用サービス弁を閉めてください。給水用電磁弁にリーク等の故障が生じた場合、漏水の原因になります。
9. 加湿エレメントは交換が必要な消耗部品です。加湿エレメントの交換の目安は供給水質が市水・上水で、硬度 70 以下:3 シーズン（3750 時間）、硬度 100:2 シーズン（2500 時間）です。〔参考〕1 日 10 時間、1 シーズン 1,250 時間のご使用を想定し、加湿能力が 70 ± 10%程度まで低下した場合を交換の目安としています。交換目安は保証期間を示しているものではありませんのでご注意ください。供給水の硬度、イオン状シリカ、酸消費量が多い場合や、給水配管中にサビが含まれている場合、加湿エレメントの劣化が早まり、加湿能力の低下、変色、白粉発生などが現れることがあります。加湿シーズン終了後は乾燥運転してください。詳細は商品の取扱説明書等でご確認ください。
10. 加湿器への給水は、公共の水道管に直接接続することもできます。（(公社）日本水道協会品質認証センター登録済）
11. 給水圧力は水道管に直接接続する場合、シスターンタンクを使用する場合のいずれの場合も 0.05MPa ～ 0.49MPa になるように、給水量は 450cc/ 分以上それぞれ確保してください。
12. ドレン配管は必ず実施してください。
13. 給水管およびドレン配管には防露工事を施してください。
14. ドレン配管の途中に水が溜まらないよう勾配（1/100 以上）をつけてください。また、ドレン配管には、トラップ、通気管、排水口から 1/100 勾配の中で横引きでの合流を設けないでください。
15. ドレン配管の途中に、ドレンポンプ（ドレンアップメカ）を接続してドレン排水を処理しないでください。
16. ドレン配管を集合配管とする場合、集合配管につながる他商品の運転の影響で排水が戻らないようにドレン排出口にエルボを接続し、ドレン排出口より低い位置（約10cm）から配管を行ってください。
17. 集合配管につながる他商品の影響により配管内部の圧力が上昇し、排水されにくくなる場合があります。配管内の圧力が上がらないようにご注意ください。
18. 排水が逆流するおそれがありますので、ドレン配管の途中で内径を縮小しないでください。
19. 本体据付後に加湿エレメント、エリミネーターに倒れや傾き、ズレがないことを確認してください。
20. 給水温度は、5℃～ 40℃としてください。
21. 給水配管工事後、本体に接続する前に必ず通水し配管内を洗浄してください。
22. 排気側風路（RA・EA）には補助送風機を設置しないでください。ロスナイ換気・普通換気の切替動作不具合が発生するおそれがあります。
23. 床・基礎またはアングル、防振架台に設置する場合は、必ず商品据付面全体が設置面に接するようにしてください。
24. 換気モード切り替え時、排気用送風機は 30 秒程度一旦停止し、再運転します。
25. 霧・もやが発生する地域では 71 ページの注意事項をご参照ください。
26. 補助送風機を使用する場合、SA（給気）側ダクト内を負圧にしないようにしてください。負圧になると運転時に十分に排水がされず、水漏れ、加湿異常発報の原因になります。
27. 加湿エレメント表面のスケール成分（白粉）の析出や飛散の原因となるため、軟水器は使用しないでください。
28. 以下の施工の場合、外気処理ユニットと室内ユニットは同時に運転してください。（換気量の変化、商品外装に結露発生のおそれがあります。）
    - ・外気処理ユニットからの給気を天井内へ吹出し、室内ユニットにより室内へ供給する場合。
    - ・外気処理ユニットの給気ダクトを室内ユニットへ直接接続し、室内ユニットより室内へ供給する場合。
29. 本商品では ON/OFF リモコン（PAC-YT40ANR-W1）の緊急停止信号は使用できません。
30. 加湿（暖房）運転を行う際は必ず給水してください。給気が高温になったり、給水電磁弁等の故障につながるおそれがあります。
31. 本商品は屋内設置専用です。屋外や雨のかかる場所に設置しないでください。
32. 詳しくは据付工事説明書をご覧ください。

■特性

形　名		LB-150DF8-50（P80 相当）	LB-150DF8-60（P80相当）	LB-200DF8-50（P90 相当）	LB-200DF8-60（P90 相当）
電源		3 相 200V　50Hz	3 相 200V　60Hz	3 相 200V　50Hz	3 相 200V　60Hz
換気方式		ロスナイ換気			
電流〈A〉		4.9	5.1	5.5	7.2
消費電力〈W〉		1260	1500	1700	2100
風量〈m³/h〉		1500	1500	2000	2000
機外静圧〈Pa〉		185	185	185	185
温度交換効率〈%〉		70	70	70	70
エンタルピー交換効率〈%〉	暖房時	69.5	69.5	69	69
	冷房時	67	67	67	67
外気負荷熱処理能力〈kW〉	暖房時	14.70〈8.31〉	14.70〈8.31〉	17.70〈9.18〉	17.70〈9.18〉
	冷房時	13.82〈8.61〉（SHF 0.63）	13.82〈8.61〉（SHF 0.63）	16.84〈9.90〉（SHF 0.67）	16.84〈9.90〉（SHF 0.67）
加湿器	加湿方式	滴下気化式加湿器			
	加湿量〈kg/h〉	8.3（10.9）	8.3（10.9）	9.7（13.1）	9.7（13.1）
	給水圧力〈MPa〉	最低圧力 0.05 ～最高圧力 0.49			
騒音〈dB〉（本体正面 1.0m）		45	45.5	46	47
普通換気機能		あり			
最大負荷電流〈A〉		6.4	6.7	7.2	8.8
フィルター材質		不織布フィルター（質量法捕集効率 82%）			
質量〈kg〉		380〈上部 121、下部 259〉（満水時 386）		390〈上部 121、下部 269〉（満水時 398）	
外装		溶融亜鉛めっき鋼板			

※ 普通換気の特性が必要な場合は、お問い合わせください。
※ 熱交換効率は JIS B 8628：2003 に規定された表示値規格に基づいた値です。試験方法については自己適合宣言書（三菱電機暮らしと設備の業務支援サイト[WINEK]掲載）、及び裏表紙をご参照ください。なお、温度交換効率は暖房時・冷房時の平均値を示しています。
※ 上記の交換効率は、給気と排気の風量比や空気条件により変動します。詳細は 71・72 ページをご参照ください。
※ 外気負荷熱処理能力および加湿量は JRA4074：2017 の空気条件による値であり、以下の条件での値を示します。
　室内空気条件　冷房　乾球温度 27℃　湿球温度 19℃　　暖房　乾球温度 20℃　湿球温度 13.8℃
　外気空気条件　冷房　乾球温度 35℃　湿球温度 24℃　　暖房　乾球温度 7℃　湿球温度 6℃
　外気負荷熱処理能力の〈　〉は、定格暖房標準能力、定格冷房標準能力で内数を示します。
　加湿量の（　）はロスナイエレメントでの湿度回収分を含んだ値です。
※ 電流、消費電力、効率、騒音は上記風量時の値です。
※ モーターブレーカーの選定は誤動作防止のために最大負荷電流の 1.2 倍程度を目安にしてください。
※ 静かな所でのご使用を希望される場合は、消音対策を施してください。
※ 設計・施工の際は、製品の据付工事説明書、もしくは 121・122 ページの「使用条件」及び「ご使用上の注意事項」・「安全に関するご注意」を必ずご覧ください。特に寒冷地で使用する場合は、冬期に結露・結氷するおそれがありますので、使用条件や注意事項を必ずご確認の上、断熱材の追加工事等を実施してください。なお外気が－ 15℃以下の場合は運転を停止してください。運転停止時に加湿部分が 0℃以下とならないように施工してください。電磁弁や加湿エレメント等が破損することがあります。
※ 加湿器の衛生性確保のため以下の運転を行います。
　・加湿運転開始時、加湿準備運転となり、給気用送風機が約 5 分間停止します。
　・加湿運転停止時または一定時間（25 時間）連続加湿運転した場合、最大 3.5 時間の加湿器乾燥運転を行います。

！ ご注意 霧・もや・高湿度な空気を吸込むと、フィルター、ロスナイエレメントから水滴が垂れ、機外に水が漏れることがあります。このような場合は、運転を停止してください。寒冷地・外風の強い場所や建物内が負圧になる設置環境では、運転停止時に室内外の圧力差や外風により、冷気・外風・高湿度空気等が侵入することがあります。侵入対策として、電動ダンパーを併用してください。なお、霧浸入防止については 71 ページをご確認ください。

●システム部材

下表の価格はすべて税別価格です。

（43・68・109 ページ、適用室外ユニットは 120 ページをご覧ください。）

部品名 / 形名	MA スマートリモコン	高性能フィルター	予備フィルター	交換用加湿エレメント 1個	交換用加湿エレメント 10個セット	給気口用除じんフィルター
LB-150DF8 LB-200DF8	PAR-48MA オープン価格 PAR-48MA-P オープン価格（受注生産品）	PZ-N150LBFM2 ¥69,300（2セット必要）	PZ-N152LBF ¥8,900（150タイプは3セット 200タイプは4セット必要）	PGL-01KE ¥52,500	PGL-10KE ¥488,000	PGL-150LMB ¥76,500（150タイプ） PGL-200LMB ¥102,000（200タイプ）

※フリープランタイプの制御設計は 53 ページをご覧ください。

ハイパーEcoエレメント 8ページ　普通換気可能 8ページ　水道直結可能 8ページ　伝送距離1km対応 8ページ　週間スケジュールタイマー 8ページ　ナイトパージ 8ページ

ダクト施工時の注意事項

商品本体に雨水の浸入を防ぐため、室外側（OA、EA）ダクトに対策を施してください。雨水の浸入により機外への水漏れや商品故障のおそれがあります。

【施工例】

●室外に向かって下り勾配（1/30 以上）になるように施工する。

●ダクトにトラップを設ける。

●給・排気口に雨水浸入対策用のフード（お客様手配）を取り付ける。

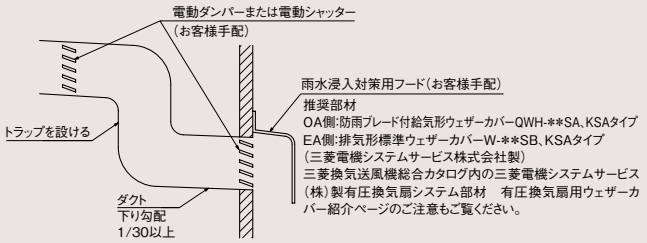
推奨部材　OA 側：防雨ブレード付給気形ウェザーカバー QWH-＊＊ SA、KSA タイプ

EA 側：排気形標準ウェザーカバー W-＊＊ SB、KSA タイプ（三菱電機システムサービス株式会社製）

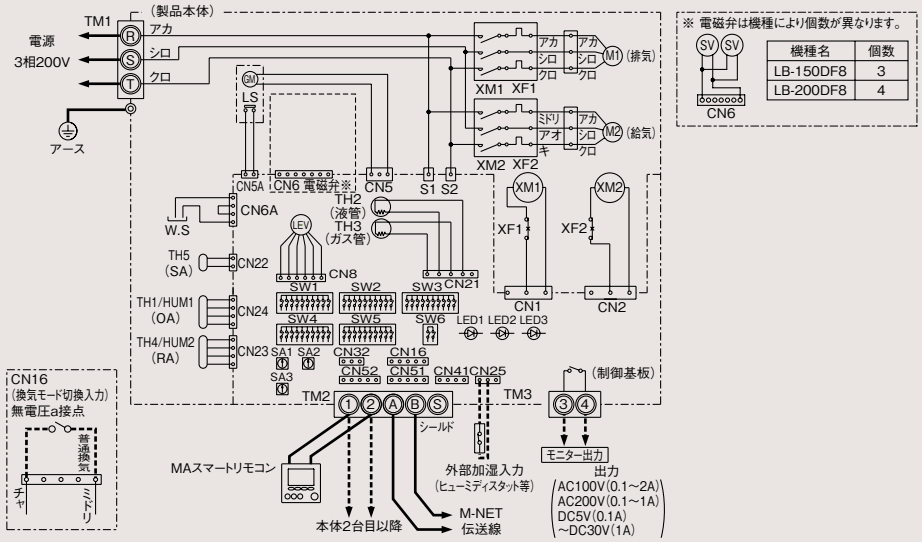
三菱換気送風機総合カタログ内の三菱電機システムサービス（株）製有圧換気扇システム部材　有圧換気扇用ウェザーカバー紹介ページのご注意もご覧ください。

●寒冷地・外風の強い場所や建物内が負圧になる設置環境ならびに霧・もやの発生しやすい場所では運転停止時に室内外の圧力差や外風により、冷気・外風・霧・もやが侵入しエアフィルター、ロスナイエレメントから水滴が垂れ、機外に水が漏れることがあります。侵入対策として、電動ダンパーまたは電動シャッター（お客様手配）を併用してください。

●虫侵入の対策をしてください。



■結線図　LB-150DF8、LB-200DF8



■注意事項

1.TM1～TM3、CN16、CN25、CN32、CN41、CN51、CN52は現地接続となります。また、TM1～TM3はねじ端子接続となります。

2.TM1の電源線は確実に接続後、引張って抜けないことを確認ください。(欠相すると電動機の故障の原因となることがあります)

3.試運転にて送風機の回転方向を確認してください。(送風機が逆回転時は相を入れ替えてください)

4.漏電保護用に電源側に漏電ブレーカーを設けてください。

5.太線及び破線部分は有資格者である電気工事士にて施工してください。(詳細は据付工事説明書参照)

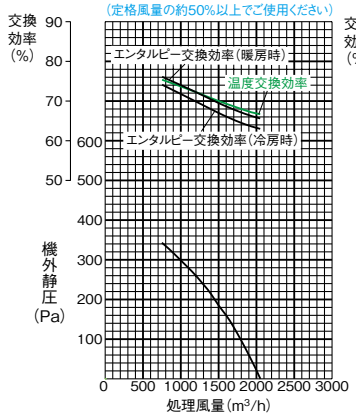
■記号説明

記号	名　称	記号	名　称	記号	名　称
TM1	端子台(AC200V入力)	W.S	水検知センサー	CN2	コネクター(給気用送風機駆動用)
TM2	端子台(M-NET伝送線、MAリモコン配線接続)	SV	給水電磁弁	CN5	コネクター(ダンパー接続用)
TM3	端子台(モニター出力)	LEV	電子リニア式膨張弁	CN5A	コネクター(ダンパーリミットスイッチ接続用)
SW1～6	機能切換スイッチ	TH1/HUM1	温湿度センサー(外気温湿度検知)	CN6	コネクター(給水電磁弁接続用)
SA1	アドレス設定スイッチ(10の位)	TH2	サーミスター(液配管温度検知)	CN6A	コネクター(水検知センサー接続用)
SA2	アドレス設定スイッチ(1の位)	TH3	サーミスター(ガス配管温度検知)	CN8	コネクター(電子リニア式膨張弁接続用)
SA3	分岐口No.設定スイッチ	TH4/HUM2	温湿度センサー(還気温湿度検知)	CN16	コネクター(換気モード切換入力)
GM	換気切換ダンパー用電動機	TH5	サーミスター(給気温度検知)	CN21	コネクター(液、ガス配管サーミスター接続用)
LS	リミットスイッチ	TM2 A,B	M-NET伝送線端子(無極性)	CN22	コネクター(給気サーミスター接続用)
S1, S2	ファストン端子(端子台接続用)	TM2 S	シールド	CN23	コネクター(還気温湿度センサー接続用)
M1	送風機用電動機(排気)	TM2 1,2	MAスマートリモコン配線端子(無極性)	CN24	コネクター(外気温湿度センサー接続用)
M2	送風機用電動機(給気)	XM1	電磁接触器(排気用送風機)	CN25	コネクター(外部加湿入力)
LED1	200V電源通電モニター表示	XM2	電磁接触器(給気用送風機)	CN32	コネクター(遠方入力)
LED2	MAスマートリモコン給電モニター表示	XF1	過電流リレー(排気用送風機)	CN41	コネクター(HA)
LED3	M-NET伝送線給電モニター表示	XF2	過電流リレー(給気用送風機)	CN51	コネクター(集中管理)
		CN1	コネクター(排気用送風機駆動用)	CN52	コネクター(遠方表示、デマンド入力)

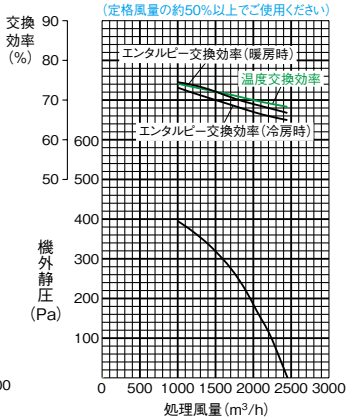
■特性曲線図

50Hz

LB-150DF8-50

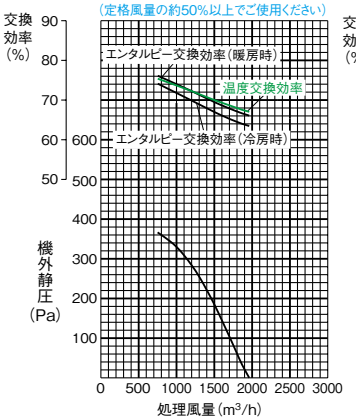


LB-200DF8-50

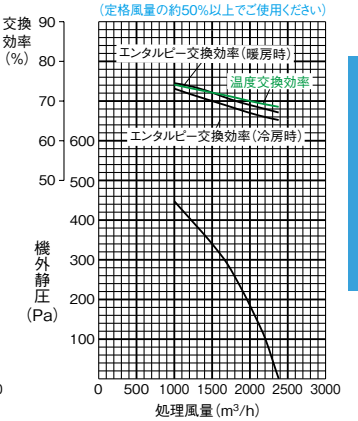


60Hz

LB-150DF8-60



LB-200DF8-60



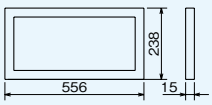
この紙面に掲載の商品の価格には、配送・設置調整費・パイプ・工事費、使用済み商品の引き取り費等は含まれておりません。
この紙面に掲載の商品の価格は、事業者様向けの積算見積価格であり、一般消費者様向けの販売価格ではありません。

床置ビルトイン形システム部材

床置ビルトイン形用予備フィルター

本体に取付けられているフィルターの予備としてご利用ください。

PZ-N152LBF
価格　8,900 円(税別)



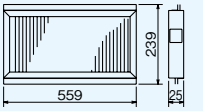
(単位mm)

形　名	フィルター数／1 セット		適用本体形名		フィルター材質
	給気用	排気用			
PZ-N152LBF	1	1	LB-150KX5 LB-150DF8	(3 セット必要)	不織布フィルター 質量法捕集効率 82%
			LB-200KX5 LB-200DF8	(4 セット必要)	

床置ビルトイン形用高性能フィルター

LB 形の本体に組込んでより新鮮な外気導入を実現します。

PZ-N150LBFM2
価格 69,300 円(税別)



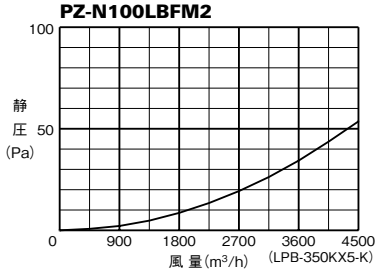
(単位mm)

形　名	フィルター数／1 セット	適用本体形名	フィルター材質
PZ-N150LBFM2	2	LB-150KX5、200KX5 LB-150DF8、200DF8 (2 セット必要)	不織布フィルター 粒径別捕集効率 60%/70% (平均粒径 0.4μm/0.7μm) (JIS B 9908:2011 形式 2 による) 比色法捕集効率 65%

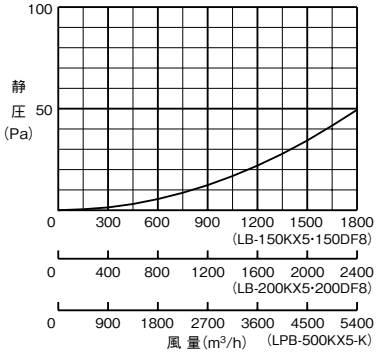
※150 タイプの場合、フィルターは 1 個予備となります。
※高性能フィルターは水洗いできません。

■高性能フィルター単体の特性曲線図

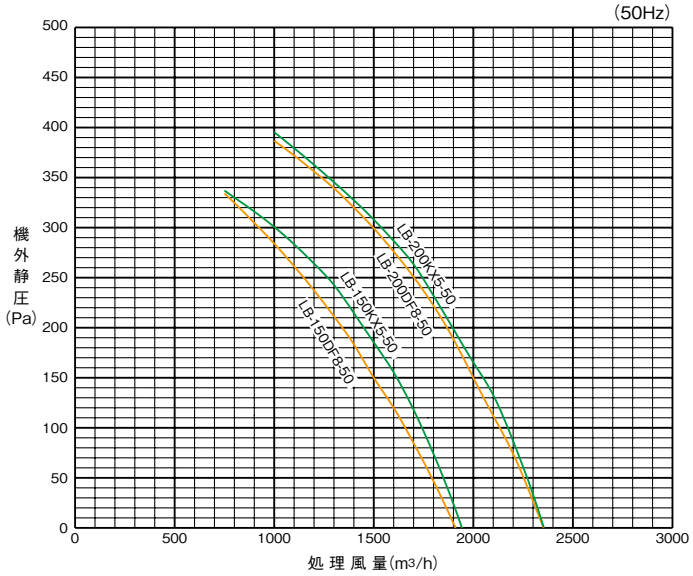
PZ-N100LBFM2

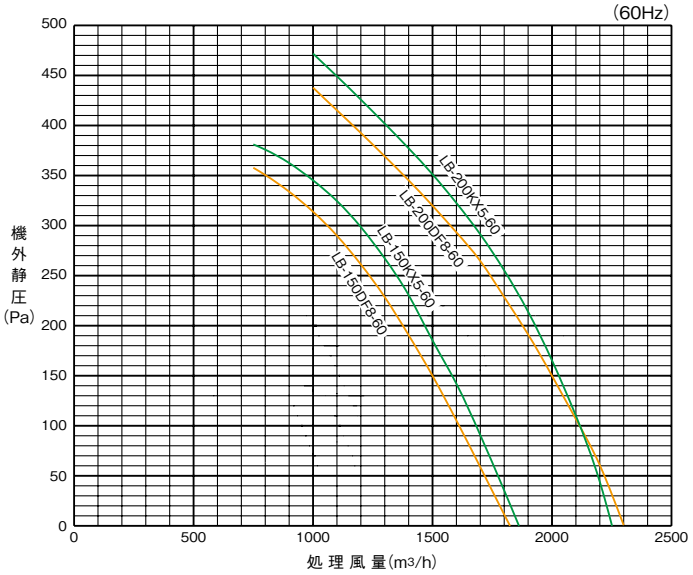


PZ-N150LBFM2



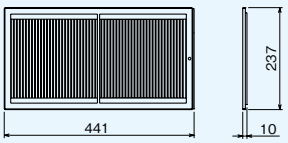
■高性能フィルター組込特性曲線図





外気処理ユニット用　給気口用除じんフィルター


〈画像は PGL-150LMB〉



単位(mm)

PGL-150LMB　価格　76,500 円(税別)
PGL-200LMB　価格　102,000 円(税別)

●比較的大きな（50 μm以上）チリやホコリの除去・虫侵入対策・スケール成分（白粉）飛散防止に

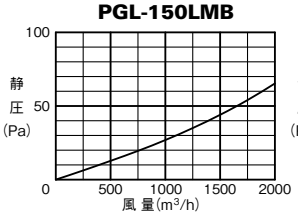
※LB-DF8 タイプ専用部材です。他の機種ではご使用になれません。
※定期的な交換が必要です。交換時期はご使用環境や方法により変化します。

■適用機種一覧

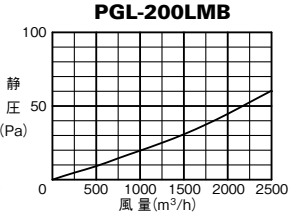
形　名	フィルター数 /1 セット	適用本体形名	フィルター材質
PGL-150LMB	3	LB-150DF8	不織布フィルター 質量法捕集効率 91% (JIS Z 8901 1 種使用時)
PGL-200LMB	4	LB-200DF8	

■単独特性曲線図

PGL-150LMB



PGL-200LMB



普通換気可能　大型ビル　中型ビル　病　院　ホール

公共仕様　水道直結可能　伝送距離1km対応　週間スケジュールタイマー　ナイトパージ



〈画像は LPB-500KX5-K〉

加湿付タイプインバーター端子付　マイコンタイプ〈フリープラン対応形〉

受 **LPB-350KX5-K　価格 11,590,000 円(税別)**

受 **LPB-500KX5-K　価格 14,420,000 円(税別)**

受 印は受注生産品（納期約２～３か月）です。納期は工場での受注受付から工場出荷までの手配期間を示します。ご発注台数・受注状況により納期がかかる場合がありますので、詳しくは本カタログ巻末のお問合せ先へお尋ねください。

■共通特長

★の仕様は、WEB プログラムにて入力可能な項目です。

★予熱時外気取り入れ停止制御付（遅延運転可能）　★自動換気切替機能付

- ●機械室設置に最適な省設置スペース設計
- ●設計性・搬入性に優れる３分割可能※１（ロスナイエレメント部、送風機部、加湿器部）
- ●透湿膜加湿器搭載　●水道直結可能（(公社)日本水道協会品質認証センター登録済）
- ●全ダクト接続を上部に集約し、設置スペースを削減
- ●メンテナンスは前面パネルから可能（メンテナンススペース前面１カ所）　●低騒音設計
- ●高性能フィルター組込可能　●寒冷地運転対応　●外部機器連動可能　●2 リモコン制御可能
- ●アドレス設定不要（マイコン制御でご使用の場合）　●インバーター端子付
- ●16 台までの複数台運転可能（マイコン制御でご使用の場合は 15 台）
- ●プレミアム効率モーター（IE3 仕様）を採用

〈以下の機能はジーニアスリモコン使用時に可能〉

- ●ナイトパージ機能　●週間スケジュールタイマー機能　●温度表示

〈以下の機能はインバーター（お客様手配）使用時に可能〉

- ●インバーター（お客様手配）で無段階風量制御が可能
- ●CO_2 センサー（お客様手配）、デジタル指示調節計（お客様手配）等と合わせて適正風量による省エネ運転が可能

（インバーターの詳細は三菱換気送風機総合カタログに掲載しているファンインバータ（3 相）紹介ページをご覧ください。）

＊フリープラン制御でご使用の場合
- ●ロスナイのみの集中管理可能（システム構成に応じて別売の給電ユニットが必要な場合があります。）
- ●当社マルチエアコンとロスナイの連動システム、および集中管理システムの構築可能

（特性曲線図 111 ページ、結線図 112 ページ）

ご注意
- ※ 1 工場からの分割出荷は対応できません。
- ※ 搬入スペースは商品サイズの両側に＋ 50mm 程度余裕をもって施工してください。
- ※ 設置スペースは、アンカーボルトが取り付けられるスペースを設け、それ以外の面も10mm以上は余裕をもって施工してください。
- ※ 建築物衛生法に対応した加湿量を得るには、別途加湿器の増設が必要です。
- ※ インバーターは製品本体に配置できませんので配電盤等に配置してください。

■注意事項

1. フィルター、ロスナイエレメント、加湿エレメント取出側には、メンテナンススペース（600mm以上）を必ず設けてください。
2. 室外側ダクト２本（外気及び排気ダクト）には、結露防止のための断熱処理を行ってください。
3. 加湿部分が 0℃以下になる場合は凍結防止のため必ず電動ダンパーもしくは、凍結防止ヒーターの設置をしてください。
4. 寒冷地・外風の強い場所や建物内が負圧になる設置環境の場合は、運転停止時に室外の空気（高温高湿、冷気等）が侵入することがありますので、電動ダンパーを併用してください。
5. 雨水の浸入がないよう対策を施してください。
6. 商品設置場所に静かな環境が隣接する場合には周辺への漏音が少なく、また反響音が少なくなる建物構造としてください。
7. 本商品は３分割（ロスナイエレメント部、送風機部、加湿器部）可能です。
8. 給水は水道法の水質基準を満たした市水または上水を使用し、給水管系には必ずサービス弁・排水弁を設けてください。電気点検等による停電で運転が停止する場合は、事前に給水用サービス弁を閉めてください。給水用電磁弁にリーク等の故障が生じた場合、漏水の原因になります。
9. 加湿エレメントは交換が必要な消耗部品です。加湿エレメントの交換の目安は供給水質が市水、上水で硬度 70:3.5 年（3500 時間）、硬度 100：3 年（3000 時間）です。1 日 10 時間、年 1000 時間のご使用を想定し、加湿能力が 60 ～ 80%程度まで低下した場合を交換の目安としています。交換の目安は保証期間を示しているものではありませんのでご注意ください。供給水の硬度、イオン状シリカ、酸消費量が多い場合や、給水配管中にサビが含まれている場合、加湿エレメントの劣化が早まり加湿能力の低下、変色、白粉発生などが現れることがあります。
10. 公共の水道管に直接接続することもできます。
11. 加湿エレメント表面のスケール成分（白粉）の析出や飛散の原因となるため、軟水器は使用しないでください。
12. 水道管に直接接続する場合、シスターンタンクを使用する場合、いずれの場合も給水圧力は 0.05MPa ～ 0.49MPa、給水量は 1400cc/ 分以上でそれぞれ確保してください。
13. ドレン配管は必ず実施してください。
14. 給水管およびドレン配水管には防露工事を施してください。
15. ドレン配管の途中に水が溜らないよう勾配（1/100 以上）をつけてください。
16. ドレン配管の途中にドレンポンプ（ドレンアップメカ）を接続してドレン排水を処理しないでください。
17. ドレン配管を集合配管とする場合、集合配管につながる他商品の運転の影響で排水が戻らないようにドレン排出口にエルボを接続し、ドレン排出口より低い位置（約 10cm）から配管を行ってください。
18. 本体の設置場所および加湿器部分への流入空気条件が 0℃以下にならないようご使用ください。
19. 給水温度は、5℃～ 40℃としてください。
20. 給水配管工事後、本体に接続する前に必ず通水し配管内を洗浄してください。
21. 排気側風路（RA・EA）には補助送風機を設置しないでください。ロスナイ換気・普通換気の切替動作不具合が発生するおそれがあります。
22. 床、基礎またはアングル、防振架台に設置する場合は、必ず商品据付面全体が設置面に接するようにしてください。
23. 給気用送風機が先に運転し、５秒後に排気用送風機が運転します。
24. 換気モード切り替え時、送風機は 30 秒程度一旦停止し、再運転します。
25. 本商品は屋内専用です。屋外や雨のかかる場所に設置しないでください。

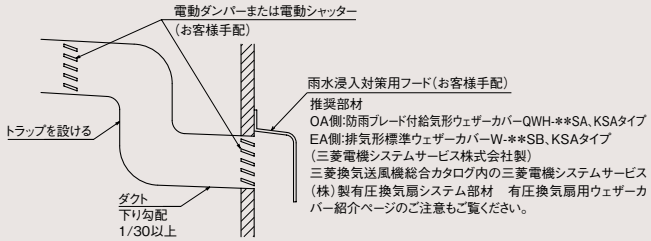
ダクト施工時の注意事項

商品本体に雨水の浸入を防ぐため、室外側（OA、EA）ダクトに対策を施してください。雨水の浸入により機外への水漏れや商品故障のおそれがあります。

【施工例】
- ●室外に向かって下り勾配（1/30 以上）になるように施工する。
- ●ダクトにトラップを設ける。
- ●給・排気口に雨水浸入対策用のフード（お客様手配）を取り付ける。

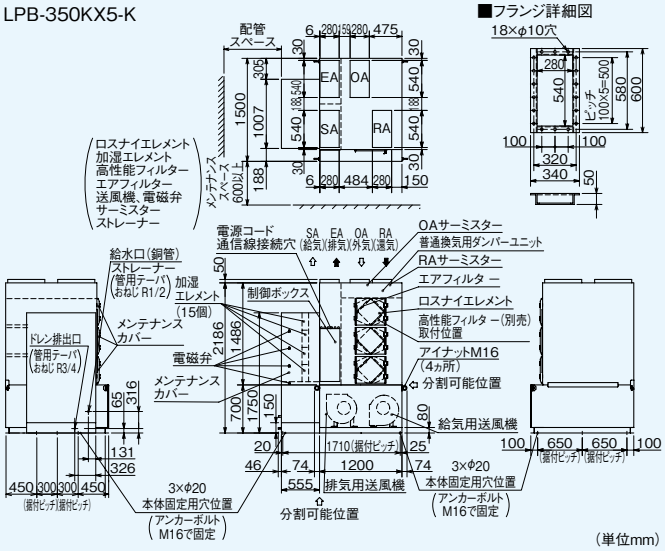
推奨部材　OA 側：防雨プレード付給気形ウェザーカバー QWH-＊＊ SA、KSA タイプ
EA 側：排気形標準ウェザーカバー W-＊＊ SB,KSA タイプ（三菱電機システムサービス株式会社製）
三菱換気送風機総合カタログ内の三菱電機システムサービス（株）製有圧換気扇システム部材　有圧換気扇用ウェザーカバー紹介ページのご注意もご覧ください。

- ●寒冷地・外風の強い場所や建物内が負圧になる設置環境ならびに霧・もやの発生しやすい場所では、運転停止時に室内外の圧力差や外風により、冷気・外風・霧・もやが侵入しエアフィルター、ロスナイエレメントから水滴が垂れ、機外に水が漏れることがあります。侵入対策として、電動ダンパーまたは電動シャッター（お客様手配）を併用してください。
- ●虫侵入の対策をしてください。



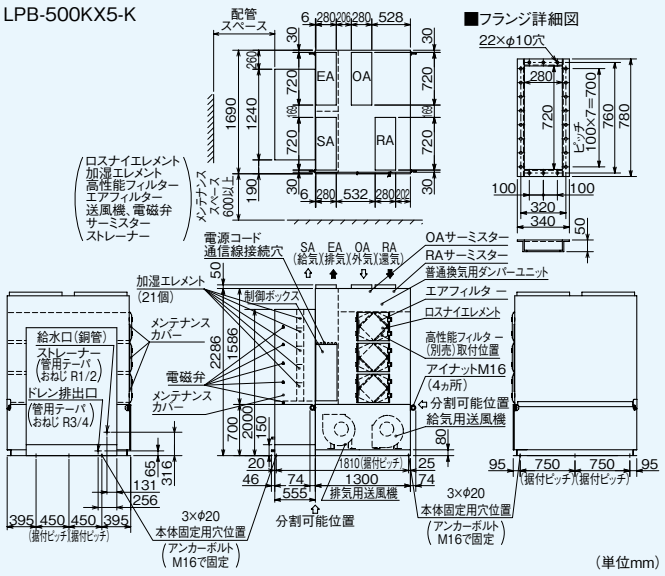
■外形図

LPB-350KX5-K



（単位mm）

LPB-500KX5-K



（単位mm）

普通換気可能 8ページ　公共仕様 8ページ　水道直結可能 8ページ　伝送距離1km対応 8ページ　週間スケジュールタイマー 8ページ　ナイトパージ 8ページ

この紙面に掲載の商品の価格には、配送・設置調整費・パイプ・工事費、使用済み商品の引き取り費等は含まれておりません。
この紙面に掲載の商品の価格は、事業者様向けの積算見積価格であり、一般消費者様向けの販売価格ではありません。

■特性

形名		LPB-350KX5-K		LPB-500KX5-K	
電源		3相200V 50Hz	3相200V 60Hz	3相200V 50Hz	3相200V 60Hz
換気方式		ロスナイ換気			
電流〈A〉		12.9	13.9	20.5	22.5
消費電力〈W〉		2550	3900	4250	6200
電動機定格出力〈kW〉	給気側	2.2	2.2	3.7	3.7
	排気側	2.2	2.2	3.7	3.7
風量〈m³/h〉		3500	3500	5000	5000
機外静圧〈Pa〉		196	325	250	460
温度交換効率〈%〉		77	77	77	77
エンタルピー交換効率〈%〉	暖房時	66.5	66.5	66.5	66.5
	冷房時	60.5	60.5	60.5	60.5
加湿器	加湿方式	透湿膜式加湿器			
	加湿量〈kg/h〉	8.8	8.8	12.5	12.5
	給水圧力〈MPa〉	最低圧力 0.05MPa～最高圧力 0.49MPa			
騒音〈dB〉〈本体正面1.0m〉		51	52	55	58
普通換気機能		あり			
最大負荷電流〈A〉		20.0		30.0	
フィルター材質		不織布フィルター(質量法捕集効率82%)			
質量〈kg〉		584(満水時614)〈ロスナイエレメント部222、送風機部247、加湿器部115〉		737(満水時779)〈ロスナイエレメント部292、送風機部290、加湿器部155〉	
外装		溶融亜鉛めっき鋼板			

※普通換気の特性が必要な場合は、お問い合わせください。
※熱交換効率は JIS B 8628：2003 に規定された表示値規格に基づいた値です。試験方法については自己適合宣言書(三菱電機暮らしと設備の業務支援サイト[WINΣK]掲載)、及び裏表紙をご参照ください。
なお、温度交換効率は暖房時・冷房時の平均値を示しています。
※上記の交換効率は、給気と排気の風量比や空気条件により変動します。詳細は 71・72 ページをご参照ください。
※電流、消費電力、効率、騒音は上記風量時の値です。
※モーターブレーカーの選定は誤動作防止のために最大負荷電流の 1.2 倍程度を目安にしてください。
※表示加湿量は室内温度 20℃・相対湿度 40%、室外温度 0℃・相対湿度 50%の場合です。
※空気条件による加湿量の算出は 120 ページをご覧ください。
※商品設置場所に静かな環境が隣接する場合は、周辺への漏音が少なく、また反響音が少なくなる建物構造としてください。
※静かな所でのご使用を希望される場合は、消音対策を施してください。

※設計・施工の際は、製品の据付工事説明書、もしくは 121・122 ページの「使用条件」及び「ご使用上の注意事項」・「安全に関するご注意」を必ずご覧ください。特に寒冷地で使用する場合は、冬期に結露・結氷するおそれがありますので、使用条件や注意事項を必ずご確認の上、断熱材の追加工事等を実施してください。なお外気が－15℃以下の場合は運転を停止してください。運転停止時に加湿部分が 0℃以下とならないように施工してください。電磁弁や加湿エレメント等が破損することがあります。

！ ご注意
霧・もや・高湿度な空気を吸い込むと、フィルター、ロスナイエレメントから水滴が垂れ、機外に水が漏れることがあります。このような場合は、運転を停止してください。寒冷地・外風の強い場所や建物内が負圧になる設置環境では、運転停止時に室内外の圧力差や外風により、冷気・外風・高湿度空気等が侵入することがあります。侵入対策として、電動ダンパーを併用してください。なお、霧浸入防止については 71 ページをご確認ください。

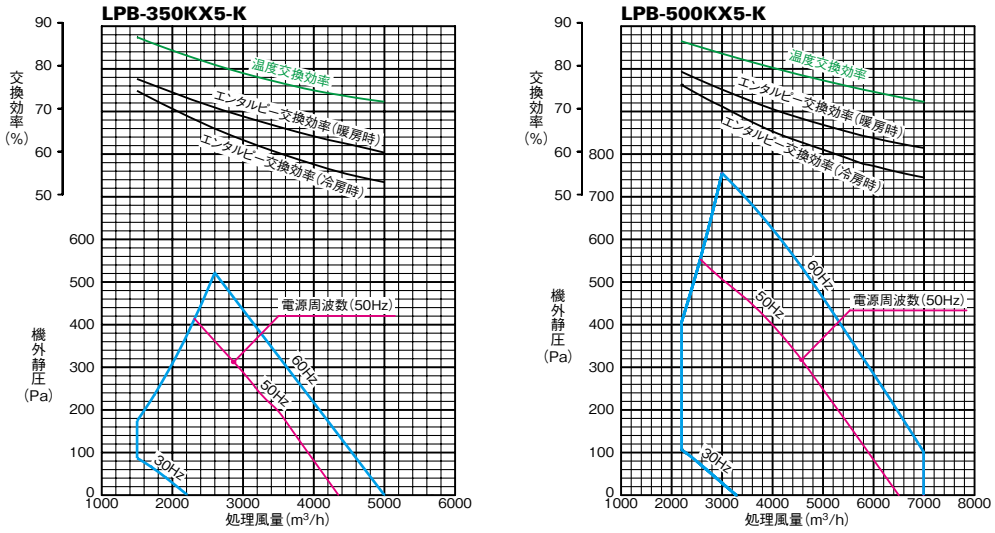
●システム部材 (55・112 ページ)

下表の価格はすべて税別価格です。

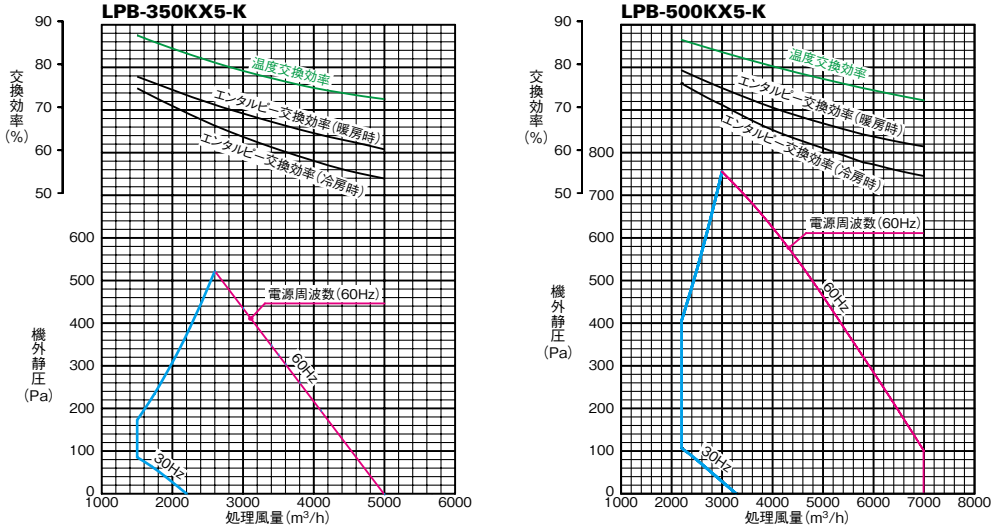
形名＼部品名	ジーニアスリモコン	高性能フィルター	予備フィルター
LPB-350KX5-K	PGL-64DR ¥49,600	PZ-N100LBFM2（5セット必要） ¥56,500	PZ-N350LPBF（1セット必要） ¥93,200
LPB-500KX5-K	PGL-64DR-P ¥57,800 (受注生産品)	PZ-N150LBFM2（5セット必要） ¥69,300	PZ-N500LPBF（1セット必要） ¥111,000

■特性曲線図

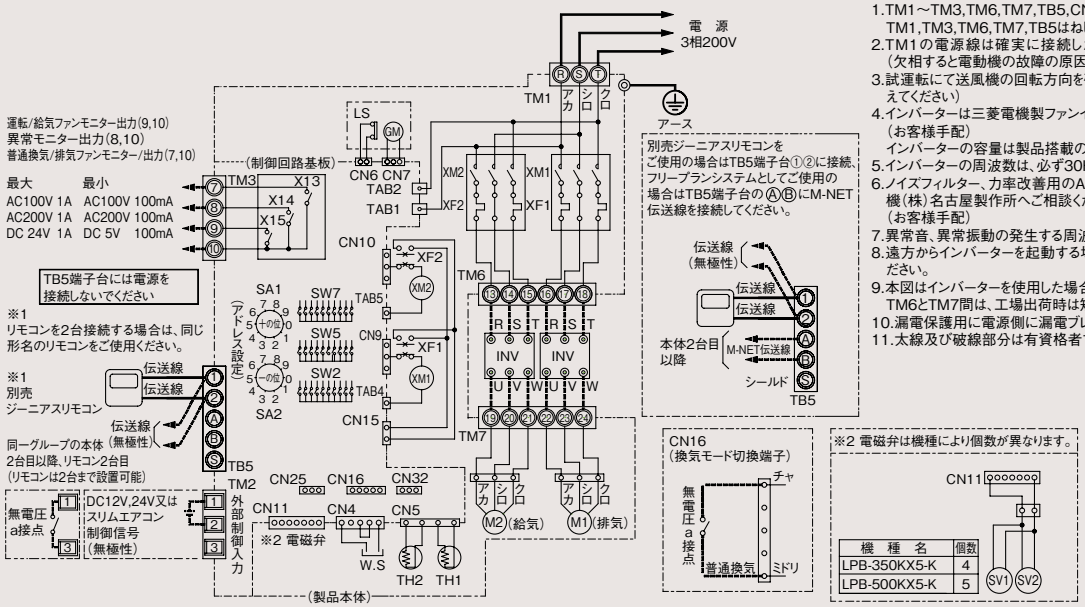
50Hz



60Hz



■結線図



■注意事項

1.TM1～TM3,TM6,TM7,TB5,CN16,CN25,CN32は現地接続、TM1,TM3,TM6,TM7,TB5はねじ端子接続、TM2は速結端子接続となります。
2.TM1の電源線は確実に接続した後、引張って抜けないことを確認ください。(欠相すると電動機の故障の原因となることがあります)
3.試運転にて送風機の回転方向を確認ください。(送風機が逆回転時は相を入替えてください)
4.インバーターは三菱電機製ファンインバータ(3相)FRシリーズをご使用ください。(お客様手配)
インバーターの容量は製品搭載の電動機と同一容量をご使用ください。
5.インバーターの周波数は、必ず30Hz以上60Hz以下でご使用ください。
6.ノイズフィルター、力率改善用のAC又はDCリアクトルを設置する場合は三菱電機(株)名古屋製作所へご相談ください。(お客様手配)
7.異常音、異常振動の発生する周波数は、スキップしてご使用ください。
8.遠方からインバーターを起動する場合は「運転」、「停止」のスイッチ等を設けてください。
9.本図はインバーターを使用した場合の結線図を示します。
TM6とTM7間は、工場出荷時は短絡線が接続されています。
10.漏電保護用に電源側に漏電ブレーカーを設けてください。
11.太線及び破線部分は有資格者である電気工事士にて施工してください。

■記号説明

記号	名　称	記号	名　称	記号	名　称
TB5	端子台(M-NET伝送線、ジーニアスリモコン等接続)	TAB1	ファストン端子(端子台接続用)	CN4	コネクター(水検知センサー接続用)
TM1	端子台(AC200V入力)	TAB2	ファストン端子(端子台接続用)	CN5	コネクター(外気・還気サーミスター接続用)
TM2	端子台(外部制御出力)	TAB4	ファストン端子(排気用送風機駆動用)	CN6	コネクター(ダンパーリミットスイッチ接続用)
TM3	端子台(モニター出力)	TAB5	ファストン端子(給気用送風機駆動用)	CN7	コネクター(ダンパー接続用)
TM6	端子台(インバーター 電源側)	TH1	サーミスター(外気温度検知)	CN9	コネクター(排気用送風機駆動用)
TM7	端子台(モーター供給側)	TH2	サーミスター(還気温度検知)	CN10	コネクター(給気用送風機駆動用)
SW2	機能切換スイッチ	TB5 A,B	M-NET伝送線端子(無極性)	CN11	コネクター(電磁弁接続用)
SW5	機能切換スイッチ	TB5 S	シールド	CN15	コネクター(異常発報用)
SW7	機能切換スイッチ	TB5 1,2	リモコン伝送線端子(無極性)	CN16	コネクター(換気モード切替入力)
SA1	アドレス設定スイッチ(10の位)	XM1	電磁接触器(排気用送風機)	CN25	コネクター(外部加湿入力)
SA2	アドレス設定スイッチ(1の位)	XM2	電磁接触器(給気用送風機)	CN32	コネクター(遠方入力)
GM	換気切換ダンパー用電動機	XF1	過電流リレー(排気用送風機)	X13	リレー接点(普通換気モニター出力用)
LS	リミットスイッチ	XF2	過電流リレー(給気用送風機)	X14	リレー接点(異常モニター出力用)
W·S	水検知センサー	M1	送風機用電動機(排気)	X15	リレー接点(運転モニター出力用)
SV1	減圧電磁弁	M2	送風機用電動機(給気)		
SV2	排水電磁弁	INV	三菱ファンインバータ(お客様手配)		

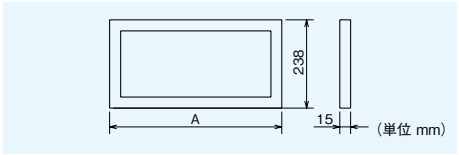
床置ビルトイン形機械室設置タイプシステム部材

床置ビルトイン形機械室設置タイプ用予備フィルター

本体に取付けられているフィルターの予備としてご利用ください。

PZ-N350LPBF 価格　**93,200**円(税別)

PZ-N500LPBF 価格　**111,000**円(税別)



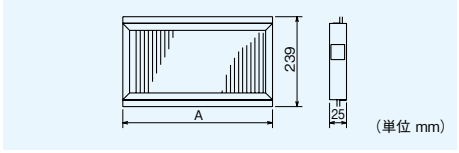
形　名	変化寸法(mm)	フィルター数/1セット		フィルター材質	適用本体形名
	A	給気用	排気用		
PZ-N350LPBF	669	6	6	不織布フィルター 質量法 捕集効率 82%	LPB-350(1セット必要)
PZ-N500LPBF	839	6	6		LPB-500(1セット必要)

床置ビルトイン形機械室設置タイプ用高性能フィルター

LPB 形の本体に組込んでより清浄な外気導入を実現します。

PZ-N100LBFM2 価格 **56,500**円(税別)

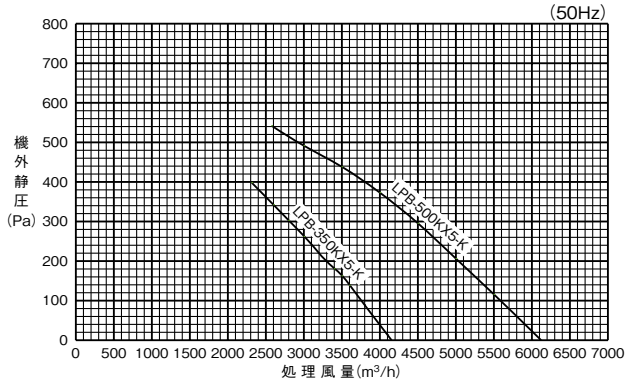
PZ-N150LBFM2 価格 **69,300**円(税別)

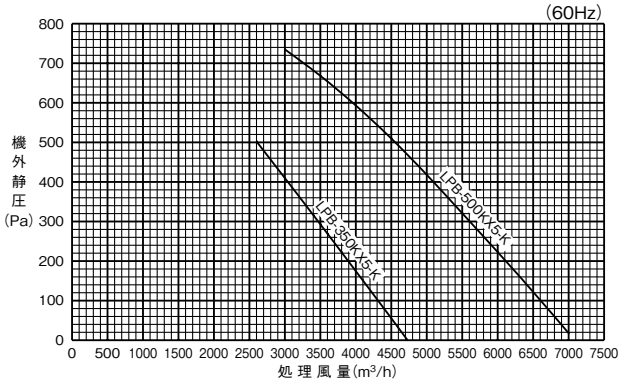


形　名	変化寸法(mm)	フィルター数/1セット	フィルター材質	適用本体形名
	A			
PZ-N100LBFM2	446	2	不織布フィルター 粒径別捕集効率 60%/70% (平均粒径 0.4μm/0.7μm) (JIS B 9908:2011 形式2による) 比色法 捕集効率 65%	LPB-350(5セット必要)
PZ-N150LBFM2	559	2		LPB-500(5セット必要)

※フィルターは1個予備となります。
※高性能フィルターは水洗いできません。

■高性能フィルター組込特性曲線図





※高性能フィルター単体の特性曲線図は 109 ページをご覧ください。

この紙面に掲載の商品の価格には、配送・設置調整費・パイプ・工事費、使用済み商品の引き取り費等は含まれておりません。
この紙面に掲載の商品の価格は、事業者様向けの積算見積価格であり、一般消費者様向けの販売価格ではありません。

普通換気可能　大型ビル　病　院　ホール

公共仕様（7500・10000m³/hタイプは対象外）
伝送距離1km対応
週間スケジュールタイマー
ナイトパージ



〈画像は LP-1000X4〉

マイコンタイプ（フリープラン対応形）

受 **LP-250X4-50/60**　価格　**6,760,000** 円(税別)
受 **LP-500X4-50/60**　価格　**8,590,000** 円(税別)
受 **LP-750X4-50/60**　価格 **11,170,000** 円(税別)
受 **LP-1000X4-50/60**　価格 **13,210,000** 円(税別)

(-50 は 50Hz 専用、-60 は 60Hz 専用)

受 印は受注生産品（納期約２～３か月）です。納期は工場での受注受付から工場出荷までの手配期間を示します。ご発注台数・受注状況により納期がかかる場合がありますので、詳しくは本カタログ巻末のお問合せ先へお尋ねください。

■共通特長

★の仕様は、WEB プログラムにて入力可能な項目です。
★予熱時外気取り入れ停止制御付（遅延運転可能）
★自動換気切替機能付
●プレミアム効率モーター（IE3 仕様）を採用
●設計性・搬入性に優れる上下２分割可能※１
（ロスナイエレメント部は積段毎分割可能）
●OA（外気）と RA（還気）のダクト接続は上面、側面選択可能
●メンテナンスは前面パネルから可能（メンテナンススペース前面１カ所）
●高性能フィルター（別売）組込可能
●寒冷地運転対応　●インバーター端子付　●外部機器連動可能
●２リモコン制御可能
●アドレス設定不要（マイコン制御でご使用の場合）
●16 台までの複数台運転可能（マイコン制御でご使用の場合は 15 台）
〈以下の機能はジーニアスリモコン使用時に可能〉
●ナイトパージ機能　●週間スケジュールタイマー機能
●温度表示
〈以下の機能はインバーター（お客様手配）使用時に可能〉
●インバーター（お客様手配）で無段階風量制御が可能
●CO_2 センサー（お客様手配）、デジタル指示調節計（お客様手配）等と合わせて適正風量による省エネ運転が可能

（インバーターの詳細は三菱換気送風機総合カタログに掲載しているファンインバータ（3 相）紹介ページをご覧ください。）

＊フリープラン制御でご使用の場合
●ロスナイのみの集中管理可能（システム構成に応じて別売の給電ユニットが必要な場合があります。）
●当社マルチエアコンとロスナイの連動システム、および集中管理システムの構築可能

（特性曲線図 114 ページ、結線図 115 ページ）

ご注意
※ 1:LP-750・1000X4 は工場からロスナイエレメント部、送風機部の２分割で出荷。
LP-250・500X4 はロスナイエレメント部、送風機部一体出荷です。
※ 搬入スペースは商品サイズの両側に＋ 50mm 程度余裕をもって施工してください。
※ 設置スペースは、アンカーボルトが取り付けられるスペースを設け、それ以外の面も 10mm 以上は余裕をもって施工してください。
※インバーターは商品本体に配置できませんので配電盤等に配置してください。

●システム部材(55・115ページ)

下表の価格はすべて税別価格です。

形名＼部品名	ジーニアスリモコン	高性能フィルター	必要数	予備フィルター	必要数 給気用	必要数 排気用
LP-250X4	PGL-64DR ¥49,600	PZ-N250LPFM ¥52,000	3 枚	PZ-N250LPF ¥27,400	1 枚	1 枚
LP-500X4	PGL-64DR-P ¥57,800		6 枚		2 枚	2 枚
LP-750X4	（受注生産品）		9 枚		3 枚	3 枚
LP-1000X4			12 枚		4 枚	4 枚

■受注対応項目一覧（項目同士の組み合わせにつきましては本カタログ巻末のお問い合わせ先へお尋ねください）

項　目	内　容	値増率※１
風量・静圧指定（電動機出力 UP）※給排気いずれか電動機 UP 時	各形名の限界特性曲線範囲内で、お客様が指定する風量・静圧特性から機器仕様を個別検討します。（給気と排気は異なる仕様でも可）選定するブーリによっては電動機仕様が異なる場合や特性曲線図と異なる場合があります。受注対応商品を機器選定する際は、お客様が指定する風量・静圧特性（給気側、排気側）について本カタログの巻末へお尋ねください。発注の際は納入仕様書をご確認お願い致します。	20%
風量・静圧指定（上記以外）※モーター出力変更なし or DOWN		10%
分割梱包出荷※２	ロスナイエレメント部（各段）と送風機部をそれぞれ分割梱包して出荷。現地での分割の手間を省き、施工効率をアップ。	10%
高性能フィルター本体組み込み	別売の高性能フィルターを工場で本体に組み込んで出荷。現地で組み込む手間を削減し、施工効率をアップ。	10% ※４
屋外カバー付※３	レインカバーを装着。屋上等での設置が可能。	30%
送風機部５分割仕様※２	送風機部を現地で５分割することが可能な仕様。改修工事等における搬入しやすさを大幅に向上。（5 分割寸法 115 ページ）	20%

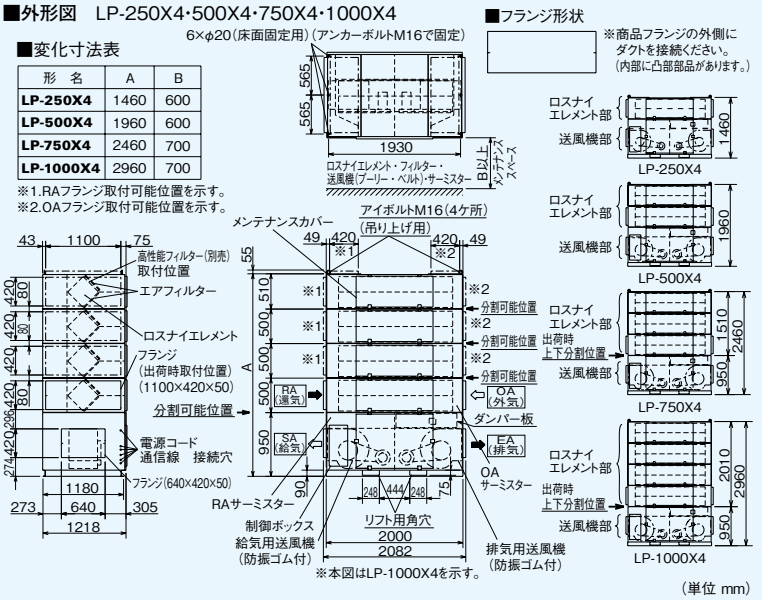
受注対応項目商品の納期は、工場での受注受付から工場出荷までの期間として納期約 2.5 ～ 4 か月です。ご発注台数、受注状況、受注対応項目により納期がかかる場合があります。詳しくは本カタログ巻末のお問合せ先へお尋ねください。
なお、受注対応品は公共建築工事標準仕様には非対応です。
※１ 各受注項目毎に価格に加算します。例えば「風量・静圧指定（電動機出力 UP）」＋「分割梱包出荷」の場合は、価格の、20%＋ 10%＝ 30%増しとなります。
※２ 屋外カバー付は対応できません。
※３ OA、RA フランジ取付位置は変更できません。屋外カバー付（250、500 タイプ）はロスナイエレメント部と送風機部の分割ができません。屋外カバー付（750、1000 タイプ）はロスナイエレメント部と送風機部の分割以外の分割ができません。
※４ 値増には高性能フィルター手配分を含みます。（別途手配の必要はありません）

■外形図　LP-250X4･500X4･750X4･1000X4

■変化寸法表

形　名	A	B
LP-250X4	1460	600
LP-500X4	1960	600
LP-750X4	2460	700
LP-1000X4	2960	700

※1.RAフランジ取付可能位置を示す。
※2.OAフランジ取付可能位置を示す。



■フランジ形状

（単位 mm）

■注意事項

1. フィルター、ロスナイエレメント取出側には、メンテナンススペース（250・500X4 は 600mm 以上、750・1000X4 は 700mm 以上）を必ず設けてください。
2. 室外側ダクト２本（外気及び排気ダクト）には、結露防止のための断熱処理を行ってください。
3. ロスナイエレメント部のフランジは各ロスナイエレメント部側面の任意の高さ位置（500X4 以上）または上面に付替え可能です。（出荷時はロスナイエレメント部の最下段）
4. 寒冷地・外風の強い場所や建物内が負圧になる設置環境の場合は、運転停止時に室外の空気（高温高湿、冷気等）が侵入することがありますので、電動ダンパーを併用してください。
5. 雨水の浸入がないよう対策を施してください。
6. 商品設置場所に静かな環境が隣接する場合には周辺への漏音が少なく、また反響音が少なくなる建物構造としてください。
7. 750・1000X4 は上下２分割出荷となります。（組立はお客様にてお願いします）
8. ロスナイエレメント部は積段毎に分割可能です。
9. 750・1000X4 は商品に取付けてありますアイボルトを使用して、組立状態の商品全体を吊り上げることはできません。吊り上げる場合は、必ずロスナイエレメント部と送風機部とは別々に行ってください。
10. 床、基礎またはアングル、防振架台に設置する場合は、必ず商品据付面全体が設置面に接するようにしてください。
11. この商品にはリフト運搬用の角穴があります。台車等による運搬の際は絶対に角穴に荷重が集中しないように配慮ください。本体ベース部が変形するおそれがあります。
12. 送風機は防振ゴムによって防振構造をとっていますので、送風機ユニットを倒さないでください。防振ゴムが破損するおそれがあります。
13. 排気側風路（RA・EA）には補助送風機を設置しないでください。ロスナイ換気・普通換気の切替動作不具合が発生するおそれがあります。
14. 給気用送風機が先に運転し、５秒後に排気用送風機が運転します。
15. 換気モード切り替え時、送風機は 30 秒程度一旦停止し、再運転します。
16. V ベルトは、初期伸びが発生しますので、50 時間運転後を目安に張り調整を実施してください。
17. V ベルトと軸受の定期的な点検は約 1500 時間ごとに行ってください。
18. 本商品は屋内設置専用です。屋外や雨のかかる場所に設置しないでください。

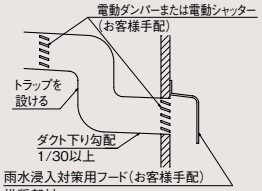
※設計・施工の際は、製品の据付工事説明書、もしくは 121・122 ページの「使用条件」及び「ご使用上の注意事項」・「安全に関するご注意」を必ずご覧ください。特に寒冷地で使用する場合は、冬期に結露・結氷するおそれがありますので、使用条件や注意事項を必ずご確認の上、断熱材の追加工事等を実施してください。なお外気が－ 15℃以下の場合は運転を停止してください。

！ ご注意　霧・もや・高湿度な空気を吸い込むと、フィルター、ロスナイエレメントから水滴が垂れ、機外に水が漏れることがあります。このような場合は、運転を停止してください。寒冷地・外風の強い場所や建物内が負圧になる設置環境では、運転停止時に室内外の圧力差や外風により、冷気・外風・高湿度空気等が侵入することがあります。侵入対策として、電動ダンパーを併用してください。なお、霧侵入防止については 71 ページをご確認ください。

ダクト施工時の注意事項

商品本体に雨水の浸入を防ぐため、室外側（OA、EA）ダクトに対策を施してください。雨水の浸入により機外への水漏れや商品故障のおそれがあります。

【施工例】
●室外に向かって下り勾配（1/30 以上）になるように施工する。
●ダクトにトラップを設ける。
●給・排気口に雨水浸入対策用のフード（お客様手配）を取り付ける。
推奨部材
OA 側：防雨ブレード付給気形ウェザーカバー QWH-＊＊ SA、KSA タイプ
EA 側：排気形標準ウェザーカバー W-＊＊ SB、KSA タイプ
（三菱電機システムサービス株式会社製）
三菱換気送風機総合カタログ内の三菱電機システムサービス（株）製有圧換気扇システム部材　有圧換気扇用ウェザーカバー紹介ページのご注意もご覧ください。
●寒冷地・外風の強い場所や建物内が負圧になる設置環境ならびに霧・もやの発生しやすい場所では運転停止時に室内外の圧力差や外風により、冷気・外風・霧・もやが侵入しエアフィルター、ロスナイエレメントから水滴が垂れ、機外に水が漏れることがあります。侵入対策として、電動ダンパーまたは電動シャッター（お客様手配）を併用してください。
●虫侵入の対策をしてください。



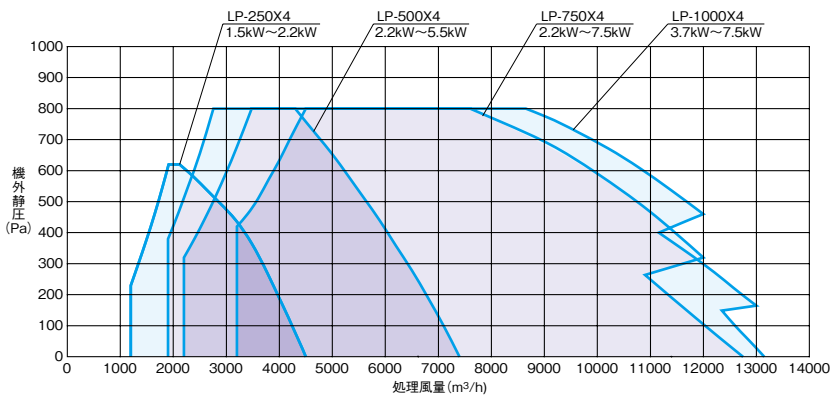
雨水浸入対策用フード（お客様手配）
推奨部材
OA側:防雨ブレード付給気形ウェザーカバーQWH-＊＊SA、KSAタイプ
EA側:排気形標準ウェザーカバーW-＊＊SB、KSAタイプ
（三菱電機システムサービス株式会社製）
三菱換気送風機総合カタログ内の三菱電機システムサービス（株）製有圧換気扇システム部材　有圧換気扇用ウェザーカバー紹介ページのご注意もご覧ください。

■特性

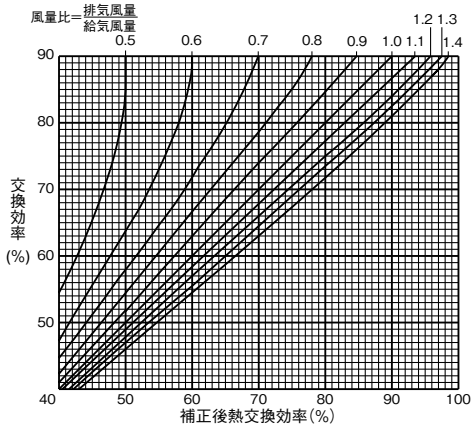
形名		LP-250X4-50	LP-250X4-60	LP-500X4-50	LP-500X4-60	LP-750X4-50	LP-750X4-60	LP-1000X4-50	LP-1000X4-60
電源		3相 200V 50Hz	3相 200V 60Hz	3相 200V 50Hz	3相 200V 60Hz	3相 200V 50Hz	3相 200V 60Hz	3相 200V 50Hz	3相 200V 60Hz
換気方式		ロスナイ換気							
電流〈A〉		10.5	9.4	23.0	21.0	27.0	25.0	43.0	38.5
消費電力〈W〉		2500	2500	5600	5600	7100	7000	11400	11100
電動機定格出力〈kW〉	給気側	1.5（1.5～2.2）		3.7（2.2～5.5）		3.7（2.2～7.5）		5.5（3.7～7.5）	
	排気側	1.5（1.5～2.2）		3.7（2.2～5.5）		3.7（2.2～7.5）		5.5（3.7～7.5）	
処理風量〈m³/h〉		2500（1200～4500）		5000（1900～7400）		7500（2200～12750）		10000（3200～13150）	
機外静圧〈Pa〉		393		380		385		380	
温度交換効率〈%〉		77	77	77	77	77	77	77	77
エンタルピー交換効率〈%〉	暖房時	66	66	66	66	66	66	66	66
	冷房時	60	60	60	60	60	60	60	60
騒音〈dB〉（本体正面1.0m）		52.5	52.5	57.5	57.5	58.5	58.5	59.5	59.5
普通換気機能		あり							
最大負荷電流〈A〉		13.6	13.0	27.0	25.5	30.0	30.0	45.0	39.0
フィルター材質		不織布フィルター（質量法捕集効率82%）							
質量〈kg〉		450（上部130、下部320）		655（上部265、下部390）		835（上部400、下部435）		1005（上部535、下部470）	
外装		溶融亜鉛めっき鋼板							

※普通換気の特性が必要な場合はお問い合わせください。　※熱交換効率はJIS B 8628：2003に規定された表示値規格に基づいた値です。試験方法については自己適合宣言書（三菱電機暮らしと設備の業務支援サイト[WINEK]掲載）、及び裏表紙をご参照ください。なお、温度交換効率は暖房時・冷房時の平均値を示しています。　※電流、消費電力は給気側及び排気側の合計値を示します。　※電流、消費電力、交換効率、騒音は定格風量時の値です。インバーター端子付の各特性値は商用電源時の値であり、インバーター接続時には各特性値（電気特性、騒音等）が異なります。モーターブレーカーの選定は誤動作防止のために最大負荷電流の1.2倍程度を目安にしてください。※上記のエンタルピー交換効率は、給気と排気の風量比や空気条件により変動します。詳細は71・72ページをご参照ください。

■風量・静圧特性



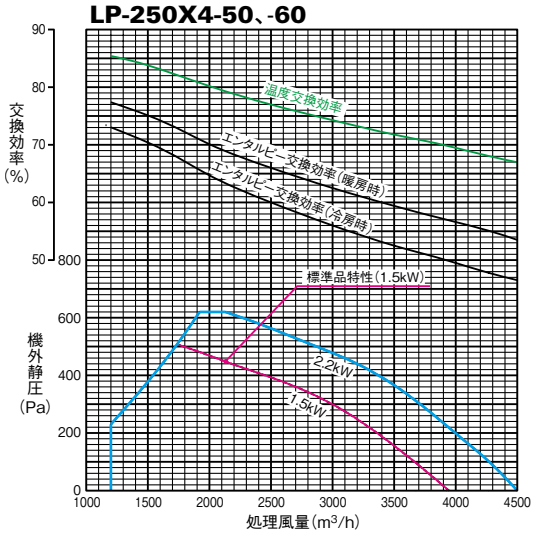
■効率補正曲線図



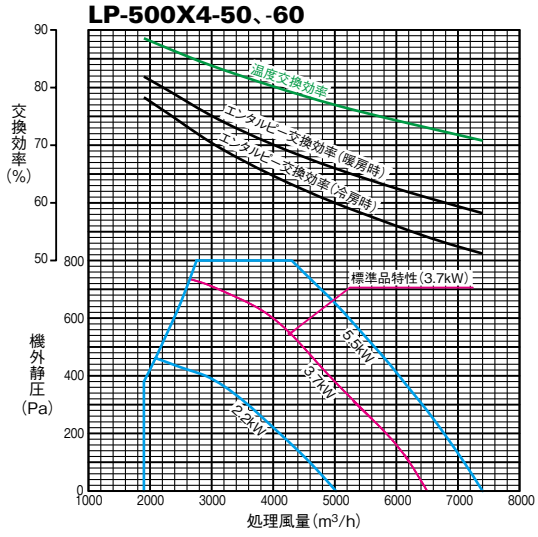
■特性曲線図（50Hz・60Hz 共用）

※受注対応商品を機器選定する際は、お客様が指定する風量・静圧特性（給気側・排気側）について本カタログの巻末へお尋ねください。

LP-250X4-50、-60

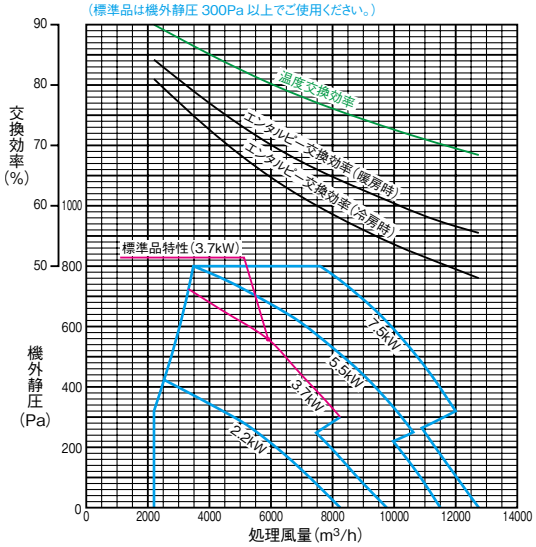


LP-500X4-50、-60



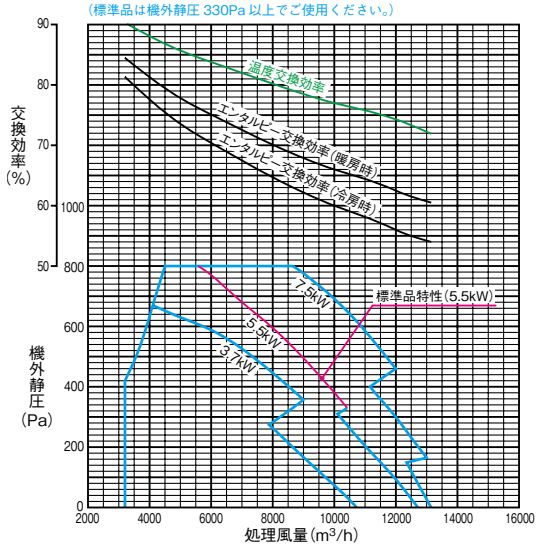
LP-750X4-50、-60

（標準品は機外静圧 300Pa 以上でご使用ください。）



LP-1000X4-50、-60

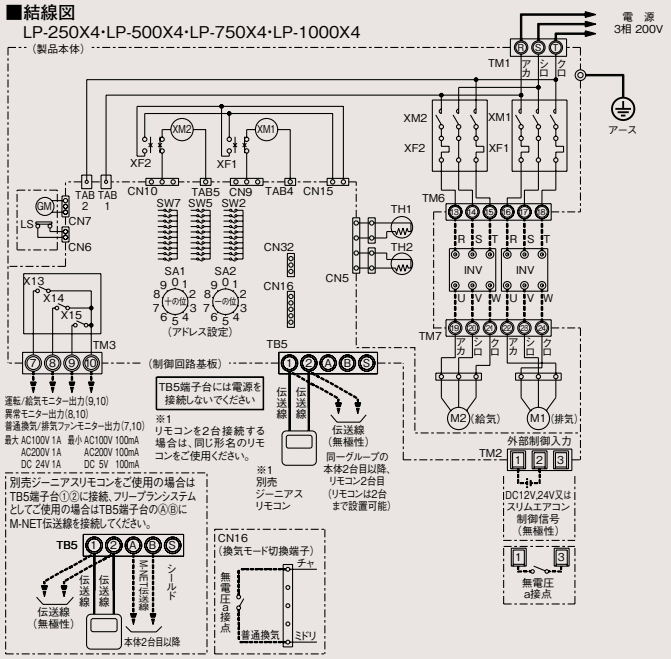
（標準品は機外静圧 330Pa 以上でご使用ください。）



この紙面に掲載の商品の価格には、配送・設置調整費・パイプ・工事費、使用済み商品の引き取り費等は含まれておりません。
この紙面に掲載の商品の価格は、事業者様向けの積算見積価格であり、一般消費者様向けの販売価格ではありません。

■結線図

LP-250X4･LP-500X4･LP-750X4･LP-1000X4



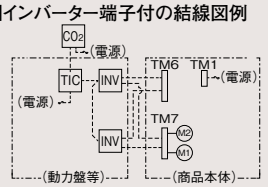
■注意事項

1. TM1～TM3、TM6、TM7、TB5、CN16、CN32は現地接続、TM2は速結端子(単線φ0.8～φ1.2mmまたはより線0.5～1.5mm²)、TM1、TM3、TM6、TM7、TB5はねじ端子接続となります。
2. TM1の電源線は確実に接続した後、引張って抜けないことを確認ください。(欠相すると電動機の故障の原因となることがあります)
3. 試運転にて送風機の回転方向を確認ください。(送風機が逆転時は相を入替えてください。)
4. インバーターは三菱電機製ファンインバータ(3相)FRシリーズをご使用ください(お客様手配)。
   インバーターの容量は製品搭載の電動機と同一容量をご使用ください。
   7.5kWモーター搭載機種は三菱電機製汎用インバータをご使用ください。
5. インバーターの周波数は、必ず30Hz以上電源周波数(50Hzまたは60Hz)以下でご使用ください。
6. ノイズフィルター、力率改善用のACまたはDCリアクトルを設置する場合は三菱電機(株)名古屋製作所へご相談ください。(お客様手配)
7. 異常音、異常振動の発生する周波数は、スキップしてご使用ください。
8. 遠方からインバーターを起動する場合は「運転」、「停止」のスイッチ等を設けてください。
9. 本図はインバーターを使用した場合の結線図を示します。TM6とTM7間は、工場出荷時は短絡線が接続されています。
10. 漏電保護用に電源側に漏電ブレーカーを設けてください。
11. 太線及び破線部分は有資格者である電気工事士にて施工してください。

■記号説明

記号	名 称	記号	名 称
TB5	端子台(M-NET伝送線、ジーニアスリモコン等接続)	TB5 1,2	リモコン伝送線端子(無極性)
TM1	端子台(AC200V入力)	XM1	電磁接触器(排気用送風機)
TM2	端子台(外部制御出力)	XM2	電磁接触器(給気用送風機)
TM3	端子台(モニター出力)	XF1	過電流リレー(排気用送風機)
TM6	端子台(インバーター 電源側)	XF2	過電流リレー(給気用送風機)
TM7	端子台(モーター供給側)	M1	送風機用電動機(排気)
SW2	機能切換スイッチ	M2	送風機用電動機(給気)
SW5	機能切換スイッチ	INV	三菱ファンインバータ(お客様手配)
SW7	機能切換スイッチ	CN5	コネクター(外気･還気サーミスター接続用)
SA1	アドレス設定スイッチ(10の位)	CN6	コネクター(ダンパーリミットスイッチ接続用)
SA2	アドレス設定スイッチ(1の位)	CN7	コネクター(ダンパー接続用)
GM	換気切換ダンパー用電動機	CN9	コネクター(排気用送風機駆動用)
LS	リミットスイッチ	CN10	コネクター(給気用送風機駆動用)
TAB1	ファストン端子(端子台接続用)	CN15	コネクター(異常発報用)
TAB2	ファストン端子(端子台接続用)	CN16	コネクター(換気モード切替入力)
TAB4	ファストン端子(排気用送風機駆動用)	CN32	コネクター(遠方入力)
TAB5	ファストン端子(給気用送風機駆動用)	X13	リレー接点(普通換気モニター出力用)
TH1	サーミスター(外気温度検知)	X14	リレー接点(異常モニター出力用)
TH2	サーミスター(還気温度検知)	X15	リレー接点(運転モニター出力用)
TB5 A,B	M-NET伝送線端子(無極性)		
TB5 S	シールド		

■インバーター端子付の結線図例



■注意事項

1. INVを並列接続する場合、INVの周波数設定信号は、必ず電圧入力(0～5Vまたは0～10V)としてください。
2. 破線部分は有資格者である電気工事士にて施工してください。

■記号説明

記号	名 称
INV	三菱ファンインバータ (お客様手配)
CO_2	CO_2 センサー (お客様手配)
TIC	デジタル指示調節計 (お客様手配)
M1	送風機用モーター (排気)
M2	送風機用モーター (給気)
TM1	端子台 (AC200V 入力)
TM6	端子台 (インバーター電源側)
TM7	端子台 (モーター供給側)

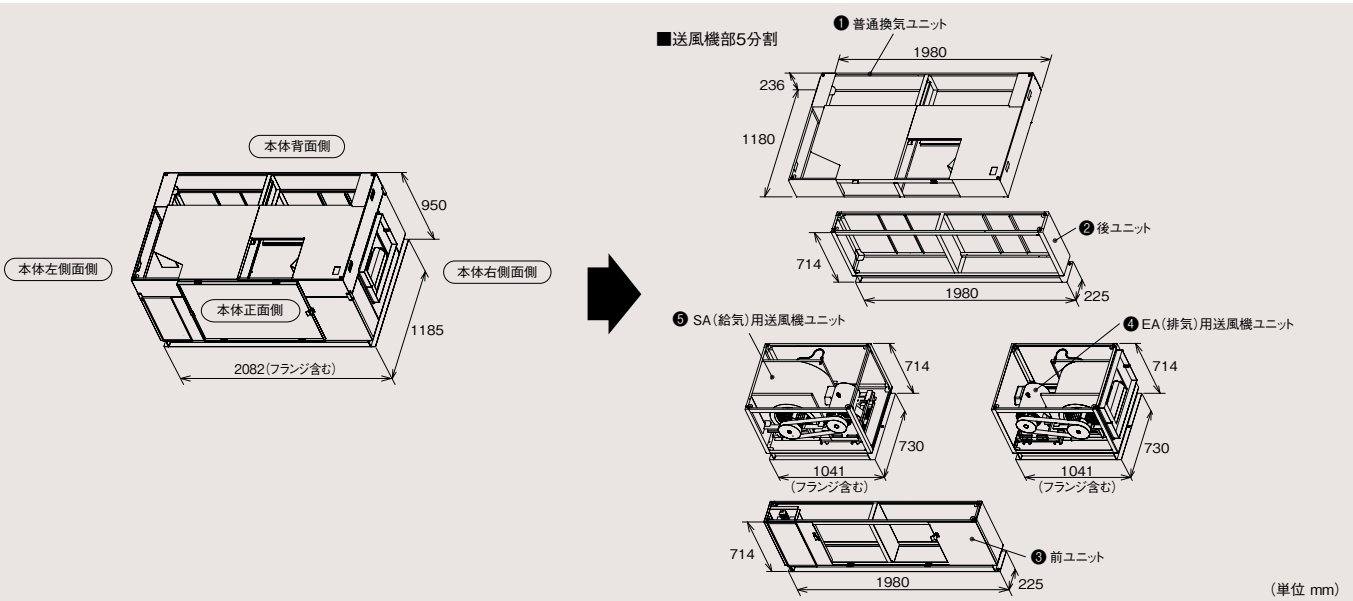
※ CO_2 センサー (お客様手配) 等を使用した制御方法については計装メーカー等へご相談ください。

■ビル用ロスナイパック形LP-X4タイプ送風機部5分割寸法一覧表(受注対応項目)

ユニット名称	外形寸法 (mm) ユニット単体 幅	奥行き	高さ	質量 (kg) ユニット単体 250X4	500X4	750X4	1000X4	運搬時ユニット姿勢 手運び	コロ等の運搬
❶普通換気ユニット	1980	1180	236	70				傾け可	背面を底
❷後ユニット		225	714	50					
❸前ユニット				50					
❹EA 送風機ユニット	1041	730	714	104	149	158	175	底面を底	
❺SA 送風機ユニット				104	149	158	175		

※送風機部は一体出荷となります。(分割、組立はお客様にてお願いします) 工場からの 5 分割出荷は対応できません。
※上記質量は、標準特性の場合の値です。

■送風機部を 5分割した場合のユニット(受注対応項目)

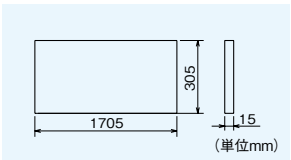


ビル用ロスナイパック形システム部材

ビル用ロスナイパック形用予備フィルター

本体に取付けられているフィルターの予備としてご利用ください。

PZ-N250LPF 価格 27,400 円(税別)



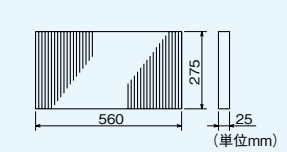
形 名	フィルター数	フィルター材質	適用本体形名	必要数 給気用	排気用
PZ-N250LPF	1 枚	不織布フィルター 質量法捕集効率 82%	LP-250X4	1 枚	1 枚
			LP-500X4	2 枚	2 枚
			LP-750X4	3 枚	3 枚
			LP-1000X4	4 枚	4 枚

ビル用ロスナイパック形用高性能フィルター

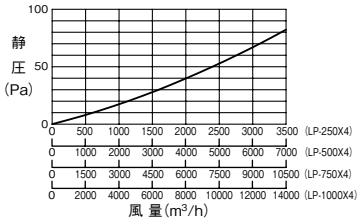
ビル用ロスナイパック形の本体に組込んでより新鮮な外気導入を実現します。

PZ-N250LPFM 価格 52,000 円(税別)

※高性能フィルターは水洗いできません。

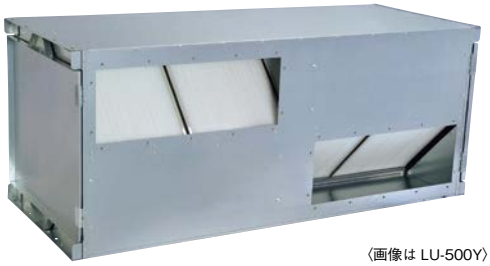


■高性能フィルター単体の特性曲線図



形 名	フィルター数 / セット	フィルター材質	適用本体形名	必要数
PZ-N250LPFM	1	不織布フィルター 比色法捕集効率 65%	LP-250X4	3 枚
			LP-500X4	6 枚
			LP-750X4	9 枚
			LP-1000X4	12 枚

大型ビル　ホール



〈画像は LU-500Y〉

受 **LU-80Y**　価格　**759,000** 円(税別)
受 **LU-160Y**　価格 **1,360,000** 円(税別)
受 **LU-500Y**　価格 **2,940,000** 円(税別)

受 印は受注生産品（納期約２～３か月）です。納期は工場での受注受付から工場出荷までの手配期間を示します。ご発注台数・受注状況により納期がかかる場合がありますので、詳しくは本カタログ巻末のお問合せ先へお尋ねください。

ご注意
※搬入スペースは商品サイズの両側に＋ 50mm 程度余裕をもって施工してください。
※設置スペースは、アンカーボルトが取り付けられるスペースを設け、それ以外の面も 10mm 以上は余裕をもって施工してください。

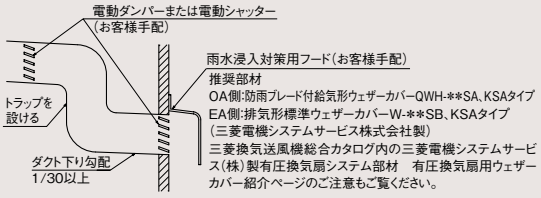
■特性

形　名		LU-80Y	LU-160Y	LU-500Y
標準処理風量〈m³/h〉		800	1600	5000
温度交換効率〈%〉		77	77	72
エンタルピー交換効率〈%〉	暖房時	71	71	67
	冷房時	66	66	62
静圧損失〈Pa〉		135	175	280
質量〈kg〉		66	104	182
外装		溶融亜鉛めっき鋼板		
組合せ(積段)可能台数(最大)		—	4	3

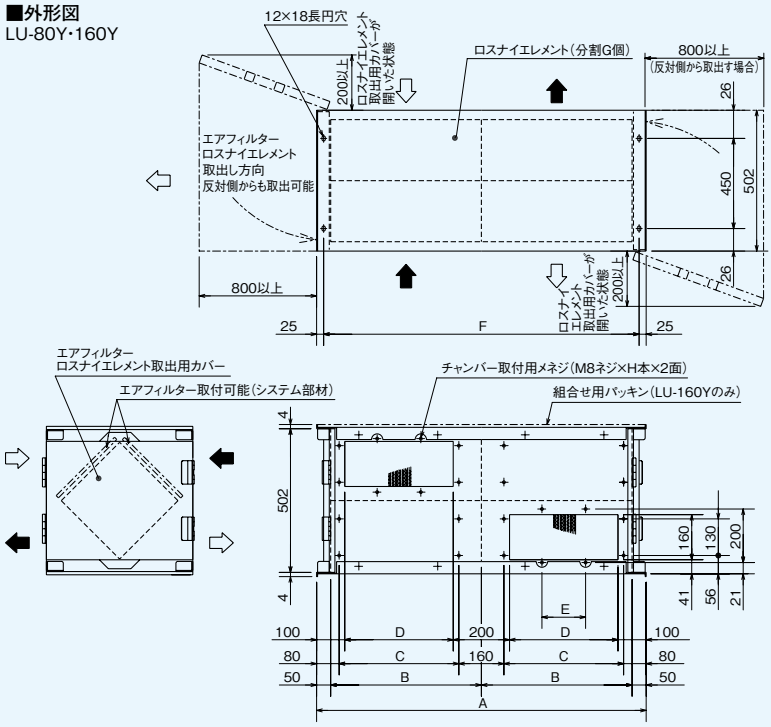
※熱交換効率はJIS B 8628:2003に規定された表示値規格に基づいた値です。熱交換効率の試験では、代表製品の実測結果から当社規定によりJIS B 8628:2003に記載の試験方法に基づいた性能が仕様を満たしていることを確認しています。
※上記の交換効率は、 給気と排気の風量比や空気条件により変動します。 詳細は 71・72 ページをご参照ください。
※上記交換効率は 117 ページのレイアウト「A」の場合です。その他のレイアウトの場合には仕様書にてご確認ください。
※上記交換効率は給気風量、排気風量が 1 対 1 の場合です。 風量比が異なる場合は、117 ページの効率補正曲線図より求めてください。
※静圧損失値は標準処理風量時の値です。 ※標準処理風量以外は 117 ページの特性曲線図より求めてください。
※本商品は屋内設置専用です。屋外や雨のかかる場所に設置しないでください。
※組合せ（積段）で使用する場合は、あと施工接着系アンカーボルトを使用してください。
※設計・施工の際は、製品の据付工事説明書、もしくは 121・122 ページの「使用条件」及び「ご使用上の注意事項」・「安全に関するご注意」を必ずご覧ください。特に寒冷地で使用する場合は、冬期に結露・結氷するおそれがありますので、使用条件や注意事項を必ずご確認の上、断熱材の追加工事等を実施してください。なお外気が－ 10℃以下の場合は運転を停止してください。

ダクト施工時の注意事項

商品本体に雨水の浸入を防ぐため、室外側（OA、EA）ダクトに対策を施してください。雨水の浸入により機外への水漏れや商品故障のおそれがあります。
【施工例】
●室外に向かって下り勾配（1/30 以上）になるように施工する。
●ダクトにトラップを設ける。
●給・排気口に雨水浸入対策用のフード（お客様手配）を取り付ける。
推奨部材
OA 側：防雨ブレード付給気形ウェザーカバー QWH- ** SA、KSA タイプ
EA 側：排気形標準ウェザーカバー W- ** SB、KSA タイプ
（三菱電機システムサービス株式会社製）
三菱換気送風機総合カタログ内の三菱電機システムサービス（株）製有圧換気扇システム部材　有圧換気扇用ウェザーカバー紹介ページのご注意もご覧ください。
●寒冷地・外風の強い場所や建物内が負圧になる設置環境ならびに霧・もやの発生しやすい場所では運転停止時に室内外の圧力差や外風により、冷気・外風・霧・もやが侵入しエアフィルター、ロスナイエレメントから水滴が垂れ、機外に水が漏れることがあります。侵入対策として、電動ダンパーまたは電動シャッター（お客様手配）を併用してください。
●虫侵入の対策をしてください。



■外形図
LU-80Y・160Y



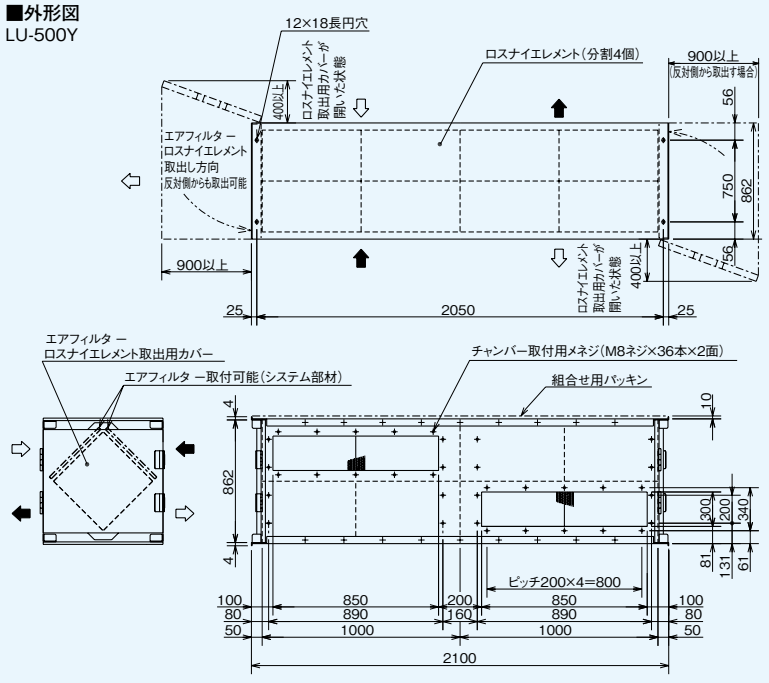
※ダクト接続用フランジはお客様手配となります。フランジの詳細寸法が必要な場合は、お買い上げの販売店にお問い合わせください。また、「三菱電機暮らしと設備の業務支援サイト[WIN²K]」からフランジ図面のダウンロードも可能です。

（単位mm）

■変化寸法表（単位 mm）

形　名	A	B	C	D	E	F	G	H
LU-80Y	1100	500	390	350	200	1050	2	24
LU-160Y	2100	1000	890	850	ピッチ 200 × 4 ＝ 800	2050	4	36

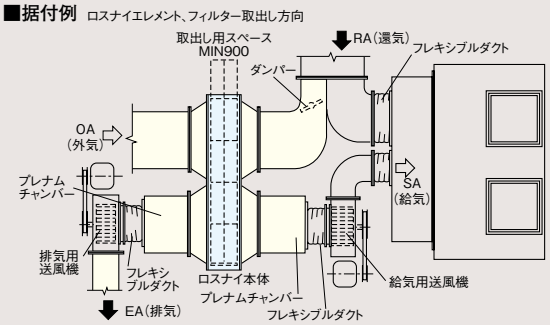
■外形図
LU-500Y



※ダクト接続用フランジはお客様手配となります。フランジの詳細寸法が必要な場合は、お買い上げの販売店にお問い合わせください。また、「三菱電機暮らしと設備の業務支援サイト[WIN²K]」からフランジ図面のダウンロードも可能です。

（単位mm）

■据付例　ロスナイエレメント、フィルター取出し方向

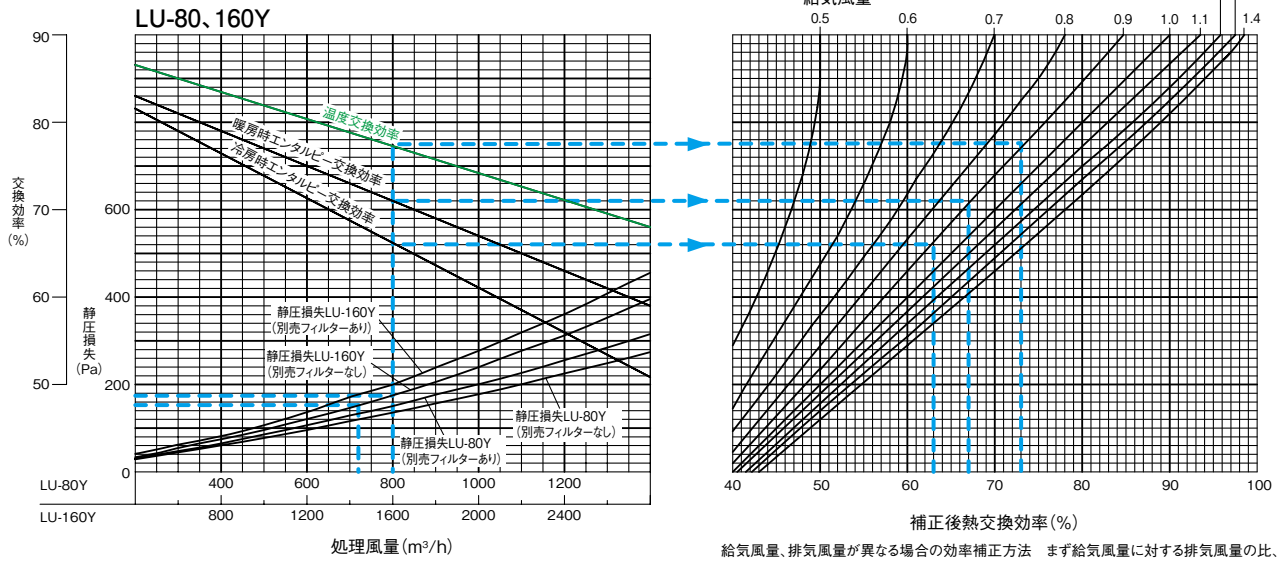


単位(mm)

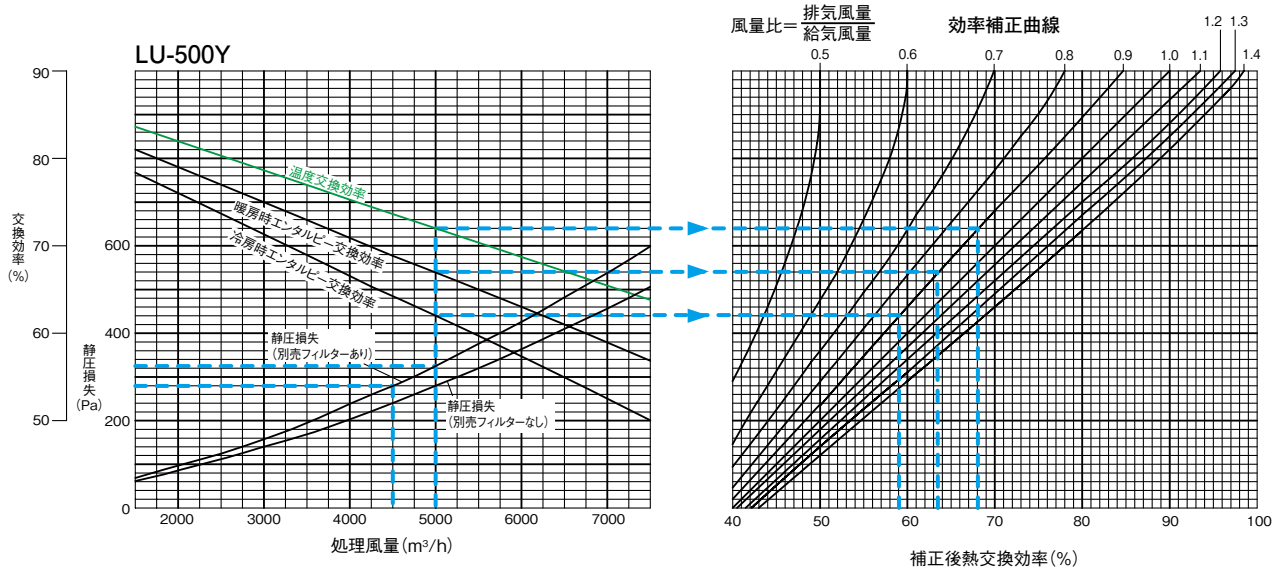
■注意事項
1.パッケージエアコンの送風機にロスナイ、エアフィルター、ダクトの静圧損失を満足し得る能力がある場合は、給気用送風機を省略することができます。
2.ロスナイの空気吸込側には、フィルターを目づまり防止用のプレフィルターとして、必ず装着して下さい。(給気側、排気側)
3.保守、点検スペースとしてロスナイエレメント、フィルター取出し方向にはスペースが900mm以上必要です。
4.ロスナイと送風機の設置関係については、117ページを参照ください。

この紙面に掲載の商品の価格には、配送・設置調整費・パイプ・工事費、使用済み商品の引き取り費等は含まれておりません。
この紙面に掲載の商品の価格は、事業者様向けの積算見積価格であり、一般消費者様向けの販売価格ではありません。

■特性曲線図



給気風量、排気風量が異なる場合の効率補正方法　まず給気風量に対する排気風量の比、すなわち風量比（＝排気風量/給気風量）を求めて風量比曲線を決めます。
次に給気風量を処理風量の点にプロットし、このポイントと効率曲線との交点を右側の効率補正曲線に移動し、風量比曲線との交点が補正後の熱交換効率として求められます。

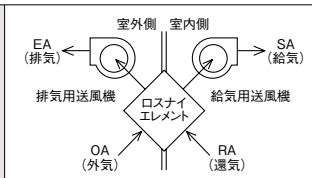


給気風量、排気風量が異なる場合の効率補正方法　まず給気風量に対する排気風量の比、すなわち風量比（＝排気風量/給気風量）を求めて風量比曲線を決めます。
次に給気風量を処理風量の点にプロットし、このポイントと効率曲線との交点を右側の効率補正曲線に移動し、風量比曲線との交点が補正後の熱交換効率として求められます。

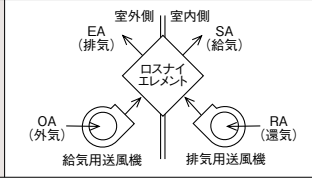
■ロスナイエレメントと送風機の設置関係について

- 〈ロスナイ〉給排気用送風機の設置方法は〈ロスナイエレメント〉との位置関係から、右図に示すように４つの方法がありますが、空気漏れ、有害ガス・臭気の移行、および有効換気量の点からAまたはBの方法で設置するのが有効です。
- 病院空調のようにRA（還気）側からSA（給気）側への細菌等の移行が許されない場合は、LU形を使用して、Cの方法で設置すると効果的です。（なお、この場合、OA（外気）よりEA（排気）へある程度の空気漏れがあります。…10～15%）
- Dの場合は、室内側への空気の移行がありますので有効ではありません。

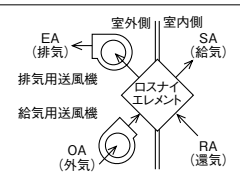
A
ロスナイエレメントに対して両吸込として送風機を設置する方法



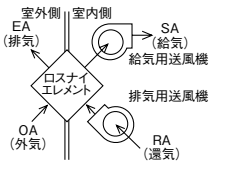
B
ロスナイエレメントに対して両押込として送風機を設置する方法



C
ロスナイエレメントに対して給気側（OA-SA側）を押込、排気側（RA-EA側）を吸込として送風機を設置する方法



D
ロスナイエレメントに対して給気側（OA-SA側）を吸込、排気側（RA-EA側）を押込として送風機を設置する方法

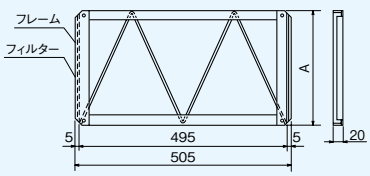


フィルター

LUシリーズおよびLUPシリーズの内部に取り付けることにより、空気の浄化とロスナイエレメントの保護が行えます。給気側のみロールフィルター等を設ける場合では、排気側のみ取り付けることも可能です。

PZ-N80LUF　価格 **6,800**円(税別)
PZ-N500LUF　価格 **9,400**円(税別)

（ご注意）
価格は１枚当たりの価格です。



（単位mm）

※フィルター材質:不織布フィルター（質量法捕集効率82%）

■変化寸法表（単位 mm）

形　名	A
PZ-N80LUF	278
PZ-N500LUF	531

適用機種の必要枚数

フィルター	PZ-N80LUF		PZ-N500LUF
適用機種	LU-80Y、LUP-80Y	LU-160Y、LUP-160Y	LU-500Y、LUP-500Y
給気側	2	4	4
排気側	2	4	4

温水プール　浴　室



〈画像は LUP-80Y〉

受 LUP-80Y　価格　819,000 円(税別)
受 LUP-160Y　価格 1,560,000 円(税別)
受 LUP-500Y　価格 3,210,000 円(税別)

受 印は受注生産品（納期約２～３か月）です。納期は工場での受注受付から工場出荷までの手配期間を示します。ご発注台数・受注状況により納期がかかる場合がありますので、詳しくは本カタログ巻末のお問合せ先へお尋ねください。

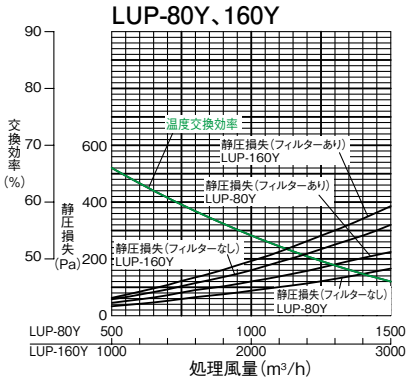
ご注意
※価格は倉庫送りの車上渡し価格です。
※搬入スペースは商品サイズの両側に＋ 50mm 程度余裕をもって施工してください。
※設置スペースは、 アンカーボルトが取り付けられるスペースを設け、それ以外の面も 10mm 以上は余裕をもって施工してください。

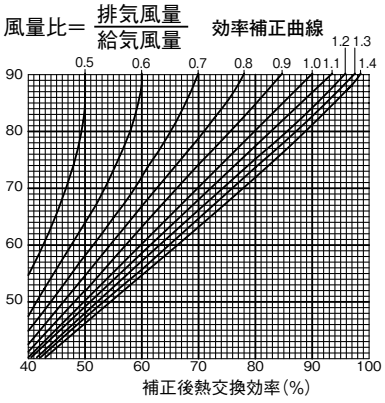
■特性

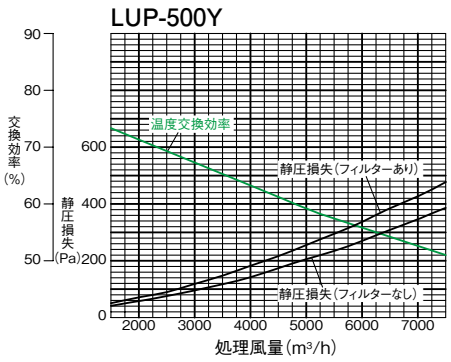
形　名		LUP-80Y	LUP-160Y	LUP-500Y
標準処理風量〈m³/h〉		800	1600	5000
温度交換効率〈%〉		58.5	58.5	59
静圧損失〈Pa〉		65	115	205
質量〈kg〉		70	113	224
色調		マンセル 7.65Y7.6/0.7		
別売フィルター	給気側	2	4	4
必要枚数	排気側	2	4	4
別売フィルター形名		PZ-N80LUF		PZ-N500LUF
組合せ（積段）可能台数（最大）		—	4	3

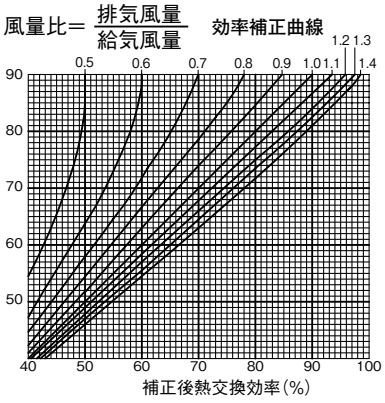
※熱交換効率はJIS B 8628:2003に規定された表示値規格に基づいた値です。温度交換効率の試験では、代表製品の実測結果から当社規定によりJIS B 8628:2003に記載の試験方法に基づいた性能が仕様を満たしていることを確認しています。
※上記交換効率は117ページのレイアウト[A]の場合です。その他のレイアウトの場合には仕様書にてご確認ください。
※上記交換効率は給気風量、排気風量が 1 対 1 の場合です。風量比が異なる場合は右記の効率補正曲線図より求めてください。
※静圧損失値は標準処理風量時における乾燥状態の値です。
※結露発生時の静圧損失値は最大で上記乾燥状態時の約 1.5 倍の値となります。
※本商品は屋内設置専用です。屋外や雨のかかる場所に設置しないでください。
※組合せ（積段）で使用する場合は、あと施工接着系アンカーボルトを使用してください。

■特性曲線図



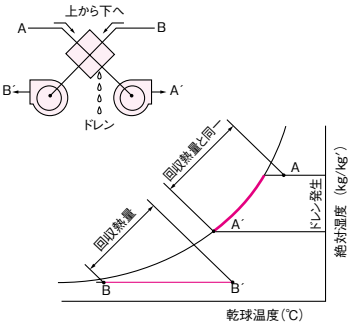






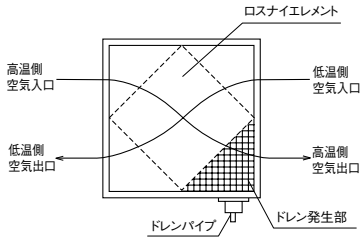
■空気の通過方法について

- 高温側の空気がロスナイエレメント内部を通過するとき、ドレンが発生する場合があります。
- この場合にはドレンを処理するために空気の通過方法は図のように、高温空気が上方より下方へ流れるように空気回路を構成してください。（ドレンが流出しやすくなります。）また、流れ出したドレンを処理してください。
- 単体形で使用の場合には同梱部品のドレンパイプを必ず取付けてください。
- 送風機位置については両吹出方向に設置することが望ましいです。

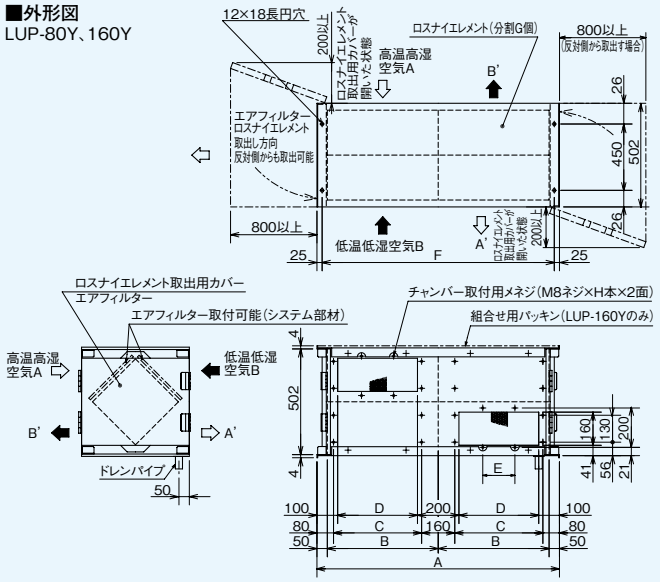


■ロスナイ外装の結露について

- ロスナイの設置場所、ロスナイの内部を通過する空気条件によっては、ロスナイ外装が結露し、結露水が滴下するおそれがあります。この場合、結露防止対策として下記のような対策を施してください。
  ① ロスナイの外装を断熱処理をする。
  ② ロスナイ全体をカバーできるドレン皿を製作し、結露水を受けるように設置する。
- ドレンパイプ側が高温高湿空気風路となるように設置してください。
- 商品内部が負圧になる場合は高温高湿空気風路の出口以降にドレンが飛散する場合がありますので、それ以降のダクト、送風機室等にもドレン抜き工事を行ってください。



■外形図
LUP-80Y、160Y



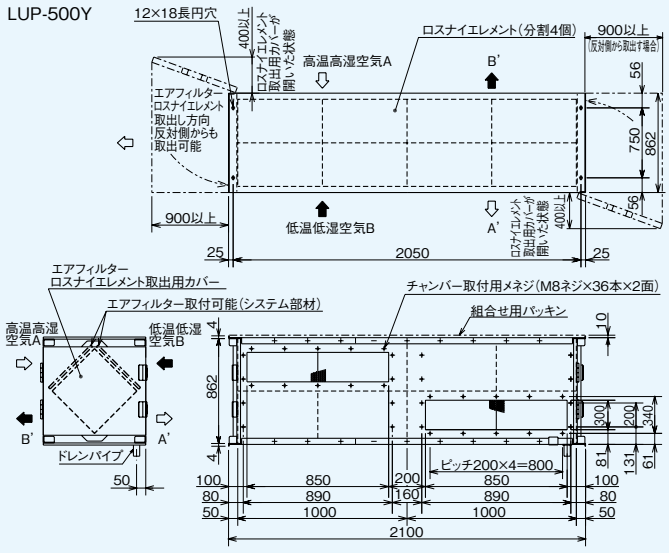
※ダクト接続用フランジはお客様手配となります。フランジの詳細寸法が必要な場合は、お買い上げの販売店にお問い合わせください。また、「三菱電機暮らしと設備の業務支援サイト[WIN²K]」からフランジ図面のダウンロードも可能です。

（単位mm）

■変化寸法表（単位 mm）

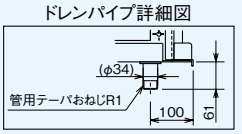
形　名	A	B	C	D	E	F	G	H
LUP-80Y	1100	500	390	350	200	1050	2	24
LUP-160Y	2100	1000	890	850	ピッチ 200 × 4 ＝ 800	2050	4	36

LUP-500Y



※ダクト接続用フランジはお客様手配となります。フランジの詳細寸法が必要な場合は、お買い上げの販売店にお問い合わせください。また、「三菱電機暮らしと設備の業務支援サイト[WIN²K]」からフランジ図面のダウンロードも可能です。

ドレンパイプ詳細図



（単位mm）

この紙面に掲載の商品の価格には、配送・設置調整費・パイプ・工事費、使用済み商品の引き取り費等は含まれておりません。
この紙面に掲載の商品の価格は、事業者様向けの積算見積価格であり、一般消費者様向けの販売価格ではありません。

2026 年度 在庫僅少品一覧表

※在庫僅少品の販売は在庫限りとなりますので、早めのご注文をお願いいたします。
最新の在庫状況は弊社営業販売窓口までお問い合わせください。

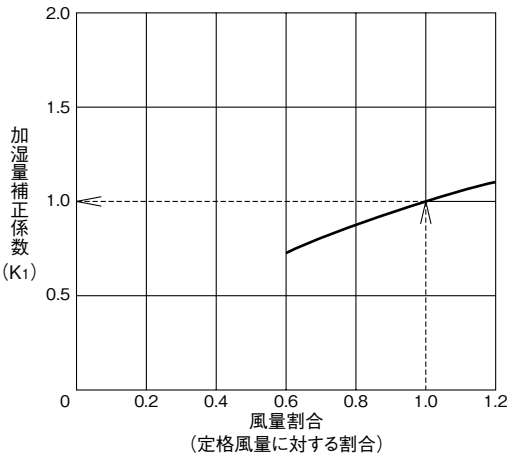
区　分	タ イ プ	形　名	価格（税別）
業務用ロスナイ	天井埋込形	LGH-N15RX4D	316,000
	天井埋込形	LGH-N25RX4D	343,000
	天井埋込形	LGH-N35RX4D	379,000
	天井埋込形	LGH-N50RX4D	464,000
	天井埋込形	LGH-N65RX4D	624,000
	天井埋込形	LGH-N80RX4D	743,000
	天井埋込形	LGH-N100RX4D	848,000
	天井埋込形	LGH-N150RX4D	1,490,000
	天井埋込形	LGH-N200RX4D	1,700,000
業務用ロスナイ システム部材	アレル除菌フィルター	PZ-N15RFA	14,400
	アレル除菌フィルター	PZ-N25RF2A	17,600
	アレル除菌フィルター	PZ-N35RFA	21,400
	アレル除菌フィルター	PZ-N50RFA	24,500
	アレル除菌フィルター	PZ-N65RFA	25,500
	アレル除菌フィルター	PZ-N80RFA	33,500
	アレル除菌フィルター	PZ-N100RFA	35,000
	アレル除菌フィルター	PZ-N125CF2AO	18,300
	アレル除菌フィルター	PZ-N350CF2AO	20,700
	アレル除菌フィルター	PZ-N125CF2AR	18,300
	アレル除菌フィルター	PZ-N350CF2AR	20,700
店舗用ロスナイ	全カセット形	SKU-25AC	157,000
	全カセット形	SKU-35AC	180,000
	全カセット形	SKU-50AC	232,000
	全カセット形	SKU-65AC	263,000
	真下グリル形	SKU-25HC	171,000
	真下グリル形	SKU-35HC	194,000
	真下グリル形	SKU-50HC	247,000
	真下グリル形	SKU-65HC	279,000
店舗用ロスナイ システム部材	全カセット形用パネル	PX-235ACP	36,600
	全カセット形用パネル	PX-565ACP	43,100
	全カセット形用パネル	PX-235ACP-B	40,300
	全カセット形用パネル	PX-565ACP-B	47,300
	真下グリル形用給気グリル	PX-235HCP	28,700
	真下グリル形用給気グリル	PX-565HCP	38,200
	コントロールスイッチ	PX-01KUS2	10,900
	予備フィルター	PX-23ACF	5,200
	予備フィルター	PX-56ACF	7,600
	予備フィルター	PX-23HCF	5,200
	予備フィルター	PX-56HCF	7,600
	アレル除菌フィルター	PX-23ACFA	14,400
	アレル除菌フィルター	PX-56ACFA	14,400
	ライン形給気グリル	PX-15LG	38,500
	ライン形給気グリル	PX-20LG	56,900
	微弱風量運転ユニット	PX-24TBJU	42,600
	コントロールスイッチ（微弱風量運転ユニット専用）	PX-24TSW	15,700
学校用ロスナイ	床置形	SCF-50LX	462,000
学校用ロスナイ システム部材	アレル除菌フィルター	PG-40ELFA	20,700
	アレル除菌フィルター	PG-50ELFA	24,000
	アレル除菌フィルター	PG-40ECFAR	14,400
	アレル除菌フィルター	PG-50ECFAR	14,400

業務用・設備用ロスナイ加湿付の加湿量算出方法

■空気線図を利用した加湿量算出方法〈加湿付ロスナイの場合〉

空気線図により使用機種のロスナイエレメント通過後の SA（加湿器入口空気）の状態を求め、これにより加湿量補正係数を表より読み取り、下記計算式で算出します。

風量補正線図

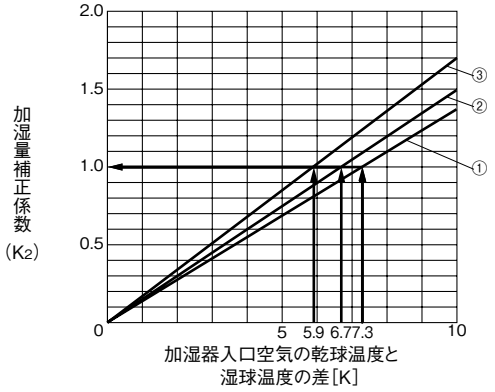


加湿付ロスナイ空気条件補正線図

・LPB-350・500KX5-Kの場合 …… ①
・LGH-N15～N100RKX2(D)の場合 …… ②
・LB-150、200KX5の場合 …… ③

算出加湿量＝定格加湿量×K_1×K_2

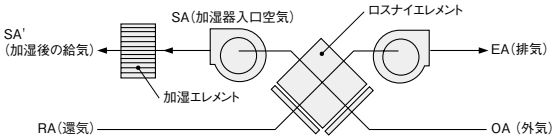
※単独加湿ユニットの場合は103・105ページをご参照ください。



■加湿エレメントの交換目安

・加湿エレメントは交換が必要な消耗部品です。各商品の本カタログ内注意事項・納入仕様書に記載された使用年数（または加湿運転時間のどちらか）に達する時期を交換の目安としてご検討ください。
・なお交換目安は供給水質が市水・上水の場合のものです。保証期間を示しているものではありませんのでご注意ください。また供給水の硬度、イオン状シリカ、酸消費量が多い場合や、給水配管中にサビが含まれている場合、加湿エレメントの劣化が早まり加湿能力の低下、変色、スケール成分(白粉)などが現れることがあります。

■空気回路上の記号



定格風量および定格加湿量とはカタログ・納入仕様書等で表示されている基準条件時の値です。

外気処理ユニット（加熱加湿付ロスナイ直膨タイプ）適用室外ユニット

1.R410A 冷媒対応（LGH-NRDF4 タイプ・LB-DF8 タイプ）

2026 年 9 月現在

形番			冷媒種類	P80	P112	P140	P160	P224	P280	P335	P355	P400	P450	P500	P560	P630	P670	P730	P775	P850	P900	P950	P1000	P1060	P1120	P1180	P1220	P1280	P1360	P1400
相当馬力	冷暖	最大接続容量		3	4	5	6	8	10	12	13	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32	34	36	38	40	42	44	46	48	50
シティマルチR2 GR<高効率EX>	同時	150%	R410A	−	−	−	−	○	○	○	−	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	−	−	−	−	−	−	−	−	−
シティマルチR2 GR<標準>	同時	150%		−	−	−	−	○	○	○	−	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	−	−	−	−	−	−	−
リプレースグランマルチ	切換	130%		−	−	−	−	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	−	−	−	−	−	−	−
リプレースマルチY GR〈高効率〉	切換	130%		−	−	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	−	−	○	−
R410A専用 リプレースグランマルチ	切換	130%		−	−	−	−	○	○	○	−	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	−	−	−	−	−	−	−
R410A専用 リプレースマルチY GR<高効率>	切換	130%		−	−	○	○	○	○	○	−	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
リプレースFitマルチ	切換	100%		○	○	○	○	○	○	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−
リプレースマルチR2 E eco	同時	100%		−	−	−	−	○	○	○	−	○	○	○	○	○	○	○	○	○	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−
リプレースズバ暖マルチY	切換	100%		−	−	−	−	○	○	○	−	○	○	○	○	○	○	○	○	○	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−
リプレースズバ暖マルチ7	切換	100%		−	−	−	−	○	○	○	−	○	○	○	○	○	○	○	○	○	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−
ズバ暖マルチY/ズバ暖マルチ7	切換	100%		−	−	−	−	○	○	○	−	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	−	−	−	−	−	−	−
ズバ暖マルチS	切換	100%		○	○	○	○	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−
ズバ暖マルチR2	同時	100%		−	−	−	−	○	○	−	−	−	○	−	○	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−
シティマルチWY E eco	切換	130%		−	−	−	−	○	○	○	−	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	−	−	−	−	−	−	−
シティマルチWR2 E eco	同時	150%		−	−	−	−	○	○	○	−	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	−	−	−	−	−	−	−

（注 1）上表の「○」は使用可能、「−」は対応品なしを示します。
（注 2）外気処理ユニットの単独システムとする場合、カタログ特性（外気負荷熱処理能力・加湿量）を確保するために、接続可能容量比を 100% 以下となるよう室外ユニットの選定をお願いします。100%を超えて接続した際、システムエラーは発生しませんが、カタログ特性（外気負荷熱処理能力・加湿量）を満足できない場合があります。
（注 3）室内ユニットと外気処理ユニットを組合わせたシステムとする場合、室内ユニットと外気処理ユニットの合計容量が表中の最大接続容量以下となるよう、室外ユニットの選定をお願いします。また、最大接続容量が 130%・150% の機種において、合計接続容量が 100%を超える場合は、外気処理ユニットの容量は室外ユニット容量の 30%以下としてください。このとき、冷暖切換機種では外気 0℃以下、冷暖同時機種では外気 5℃以下で条件により暖房能力が低下します。
（注 4）外気温度が－ 15℃を超え－ 10℃以下の場合、給気用送風機は間欠運転（60 分運転、10 分停止）となり、外気温度が－ 15℃以下の場合、給気用送風機は間欠停止運転（5 分運転、55 分停止）します。外気温度によって、建築物衛生法（旧ビル管理法）に対応した加湿量が得られない場合があります。
（注 5）リプレース Fit マルチ、ズバ暖マルチ S 接続時は、「スマート加湿モード、スマート除湿モード」と「マイルド加湿モード、マイルド除湿モード」は選択できません。（リモコン設定温度と OA（外気）温度を比較して、加熱加湿 ON/OFF の制御を行います。）また、吹出温度制御（冷風防止制御・温風防止制御）機能は使用できません。
（注 6）シティマルチ WR2 E eco、シティマルチ WY E eco のプライン仕様では接続できません。
※ 35 タイプ（350m³/h 機種）は、シティマルチ R2 GR、リプレースマルチ R2 E eco、ズバ暖マルチ R2、シティマルチ WR2 E eco シリーズの室外ユニットのみ接続可能です。他室外ユニットとは接続できません。
※室外ユニットの詳細は「三菱電機ビル空調マルチエアコン総合カタログ」をご覧ください。

2.R32 冷媒対応（LGH-NMRDF タイプ）

2026 年 9 月現在

形番			冷媒種類	P80	P112	P140	P160	P224	P280	P335	P355	P400	P450	P500	P560	P630	P670	P730	P775	P850	P900	P950	P1000	P1060	P1120	P1180	P1220	P1280	P1360	P1400
相当馬力	冷暖	最大接続容量		3	4	5	6	8	10	12	13	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32	34	36	38	40	42	44	46	48	50
グランマルチ	切換	130%	R32	−	−	−	−	○	○	○	−	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	−	−	−	−	−	−	−
シティマルチY GR〈高効率EX〉	切換	130%		−	−	−	−	○	○	○	−	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
シティマルチY GR〈高効率〉	切換	130%		−	−	−	−	○	○	○	−	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Fitマルチ	切換	100%		−	−	−	−	○※1	○※1	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−

※ 1. Fit マルチ（PUMY-FMP・HM3）と接続可能です。その他の Fit マルチシリーズとの接続はできません。
（注 1）上表の「○」は使用可能、「−」は対応品なしを示します。
（注 2）外気処理ユニットの単独システムとする場合、カタログ特性（外気負荷熱処理能力・加湿量）を確保するために、接続可能容量比を 100% 以下となるよう室外ユニットの選定をお願いします。100%を超えて接続した際、システムエラーは発生しませんが、カタログ特性（外気負荷熱処理能力・加湿量）を満足できない場合があります。
（注 3）室内ユニットと外気処理ユニットを組合わせたシステムとする場合、室内ユニットと外気処理ユニットの合計容量が表中の最大接続容量以下となるよう、室外ユニットの選定をお願いします。また、最大接続容量が 130% の機種において、合計接続容量が 100%を超える場合は、外気処理ユニットの容量は室外ユニット容量の 30%以下としてください。このとき、冷暖切換機種では外気 0℃以下で条件により暖房能力が低下します。
（注 4）外気温度が－ 15℃を超え－ 10℃以下の場合、給気用送風機は間欠運転（60 分運転、10 分停止）となり、外気温度が－ 15℃以下の場合、給気用送風機は間欠停止運転（5 分運転、55 分停止）します。外気温度によって、建築物衛生法（旧ビル管理法）に対応した加湿量が得られない場合があります。
（注 5）Fit マルチ接続時は、「スマート加湿モード、スマート除湿モード」と「マイルド加湿モード、マイルド除湿モード」は選択できません。（リモコン設定温度と OA（外気）温度を比較して、加熱加湿 ON/OFF の制御を行います。）また、吹出温度制御（冷風防止制御・温風防止制御）機能は使用できません。
※室外ユニットの詳細は「三菱電機ビル空調マルチエアコン総合カタログ」をご覧ください。

据付編

業務用・局所用・店舗用・学校用ロスナイ・業務用空気処理単独ユニット・設備用ロスナイのご使用上の注意事項

■使用環境及び使用条件一覧

この商品は日本国内用ですので日本国外では使用できません。また、日本国外ではアフターサービスもできません。

機種				本体設置条件	OA（外気）空気条件	RA（還気）空気条件
業務用ロスナイ	天井埋込形	※1	※4	−10℃～＋40℃、相対湿度 80%以下	−15℃～＋40℃、相対湿度 80%以下	−10℃～＋40℃、相対湿度 80%以下
	天井埋込形加湿付	※1	※4	0℃～＋40℃、相対湿度 80%以下	−15℃～＋40℃、相対湿度 80%以下	−10℃～＋40℃、相対湿度 80%以下
	外気処理ユニット	※1	※3 ※4	0℃～＋40℃、相対湿度 80%以下	−15℃～＋40℃、相対湿度 80%以下	−10℃～＋40℃、相対湿度 80%以下
	耐湿形	※2		0℃～＋40℃、相対湿度 80%以下	−10℃～＋40℃、相対湿度 100%以下	0℃～＋40℃、相対湿度 100%以下
	天井カセット形	※1	※4	−10℃～＋40℃、相対湿度 80%以下	−15℃～＋40℃、相対湿度 80%以下	−10℃～＋40℃、相対湿度 80%以下
局所用ロスナイ	天井埋込形	※1	※5	0℃～＋40℃、相対湿度 80%以下	0℃～＋40℃、相対湿度 80%以下	0℃～＋40℃、相対湿度 80%以下
店舗用ロスナイ	天吊露出形	※1 ※2		−10℃～＋40℃、相対湿度 80%以下	−10℃～＋40℃、相対湿度 80%以下	−10℃～＋40℃、相対湿度 80%以下
	全カセット形	※1		−10℃～＋40℃、相対湿度 80%以下	−10℃～＋40℃、相対湿度 80%以下	−10℃～＋40℃、相対湿度 80%以下
	真下グリル形	※1		−10℃～＋40℃、相対湿度 80%以下	−10℃～＋40℃、相対湿度 80%以下	−10℃～＋40℃、相対湿度 80%以下
学校用ロスナイ	天吊露出形	※1 ※2		−10℃～＋40℃、相対湿度 80%以下	−10℃～＋40℃、相対湿度 80%以下	−10℃～＋40℃、相対湿度 80%以下
	床置形	※1 ※2		−10℃～＋40℃、相対湿度 80%以下	−10℃～＋40℃、相対湿度 80%以下	−10℃～＋40℃、相対湿度 80%以下
業務用空気処理単独ユニット	単独加湿ユニット	※1		0℃～＋40℃、相対湿度 80%以下	−	0℃～＋40℃、相対湿度 80%以下
	単独脱臭ユニット	※1		−10℃～＋40℃、相対湿度 80%以下	−	−10℃～＋40℃、相対湿度 80%以下
設備用ロスナイ	床置形	※1	※4	−10℃～＋40℃、相対湿度 80%以下	−15℃～＋40℃、相対湿度 80%以下	−10℃～＋40℃、相対湿度 80%以下
	床置ビルトイン形加湿付、外気処理ユニット	※1	※3 ※4	0℃～＋40℃、相対湿度 80%以下	−15℃～＋40℃、相対湿度 80%以下	−10℃～＋40℃、相対湿度 80%以下
	ビル用ロスナイパック形	※1	※4	−10℃～＋40℃、相対湿度 80%以下	−15℃～＋40℃、相対湿度 80%以下	−10℃～＋40℃、相対湿度 80%以下
	ビル用ロスナイユニット横形	※1		−10℃～＋50℃、相対湿度 80%以下		
	工業用ロスナイ			−10℃～＋80℃、相対湿度 100%以下		

※1 使用環境は一般の居室を想定しており、空調温湿度条件であること。従って、屋外や温度差の大きな冷蔵庫等や極端な冷暖房条件では、上記数値内であっても使用できません。（使用条件の相対湿度は温度によって異なります。例えば 40℃、相対湿度 80%では使用できません）

※2 寒冷地運転用回路（PZ-N50KU）または、寒冷地運転用センサー（PG-50KS）を使用した場合、OA（外気）空気条件− 15℃～＋ 40℃（学校用ロスナイおよび店舗用ロスナイ天吊露出形 − 10℃～＋ 40℃）、相対湿度 80%以下までご使用になれます。（耐湿形以外は本体表面の結露防止が必要です）ただし耐湿形（RHW、RHP タイプ）は相対湿度 100%以下までご使用になれます。各部材の適用機種は 60・91 ページをご覧ください。

※3 室外ユニットの使用条件によって、OA（外気）空気− 15℃まで対応できない場合がありますので、室外ユニットの使用条件にご注意ください。

※4 寒冷地でマイコンタイプを使用する場合− 10℃以下になると給気用送風機が間欠運転（60 分運転、10 分停止）を行うことにより− 15℃までご使用になれます。（ただし使用条件、状況に応じて結露防止対策が必要です）

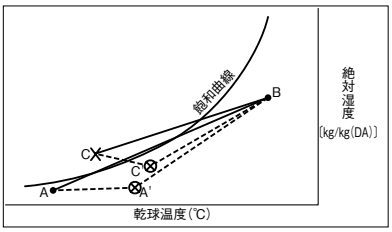
※5 寒冷地で局所用ロスナイを使用する場合 0℃以下になると給気用送風機が間欠運転（60 分運転、10 分停止）を行います。

1. 使用条件について

- 温水プール、浴室、きのこ栽培室、岩盤浴等の高温多湿（30℃以上、相対湿度 80%以上の時）になる地域や霧の多発地帯で使用する場合、エアフィルターやロスナイエレメント内部に結露が生じてドレンが発生することがあります。このような条件下においては業務用ロスナイ（耐湿形除く）、局所用ロスナイ、店舗用ロスナイ、学校用ロスナイ、設備用ロスナイは使用できませんので、耐湿形ロスナイ（LGH-N15RHW・N50RHW・N100RHW・N50RHP・N100RHP・LUP-Y形）をご使用ください。ただし、塩素濃度が高い場所でご使用した場合、ロスナイエレメントなどの寿命が短くなる場合があります。
- 酸、アルカリ、有機溶剤、オイルミスト、油煙、塗料、殺虫剤等の有害ガス、腐食性成分を含んだ空気の使用はできません。
- 排気ガス・工場排煙等、異臭の原因になる劣悪な空気が吹き込まれない位置に外気取入口を設置してください。
  また、火山灰等の影響を受ける地域では外気取入口、室内排気口にフィルターなど除去装置を設置してください。
- 喫煙室の換気用途としてはご使用はできません。
- 商品の安全上、塩害、温泉害等の発生している場所でのご使用は避けてください。（詳細は三菱換気送風機総合カタログを参照ください）錆の発生および絶縁劣化による漏電火災や故障の原因となります。（塩害の発生している場所で使用する場合は、OA（外気）ダクトの途中に市販の塩害防止フィルターを取付けてください）
- 虫侵入対策について
  一般的に、郊外建物などで給気側屋外フード近くに窓面などがあり、照明光に虫が集まりやすい環境下においては給気側屋外フードから商品内に侵入した虫が、室内に侵入する場合があります。
  食品工場や病院などの衛生建物で、虫侵入を防止する対応としては次のような対策をおすすめします。
  ① 業務用ロスナイ天井埋込形、天井埋込形加湿付の場合
  別売のシステム部材「フィルター付給気グリル（PZ-N10 ～ 25GM2,GZM2）」又は「虫侵入防止ユニット（PGL-10 ～ 25MB2）」をご使用ください。（商品への装着はお客様にて実施となります）
  ② 業務用ロスナイ天井カセット形、学校用ロスナイの場合
  別売のシステム部材「虫侵入防止ユニット（PGL-125・350CMB3、PG-40・50GMB）」をご使用ください。（商品への装着はお客様にて実施となります）
  ③ 外気処理ユニットの場合
  別売のシステム部材「給気口用除じんフィルター（PGL- ** NMB：LGH-NMRDF・NRDF4 タイプ、PGL- ** LMB：LB-DF8 タイプ）」（商品への装着はお客様にて実施となります）又は「フィルター付給気グリル（PZ-N10 ～ 25GM2,GZM2）」をご使用ください。
  ④ 業務用ロスナイ耐湿形、設備用ロスナイ（LB-DF8 タイプ以外）の場合
  別売のシステム部材「フィルター付給気グリル（PZ-N10 ～ 25GM2、GZM2）」をご使用ください。
  ※製品組込のエアフィルターでは室内への虫侵入は防止できません。
  ※仕様や納期など具体的な内容や上記以外の機種の対応については、カタログ裏表紙の当社支社および販売会社、または当社代理店にお問い合せください。
- 寒冷地・外風の強い場所や建物内が負圧になる設置環境の場合は、運転停止時に室内外の圧力差や外風により、冷気・外風・高湿度空気等が侵入することがあります。侵入防止策として OA（外気）側および EA（排気）側に当社推奨の電動ダンパー（AT-100 ～ 250DE2（メルコエアテクノロジー株式会社製））を併用してください。
- 故障の原因となるおそれがありますので、現地改造はしないでください。
- 紫外線に当たると、断熱材が劣化するため、紫外線の当たる場所に設置しないでください。

2. ロスナイエレメントの結露・結霜

- 右上図のように「ロスナイ」吸込側空気条件 A、B を空気線図上にプロットし、高温側空気 B が「ロスナイ」により熱交換されて C のように飽和曲線をはみ出す空気条件となる場合には、ロスナイエレメントに結露あるいは結霜が生じる場合があります。このような場合には低温側空気 A を A′のポイントまで上げて、C が C′（飽和曲線を下回る条件）のポイントになるようにしてから使用してください。ロスナイエレメントが結露により濡れた場合、ロスナイエレメントが劣化し、エンタルピー交換効率が下がります。また、結霜した場合、熱交換を行いません。



3. メンテナンスについて

- ロスナイは部品の劣化および性能低下を防止するための定期的な清掃・調整・部品交換などのメンテナンスや故障時の点検・部品交換作業が必要です。
- 具体的なメンテナンス方法は、商品に付属しております「取扱説明書」をご覧ください。
- 天井埋込形、耐湿形、単独加湿ユニットはメンテナンスが実施できるよう「点検口」を必ず設けてください。また、天吊露出形、床置形、床置ビルトイン形、ビル用ロスナイパック形はメンテナンススペースを必ず設けてください。
- メンテナンスカバーの前に障害物（天吊ボルト等）を置かないでください。
- 各部品のメンテナンス周期は、当社技術資料をご参照ください。

1）ロスナイエレメント

・2 年に 1 度以上清掃を実施してください。（1 年に 1 度以上を推奨）清掃は入口部分の表面に付着したチリ、ホコリを掃除機により吸い取ってください。ハケ付の吸い込みノズルを使用することによって簡単に清掃できます。

2）エアフィルター

・「ロスナイ」の空気吸込側（給気側、排気側とも）には、ロスナイエレメントの目づまり防止のため、エアフィルターを必ず装着してください。また 1 年に 1 度以上点検の上、清掃を実施してください。清掃は軽く手でたたくか、又は掃除機でホコリを吸い取ってください。汚れがひどい場合は水、又は中性洗剤を入れたぬるま湯（40℃以下）で洗って（押し洗い）よく乾かしてください。

3）加湿器

・加湿エレメント、ストレーナーは年 1 回以上の点検・メンテナンスの実施をお願いします。
・加湿シーズン終了後、および加湿シーズン以外で、試運転や立会検査実施後は、給水バルブ又はサービス弁を閉止し、排水弁を用いて製品本体内の水抜きを実施した上で加湿器の乾燥運転を行ってください。また、加湿シーズン中においても長期間（2 ～ 3 週間以上）運転しない場合は、加湿器の乾燥運転を行ってください。乾燥運転を行わないと残留水が腐敗し異臭を生じることがあります。異臭の発生した加湿エレメントは交換が必要となります。
  加湿器の乾燥運転は、下記のように送風機を運転してください。
  ①加湿付ロスナイ・外気処理ユニットの場合
  加湿「切」、「ロスナイ換気」、「強」風量運転で累計 RDF タイプ：3.5 時間、RK タイプ：6 時間以上運転してください。
  ②単独加湿ユニットの場合
  乾燥運転を 2 時間以上実施してください。
  ③設備用ロスナイの場合
  加湿「切」、「ロスナイ換気」で累計 LB-DF タイプ：3.5 時間、LB-KX タイプ：3.5 時間、LPB タイプ：10 時間以上運転してください。
  ※給水バルブまたはサービス弁を閉止しないと、凍結・ウォーターハンマー等の影響により電磁弁・ストレーナーが破損し水漏れの原因となります。
・滴下気化式加湿エレメント搭載機種は、外気の空気質や加湿エレメントの汚れ度合いによっては、加湿運転開始直後にまれに吹出口から臭気が生じることがあります。臭気は加湿運転とともに減少しますが、気になる場合は取扱説明書に記載の洗浄方法を実施してください。
・加湿エレメントは交換が必要な消耗部品です。各商品の本カタログ内注意事項・納入仕様書に記載された使用年数（または加湿運転時間のどちらか）に達する時期を交換の目安としてご検討ください。
  ※交換目安は供給水質が市水・上水の場合です。保証期間を示しているものではありませんのでご注意ください。また供給水の硬度、イオン状シリカ、酸消費量が多い場合や、給水配管中にサビが含まれている場合、加湿エレメントの劣化が早まり加湿能力の低下、変色、スケール成分（白粉）などが現れることがあります。

・「建築物における衛生的環境の確保に関する法律施行規則」（略称：建築物衛生法〔旧ビル管理法〕）では、衛生上必要な措置として下記が義務付けられています。（2003 年 4 月施行）準拠した対応をお願いします。
「加湿装置について、使用開始時及び使用期間中の 1 か月以内ごとに 1 回の定期点検（必要に応じて清掃）、排水受け（ドレン受け等）を備えるものは同じく 1 か月以内ごとに 1 回の定期点検（必要に応じて清掃）、1 年に 1 回の定期的な清掃」

4）LP 形 V ベルトの摩耗粉について
・V ベルトを交換された場合、初期的にベルトの摩耗粉が発生することがありますので、清掃を行うようにしてください。
・Vベルトは、初期伸びが発生しますので、50時間運転後を目安に張り調整を実施してください。
・V ベルトと軸受は約 1500 時間ごとに点検を行ってください。
・定期的な点検を行わない場合 V ベルトとプーリーの寿命が短くなります。また、異常振動等により送風機破損のおそれがあります。

4. 送風機内蔵形タイプの騒音について

● 表示値は無響室における測定値です。工事材料や部屋の構造、材質によっては騒音値が 8 ～ 13dB 程度高くなります。
● 吸音用穴あき石膏ボードを天井材として使用した場合、運転音やダンパー動作音の室内への透過が大きくなります。
● 静かな所で使用される場合には、消音形給排気グリル（PZ-N ** FG2 タイプ）、当社推奨のフレキサイレンサー（AT-100 ～ 200SDL、250SD（メルコエアテクノロジー株式会社製））等により消音対策を施してください。
● 自動運転により運転音やダンパー動作音が生じたり、運転騒音が変化したりする場合があります。

5. 普通換気について

●冬期、室内を暖房しているとき「普通換気」で運転しないでください。本体に結露を生じ、天井等を汚す原因となります。
なお、業務用・局所用ロスナイマイコンタイプ（フリープラン対応形）は手動で普通（バイパス）換気に設定した場合でも、結露防止のため外気が 8℃以下では自動的に「ロスナイ換気」となります。また、外気処理ユニットは手動で普通（バイパス）換気に設定した場合でも結露防止のため外気相対湿度が 80%以上、「冷房（除湿）」「送風」運転時は外気が 8℃以下、「暖房（加湿）」運転時は外気が 15℃以下では自動的に「ロスナイ換気」となります。（この場合リモコンの表示は「普通換気」のままです。）

6. 各種ガス移行率について

●「ロスナイ」のガス移行について、代表的なガスを明記します。（ハイパー Eco エレメントの場合）その他のガスは成分の類似したガスで推測してください。

一酸化炭素(CO)…0.6%　硫化水素(H_2S)…1.6%　炭酸ガス(CO_2)…0.3%　アンモニア(NH_3)…2.5%

7. 脱臭運転について

●天井が高い場合（3m 以上）や臭気発生場所から商品が遠い場合には、脱臭効果が十分発揮されない場合があります。空調機や補助送風機で「臭気発生場所→商品」の気流をつくり、できるだけ臭気が拡散する前に脱臭できるようにしてください。
●タバコ臭の脱臭には効果がありません。またタバコ臭が脱臭フィルターに付着した際、悪臭が発生する可能性があります。

8. 設置方法について

●業務用ロスナイ天井埋込形：天地逆据付可能（加湿付、外気処理ユニット、耐湿形は除く）、斜め設置不可です。天地逆据付の場合は、水受け皿の付け替えが必要です。水受け皿を付け替えない場合、使用環境によっては、機外に水が漏れることがあります。
●上記以外の局所用・店舗用・学校用・業務用・設備用ロスナイ・業務用空気処理単独ユニット：天地逆据付不可、斜め設置不可です。
●給排気ともに室外側の圧力損失が小さくなるように施工してください。給排気経路各々において、室外側と室内側の圧力損失の比を 1：1 よりも室外側が大きくなるような施工をすると、圧力差により機内での排気空気（RA 及び EA）の空気漏れが増え、SA（給気）に排気空気の漏洩量が増えることで新鮮空気量が減り、換気量が減少します。
●搬入スペースは商品サイズの両側に＋ 50mm 程度余裕をもって施工してください。
●設置スペースは、アンカーボルトが取り付けられるスペースを設け、それ以外の面も 10mm 以上は余裕をもって施工してください。
●以下の施工の場合、ロスナイと室内ユニットは同時に運転してください。（換気量の変化、商品外装への結露、商品運転開始時の動作不良のおそれがあります。）
・ロスナイからの給気を天井内に吹き出し、室内ユニットにより室内に供給する場合。
・ロスナイの給気ダクトを室内ユニットに直接接続し、室内ユニットにより室内に供給する場合。
●空調機の給気ダクトや給気チャンバーにロスナイの給気を混合させる場合は、空調機の風圧によりロスナイの給気風量が少なくなることがあります。
●補助送風機は、各機器のカタログ、納入仕様書等に記載の各風量設定時における風量ー圧力損失曲線の範囲内でご使用ください。開放風量以上の範囲でご使用された場合、モーターの異常発熱、羽根破損などの故障や商品不具合に繋がるおそれがあります。なお、本項はロスナイからの給気を室内ユニットに接続する場合もご注意ください。
●使用初期にロスナイエレメント、加湿エレメントから臭気が生じる場合がありますが、異常や故障ではありません。運転を継続することで臭気はなくなります。
●防虫網の清掃ができない場合、防虫網付の屋外フードは使用しないでください。

⚠ 業務用・局所用・店舗用・学校用ロスナイ・業務用空気処理単独ユニット・設備用ロスナイの安全に関するご注意

1. 室外側ダクト 2 本（外気および排気ダクト）には、結露防止のために断熱処理を行ってください。なお、局所用ロスナイおよび外気処理ユニットの場合には、室内側給気ダクトにも断熱処理をしてください。また、天井裏が結露する温湿度条件の場合や空気温度が高温または低温となる場合は、室内側給排気ダクトにも断熱工事を施してください。耐湿形は室内側給排気ダクトに加えて室内側グリルにも断熱処理を行ってください。
2. **寒冷地などでは、使用条件範囲内で使用した場合でも、外気条件と天井裏温湿度条件（※ 1）によっては本体表面およびダクト接続部他が結露、結氷するおそれがあります。このような条件下で使用される場合は、断熱材の追加工事を実施してください。なお、業務用ロスナイ天井埋込形・天井カセット形の断熱材の追加工事内容については、カタログ裏表紙の当社支社および販売会社にお問い合わせください。**
※ 1　結露条件例 外気：0℃以下（冬）のときに設置場所露点温度：10℃以上（天井裏温度 22℃以上で相対湿度 50%以上の時など）
3. **クールチューブ、クールピット等を使用して OA（外気）の空気を取り入れる場合、冷やし過ぎて商品の外気取入口で OA（外気）相対湿度の空気条件を超えるような施工は避けてください。ロスナイからの水漏れや故障の原因となる可能性があります。**
4. **局所用ロスナイ、業務用・設備用の加湿付ロスナイ・外気処理ユニットおよび単独加湿ユニットには、水漏れ防止・給水不足防止・結露防止・加湿機能の保持・凍結防止等のために次の対策を施してください。**
① 上記商品では運転中や運転停止時に排水しますので、ドレン配管は必ず実施してください。
② 給水管・ドレン配管には防露工事を行ってください。
③ ドレン配管の途中に水がたまらないよう勾配（1/100以上）をつけてください。また、ドレン配管にトラップは設けないでください。
④ ドレン配管を集合配管とする場合、集合配管につながる他製品の運転の影響で排水が戻らないように、ドレン排出口より低い位置（約 10cm）から配管してください。集合配管につながる他商品の運転の影響により配管内部の圧力が上昇し、排水されにくくなる場合があります。配管内の圧力が上がらないようにご注意ください。
⑤ 商品本体が水平もしくはドレン排出口側に傾けて（1°以内）、ドレン皿に水が溜まらないように取り付けられていることを確認してください。
⑥ 加湿器部分が 0℃以下にならないようにしてください。
⑦ 給水温度は 5℃～ 40℃としてください。
⑧ 凍結のおそれのある地域では給水配管に必ず凍結防止（凍結防止用ヒーターなど市販品の施工）を実施してください。
※冬季（加湿時期）に凍結防止用ヒーターの電源スイッチを入れるよう使用される方に説明してください。
※停止時の凍結を防止するために必ず電動ダンパーを併用してください。
⑨ ドレン配管の途中にドレンポンプ（ドレンアップメカ）を接続してドレン排水を処理しないでください。
⑩ 過加湿条件では建物の躯体上に結露し、強度低下等の不具合が発生することがありますのでご注意ください。
⑪ ブースターファンを併用する場合、SA（給気）側ダクト内を負圧にしないようにしてください。負圧になると加湿運転時や除湿運転時（外気処理ユニットのみ）に十分に排水がされず、水漏れや加湿異常発報の原因となります。
5. **加湿付ロスナイ、外気処理ユニットおよび単独加湿ユニットは公共の水道管に直接接続することができます。**
① 給水圧力は水道管に直接接続する場合も、各商品の納入仕様書に記載の圧力となるように設定してください。
② 公共の水道管に接続する場合、地区により規制を受ける場合がありますので、あらかじめ所轄官庁にご相談ください。
6. **ステンレス製の屋外部材（フード類）は、海岸沿いおよび海風の当たる地区に設置されると、錆が発生しますので塗装品をご使用ください。**
7. 屋外取付用フード類のご使用にあたっては、雨水浸入防止のために次のような対策を施してください。
① ベントキャップ、丸形フードは直接雨水のかかる場所では使用しないでください。（この場合、当社推奨の深形フード（メルコエアテクノロジー株式会社製）をご使用ください。）
② 室外側ダクト2本（外気および排気ダクト）は壁側へ1/30以上の下り勾配をつけてください。
③ 当社推奨の深形フード（メルコエアテクノロジー株式会社製）をご使用の場合、深形フード（壁）から「ロスナイ」本体までのダクトの長さを次の通りとしてください。
※ AT-100・150・200FGS$_5$ タイプの場合…1m 以上
※ AT-250FGS$_5$ タイプの場合…2.5m 以上
④ 設備用ロスナイ使用時は当社推奨のウェザーカバー（OA 側:防雨ブレード付給気形ウェザーカバー QWH-** SA、KSA タイプ、EA 側：排気形標準ウェザーカバー W-** SB、KSA タイプ　三菱電機システムサービス株式会社製）の併用をご検討ください。
8. **フレキサイレンサーは、浴室や台所などの湿気の多い所では使用しないでください。吸湿による落下や油の付着の原因となります。**
9. **屋外取付用のフードやベントキャップは下水の排気にはご使用できません。**
10. **24 時間運転される場合は、以下の内容にご注意願います。**
① 24 時間（常時）運転した場合、使用条件範囲内で使用した場合でも、外気条件と天井裏温湿度条件（結露条件例　外気：0℃以下、設置場所露点温度：10℃以上（天井裏温度 22℃以上で相対湿度 50%以上の時など））によっては本体表面およびダクト接続部が結露・結氷するおそれがありますので結露防止対策（断熱材の追加工事）を施してください。
② 寒冷地など終日または一時的に使用条件範囲外となる場所では 24 時間運転はできません。使用条件範囲外となる時は運転を停止してください。
③ 虫侵入防止対策を実施してください。
④ 24 時間運転している場合でも、商品の保護運転機能（高湿度外気浸入防止機能等）が作動した場合は、間欠運転することがあります。
11. **霧・もや・高湿度な空気を吸い込むとフィルター、ロスナイエレメントから水滴が垂れ、機外に水が漏れることがあります。このような場合は、下記の対策の検討をお願いします。**
● LGH-(R)N**RXW3、(R)N**RXV3D、N**RX4(D)、N**CX3(D)、NM**RDF(-DM)、N**RDF4(-DM)の場合
換気モードをロスナイ換気で運転してください。濃霧や強風などで雨水が浸入するおそれがある場合は、運転を停止してください。（天地逆据付の場合は水受け皿の付け替えが必要です）
● LGH-N**RKX2(D)の場合
製品保護運転機能（高湿度外気侵入防止機能）※の設定を ON にしてご使用のうえ、換気モードはロスナイ換気で運転してください。なお、製品保護運転機能ご使用の場合は深形フードを併用してください。濃霧や強風などで雨水が浸入するおそれがある場合は、運転を停止してください。
※本機能を有効にすると、外気が高湿度の場合、機能や設定によっては送風機のノッチを下げて運転したり、送風機を間欠運転するため、換気量が減少する場合があります。
● その他機種の場合
濃霧や強風などで雨水が浸入するおそれがある場合は、運転を停止してください。
● 建物内が負圧になる設置環境では、運転停止時や間欠運転時に霧・もや・高湿度空気が室内に浸入することがありますので、電動ダンパーを併用してください。
● 別売システム部材（耐外風雨・霧浸入防止フード）と組み合わせてご使用をご検討ください。
なお、商品内に水が溜まっている場合は、水滴を拭き取る等の清掃を行いご使用ください。
12. **霧浸入防止機能（高湿度外気浸入防止機能）が作動した場合、機種や設定によっては給・排気送風機が間欠運転しますので、換気計画にはご注意ください。また、室内が負圧の場合は間欠運転時に霧・もや・高湿度な空気が室内に浸入することがありますので、電動ダンパーを併用してください。**
13. **電気、電子機器や濡れて困るものの上に商品を設置しないでください。外気や設置場所の温湿度条件により商品から露が落ちて、破損や汚損につながる場合があります。**
14. **安全のために漏電ブレーカーを設置してください。**
15. **吹雪や台風などのような雪、風、雨の強いときには、商品内部に水が入ってくるので運転を停止してください。**
16. **想定外の自然災害（風水害や地震等）による破損・故障は保証の対象外です。**
17. **商品の周囲温度が使用範囲の上限を超えると（例：給気加温用ヒーターを商品近傍に設置）、商品が破損・故障するおそれがありますので、商品の周囲温度や外気・還気温度が使用範囲の上限を超えないようにご注意願います。**
18. **天井埋込形（LGH-(R)N **RXW3、(R)N **RXV3D、N **RX4(D)）本体は水平もしくは傾きが±1°以内になるように据付けてください。水受皿で水が保水しきれなくなるおそれがあります。（天井埋込形加湿付、外気処理ユニットの場合は据付工事説明書をご確認ください。）**
19. **ドレンアップメカ内蔵機種（LGH-NM **RDF-DM、LGH-N **RDF4-DM、TKA-2400R2-DM、TKA-2200C）は加湿シーズン後や電気点検等の停電前は必ずサービス弁を閉じてください。万が一給水電磁弁にリークが生じた場合に機外漏水の原因となります。**
20. **吊りボルトは振れ止め用耐震支持部材にて必ず補強を行ってください。**

本カタログ掲載商品の価格には、配送・設置調整費・パイプ・工事費、使用済み商品の引き取り費等は含まれておりません。

⚠安全に関するご注意

- ●用途にあった商品をお選びください。不適切な用途で使われますと、事故の原因になることがあります。
- ●据付・電気工事等が必要な場合があります。お買い上げの販売店または専門業者にご相談ください。
- ●ご使用の前に「取扱説明書」をよくお読みの上、正しくお使いください。誤った使い方をされますと事故の原因になります。

⚠経年劣化に係る安全上のご注意

- ●長期にわたりお使いいただくと発火・けが等の事故に至るおそれがありますので、音やにおいなど商品の変化にご注意ください。

JAB MS CM009 / ISO 9001 JQA-0808 / UKAS MANAGEMENT SYSTEMS 091

JAB MS CM021 / ISO 14001 EC98J2017 / UKAS MANAGEMENT SYSTEMS 0051

三菱電機(株)中津川製作所は、品質マネジメントシステム及び環境マネジメントシステムのISO認証取得工場です。

暮らしと設備の業務支援サイト WIN²K

製品のカタログ・技術情報等はこちら

三菱電機WIN2K 検索

技術的なご相談は下記へどうぞ。

お問合せ先	お問合せ内容	お問合せ番号
換気送風機技術相談センター ※1 (換気の相談窓口)	業務用・設備用・局所用・店舗用・学校用ロスナイ®、業務用空気処理単独ユニット **技術的なお問合せ**	0120-726471 (0573)66-8220

※1 受付時間:月曜～金曜日(祝日、当社休日除く) 9:00～12:00、13:00～17:00

電話番号のおかけ間違いにはご注意願います。

●その他のお問い合わせは下記へどうぞ。

三菱電機住環境システムズ㈱	北海道支社	〒004-8610 札幌市厚別区大谷地東2-1-11	(011) 893-1342 (直通)
三菱電機住環境システムズ㈱	東北支社	〒983-0045 仙台市宮城野区宮城野1-12-1〈いちご仙台イーストビル3F〉	(022) 742-3020 (直通)
三菱電機住環境システムズ㈱	関越支社	〒330-0845 埼玉県さいたま市大宮区仲町2-75	(048) 788-4212 (直通)
三菱電機住環境システムズ㈱	東京支社	〒110-0014 東京都台東区北上野1-8-1	(03) 3847-4337 (直通)
三菱電機住環境システムズ㈱	中部支社	〒453-6121 名古屋市中村区平池町4-60-12〈グローバルゲート21F〉	(052) 527-2080 (直通)
三菱電機住環境システムズ㈱	北陸統括支店	〒920-0811 金沢市小坂町西81	(076) 252-9935 (直通)
三菱電機住環境システムズ㈱	関西支社	〒564-0063 吹田市江坂町2-7-8	(06) 6310-5060 (直通)
三菱電機住環境システムズ㈱	中四国支社	〒730-0022 広島市中区銀山町3-1 ひろしまハイビル21	(082) 504-7362 (直通)
三菱電機住環境システムズ㈱	四国開発営業課	〒761-1705 高松市香川町川東下717-1〈新空港通り〉	(087) 879-1066 (直通)
三菱電機住環境システムズ㈱	九州支社	〒812-0007 福岡市博多区東比恵3-9-15(Esteem福岡)	(092) 476-7104 (直通)
沖縄三菱電機販売㈱		〒901-2223 沖縄県宜野湾市大山7-12-1	(098) 898-1111 (代表)

	業務用・設備用ロスナイ®に関しては…
北海道支社 〒060-8693 札幌市中央区大通西3-11(北洋ビル)	(011)212-3792(直通)
東北支社 〒980-0013 仙台市青葉区花京院1-1-20(花京院スクエア)	(022)216-4559(直通)
機器営業第二部 〒100-8310 東京都千代田区丸の内2-7-3(東京ビル)	(03)3218-2592(直通)
中部支社 〒450-6423 名古屋市中村区名駅3-28-12(大名古屋ビルヂング)	(052)565-3345(直通)
北陸支社 〒920-0031 金沢市広岡3-1-1(金沢パークビル)	(076)233-5501(直通)
関西支社 〒530-8206 大阪市北区大深町4-20(グランフロント大阪タワー A)	(06)6486-4119(直通)
中国支社 〒730-8657 広島市中区中町7-32(ニッセイ広島ビル)	(082)248-5296(直通)
四国支社 〒760-8654 高松市寿町1-1-8(日本生命高松駅前ビル)	(087)825-0072(直通)
九州支社 〒810-8686 福岡市中央区天神2-12-1(天神ビル)	(092)721-2243(直通)

※「ロスナイ」「ジーニアスリモコン」「スマートe-Flo」「ロスナイ　パーシャルリノベーション」は、三菱電機の登録商標です。

- ●商品の定格、仕様は改良などのため一部変更することがありますのでご了承願います。
- ●本紙に掲載の商品は、用いる部品の実測結果から性能を満たすことを確認した上で、予告なしに部品・材料等を変更することがありますのでご了承願います。
- ●各機種補修用性能部品の保有期間は下記の通りです。
  - ・業務用・局所用・店舗用・学校用「ロスナイ®」:製造打切後9年
  - ・業務用空気処理単独ユニット:製造打切後9年
  - ・設備用「ロスナイ®」(LFシリーズ除く):製造打切後9年
  - ・設備用「ロスナイ®」(LFシリーズ):製造打切後15年
- ●印刷の色は実際の商品の色と多少ちがうことがありますので、ご了承願います。
- ●据付け方向(上下方向)は本カタログの写真方向で据付けください。
- ●このカタログに記載の商品は日本国内用ですので日本国外では使用できません。また日本国外ではアフターサービスもできません。
- ●所在地、電話番号などについては変更になることがありますのでご了承願います。
- ●電話番号をお確かめのうえ、お間違えのないようにおかけください。

三菱電機株式会社 中津川製作所 〒508-8666 専用郵便番号 岐阜県中津川市駒場町1-3

お買求め、ご相談は信用とサービスの行きとどいた当店へどうぞ。

G26-006〈MEE〉 2026年10月作成

この印刷物は、2026年10月の発行です。なお、お断りなしに仕様を変更することがありますのでご了承ください。