ロスナイ インフォメーション vol.38

2015年1月号

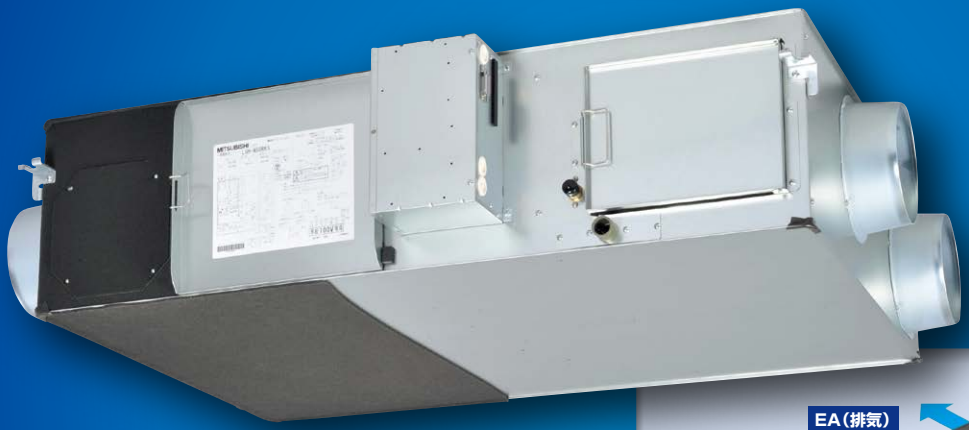
天井埋込形加湿付がモデルチェンジして新登場！

「新加湿エレメント」採用により加湿性能が向上。さらに全機種高機外静圧化し、省エネ・節電機能も向上しました！

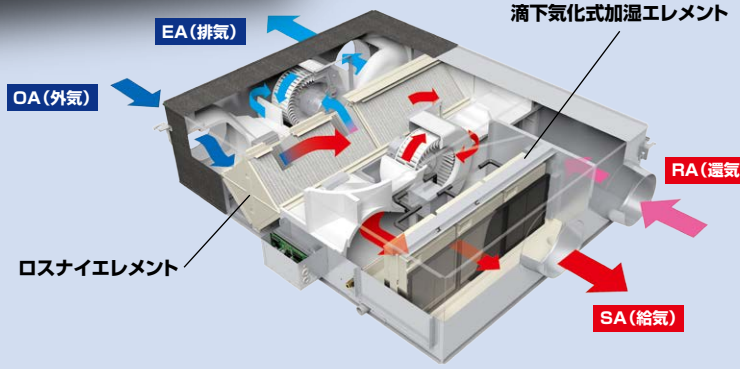
「LOSSNAY−INFORMATION」編集事務局

業務用ロスナイ 天井埋込形加湿付 新発売

加湿性能・送風性能向上!
さらに省エネ・節電機能が進化!



〈写真は LGH-N50RKS$_2$ タイプ〉



1 「新加湿エレメント」搭載で加湿性能がアップ

滴下気化式を採用し、従来品※1 に比べ約 1.1 倍※2（全機種平均）の加湿量を実現!

※1:LGH-N15～100RKS（D）、RKX（D）　※2:従来品（LGH-N15～100RKS（D）、RKX（D））と、新商品（LGH-N15～100RKS$_2$（D）、RKX$_2$（D））の全機種平均値の比較。

2 換気送風性能の向上

全機種で高機外静圧化を実現し、設計自由度が向上!

3 省エネ・節電機能がさらに進化 マイコンタイプ

三菱だけの省エネ・節電機能を搭載した「ジーニアスリモコン」で、ハイクラスな換気を実現!

4 モーター長寿命化

従来品※3 に比べ、約3倍の耐久性を実現! ※3 :LGH-N15～100RKS（D）、RKX（D）

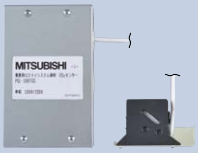
5 省メンテナンス性の実現

フィルターだけを直接取り出せ、清掃が容易。

システム部材

〈ジーニアスリモコン〉
PGL-61DR
希望小売価格 **30,000円**（税別）

〈ロスナイコンパクトリモコン〉
PZ-N43SMF
希望小売価格 **14,300円**（税別）



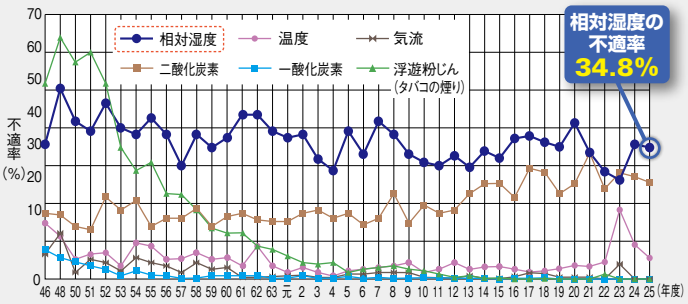
〈基板部〉　〈センサー部〉

〈CO_2センサー〉
PGL-100TGS
希望小売価格 **98,000円**（税別）

近年の建物内における湿度状況

厚生労働省より施行された「建築物衛生法（旧ビル衛生管理法）」では、特定建築物※1の空気環境の維持管理が義務付けられ、相対湿度は年間を通じて40%以上70%以下と定められています。しかし東京都が平成25年度に行った調査によると、**不適率※2が34.8%、さらに暖房期（12～3月）においては49.6%**と報告されています。

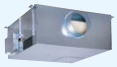
■空気環境管理基準項目不適率の経年変化※3



※1：「建築物衛生法」が規定する、特定用途に使用される延床面積3,000m²以上の建物（事務所、図書館、博物館、美術館、興行場、百貨店、集会場、遊技場、店舗など）
※2：「建築物衛生法」で定められている管理規制値を満たしていない建物の割合を数値化したもの
※3：東京都健康安全研究センター広域監視部建築物監視指導課発行「平成26年度 ビル衛生管理講習会資料」より

そこで ロスナイは様々な加湿ニーズにお応えします！

■当社加湿付機種の特長比較

種　類	用　途	熱交換換気	省エネ性	加湿能力	ラインアップ機種数	イニシャルコスト	施工自由度
業務用ロスナイ 外気処理ユニット	・第一種換気で確実な換気をしたい。 ・建築物衛生法の相対湿度基準（相対湿度40%以上）を満足※4させたい。	○	◎	◎	○	△	○
今回のご紹介機種 **業務用ロスナイ 天井埋込形加湿付（新商品）**	・第一種換気で確実な換気をしたい。 ・排気により排出される湿度分を補いたい。	○	○	○	◎	○	○
業務用単独加湿ユニット 	・加湿のみを行いたい。	—	—	◎※5	○	◎	◎

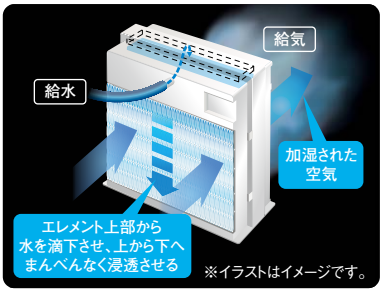
※4：壁からの吸湿やドアの開閉による湿度の逃げ等を運用上ご配慮ください。　※5：業務用ロスナイ 天井埋込形・天井埋込形加湿付と組み合わせた場合。

1 「新加湿エレメント」搭載で加湿性能がアップ

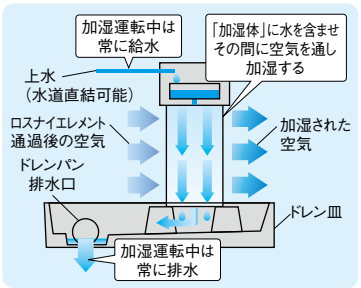
滴下気化式を採用し、従来比約1.1倍※6の加湿量を実現。

加湿方式を変更し「滴下気化式」の新加湿エレメントを採用。
従来品※7と風路抵抗同一のまま、**加湿量は従来比約1.1倍※6（全機種平均）にアップしました。**

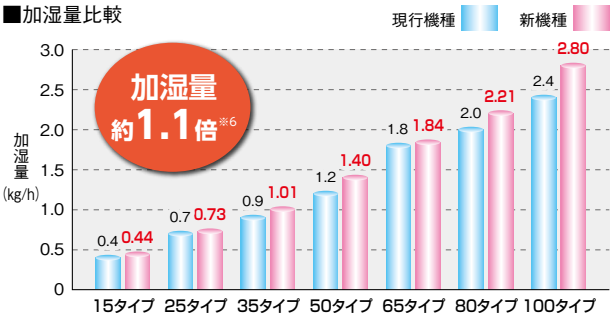
■〈新商品〉滴下気化式加湿器



■滴下気化式加湿エレメントの基本構造



■加湿量比較

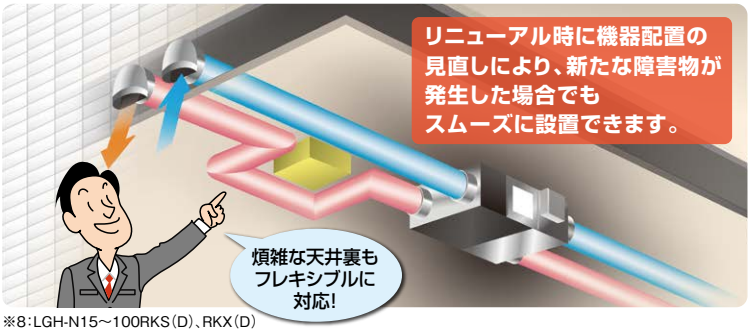


※6：従来品（LGH-N15～100RKS（D）、RKX（D））と新商品（LGH-N15～100RKS²（D）、RKX²（D））の全機種平均値の比較。　※7：LGH-N15～100RKS（D）、RKX（D）

2 換気送風性能の向上

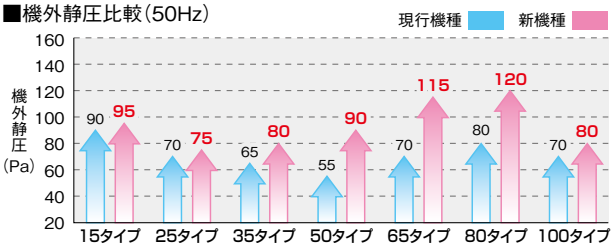
全機種で高機外静圧化を実現し、設計自由度を向上。

従来品※8に比べて、機外静圧が全機種で向上。高機外静圧化により、自由度の高いダクトワークが可能となり、既設機器からのリニューアルにも対応しやすくなりました。

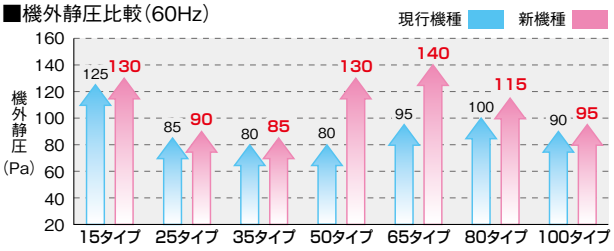


※8：LGH-N15～100RKS（D）、RKX（D）

■機外静圧比較（50Hz）



■機外静圧比較（60Hz）



3 省エネ・節電機能がさらに進化

マイコンタイプ

ジーニアスリモコンによる省エネ機能の充実

三菱だけの省エネ・節電機能を搭載した「ジーニアスリモコン」で、ハイクラスな換気を実現!

マイコンタイプは省エネ機能を充実させたジーニアスリモコン「PGL-61DR」が使用可能。従来からの省エネ機能はもちろん、さらにきめ細かい省エネ・節電機能をご活用いただけます。

意匠性の高いデザイン

フルドット液晶で見やすく

バックライト装備

PGL-61DR 希望小売価格 **30,000円**(税別)

ナイトパージ機能

マイコンタイプ + ジーニアスリモコン

冷房シーズンに温度の低い夜間の外気を室内に取り入れ、室温の上昇を抑えるナイトパージ(夜間外気冷房)機能※9において、**始動条件と風量、運転時間※10が自由に設定可能になりました。**

※9:運転条件:外気温度28℃以上を検知した日で、夜間の外気温度が室内温度よりも5℃以上低い場合、午前1時から午前6時まで自動的に外気を直接室内に導入。(工場出荷時設定)
※10:運転時間の設定は「集中コントローラ(AE-200J)」からのみ可能。

始動条件設定や風量などお好みでカスタマイズが可能に!

始動条件(室内外温度差)	風量ノッチ
0℃~7℃(1℃刻み)を設定可能	特強、強、弱、微弱から選択可能

外気冷房機能

マイコンタイプ

ロスナイ換気と普通換気の自動換気モード切換による外気冷房において、換気モードの切換基準が温度のみだった従来に対し、**外気の(絶対)湿度も追加。**※11
これまで以上に省エネ性※12と快適性を向上します。

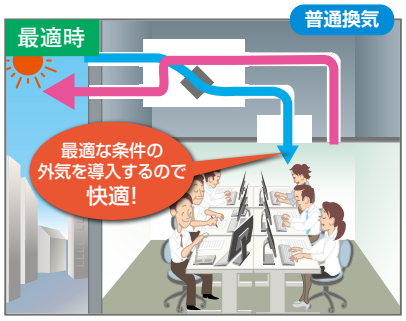
空調機の省エネ運転が可能!

体感温度を快適にキープ!

ロスナイ換気と普通換気の切換基準

外気 温度判定 + 外気 (絶対)湿度判定

●外気温・湿度ともに快適と判定



●外気温度は快適でも湿度は不適と判定

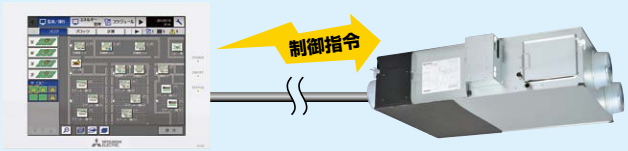
※11:「建築物衛生法(旧ビル衛生管理法)」が規定する温度基準「17℃以上28℃以下」、相対湿度基準「40%以上 70%以下」に準拠するために、外気が「17℃・相対湿度40%相当の絶対湿度(0.005kg/kg(DA))以上、温度28℃・相対湿度70%相当の絶対湿度(0.017kg/kg(DA))以下」の条件に合致した時のみ普通換気を行う。
※12:従来の温度検知のみの場合との自動換気モード切換による効果の比較。

集中コントローラ「AE-200J」

マイコンタイプ

集中管理でもきめ細かい省エネ換気を実現。

集中コントローラ「AE-200J」からも省エネ・節電機能が操作可能。集中管理により最適で効率的なトータル空調をサポートします。



集中コントローラ　　業務用ロスナイ天井埋込形加湿付

- 微弱風量運転
- 24時間換気対応
- 週間スケジュール設定
- ロスナイ/普通/自動換気切換
- ナイトパージ設定

CO_2センサー

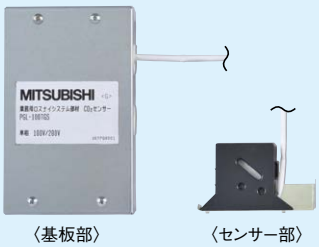
マイコンタイプ + ジーニアスリモコン

CO_2濃度に応じて、換気量を制御。

別売のCO_2センサー(PGL-100TGS)と組み合わせが可能。CO_2濃度に応じて換気風量を自動制御(強/弱/微弱運転)し換気風量を最適化することで、外気導入による空調負荷を必要最小限に抑えます。

- 目標CO_2濃度以下を目指した風量自動制御※13
- 学習機能による省エネ換気(低風量換気時間の拡大)
- 簡易施工・メンテナンスフリー

※13:場合によっては、目標CO_2濃度以下にならないことがあります。



〈基板部〉　〈センサー部〉

PGL-100TGS 希望小売価格 **98,000円**(税別)

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。

4 モーター長寿命化

従来品※14に比べ、約3倍の耐久性を実現。

モーター軸受けに使用するグリースをシリコーングリースから高温耐久性の高いウレアグリースに変更することで、24時間換気時に約10年※15の期待寿命を実現しました。

期待寿命 24時間換気時 **約10年**※15（約 90,000 時間）

ニーズ増加中の24時間換気でも安心!

※14：LGH-N15～N100RKS(D)、RKX(D)
※15：モーターの周囲温度を中間期26℃、冬期32℃、夏期40℃と想定した場合。保証値ではありません。（マイコンタイプ）

5 省メンテナンス性の実現

フィルターだけを直接取り出せ、清掃が容易。

フィルターメンテナンス時、直接エアフィルターだけを取り出せるレール構造を採用。
フィルターメンテナンスの手間・時間を低減します。

取り外し、取り付け時間

従来品※16	新商品
約4分/台	約2分/台

従来比で約50%削減!※17

※16：LGH-N15～N100RKS(D)、RKX(D)
※17：当社実測による平均値。作業環境・施工者によって異なります。清掃および基板の設定時間は含まれていません。

業務用 ロスナイ® システム部材

システム部材

ジーニアスリモコン

PGL-61DR 希望小売価格 **30,000** 円(税別)

- デザイン一新、マルチエアコン用リモコンと統一
- 外気、室内、給気温度を表示(※1)
- ウィークリー(週間)タイマーを搭載
- 24 時間換気対応（停止ボタンで微弱運転）
- 強（特強）・弱・微弱の切換え可能
- ボタン操作制限が可能
- ロスナイ換気(熱交換換気)／普通換気(バイパス換気)の自動・手動切換可能(※2※3)
- 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
- MELANS のシステム部材と組み合わせて使用することにより、ロスナイの集中管理が可能
- パネル色調：マンセル 1.0Y9.2/0.2

※1　外気、室内温度は実測値。給気温度は計算値となります。
※2　手動で普通換気（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%以上および外気が 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)
※3　室内外の温度、室外絶対湿度測定値からロスナイ換気と普通換気（バイパス換気）切換えが可能です。
※リモコンの表示温度は商品本体吸込み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。

ロスナイコンパクトリモコン

PZ-N43SMF 希望小売価格 **14,300** 円(税別)

- デザイン一新
- 加湿器運転／停止（加湿付ロスナイの場合）
- ロスナイ換気（熱交換換気）／普通換気（バイパス換気）の自動手動切換可能
- 手動で普通換気（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。外気相対湿度が 80%以上でも自動的に「ロスナイ換気」となります。(この場合スイッチの表示は「換気」「普通」のままです)
- 2 リモコン設定可能
- 無極性 2 線で配線工事可能

※該当する機能がないボタンを押した場合（例：本体が標準機種で「加湿」ボタンを押した場合等)、「無効ボタン」と表示されます。

- 最大 15 台までのロスナイ複数台運転可能
- MELANS のシステム部材と組み合わせて使用することにより、ロスナイの集中管理が可能

※設備用ロスナイは本リモコンでフリープラン制御はできません。

- パネル色調：マンセル 1.0Y9.2/0.2

CO_2センサー（天井埋込形、天井埋込形加湿付、外気処理ユニット専用）

〈基板部〉　〈センサー部〉

PGL-100TGS 希望小売価格 **98,000** 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。
※普通換気(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。
※ロスナイ本体の風量切換端子(CN16)および4回路入力ボックス(PZ-N4PRB)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-100TGS	標準 高 低	設定した CO_2 濃度を目標に、換気風量(強(特強)⇔弱⇔微弱)の自動切換を実施する。※1

※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。
※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。
※臭いや粉塵は検知できません。室内の CO_2 濃度に関係なく、臭いや粉塵など換気にて除去したい場合は、換気風量「自動」運転ではなく、換気風量「強」運転を選択してください。
※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。

■CO_2センサーの動作設定

PGL-61DR		
機能設定 No.	機能設定値	動　作
22	0	目標 CO_2 濃度：標準(工場出荷設定)
	1	目標 CO_2 濃度：高
	2	目標 CO_2 濃度：低

※PGL-61DRからのみ設定可能です。　※濃度は目標値であり参考値です。

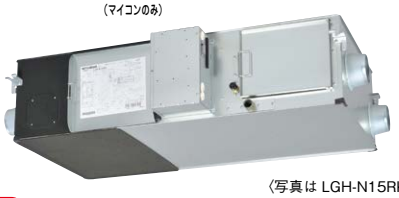
■適用機種一覧

形　名	適用形名
	天井埋込形
PGL-100TGS	LGH-N15～N100RKX2(D)

※ジーニアスリモコン（PGL-61DR）併用時のみ接続可能です。

ハイパーEcoエレメント　JIS（準拠品）　ウィークリー（週間）タイマー（マイコンのみ）　ナイトパージ（マイコンのみ）　24時間換気設定（マイコンのみ）　普通換気可能　事務所ビル　テナントビル

マルチ換気モード（マイコンのみ）　室外側ダクト変更可能　水道直結可能　CO_2センサー取付可能（マイコンのみ）



〈写真は LGH-N15RKS2〉

新発売

単相 100V

スタンダードタイプ

LGH-N15RKS2　希望小売価格 **328,000円**（税別）

マイコンタイプ（フリープラン対応形）

LGH-N15RKX2　希望小売価格 **406,000円**（税別）

単相 200V

スタンダードタイプ　（受注生産品〈納期約２週間〉）

LGH-N15RKS2D　希望小売価格 **328,000円**（税別）

マイコンタイプ（フリープラン対応形）　（受注生産品〈納期約２週間〉）

LGH-N15RKX2D　希望小売価格 **406,000円**（税別）

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。

■共通特長

- 普通換気（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、EA）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申請中）

■マイコンタイプ（フリープラン対応形）特長

- 無極性２線配線　●寒冷地運転対応
- マルチ換気モード搭載
- 普通換気（バイパス換気）自動切換機能付
- 高湿度外気浸入防止機能搭載

〈以下の機能はジーニアスリモコン（PGL-61DR）使用時のみ可能〉

- ナイトパージ機能　●ウィークリータイマー機能
- 微弱風量運転　●24 時間換気設定対応
- 省エネ表示（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
- 外部機器連動可能　●遅延スタート可能　●２リモコン制御可能
- 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
- ロスナイのみの集中管理可能（この場合別売の給電ユニットが必要です）
- 当社マルチエアコンとロスナイの連動システム、混在による集中管理システム構築可能

※ RKX2(D) タイプは接続する端子により、本体がマイコン制御とフリープラン制御を自動で識別します。

ご注意
※受注生産品の納期は工場での受注受付から工場出荷までの手配期間（目安）を示します。
※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。

■特性（微弱ノッチは、マイコンタイプでジーニアスリモコンを併用した場合のみのノッチです）

形名		LGH-N15RKS2・N15RKX2											
電源		単相 100V　50Hz						単相 100V　60Hz					
換気方式		ロスナイ換気			普通換気			ロスナイ換気			普通換気		
ノッチ		強	弱	(微弱)	強	弱	(微弱)	強	弱	(微弱)	強	弱	(微弱)
電流〈A〉		1.10	0.70	0.46	1.13	0.74	0.49	1.34	0.80	0.48	1.37	0.83	0.51
消費電力〈W〉		107	68	45	110	71	48	133	77	47	137	80	50
風量〈m^3/h〉		150	115	55	150	115	55	150	100	50	150	100	50
機外静圧〈Pa〉		95	55	13	95	55	13	130	60	15	130	60	15
温度交換効率〈%〉		74	77	84	—	—	—	74	78.5	84.5	—	—	—
エンタルピ交換効率〈%〉	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）											
	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	27.5	23	20	29	22	20	30	22	20
本体吹出口騒音〈dB〉（斜め 45°、1.5m 前方）		34	28	20	34	28	20	35	26	20	35.5	26	20
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〉		33（満水時 34）											
外装		溶融亜鉛メッキ鋼板											

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	0.63	0.57	0.26	0.69	0.61	0.25	0.70	0.62	0.26
消費電力〈W〉		110	69	48	114	71	51	125	76	49	130	79	52
風量〈m^3/h〉		150	115	75	150	115	75	150	100	60	150	100	60
機外静圧〈Pa〉		95	55	23	95	55	24	130	60	21	130	60	21
温度交換効率〈%〉		74	77	81	—	—	—	74	78.5	83	—	—	—
エンタルピ交換効率〈%〉	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	27.5	23	20	29	22	20	30	22	20
本体吹出口騒音〈dB〉（斜め 45°、1.5m 前方）		34	28	20	34	28	20	35	26	20	35.5	26	20

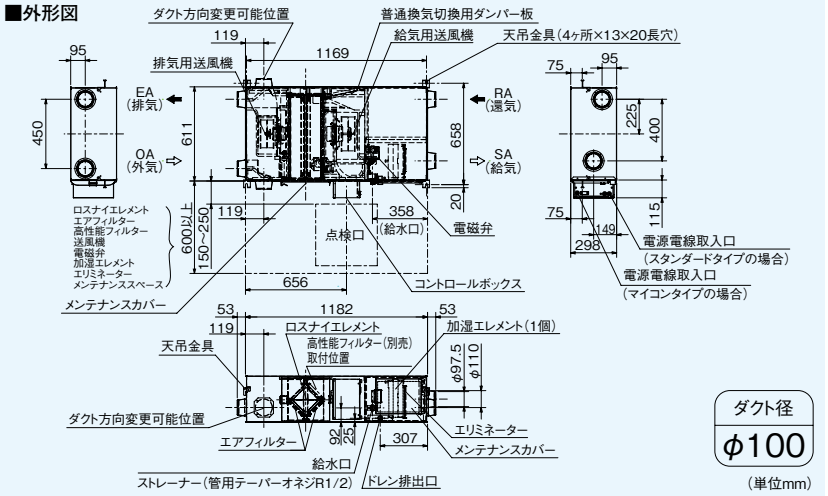
※上記のエンタルピ交換効率は、給気と排気の風量比や空気条件により変動します。詳細は「2014年度三菱換気送風機総合カタログ」520・522ページをご参照ください。
※電流、消費電力、効率は上記風量時の値です。
※表示加湿量は室内温度 20℃・相対湿度 40%、室外温度 0℃・相対湿度 50%、強ノッチ定格風量、ロスナイ換気時の場合です。（ ）はロスナイエレメントでの湿度回収分を含んだ値です。
※手元スイッチ・リモコンでのノッチ切換えは、強・弱２段階です。マイコンタイプのマルチ換気モードの設定は本体にて行ってください。ただし、マイコンタイプで PGL-61DR ご使用の場合のノッチ切換えは、強・弱・微弱３段階で、マルチ換気モードの設定はリモコンからも行えます。

！ ご注意

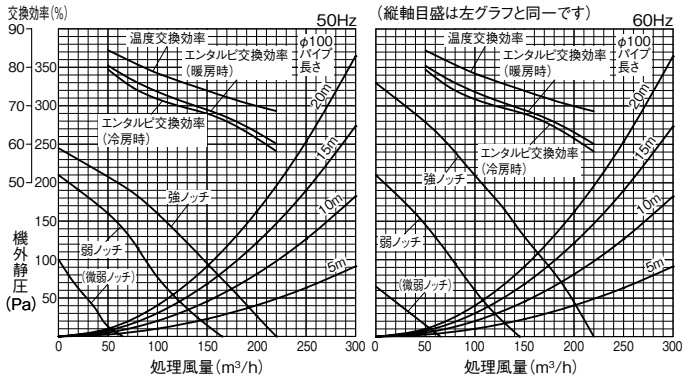
霧・もや・高湿度な空気を吸込むと、フィルター、ロスナイエレメントから水滴が垂れ、機外に水が漏れることがあります。このような場合は運転を停止するか、別売システム部材（耐外風雨・霧浸入防止フード）と組み合わせてご使用いただくか、マイコンタイプの場合は高湿度外気浸入防止機能の設定をONにしてご使用ください。※高湿度外気浸入防止機能をONにすると、外気が高湿度の場合、換気量が減少する場合があります。なお、霧浸入防止については「2014年度三菱換気送風機総合カタログ」520ページをご確認ください。給気側屋外フード近くに照明がある等で虫が集まりやすい環境にある場合は、虫の侵入対策として別売の虫侵入防止ユニットの取付けをお願いします。

※設計・施工の際には「2014 年度三菱換気送風機総合カタログ」736・737 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（「2014 年度三菱換気送風機総合カタログ」75 ページ）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、スタンダードタイプは－ 10℃以下、マイコンタイプは－ 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。

■外形図

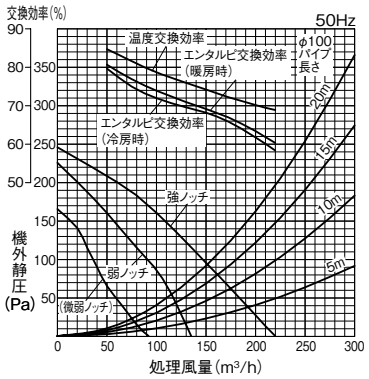


■特性曲線図　LGH-N15RKS2・N15RKX2

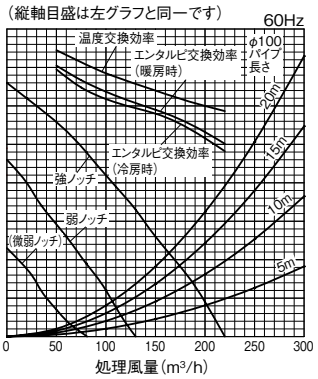


（縦軸目盛は左グラフと同一です）

LGH-N15RKS2D・N15RKX2D



（縦軸目盛は左グラフと同一です）



●システム部材（詳しくは「三菱換気送風機総合カタログ」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	コントロールスイッチ（スタンダードタイプ用）	ロスナイコンパクトリモコン（マイコン・フリープラン制御）	ジーニアスリモコン（マイコン・フリープラン制御）	CO_2センサー（マイコン・フリープラン制御）	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	耐外風雨・霧浸入防止フード
適用システム部材形名	PZ-N05SK(D)	PZ-N43SMF	PGL-61DR	PGL-100TGS	PZ-N10FG	PZ-N10FGZ	PZ-N10FGP	PZ-N10FGZP	PZ-N10GM	PZ-N10GMZ	PZ-N154BK	PZ-N15RFM2	PZ-N15RF	PZ-N115CVU
	¥7,900	¥14,300	¥30,000	¥98,000	¥14,600	¥14,600	¥14,600	¥14,600	¥28,900	¥28,900	¥9,600	¥10,600	¥5,300	¥36,300

霧・もや・高湿度の空気吸込対策

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。

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　JIS（準掲品）　ウィークリー（週間）タイマー（マイコンのみ）　ナイトパージ（マイコンのみ）　24時間換気設定（マイコンのみ）　普通換気可能　事務所ビル　テナントビル

マルチ換気モード（マイコンのみ）　室外側ダクト変更可能　水道直結可能　CO_2センサー取付可能（マイコンのみ）

〈写真は LGH-N25RKS2〉

新発売

単相 100V

スタンダードタイプ

LGH-N25RKS2　希望小売価格 **356,000** 円(税別)

マイコンタイプ〈フリープラン対応形〉

LGH-N25RKX2　希望小売価格 **440,000** 円(税別)

単相 200V

スタンダードタイプ　（受注生産品〈納期約 2 週間〉）

LGH-N25RKS2D　希望小売価格 **356,000** 円(税別)

マイコンタイプ〈フリープラン対応形〉　（受注生産品〈納期約 2 週間〉）

LGH-N25RKX2D　希望小売価格 **440,000** 円(税別)

ご受注台数・受注状況により納期がかかる場合があります。

■共通特長

- 普通換気（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、EA）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申請中）
- φ100 ダクト配管も可能（ダクト変換アタッチメント使用時）

■マイコンタイプ（フリープラン対応形）特長

- 無極性 2 線配線　●寒冷地運転対応
- マルチ換気モード搭載
- 普通換気（バイパス換気）自動切換機能付
- 高湿度外気浸入防止機能搭載

〈以下の機能はジーニアスリモコン（PGL-61DR）使用時のみ可能〉

- ナイトパージ機能　●ウィークリータイマー機能
- 微弱風量運転　●24 時間換気設定対応
- 省エネ表示（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
- 外部機器連動可能　●遅延スタート可能　●2 リモコン制御可能
- 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
- ロスナイのみの集中管理可能（この場合別売の給電ユニットが必要です）
- 当社マルチエアコンとロスナイの連動システム、混在による集中管理システム構築可能

※ RKX2(D) タイプは接続する端子により、本体がマイコン制御とフリープラン制御を自動で識別します。

ご注意
※受注生産品の納期は工場での受注受付から工場出荷までの手配期間(目安)を示します。
※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。

■特性（微弱ノッチは、マイコンタイプでジーニアスリモコンを併用した場合のみのノッチです）

形名		LGH-N25RKS2・N25RKX2											
電源		単相 100V 50Hz						単相 100V 60Hz					
換気方式		ロスナイ換気			普通換気			ロスナイ換気			普通換気		
ノッチ		強	弱	(微弱)	強	弱	(微弱)	強	弱	(微弱)	強	弱	(微弱)
電流〈A〉		1.35	0.79	0.50	1.35	0.81	0.53	1.63	0.83	0.51	1.63	0.86	0.54
消費電力〈W〉		133	76	49	133	78	52	162	79	50	163	83	53
風量〈m³/h〉		250	165	70	250	165	70	250	145	70	250	145	70
機外静圧〈Pa〉		75	35	6	75	35	6	90	30	7	90	30	7
温度交換効率〈%〉		74	79	86	—	—	—	74	80	86	—	—	—
エンタルピ交換効率〈%〉	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）											
	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	29	21	20	30	21	20
本体吹出口騒音〈dB〉（斜め 45°、1.5m 前方）		36	26	20	36	26	20	36	26	20	36	26	20
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〉		36（満水時 38）											
外装		溶融亜鉛メッキ鋼板											

200V 仕様については、上記のうち次の特性が異なります。

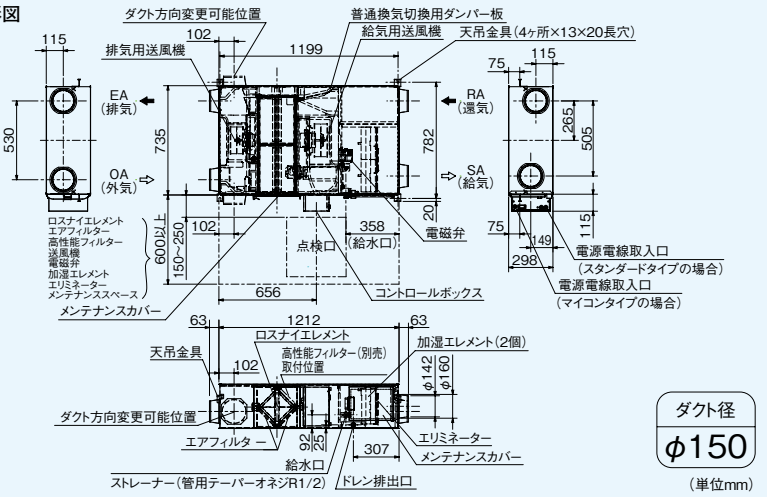
電源	単相 200V 50Hz						単相 200V 60Hz					
電流〈A〉	0.75	0.61	0.29	0.77	0.62	0.31	0.87	0.67	0.29	0.89	0.69	0.31
消費電力〈W〉	146	82	57	150	85	60	173	97	57	176	99	60
風量〈m³/h〉	250	165	80	250	165	80	250	155	70	250	155	70
機外静圧〈Pa〉	75	35	8	75	35	8	90	35	7	90	35	7
温度交換効率〈%〉	74	79	85	—	—	—	74	79.5	86	—	—	—
エンタルピ交換効率〈%〉 暖房時	69	74	81	—	—	—	69	74.5	82.5	—	—	—
エンタルピ交換効率〈%〉 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	29	21	20	30	21	20
本体吹出口騒音〈dB〉（斜め 45°、1.5m 前方）	36	26	20	36	26	20	36	26	20	36	26	20

※上記のエンタルピ交換効率は、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「2014年度三菱換気送風機総合カタログ」520･522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。
※手元スイッチ・リモコンでのノッチ切換えは、強・弱 2 段階です。マイコンタイプのマルチ換気モードの設定は本体にて行ってください。ただし、マイコンタイプで PGL-61DR ご使用の場合のノッチ切換えは、強・弱・微弱 3 段階で、マルチ換気モードの設定はリモコンからも行えます。

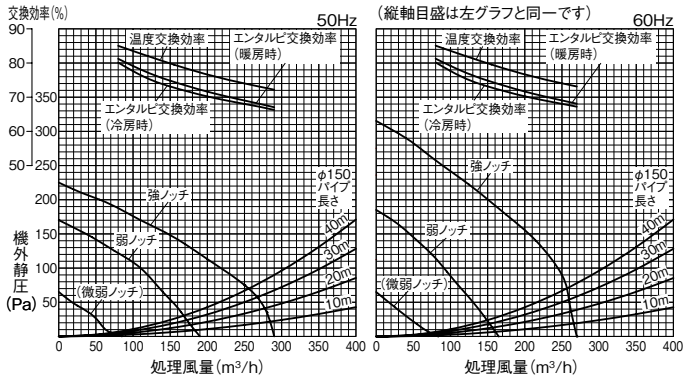
！ ご注意　霧・もや・高湿度な空気を吸込むと、フィルター、ロスナイエレメントから水滴が垂れ、機外に水が漏れることがあります。このような場合は運転を停止するか、別売システム部材(耐外風雨・霧浸入防止フード)と組み合わせてご使用いただくか、マイコンタイプの場合は高湿度外気浸入防止機能の設定をONにしてご使用ください。※高湿度外気浸入防止機能をONにすると、外気が高湿度の場合、換気量が減少する場合があります。なお、霧浸入防止については「2014年度三菱換気送風機総合カタログ」520ページをご確認ください。給気側屋外フード近くに照明がある等で虫が集まりやすい環境にある場合は、虫の侵入対策として別売の虫侵入防止ユニットの取付けをお願いします。

※設計・施工の際には「2014 年度三菱換気送風機総合カタログ」736・737 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（「2014 年度三菱換気送風機総合カタログ」75 ページ）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、スタンダードタイプは－10℃以下、マイコンタイプは－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。

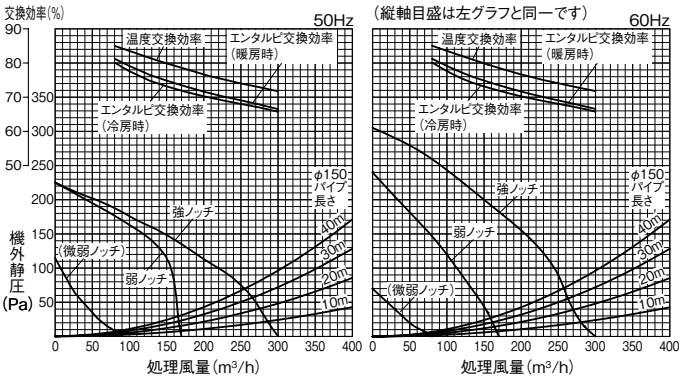
■外形図



■特性曲線図 LGH-N25RKS2・N25RKX2



LGH-N25RKS2D・N25RKX2D



●システム部材（詳しくは「三菱換気送風機総合カタログ」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。

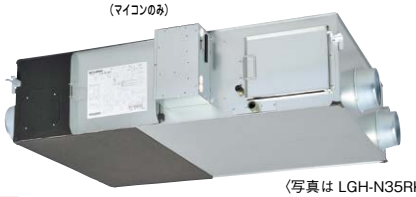
部品名	コントロールスイッチ（スタンダードタイプ用）	ロスナイコンパクトリモコン（マイコン・フリープラン制御）	ジーニアスリモコン（マイコン・フリープラン制御）	CO_2センサー（マイコン・フリープラン制御）	給排気グリル				フィルター付給気グリル		防振吊金具(4 個 / セット)	高性能フィルター	予備フィルター	耐外風雨・霧浸入防止フード
					消音形	消音形天井材組込形	消音形（プラスチック製）	消音形天井材組込形（プラスチック製）	消音形	天井材組込形				
適用システム部材形名	PZ-N05SK(D)	PZ-N43SMF	PGL-61DR	PGL-100TGS	PZ-N15FG	PZ-N15FGZ	PZ-N15FGP	PZ-N15FGZP	PZ-N15GM	PZ-N15GZM	PZ-N154BK	PZ-N25RFM2	PZ-N25RF	PZ-N115CVU
	¥7,900	¥14,300	¥30,000	¥98,000	¥17,100	¥17,100	¥17,100	¥17,100	¥33,900	¥33,900	¥9,600	¥12,500	¥5,700	¥36,300

霧・もや・高湿度の空気吸込対策

ハイパーEcoエレメント　JIS（準拠品）　ウィークリー（週間）タイマー（マイコンのみ）　ナイトパージ（マイコンのみ）　24時間換気設定（マイコンのみ）　普通換気可能

事務所ビル　テナントビル

マルチ換気モード（マイコンのみ）　室外側ダクト変更可能　水道直結可能　CO_2センサー取付可能（マイコンのみ）



〈写真は LGH-N35RKS2〉

新発売

単相 100V

スタンダードタイプ

LGH-N35RKS2　希望小売価格 **406,000円**（税別）

マイコンタイプ〈フリープラン対応形〉

LGH-N35RKX2　希望小売価格 **490,000円**（税別）

単相 200V

スタンダードタイプ　（受注生産品〈納期約２週間〉）

LGH-N35RKS2D　希望小売価格 **406,000円**（税別）

マイコンタイプ〈フリープラン対応形〉　（受注生産品〈納期約２週間〉）

LGH-N35RKX2D　希望小売価格 **490,000円**（税別）

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。

■共通特長

- 普通換気（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、EA）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申請中）
- φ100 ダクト配管も可能（ダクト変換アタッチメント使用時）

■マイコンタイプ（フリープラン対応形）特長

- 無極性２線配線　●寒冷地運転対応
- マルチ換気モード搭載
- 普通換気（バイパス換気）自動切換機能付
- 高湿度外気浸入防止機能搭載

〈以下の機能はジーニアスリモコン（PGL-61DR）使用時のみ可能〉

- ナイトパージ機能　●ウィークリータイマー機能
- 微弱風量運転　●24 時間換気設定対応
- 省エネ表示（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
- 外部機器連動可能　●遅延スタート可能　●２リモコン制御可能
- 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
- ロスナイのみの集中管理可能（この場合別売の給電ユニットが必要です）
- 当社マルチエアコンとロスナイの連動システム、混在による集中管理システム構築可能

※ RKX2(D) タイプは接続する端子により、本体がマイコン制御とフリープラン制御を自動で識別します。

ご注意
※受注生産品の納期は工場での受注受付から工場出荷までの手配期間(目安)を示します。
※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。

■特性（微弱ノッチは、マイコンタイプでジーニアスリモコンを併用した場合のみのノッチです）

形名	LGH-N35RKS2・N35RKX2															
電源	単相 100V　50Hz								単相 100V　60Hz							
換気方式	ロスナイ換気				普通換気				ロスナイ換気				普通換気			
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)
電流〈A〉	1.92	1.67	1.30	0.65	1.95	1.70	1.36	0.68	2.28	2.01	1.39	0.64	2.33	2.05	1.43	0.67
消費電力〈W〉	187	164	126	63	191	167	131	66	227	198	135	63	232	203	139	65
風量〈m^3/h〉	350	350	280	125	350	350	280	125	350	350	250	110	350	350	250	110
機外静圧〈Pa〉	100	80	40	8	100	80	40	8	170	85	50	7	170	85	50	7
温度交換効率〈%〉	75	75	77.5	84	—	—	—	—	75	75	79	85	—	—	—	—
エンタルピ交換効率〈%〉 暖房時	71	71	73.5	81	—	—	—	—	71	71	74.5	81.5	—	—	—	—
エンタルピ交換効率〈%〉 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															
加湿器 加湿量〈kg/h〉	1.01（1.94）															
加湿器 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	29.5	24.5	20	32.5	29.5	23	20	33.5	30	23	20
本体吹出口騒音〈dB〉(斜め 45°、1.5m 前方)	36.5	34.5	29.5	20	36.5	34.5	29.5	20	39	34.5	27	20	39	34.5	27	20
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〉	44（満水時 46）															
外装	溶融亜鉛メッキ鋼板															

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	0.92	0.81	0.88	0.35	1.10	0.96	0.96	0.32	1.09	0.98	0.98	0.34
消費電力〈W〉	173	156	114	64	175	159	118	68	212	190	130	64	215	195	134	67
風量〈m^3/h〉	350	350	240	150	350	350	240	150	350	350	245	135	350	350	245	135
機外静圧〈Pa〉	100	80	40	11	100	80	40	11	170	85	40	10	170	85	40	10
温度交換効率〈%〉	75	75	79	83	—	—	—	—	75	75	79	83.5	—	—	—	—
エンタルピ交換効率〈%〉 暖房時	71	71	75	79.5	—	—	—	—	71	71	75	80	—	—	—	—
エンタルピ交換効率〈%〉 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	29.5	24.5	20	32.5	29.5	23.5	20	33.5	30	24	20
本体吹出口騒音〈dB〉(斜め 45°、1.5m 前方)	36.5	34.5	29.5	20	36.5	34.5	29.5	20	39	34.5	28	20	39	34.5	28	20

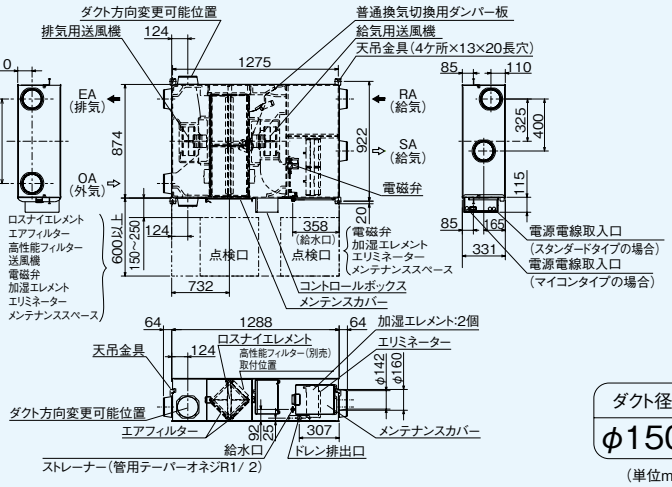
※上記のエンタルピ交換効率は、給気と排気の風量比や空気条件により変動します。詳細は「2014年度三菱換気送風機総合カタログ」520・522ページをご参照ください。
※電流、消費電力、効率は上記風量時の値です。
※表示加湿量は室内温度 20℃・相対湿度 40%、室外温度 0℃・相対湿度 50%、強ノッチ定格風量、ロスナイ換気時の場合です。（ ）はロスナイエレメントでの湿度回収分を含んだ値です。
※手元スイッチ・リモコンでのノッチ切換えは、強（特強）・弱２段階です。マイコンタイプのマルチ換気モードの設定は本体にて行ってください。ただし、マイコンタイプで PGL-61DR ご使用の場合のノッチ切換えは、強（特強）・弱・微弱３段階で、マルチ換気モードの設定はリモコンからも行えます。

！ ご注意

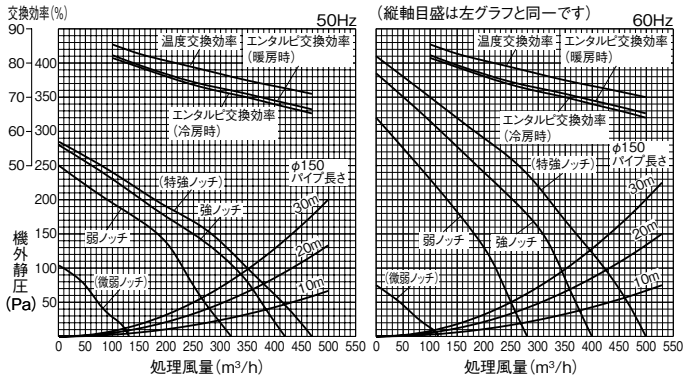
霧・もや・高湿度な空気を吸込むと、フィルター、ロスナイエレメントから水滴が垂れ、機外に水が漏れることがあります。このような場合は運転を停止するか、別売システム部材（耐外風雨・霧浸入防止フード）と組み合わせてご使用いただくか、マイコンタイプの場合は高湿度外気浸入防止機能の設定をONにしてご使用ください。※高湿度外気浸入防止機能をONにすると、外気が高湿度の場合、換気量が減少する場合があります。なお、霧浸入防止については「2014年度三菱換気送風機総合カタログ」520ページをご確認ください。給気側屋外フード近くに照明がある等で虫が集まりやすい環境にある場合は、虫の侵入対策として別売の虫侵入防止ユニットの取付けをお願いします。

※設計・施工の際には「2014 年度三菱換気送風機総合カタログ」736・737 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（「2014 年度三菱換気送風機総合カタログ」75 ページ）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、スタンダードタイプは－10℃以下、マイコンタイプは－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。

■外形図

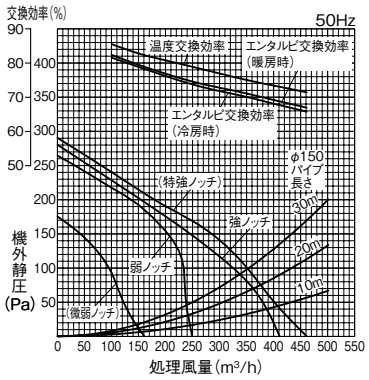


■特性曲線図　LGH-N35RKS2・N35RKX2

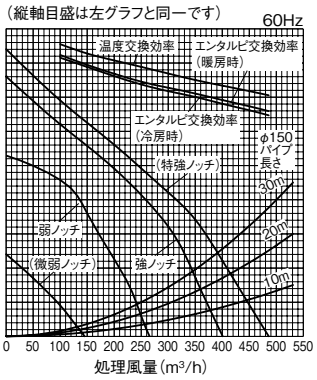


（縦軸目盛は左グラフと同一です）

LGH-N35RKS2D・N35RKX2D



（縦軸目盛は左グラフと同一です）



●システム部材（詳しくは「三菱換気送風機総合カタログ」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	コントロールスイッチ（スタンダードタイプ用）	ロスナイコンパクトリモコン（マイコン・フリープラン制御）	ジーニアスリモコン（マイコン・フリープラン制御）	CO_2センサー（マイコン・フリープラン制御）	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	耐外風雨・霧浸入防止フード
適用システム部材形名	PZ-N05SK(D)	PZ-N43SMF	PGL-61DR	PGL-100TGS	PZ-N15FG	PZ-N15FGZ	PZ-N15FGP	PZ-N15FGZP	PZ-N15GM	PZ-N15GZM	PZ-N304BK	PZ-N35RFM2	PZ-N35RF	PZ-N115CVU
	¥7,900	¥14,300	¥30,000	¥98,000	¥17,100	¥17,100	¥17,100	¥17,100	¥33,900	¥33,900	¥10,600	¥18,500	¥8,400	¥36,300

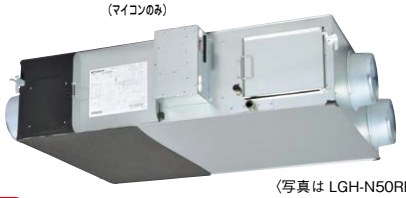
霧・もや・高湿度の空気吸込対策

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。

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　JIS（準拠品）　ウィークリー（週間）タイマー（マイコンのみ）　ナイトパージ（マイコンのみ）　24時間換気設定（マイコンのみ）　普通換気可能　事務所ビル　テナントビル

マルチ換気モード（マイコンのみ）　室外側ダクト変更可能　水道直結可能　CO_2センサー取付可能（マイコンのみ）



〈写真は LGH-N50RKS2〉

新発売

単相 100V

スタンダードタイプ

LGH-N50RKS2　希望小売価格 **497,000** 円(税別)

マイコンタイプ（フリープラン対応形）

LGH-N50RKX2　希望小売価格 **602,000** 円(税別)

単相 200V

スタンダードタイプ　（受注生産品〈納期約 2 週間〉）

LGH-N50RKS2D　希望小売価格 **497,000** 円(税別)

マイコンタイプ（フリープラン対応形）　（受注生産品〈納期約 2 週間〉）

LGH-N50RKX2D　希望小売価格 **602,000** 円(税別)

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。

■共通特長

- 普通換気（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、EA）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申請中）
- φ150 ダクト配管も可能（ダクト変換アタッチメント使用時）

■マイコンタイプ（フリープラン対応形）特長

- 無極性 2 線配線　●寒冷地運転対応
- マルチ換気モード搭載
- 普通換気（バイパス換気）自動切換機能付
- 高湿度外気浸入防止機能搭載

〈以下の機能はジーニアスリモコン（PGL-61DR）使用時のみ可能〉

- ナイトパージ機能　●ウィークリータイマー機能
- 微弱風量運転　●24 時間換気設定対応
- 省エネ表示（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
- 外部機器連動可能　●遅延スタート可能　●2 リモコン制御可能
- 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
- ロスナイのみの集中管理可能（この場合別売の給電ユニットが必要です）
- 当社マルチエアコンとロスナイの連動システム、混在による集中管理システム構築可能

※ RKX2(D) タイプは接続する端子により、本体がマイコン制御とフリープラン制御を自動で識別します。

ご注意
※受注生産品の納期は工場での受注受付から工場出荷までの手配期間(目安)を示します。
※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。

■特性（微弱ノッチは、マイコンタイプでジーニアスリモコンを併用した場合のみのノッチです）

形名		LGH-N50RKS2・N50RKX2															
電源		単相 100V 50Hz								単相 100V 60Hz							
換気方式		ロスナイ換気				普通換気				ロスナイ換気				普通換気			
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)
電流〈A〉		3.02	2.73	1.88	1.14	3.06	2.78	1.91	1.17	3.60	3.34	2.02	1.13	3.61	3.37	2.06	1.16
消費電力〈W〉		285	264	178	108	291	265	182	111	356	330	196	107	360	335	197	110
風量〈m^3/h〉		500	500	380	235	500	500	380	235	500	500	345	205	500	500	345	205
機外静圧〈Pa〉		105	90	50	12	105	90	50	12	170	130	60	13	170	130	60	13
温度交換効率〈%〉		74	74	77	81	—	—	—	—	74	74	78	82	—	—	—	—
エンタルピ交換効率〈%〉	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）															
	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	34.5	27	20	35.5	33	24	20	36	34.5	25	20
本体吹出口騒音〈dB〉(斜め 45°、1.5m 前方)		41	40	33	22	41	40	33	22	42.5	40.5	30	20	42.5	40.5	30	20
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〉		50（満水時 53）															
外装		溶融亜鉛メッキ鋼板															

200V 仕様については、上記のうち次の特性が異なります。

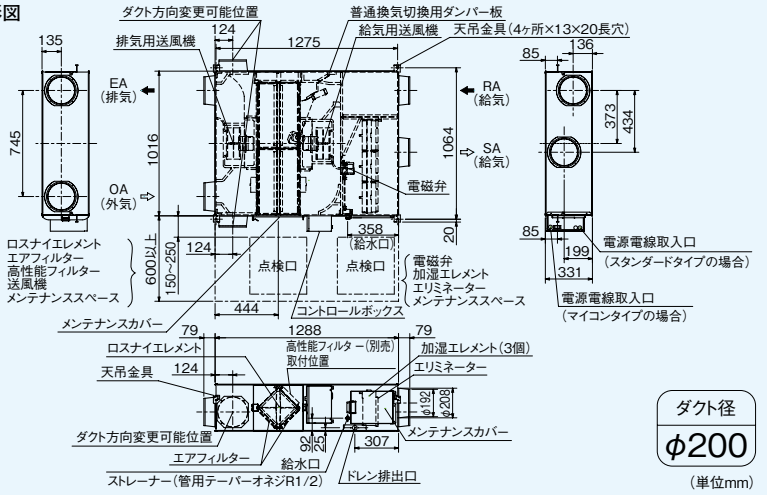
電源	単相 200V 50Hz								単相 200V 60Hz							
電流〈A〉	1.43	1.26	1.29	0.53	1.47	1.29	1.31	0.54	1.76	1.56	1.43	0.52	1.79	1.58	1.45	0.54
消費電力〈W〉	283	250	156	104	290	258	159	107	345	306	180	104	350	312	182	107
風量〈m^3/h〉	500	500	340	210	500	500	340	210	500	500	330	180	500	500	330	180
機外静圧〈Pa〉	105	90	45	10	105	90	45	10	170	130	55	10	170	130	55	10
温度交換効率〈%〉	74	74	78	82	—	—	—	—	74	74	78.5	83.5	—	—	—	—
エンタルピ交換効率〈%〉 暖房時	68.5	68.5	72	77.5	—	—	—	—	68.5	68.5	72.5	78.5	—	—	—	—
エンタルピ交換効率〈%〉 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	34.5	27	20	35.5	33	24	20	36	34.5	25	20
本体吹出口騒音〈dB〉(斜め 45°、1.5m 前方)	41	39	31	22	41	40	31	22	42.5	39.5	28.5	20	42.5	40.5	28.5	20

※上記のエンタルピ交換効率は、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「2014年度三菱換気送風機総合カタログ」520・522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。
※手元スイッチ・リモコンでのノッチ切換えは、強（特強）・弱 2 段階です。マイコンタイプのマルチ換気モードの設定は本体にて行ってください。ただし、マイコンタイプで PGL-61DR ご使用の場合のノッチ切換えは、強（特強）・弱・微弱 3 段階で、マルチ換気モードの設定はリモコンからも行えます。

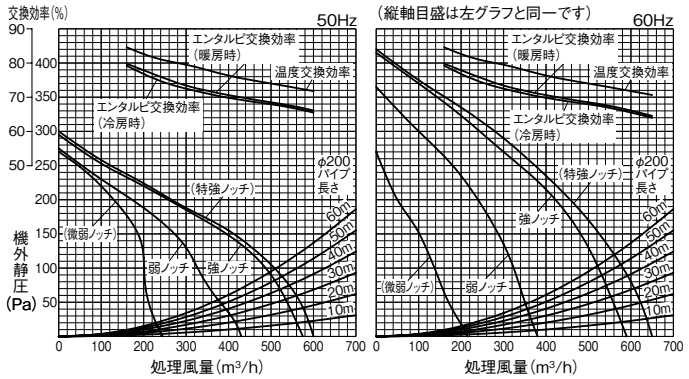
！ ご注意　霧・もや・高湿度な空気を吸込むと、フィルター、ロスナイエレメントから水滴が垂れ、機外に水が漏れることがあります。このような場合は運転を停止するか、別売システム部材（耐外風雨・霧浸入防止フード）と組み合わせてご使用いただくか、マイコンタイプの場合は高湿度外気浸入防止機能の設定をONにしてご使用ください。※高湿度外気浸入防止機能をONにすると、外気が高湿度の場合、換気量が減少する場合があります。なお、霧浸入防止については「2014年度三菱換気送風機総合カタログ」520ページをご確認ください。給気側屋外フード近くに照明がある等で虫が集まりやすい環境にある場合は、虫の侵入対策として別売の虫侵入防止ユニットの取付けをお願いします。

※設計・施工の際には「2014 年度三菱換気送風機総合カタログ」736・737 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（「2014 年度三菱換気送風機総合カタログ」75 ページ）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、スタンダードタイプは－ 10℃以下、マイコンタイプは－ 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。

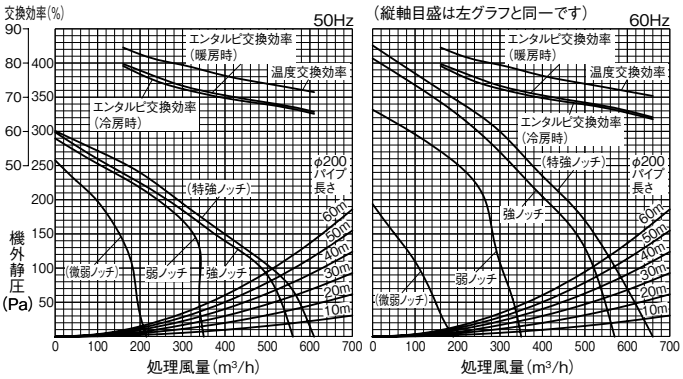
■外形図



■特性曲線図 LGH-N50RKS2・N50RKX2



LGH-N50RKS2D・N50RKX2D



●システム部材（詳しくは「三菱換気送風機総合カタログ」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。

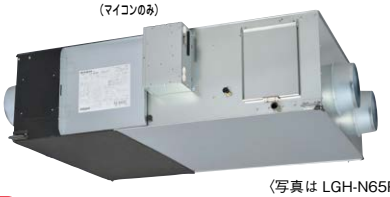
部品名	コントロールスイッチ（スタンダードタイプ用）	ロスナイコンパクトリモコン（マイコン・フリープラン制御）	ジーニアスリモコン（マイコン・フリープラン制御）	CO_2センサー（マイコン・フリープラン制御）	給排気グリル 消音形	給排気グリル 消音形天井材組込形	給排気グリル 消音形（プラスチック製）	給排気グリル 消音形天井材組込形（プラスチック製）	フィルター付給気グリル 消音形	フィルター付給気グリル 天井材組込形	防振吊金具（4 個 / セット）	高性能フィルター	予備フィルター	耐外風雨・霧浸入防止フード
適用システム部材形名	PZ-N05SK(D)	PZ-N43SMF	PGL-61DR	PGL-100TGS	PZ-N20FG	PZ-N20FGZ	PZ-N20FGP	PZ-N20FGZP	PZ-N20GM	PZ-N20GZM	PZ-N304BK	PZ-N50RFM2	PZ-N50RF	PZ-N20CVU
	¥7,900	¥14,300	¥30,000	¥98,000	¥20,200	¥20,200	¥20,200	¥20,200	¥40,100	¥40,100	¥10,600	¥23,800	¥10,700	¥38,000

霧・もや・高湿度の空気吸込対策

ハイパーEcoエレメント　JIS（準拠品）　ウィークリー（週間）タイマー（マイコンのみ）　ナイトパージ（マイコンのみ）　24時間換気設定（マイコンのみ）　普通換気可能

事務所ビル　テナントビル

マルチ換気モード（マイコンのみ）　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（マイコンのみ）



〈写真は LGH-N65RKS2〉

新発売

単相 100V

スタンダードタイプ

LGH-N65RKS2　希望小売価格 **564,000円**（税別）

マイコンタイプ（フリープラン対応形）

LGH-N65RKX2　希望小売価格 **681,000円**（税別）

単相 200V

スタンダードタイプ（受注生産品〈納期約 2 週間〉）

LGH-N65RKS2D　希望小売価格 **564,000円**（税別）

マイコンタイプ（フリープラン対応形）（受注生産品〈納期約 2 週間〉）

LGH-N65RKX2D　希望小売価格 **681,000円**（税別）

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。

■共通特長

- 普通換気（バイパス換気）に切換可能
- 適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、EA）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申請中）
- φ150 ダクト配管も可能（ダクト変換アタッチメント使用時）

■マイコンタイプ（フリープラン対応形）特長

- 無極性 2 線配線　●寒冷地運転対応
- マルチ換気モード搭載
- 普通換気（バイパス換気）自動切換機能付
- 高湿度外気浸入防止機能搭載

〈以下の機能はジーニアスリモコン（PGL-61DR）使用時のみ可能〉

- ナイトパージ機能　●ウィークリータイマー機能
- 微弱風量運転　●24 時間換気設定対応
- 省エネ表示（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
- 外部機器連動可能　●遅延スタート可能　●2 リモコン制御可能
- 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
- ロスナイのみの集中管理可能（この場合別売の給電ユニットが必要です）
- 当社マルチエアコンとロスナイの連動システム、混在による集中管理システム構築可能

※ RKX2（D）タイプは接続する端子により、本体がマイコン制御とフリープラン制御を自動で識別します。

ご注意
※受注生産品の納期は工場での受注受付から工場出荷までの手配期間（目安）を示します。
※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。

■特性（微弱ノッチは、マイコンタイプでジーニアスリモコンを併用した場合のみのノッチです）

形名		LGH-N65RKS2・N65RKX2															
電源		単相 100V　50Hz								単相 100V　60Hz							
換気方式		ロスナイ換気				普通換気				ロスナイ換気				普通換気			
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)
電流〈A〉		3.85	3.50	3.00	1.60	3.85	3.50	3.05	1.65	5.00	4.55	3.60	1.60	5.00	4.55	3.65	1.60
消費電力〈W〉		375	345	295	150	375	345	295	155	500	455	350	150	500	455	355	155
風量〈m³/h〉		650	650	550	280	650	650	550	280	650	650	520	240	650	650	520	240
機外静圧〈Pa〉		135	115	82	21	135	115	82	21	195	140	90	19	195	140	90	19
温度交換効率〈%〉		73	73	74.5	81	—	—	—	—	73	73	75	82	—	—	—	—
エンタルピ交換効率〈%〉	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）															
	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	37.5	35.5	34	21	38	35	32	20	39	36.5	33	20.5
本体吹出口騒音〈dB〉（斜め 45°、1.5m 前方）		43	42	39	27	43	42	39	27	45	42.5	37	24	45	42.5	37	25
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〉		68（満水時 72）															
外装		溶融亜鉛メッキ鋼板															

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	2.00	1.90	1.95	0.95	2.55	2.45	2.40	0.95	2.55	2.45	2.40	1.00
消費電力〈W〉		375	360	320	180	375	360	320	182	505	485	365	185	500	485	365	185
風量〈m³/h〉		650	650	580	265	650	650	580	265	650	650	550	240	650	650	550	240
機外静圧〈Pa〉		135	115	92	19	135	115	92	19	195	140	100	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	37.5	35.5	34	23	38	35.5	32	20	39	36.5	33	20.5
本体吹出口騒音〈dB〉（斜め 45°、1.5m 前方）		43	42	39	27	43	42	39	27	45	42.5	37	24	45	42.5	37	25

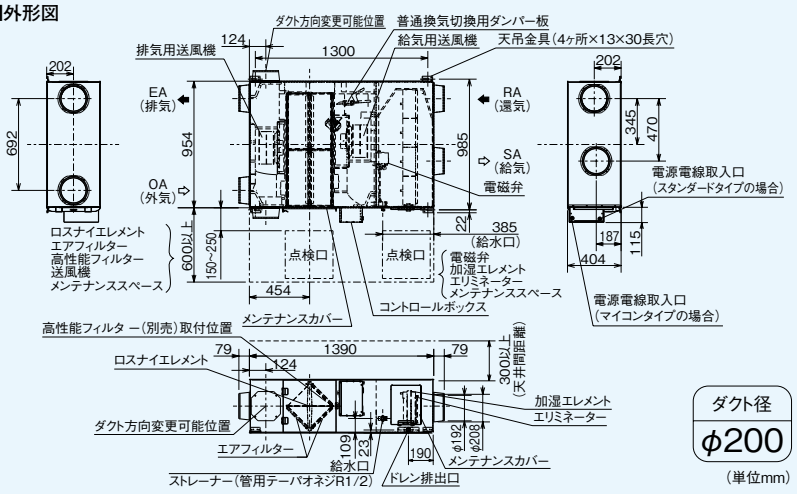
※上記のエンタルピ交換効率は、給気と排気の風量比や空気条件により変動します。詳細は「2014年度三菱換気送風機総合カタログ」520・522ページをご参照ください。
※電流、消費電力、効率は上記風量時の値です。
※表示加湿量は室内温度 20℃・相対湿度 40%、室外温度 0℃・相対湿度 50%、強ノッチ定格風量、ロスナイ換気時の場合です。（ ）はロスナイエレメントでの湿度回収分を含んだ値です。
※手元スイッチ・リモコンでのノッチ切換えは、強（特強）・弱 2 段階です。マイコンタイプのマルチ換気モードの設定は本体にて行ってください。ただし、マイコンタイプで PGL-61DR ご使用の場合のノッチ切換えは、強（特強）・弱・微弱 3 段階で、マルチ換気モードの設定はリモコンからも行えます。

！ 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するか、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いただくか、マイコンタイプの場合は高湿度外気浸入防止機能の設定をONにしてご使用ください。※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「2014年度三菱換気送風機総合カタログ」520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。

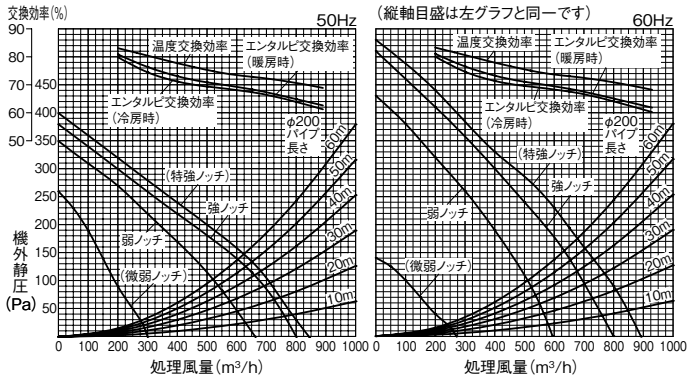
※設計・施工の際には「2014 年度三菱換気送風機総合カタログ」736・737 ページの「使用条件」及び「ご使用上の注意事項」・「安全に関するご注意」を必ずご覧ください。特に寒冷地（「2014 年度三菱換気送風機総合カタログ」75 ページ）で使用する場合は、冬期に結露・結氷するおそれがありますので、使用条件や注意事項を必ずご確認の上、断熱材の追加工事等を実施してください。なお外気が、スタンダードタイプは− 10℃以下、マイコンタイプは− 15℃以下の場合は運転を停止してください。運転停止時に加湿部分が 0℃以下とならないように施工してください。電磁弁や加湿エレメント等が破損することがあります。

■外形図

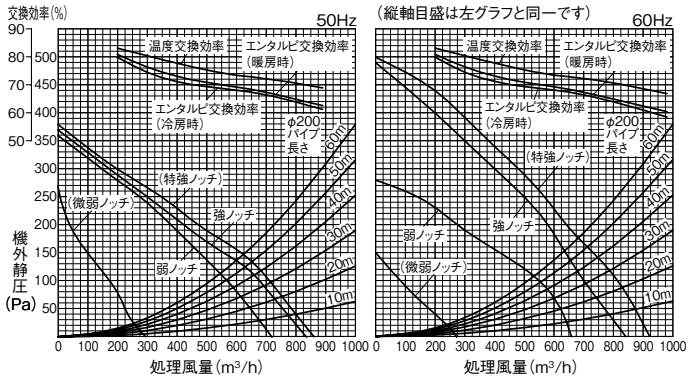


ダクト径 φ200（単位mm）

■特性曲線図　LGH-N65RKS2・N65RKX2



LGH-N65RKS2D・N65RKX2D



●システム部材（詳しくは「三菱換気送風機総合カタログ」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	コントロールスイッチ（スタンダードタイプ用）	ロスナイコンパクトリモコン（マイコン・フリープラン制御）	ジーニアスリモコン（マイコン・フリープラン制御）	CO_2センサー（マイコン・フリープラン制御）	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	耐外風雨・霧浸入防止フード
適用システム部材形名	PZ-N05SK(D)	PZ-N43SMF	PGL-61DR	PGL-100TGS	PZ-N20FG	PZ-N20FGZ	PZ-N20FGP	PZ-N20FGZP	PZ-N20GM	PZ-N20GZM	PZ-N304BK	PZ-N65RFM2	PZ-N65RF	PZ-N20CVU
	¥7,900	¥14,300	¥30,000	¥98,000	¥20,200	¥20,200	¥20,200	¥20,200	¥40,100	¥40,100	¥10,600	¥29,700	¥11,300	¥38,000

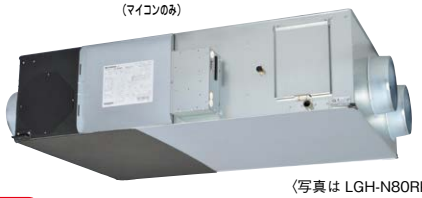
霧・もや・高湿度の空気吸込対策

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。

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　JIS（準拠品）　ウィークリータイマ（週間）（マイコンのみ）　ナイトパージ（マイコンのみ）　24時間換気設定（マイコンのみ）　普通換気可能　事務所ビル　テナントビル

マルチ換気モード（マイコンのみ）　室外側ダクト変更可能　水道直結可能　CO_2センサー取付可能（マイコンのみ）



〈写真は LGH-N80RKS2〉

新発売

単相 100V

スタンダードタイプ

LGH-N80RKS2　希望小売価格 **622,000** 円(税別)

マイコンタイプ（フリープラン対応形）

LGH-N80RKX2　希望小売価格 **754,000** 円(税別)

単相 200V

スタンダードタイプ　（受注生産品〈納期約２週間〉）

LGH-N80RKS2D　希望小売価格 **622,000** 円(税別)

マイコンタイプ（フリープラン対応形）　（受注生産品〈納期約２週間〉）

LGH-N80RKX2D　希望小売価格 **754,000** 円(税別)

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。

■共通特長

- 普通換気（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、EA）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申請中）
- φ200 ダクト配管も可能（ダクト変換アタッチメント使用時）

■マイコンタイプ（フリープラン対応形）特長

- 無極性２線配線　●寒冷地運転対応
- マルチ換気モード搭載
- 普通換気（バイパス換気）自動切換機能付
- 高湿度外気浸入防止機能搭載

〈以下の機能はジーニアスリモコン（PGL-61DR）使用時のみ可能〉

- ナイトパージ機能　●ウィークリータイマー機能
- 微弱風量運転　●24 時間換気設定対応
- 省エネ表示（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
- 外部機器連動可能　●遅延スタート可能　●２リモコン制御可能
- 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
- ロスナイのみの集中管理可能（この場合別売の給電ユニットが必要です）
- 当社マルチエアコンとロスナイの連動システム、混在による集中管理システム構築可能

※ RKX2(D) タイプは接続する端子により、本体がマイコン制御とフリープラン制御を自動で識別します。

ご注意
※受注生産品の納期は工場での受注受付から工場出荷までの手配期間(目安)を示します。
※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。

■特性（微弱ノッチは、マイコンタイプでジーニアスリモコンを併用した場合のみのノッチです）

形名	LGH-N80RKS2・N80RKX2															
電源	単相 100V 50Hz								単相 100V 60Hz							
換気方式	ロスナイ換気				普通換気				ロスナイ換気				普通換気			
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)
電流〈A〉	4.25	4.05	3.65	1.75	4.40	4.20	3.75	1.80	5.90	5.50	4.25	1.65	6.00	5.60	4.35	1.70
消費電力〈W〉	420	405	360	165	435	420	370	170	585	550	420	160	595	560	420	160
風量〈m³/h〉	800	800	680	280	800	800	680	280	800	800	560	240	800	800	560	240
機外静圧〈Pa〉	135	120	87	15	135	120	87	15	200	115	56	10	200	115	56	10
温度交換効率〈%〉	75	75	76.5	85	—	—	—	—	75	75	78.5	86	—	—	—	—
エンタルピ交換効率〈%〉 暖房時	71	71	72.5	82.5	—	—	—	—	71	71	74	84	—	—	—	—
エンタルピ交換効率〈%〉 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															
加湿器 加湿量〈kg/h〉	2.21（4.34）															
加湿器 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	35	32	20	36	34	29	20	37	34.5	29	20
本体吹出口騒音〈dB〉(斜め 45°、1.5m 前方)	44	42	38	22.5	44	42	38	22.5	44	41	33	21	44	41	33	21
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〉	78（満水時 82）															
外装	溶融亜鉛メッキ鋼板															

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	2.55	2.25	2.00	0.80	3.40	2.85	2.20	0.80	3.45	2.90	2.20	0.80
消費電力〈W〉	445	405	225	155	465	425	230	160	625	545	260	155	640	560	265	155
風量〈m³/h〉	800	800	470	320	800	800	470	320	800	800	460	270	800	800	460	270
機外静圧〈Pa〉	135	120	42	19	135	120	42	19	200	115	38	13	200	115	38	13
温度交換効率〈%〉	75	75	80.5	84	—	—	—	—	75	75	80.5	85.5	—	—	—	—
エンタルピ交換効率〈%〉 暖房時	71	71	75.5	81	—	—	—	—	71	71	75.5	83	—	—	—	—
エンタルピ交換効率〈%〉 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	35	24.5	20	36	34	24.5	20	37	34.5	24.5	20
本体吹出口騒音〈dB〉(斜め 45°、1.5m 前方)	44	42	30	25	44	42	30	25	45	41	29	24	45	41	29	24

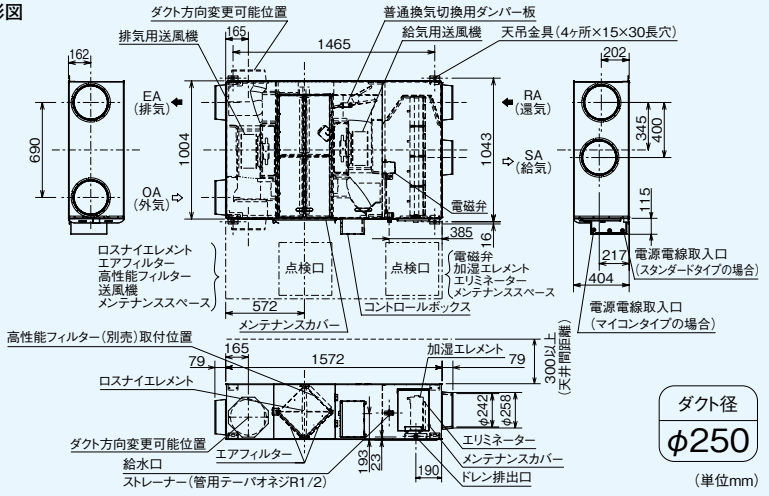
※上記のエンタルピ交換効率は、給気と排気の風量比や空気条件により変動します。詳細は「2014年度三菱換気送風機総合カタログ」520・522ページをご参照ください。
※電流、消費電力、効率は上記風量時の値です。
※表示加湿量は室内温度 20℃・相対湿度 40%、室外温度 0℃・相対湿度 50%、強ノッチ定格風量、ロスナイ換気時の場合です。（ ）はロスナイエレメントでの湿度回収分を含んだ値です。
※手元スイッチ・リモコンでのノッチ切換えは、強（特強）・弱２段階です。マイコンタイプのマルチ換気モードの設定は本体にて行ってください。ただし、マイコンタイプで PGL-61DR ご使用の場合のノッチ切換えは、強（特強）・弱・微弱３段階で、マルチ換気モードの設定はリモコンからも行えます。

！ ご注意

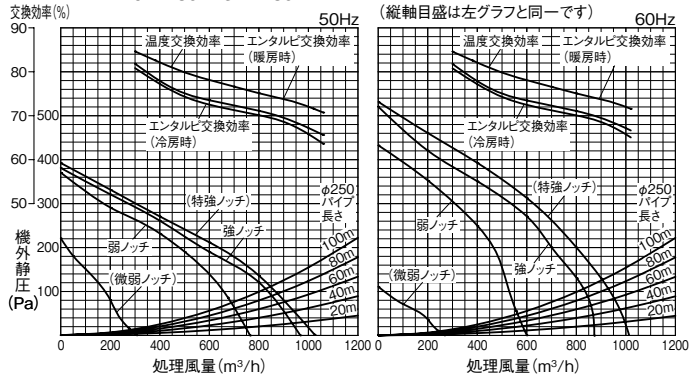
霧・もや・高湿度な空気を吸込むと、フィルター、ロスナイエレメントから水滴が垂れ、機外に水が漏れることがあります。このような場合は運転を停止するか、別売システム部材（耐外風雨・霧浸入防止フード）と組み合わせてご使用いただくか、マイコンタイプの場合は高湿度外気浸入防止機能の設定をONにしてご使用ください。※高湿度外気浸入防止機能をONにすると、外気が高湿度の場合、換気量が減少する場合があります。なお、霧浸入防止については「2014年度三菱換気送風機総合カタログ」520ページをご確認ください。給気側屋外フード近くに照明がある等で虫が集まりやすい環境にある場合は、虫の侵入対策として別売の虫侵入防止ユニットの取付けをお願いします。

※設計・施工の際には「2014 年度三菱換気送風機総合カタログ」736・737 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（「2014 年度三菱換気送風機総合カタログ」75 ページ）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、スタンダードタイプは－ 10℃以下、マイコンタイプは－ 15℃以下の場合は運転を停止してください。運転停止時に加湿器部分が 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。

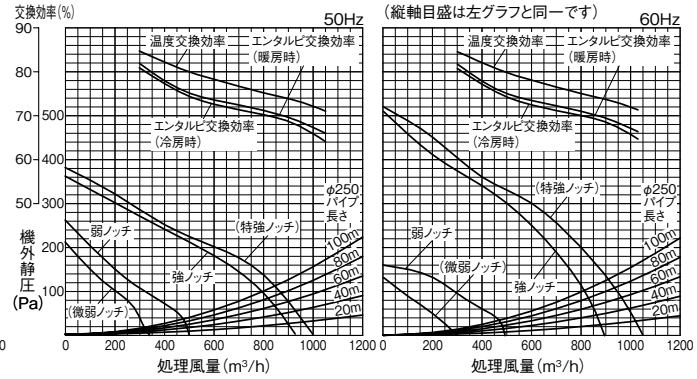
■外形図



■特性曲線図　LGH-N80RKS2・N80RKX2



LGH-N80RKS2D・N80RKX2D



●システム部材（詳しくは「三菱換気送風機総合カタログ」をご覧ください。）

下表の価格はすべて税別価格です。

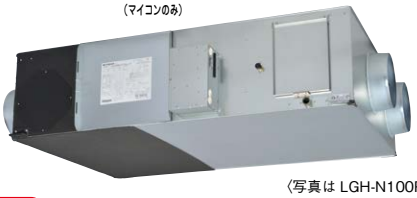
●霧が多く発生する地域では下記をご検討ください。

部品名	コントロールスイッチ（スタンダードタイプ用）	ロスナイコンパクトリモコン（マイコン・フリープラン制御）	ジーニアスリモコン（マイコン・フリープラン制御）	CO_2センサー（マイコン・フリープラン制御）	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	耐外風雨・霧浸入防止フード
適用システム部材形名	PZ-N05SK(D)	PZ-N43SMF	PGL-61DR	PGL-100TGS	PZ-N25FG	PZ-N25FGZ	PZ-N25FGP	PZ-N25FGZP	PZ-N25GM	PZ-N25GZM	PZ-N304BK	PZ-N80RFM2	PZ-N80RF	※ PZ-N20CVU
	¥7,900	¥14,300	¥30,000	¥98,000	¥24,000	¥24,000	¥24,000	¥24,000	¥47,600	¥47,600	¥10,600	¥35,600	¥12,000	¥38,000

霧・もや・高湿度の空気吸込対策
※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　JIS（準拠品）　ウィークリー（週間）タイマー（マイコンのみ）　ナイトパージ（マイコンのみ）　24時間換気設定（マイコンのみ）　普通換気可能　事務所ビル　テナントビル

マルチ換気モード（マイコンのみ）　室外側ダクト変更可能　水道直結可能　CO_2センサー取付可能（マイコンのみ）



〈写真は LGH-N100RKS2〉

新発売

単相 100V

スタンダードタイプ

LGH-N100RKS2-50　希望小売価格 **755,000円**(税別)

LGH-N100RKS2-60　希望小売価格 **755,000円**(税別)

マイコンタイプ〈フリープラン対応形〉

LGH-N100RKX2-50　希望小売価格 **908,000円**(税別)

LGH-N100RKX2-60　希望小売価格 **908,000円**(税別)

単相 200V

スタンダードタイプ（受注生産品〈納期約 2 週間〉）

LGH-N100RKS2D-50　希望小売価格 **755,000円**(税別)

LGH-N100RKS2D-60　希望小売価格 **755,000円**(税別)

マイコンタイプ〈フリープラン対応形〉（受注生産品〈納期約 2 週間〉）

LGH-N100RKX2D-50　希望小売価格 **908,000円**(税別)

LGH-N100RKX2D-60　希望小売価格 **908,000円**(税別)

(-50 は 50Hz 専用、-60 は 60Hz 専用)

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。

■共通特長

- 普通換気（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、EA）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申請中）
- φ200 ダクト配管も可能（ダクト変換アタッチメント使用時）

■マイコンタイプ（フリープラン対応形）特長

- 無極性 2 線配線　●寒冷地運転対応
- マルチ換気モード搭載　●普通換気（バイパス換気）自動切換機能付
- 高湿度外気浸入防止機能搭載

〈以下の機能はジーニアスリモコン（PGL-61DR）使用時のみ可能〉

- ナイトパージ機能　●ウィークリータイマー機能　●微弱風量運転
- 24 時間換気設定対応　●省エネ表示（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
- 外部機器連動可能　●遅延スタート可能　●2 リモコン制御可能
- 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
- ロスナイのみの集中管理可能（この場合別売の給電ユニットが必要です）
- 当社マルチエアコンとロスナイの連動システム、混在による集中管理システム構築可能

※ RKX2(D)タイプは接続する端子により、本体がマイコン制御とフリープラン制御を自動で識別します。

ご注意
※受注生産品の納期は工場での受注受付から工場出荷までの手配期間(目安)を示します。
※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。

■特性（微弱ノッチは、マイコンタイプでジーニアスリモコンを併用した場合のみのノッチです）

形名		LGH-N100RKS2・N100RKX2															
電源		単相 100V　50Hz								単相 100V　60Hz							
換気方式		ロスナイ換気				普通換気				ロスナイ換気				普通換気			
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)
電流〈A〉		5.40	5.30	4.90	2.30	5.50	5.45	5.00	2.35	7.30	7.10	5.70	2.20	7.40	7.25	5.80	2.25
消費電力〈W〉		530	520	470	210	545	515	480	215	720	690	540	200	730	710	540	205
風量〈m^3/h〉		1000	1000	790	370	1000	1000	790	370	1000	1000	670	300	1000	1000	670	300
機外静圧〈Pa〉		100	80	50	11	100	80	50	11	165	95	45	9	165	95	45	9
温度交換効率〈%〉		75	75	77.5	84	—	—	—	—	75	75	80	85	—	—	—	—
エンタルピ交換効率〈%〉	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）															
	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	37.5	32	21	38	36	29	22	39	37.5	32	22
本体吹出口騒音〈dB〉(斜め 45°、1.5m 前方)		46	45	40	25	47	46	41	25	47	45	36	25	47	45.5	36	25
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〉		90（満水時 95）															
外装		溶融亜鉛メッキ鋼板															

200V 仕様については、上記のうち次の特性が異なります。

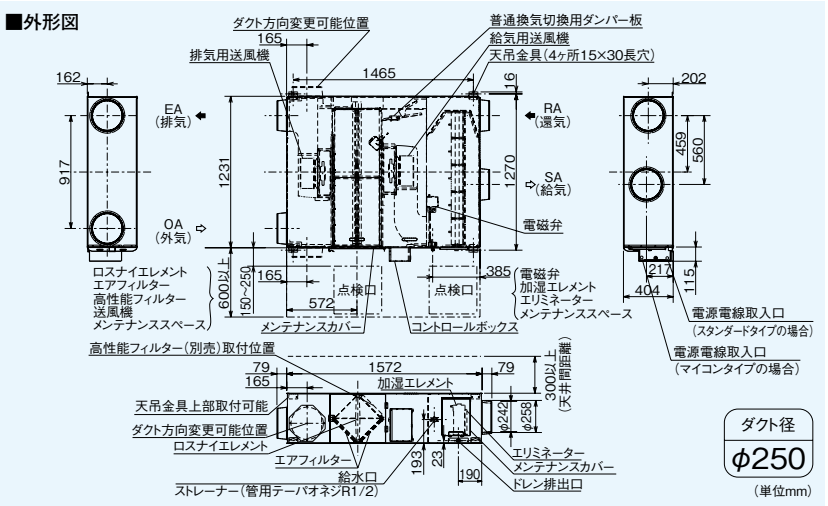
電源	単相 200V　50Hz								単相 200V　60Hz							
電流〈A〉	2.75	2.70	2.80	1.15	2.80	2.80	2.85	1.20	3.60	3.50	3.15	1.15	3.65	3.60	3.20	1.15
消費電力〈W〉	525	520	430	215	535	540	435	215	705	690	515	205	720	700	525	210
風量〈m^3/h〉	1000	1000	790	400	1000	1000	790	400	1000	1000	740	340	1000	1000	740	340
機外静圧〈Pa〉	100	80	50	14	100	80	50	14	165	95	50	10	165	95	50	10
温度交換効率〈%〉	75	75	77.5	83.5	—	—	—	—	75	75	78.5	84.5	—	—	—	—
エンタルピ交換効率〈%〉 暖房時	71	71	73	80	—	—	—	—	71	71	73.5	82	—	—	—	—
エンタルピ交換効率〈%〉 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	37.5	32	21	38	36	32	22	39	37.5	32	22
本体吹出口騒音〈dB〉(斜め 45°、1.5m 前方)	47	46	41	25	47	46	41	25	47	45	36	25	47	45.5	36	25

※上記のエンタルピ交換効率は、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「2014年度三菱換気送風機総合カタログ」520・522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。
※手元スイッチ・リモコンでのノッチ切換えは、強（特強）・弱 2 段階です。マイコンタイプのマルチ換気モードの設定は本体にて行ってください。ただし、マイコンタイプで PGL-61DR ご使用の場合のノッチ切換えは、強（特強）・弱・微弱 3 段階で、マルチ換気モードの設定はリモコンからも行えます。

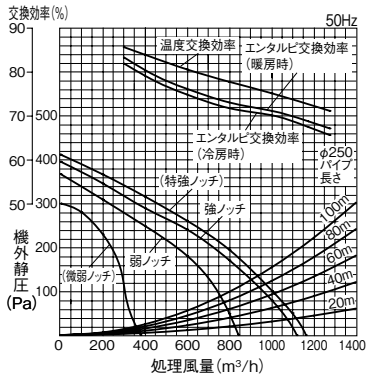
！ ご注意　霧・もや・高湿度な空気を吸込むと、フィルター、ロスナイエレメントから水滴が垂れ、機外に水が漏れることがあります。このような場合は運転を停止するか、別売システム部材(耐外風雨・霧浸入防止フード)と組み合わせてご使用いただくか、マイコンタイプの場合は高湿度外気浸入防止機能の設定をONにしてご使用ください。※高湿度外気浸入防止機能をONにすると、外気が高湿度の場合、換気量が減少する場合があります。なお、霧浸入防止については「2014年度三菱換気送風機総合カタログ」520ページをご確認ください。給気側屋外フード近くに照明がある等で虫が集まりやすい環境にある場合は、虫の侵入対策として別売の虫侵入防止ユニットの取付けをお願いします。

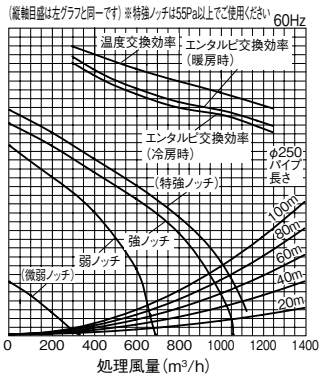
※設計・施工の際には「2014 年度三菱換気送風機総合カタログ」736・737 ページの「使用条件」及び「ご使用上の注意事項」・「安全に関するご注意」を必ずご覧ください。特に寒冷地（「2014 年度三菱換気送風機総合カタログ」75 ページ）で使用する場合は、冬期に結露・結氷するおそれがありますので、使用条件や注意事項を必ずご確認の上、断熱材の追加工事等を実施してください。なお外気が、スタンダードタイプは− 10℃以下、マイコンタイプは− 15℃以下の場合は運転を停止してください。運転停止時に加湿部分が 0℃以下とならないように施工してください。電磁弁や加湿エレメント等が破損することがあります。

■外形図

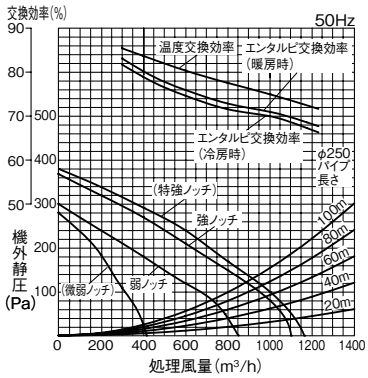


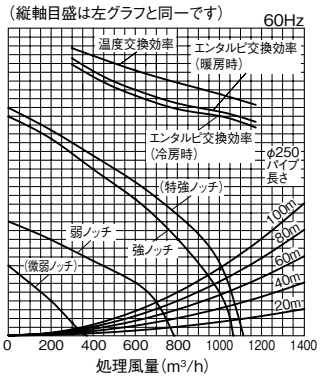
■特性曲線図　LGH-N100RKS2・N100RKX2





LGH-N100RKS2D・N100RKX2D





●システム部材（詳しくは「三菱換気送風機総合カタログ」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	コントロールスイッチ（スタンダードタイプ用）	ロスナイコンパクトリモコン（マイコン・フリープラン制御）	ジーニアスリモコン（マイコン・フリープラン制御）	CO_2センサー（マイコン・フリープラン制御）	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	耐外風雨・霧浸入防止フード
適用システム部材形名	PZ-N05SK(D)	PZ-N43SMF	PGL-61DR	PGL-100TGS	PZ-N25FG	PZ-N25FGZ	PZ-N25FGP	PZ-N25FGZP	PZ-N25GM	PZ-N25GZM	PZ-N304BK	PZ-N100RFM2	PZ-N100RF	※ PZ-N20CVU
	¥7,900	¥14,300	¥30,000	¥98,000	¥24,000	¥24,000	¥24,000	¥24,000	¥47,600	¥47,600	¥10,600	¥43,600	¥14,000	¥38,000

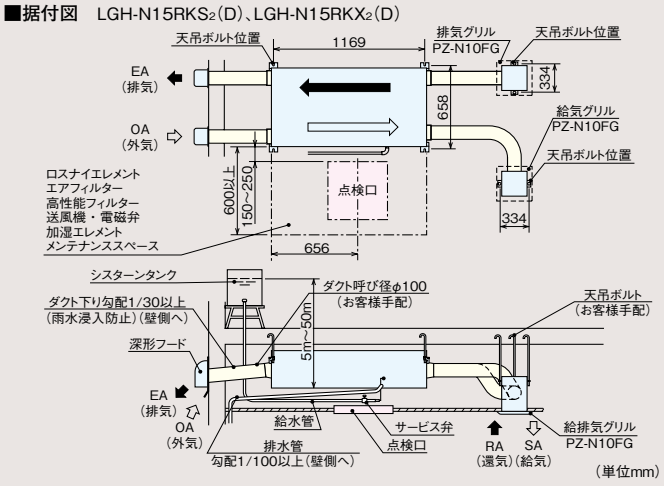
霧・もや・高湿度の空気吸込対策

※ダクト変換アタッチメント(PZ-N25A)が必要です。

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。

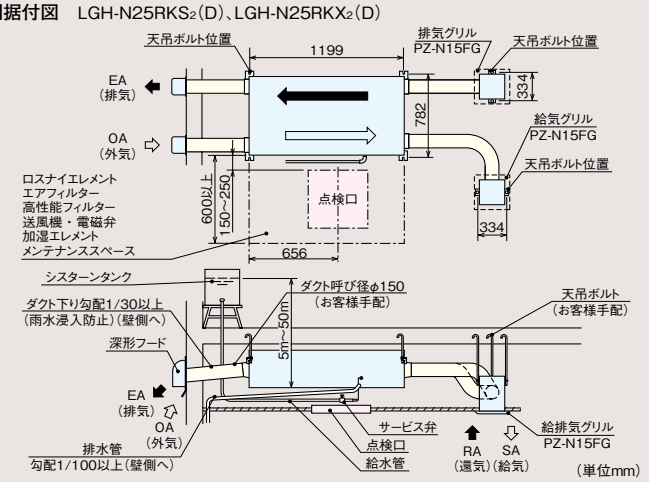
業務用 ロスナイ® 天井埋込形加湿付

■据付図　LGH-N15RKS₂(D)、LGH-N15RKX₂(D)



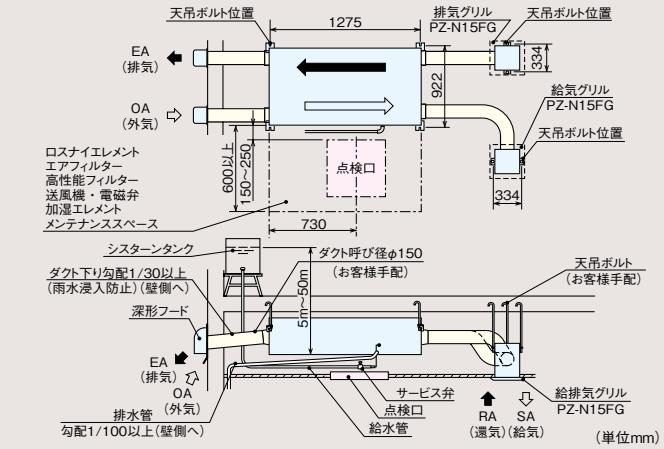
(単位mm)

■据付図　LGH-N25RKS₂(D)、LGH-N25RKX₂(D)



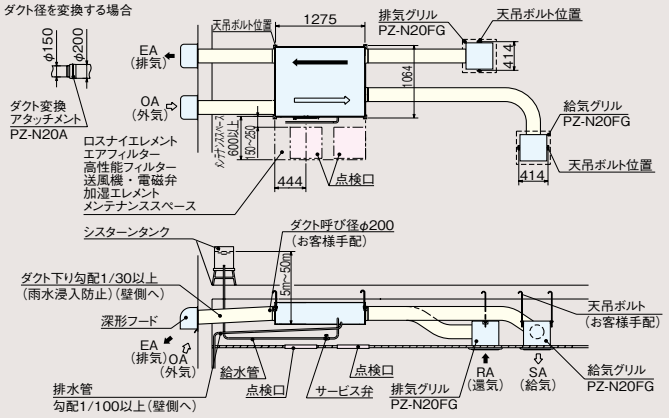
(単位mm)

■据付図　LGH-N35RKS₂(D)、LGH-N35RKX₂(D)



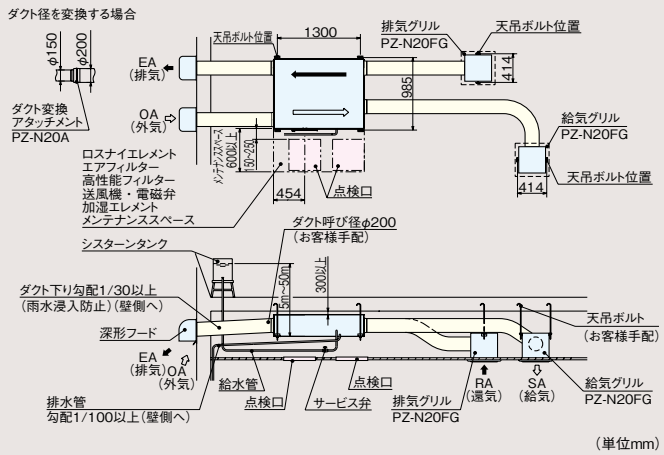
(単位mm)

■据付図　LGH-N50RKS₂(D)、LGH-N50RKX₂(D)



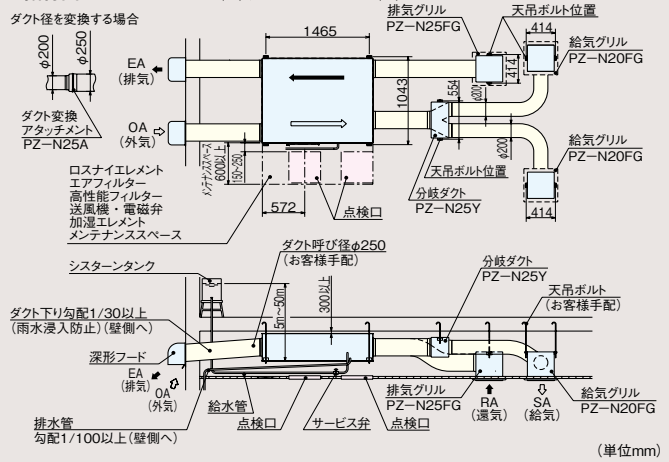
(単位mm)

■据付図　LGH-N65RKS₂(D)、LGH-N65RKX₂(D)



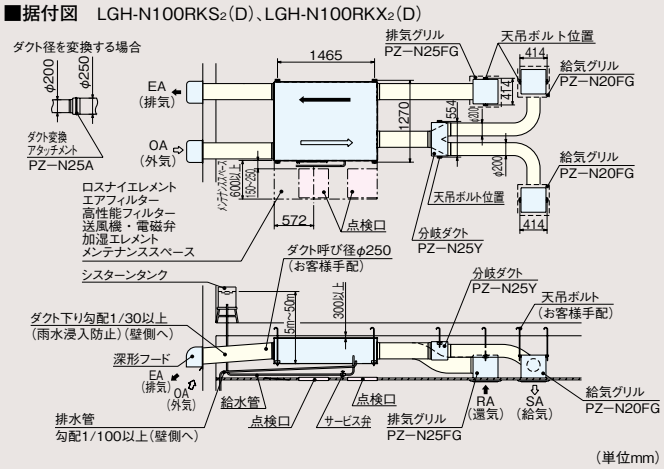
(単位mm)

■据付図　LGH-N80RKS₂(D)、LGH-N80RKX₂(D)



(単位mm)

■据付図　LGH-N100RKS₂(D)、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・外風の強い場所で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。
- 給水は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。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、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。詳細は製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申請中)
- 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になるように、給水量は 350cc/分以上確保してください。
- 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。
- 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。
- 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。
- ドレン配管にドレンポンプ(ドレンアップメカ)はご使用できません。
- 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製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。
- 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 2014年度三菱電気換気扇機総合カタログ P737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, EA)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。
- 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。
- 1個のヒューミディスタットを複数台の天井埋込形加湿付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。
- 本商品では下記リモコン、スケジュールタイマーの緊急停止信号は使用できません。ただし、スケジュールタイマー、システムリモコンにおいては、単独で使用する場合で「上位」システムコントローラ設定であれば、緊急停止信号をご使用いただくことが可能です。
  - ・ON/OFFリモコン(PAC-YT40ANR-W)
  - ・スケジュールタイマー(PAC-YT34ST-W)
  - ・システムリモコン(PAC-SF44SR-W)

G14-015C〈MEE〉

「LOSSNAY−INFORMATION」編集事務局　2015年1月発行

三菱電機株式会社 中津川製作所　〒508-8666 岐阜県中津川市駒場町1-3