

天井埋込形がフルモデルチェンジ!
送風性能がアップし、省エネ・節電機能も強化!

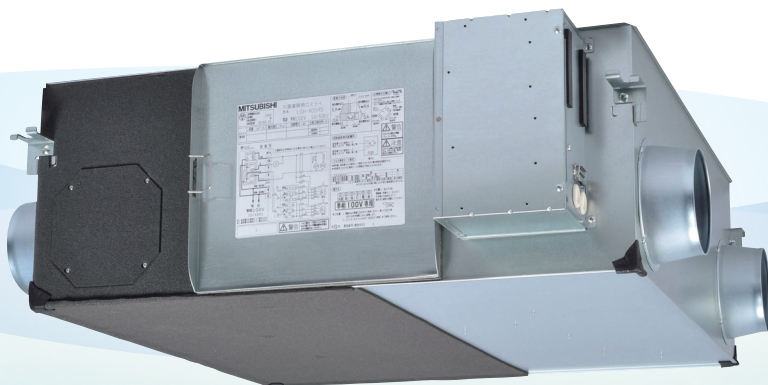
全機種で高機外静圧化を実現。また、省エネ・節電機能が充実した「ジーニアスリモコン」を採用したほか、構造変更によりフィルター清掃も容易です。

「LOSSNAY-INFORMATION」編集事務局

2013年7月発売予定

天井埋込形がさらに進化! 送風性能の向上と省エネの 両立を実現しました!

希望小売価格が2013年7月発売予定の新商品より**変更**になります。



(写真はLGH-N35RS)

1 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!

2 省エネ・節電機能がさらに進化

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!

3 モーター長寿命化

従来品※に比べ、約3倍のモーター軸受け耐久性を実現!

※LGH-**RS(D)、RXs(D)

4 省メンテナンス性の実現

フィルター構造の変更によりメンテナンス時間を短縮!

システム部材

<ジーニアスリモコン>



PGL-61DR
希望 31,500 円
小売価格 (税抜価格) **30,000 円**

<ロスナイコンパクトリモコン>



PZ-N43SMF
希望 15,015 円
小売価格 (税抜価格) **14,300 円**

しっかり換気でできてますか？

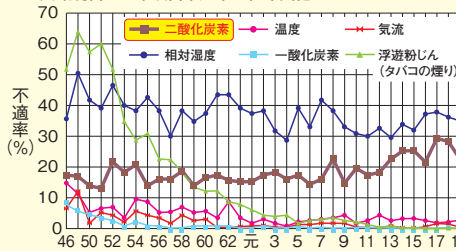
近年の建物内におけるCO₂濃度状況

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、CO₂濃度は年間を通じて1,000ppm以下と定められています。しかし東京都が平成23年度に行った調査によると、**不適率^{※2}が28.1%**と報告されています。

※1: 特定用途に使用される延床面積3,000㎡以上の建物

※2: 室内環境基準値を満たしていない建物の割合を数値化したもの

■空気環境管理基準項目不適率の経年変化



不適率
28.1%

CO₂濃度については
不適率が高い実態

**換気による
環境改善が必要！**

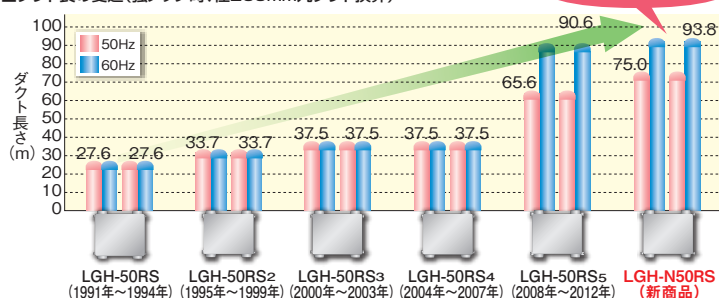
出典：「平成24年度ビル衛生管理講習会資料」(東京都健康安全研究センター広域監視部建築物監視指導課発行)

1 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^{※3}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。

■ダクト長の変遷(強ノッチ時、径200mm丸ダクト換算)



※3: LGH-50RS(D)、RX5(D) ※4: 2013年6月現在(当社調べ)

リニューアル時に機器配置の見直しにより、新たな障害物が発生した場合でもスムーズに設置できます。

何かと煩雑な天井裏もフレキシブルに対応！

さらに

騒音は従来品^{※3}と同等！
(強ノッチ時)

騒音

機外静圧

両立

2 省エネ・節電機能がさらに進化

ジーニアスリモコンによる省エネ性の充実

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！

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。マイコンタイプと併用することにより、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



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^{※5}が進化！ 従来一定条件下でしかできなかったナイトパージ運転の**始動条件と風量、運転時間^{※6}が自由に設定可能になりました。**

始動条件(室内外温度差)

**0℃~7℃
(1℃刻み)を
設定可能**

風量ノッチ

**特強、強、
弱、微弱から
選択可能**

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！



※5: 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)
※6: 運転時間の設定は「集中コントロール(G-150AD (Ver.2.90以降))」からのみ可能。

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で省エネに貢献！さらに、換気モードの切換基準が温度検知のみだった従来に対し、**(絶対)湿度検知も追加^{※7}**。これまで以上に省エネ性^{※8}と快適性を向上します。

**体感温度を最適に
保つことで、空調機の
省エネ運転が可能に！**

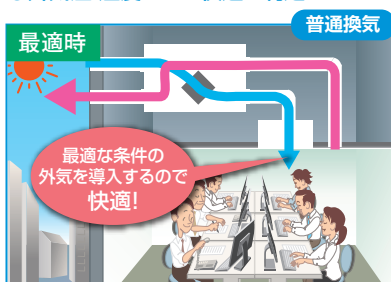
ロスナイ
換気と
普通換気の
切換基準

外 気
温度判定

+

外 気
(絶対)
湿度判定

●外気・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



外気が基準以上の高湿、基準以下の低湿な空気の場合は、普通換気ではなくロスナイ換気を行います。

※7: 「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「温度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。

※8: 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「G-150AD (Ver.2.90以降)」 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。

今まで「G-150AD」からは操作できなかったさまざまな省エネ・節電機能が、操作可能^{※9}になりました。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。



24時間換気設定

微弱ノッチ運転

週間スケジュール

ナイトバージ運転

自動(普通)換気切替^{※10}

※9: Ver.2.90より対応。

※10: G-150ADからの自動(普通)換気切替機能では「(絶対)湿度」の設定・変更は行えません。

3 モーター長寿命化

従来品^{※11}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スをシリコングリスから高温耐久性の高いウレアグリスに変更^{※12}することで、24時間換気時に約10年^{※13}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^{※13}
(約90,000時間)

ニーズ増加中の
24時間換気でも安心!

※11: LGH-※RSs(D)、RXs(D)

※12: 軸受け温度の高い35Rタイプ〜200Rタイプで使用。15R、25Rタイプは上記と異なるモーター軸受けグリスを使用。共にモーターの軸受け期待寿命は24時間換気時に10年。(保証値ではありません)

※13: 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。

4 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^{※14}

約4分/台

新商品

約2分/台

従来比で
約50%削減!^{※15}



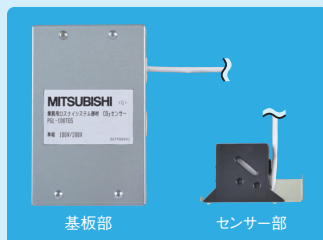
※14: LGH-※RSs(D)、RXs(D)

※15: 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。

CO₂センサー マイコンタイプ + ジーニアスリモン

CO₂濃度に応じて、換気風量を制御。

在室人数の増減に伴う室内CO₂濃度を検知。目標CO₂濃度以下となるように換気風量を最適化することで、外気導入を最低限に抑え、空調負荷を軽減します。



7月発売予定

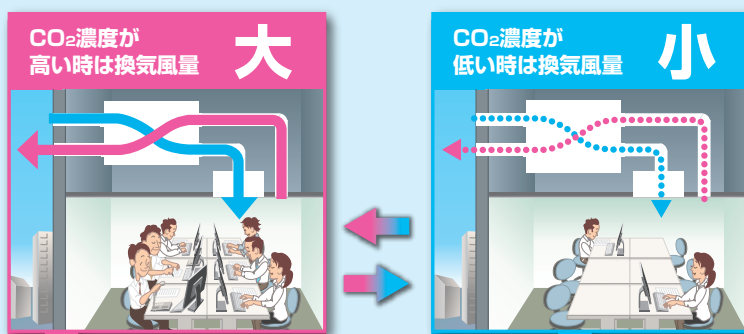
PGL-100TGS
希望 102,900 円
小売価格 (税抜 価格 98,000 円)

目標CO₂濃度以下を目指した
風量自動制御^{※16}

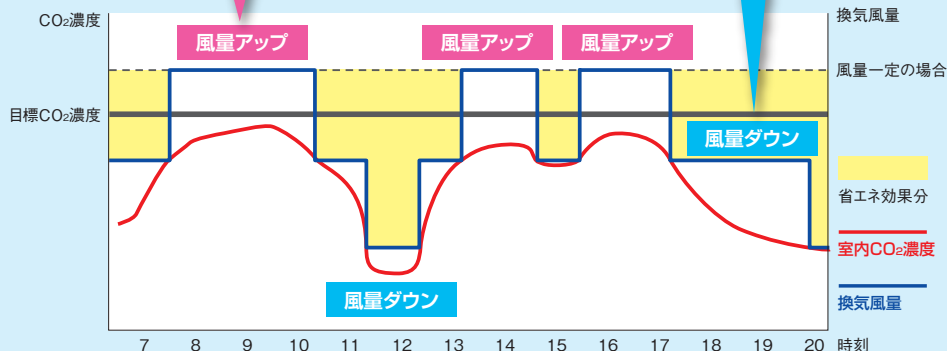
学習機能による省エネ換気
(低風量換気時間の拡大)

簡易施工
メンテナンスフリー

※16: 場合によっては、目標CO₂濃度以下にならないことがあります。



■風量切替イメージ

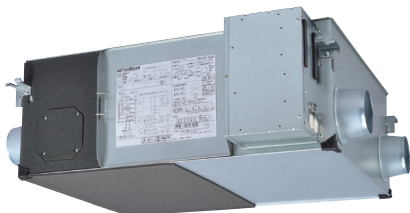


換気風量の自動制御により省エネを実現!

業務用ロスナイ 天井埋込形



事務所ビル テナントビル



7月発売予定(新価格品)

単相 100V

スタンダードタイプ (LGH-15RS₅ 後継機種)
LGH-N15RS 希望小売価格 **109,200 円** (税別 **104,000 円**)

マイコンタイプ (フリープラン対応形) (LGH-15RX₅ 後継機種)
LGH-N15RX 希望小売価格 **157,500 円** (税別 **150,000 円**)

単相 200V

スタンダードタイプ (LGH-15RS₅D 後継機種)
LGH-N15RSD 希望小売価格 **109,200 円** (税別 **104,000 円**)

マイコンタイプ (フリープラン対応形) (LGH-15RX₅D 後継機種)
LGH-N15RXD 希望小売価格 **157,500 円** (税別 **150,000 円**)

■共通特長

- 普通換気 (バイパス換気) に切換可能
- マルチ換気モード搭載 ●高性能フィルター組込可能
- 天地逆取付可能 ●室外側ダクト (OA、EA) 方向変更可能
- 点検スペース 1 カ所

■スタンダードタイプ特長

- 8 台までの複数台運転可能
- 24 時間換気ユニット (システム部材) 対応

■マイコンタイプ (フリープラン対応形) 特長

- 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
- 普通換気 (バイパス換気) 自動切換機能付
- CO₂センサー取付端子搭載 (市販のCO₂センサーはお客様手配となります)
- 高温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〉
- ナイトバージ機能 ●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)

*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 リモコン操作可能
- アドレス設定不要 ●15 台までの複数台運転可能

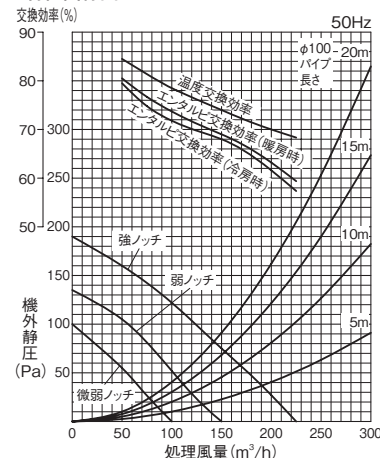
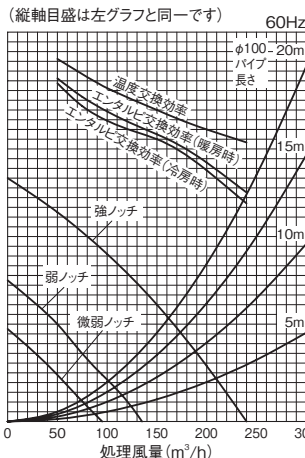
*フリープラン制御でご使用の場合

- 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

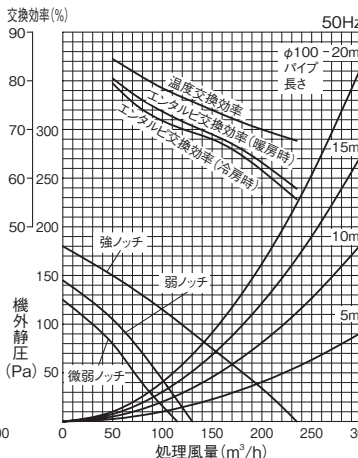
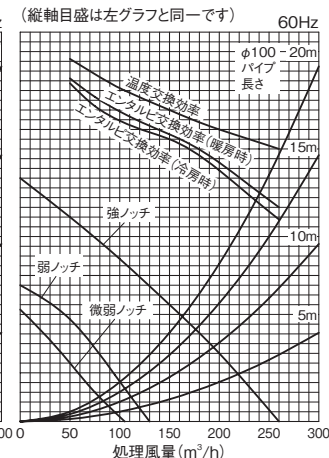
※RX(D) タイプは接続する端子により、本体がマイコン制御とフリープラン制御を自動で識別します。

■結線図は 2013 年度 三菱換気送風機総合カタログをご覧ください。

■特性曲線図 LGH-N15RS・N15RX



■特性曲線図 LGH-N15RSD・N15RXD



●システム部材 (詳しくは「2013 年度 三菱換気送風機総合カタログ」をご覧ください。)

部品名	ロスナイ		ジーニアス		24 時間換気		24 時間換気		給排気グリル				フィルター付		防振		防火ダンパー付		高性能		予備		電動		●霧が多く発生する地域では下記をご検討ください。
	コントローラースイッチ (スタンダードタイプ用)	マイコンタイプ用	リモコン (マイコン・フリープラン)	リモコン (マイコン・フリープラン)	24 時間換気専用コントローラースイッチ (一体形)	24 時間換気専用コントローラースイッチ (一体形)	24 時間換気専用コントローラースイッチ (一体形)	24 時間換気専用コントローラースイッチ (一体形)	消音形	消音形	消音形	消音形	消音形	消音形	消音形	消音形	消音形	消音形	消音形	消音形	消音形	消音形	消音形	消音形	
適用システム部材形名	PZ-N05SLB(D) ¥5,000 PZ-N20SLB(D) ¥5,400	PZ-N43SMF ¥14,300	PGL-61DR ¥30,000	PZ-N24SW ¥9,400 PZ-N24SWD ¥9,400	PGL-24BJS ¥45,000 PGL-24BJS ¥60,000	PZ-N10FG ¥14,600	PZ-N10FGZ ¥14,600	PZ-N10FGP ¥14,600	PZ-N10FGZP ¥14,600	PZ-N10GM ¥28,900	PZ-N10GMZ ¥28,900	PZ-N154BK ¥9,600	PZ-10VSD4 ¥13,700	PZ-10VS3 ¥9,800	PZ-N15RFM ¥10,600	PZ-N15RF ¥5,300	PZ-10DD4 ¥24,000	PGL-50FU3 ¥49,500	PZ-N15CVU ¥36,300						

下表の価格はすべて税抜価格です。

●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・高温度の空気吸込対策
霧・もや・高温度の空気吸込対策

■特性 (微弱ノッチは、別売部材を併用した場合のみのノッチです)

形名	LGH-N15RS・N15RX											
	単相 100V 50Hz						単相 100V 60Hz					
電源	ロスナイ換気						普通換気					
換気方式	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)	1.02	0.57	0.35	1.02	0.57	0.35	1.21	0.61	0.37	1.21	0.62	0.37
消費電力 (W)	102	56	35	102	56	35	120	60	37	120	60	37
風量 (m ³ /h)	150	110	80	150	110	80	150	95	70	150	95	70
機外静圧 (Pa)	75	40	21	75	40	21	120	48	26	120	48	26
温度交換効率 (%)	74	77.5	81	—	—	—	74	79	82	—	—	—
エンタルピー交換効率 (%)	暖房時 69	72.5	76	—	—	—	69	74	77.5	—	—	—
騒音 (dB)	26.5	21	19.5	27	21	19.5	29	20.5	19	29.5	20.5	19
本体吹出口騒音 (dB)	35.5	27	21.5	35.5	27	21.5	37.5	25	20.5	37.5	25	20.5
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)	22											
外装	溶融亜鉛メッキ鋼板											

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					
	0.54	0.39	0.19	0.54	0.39	0.19	0.64	0.44	0.21	0.64	0.44	0.21
電流 (A)	108	45	38	108	45	38	126	52	41	126	52	41
消費電力 (W)	150	105	90	150	105	90	150	95	75	150	95	75
風量 (m ³ /h)	75	36	27	75	36	27	120	48	30	120	48	30
機外静圧 (Pa)	74	78	79.5	—	—	—	74	79	81	—	—	—
温度交換効率 (%)	69	73	74.5	—	—	—	69	74	76.5	—	—	—
エンタルピー交換効率 (%)	暖房時 68	71.5	73	—	—	—	68	72	75	—	—	—
騒音 (dB)	26.5	20.5	19.5	27	20.5	19.5	29	20	19	29.5	20	19
本体吹出口騒音 (dB)	35.5	26	22.5	35.5	26	23	38	25	22	38.5	25	22

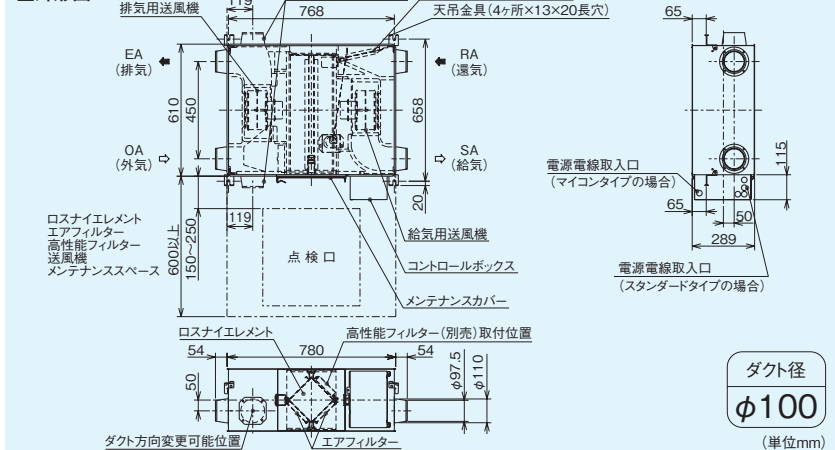
※上記のエンタルピー交換効率は、給気と排気の風量比や空気条件により変動します。詳細は「2013 年度 三菱換気送風機総合カタログ 492-494 ページ」をご参照ください。
※電流、消費電力、交換効率は上記風量時の値です。※騒音は本体真下 1.5m の点、吹出口騒音は SA 側吹出口中心位置より斜め 45°、1.5m の点における値です。
※手元スイッチ・リモコンでのノッチ切換は、強・弱 2 段階です。マルチ換気モードの設定は本体にて行ってください。

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。

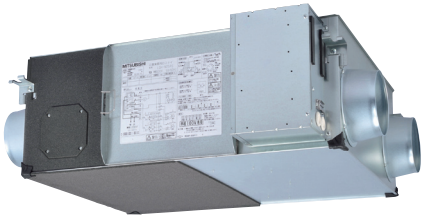
霧・もや・高温度の空気を吸込むと、フィルター、ロスナイエレメントから水滴が垂れ、機外に水が漏れることがあります。このような場合は運転を停止するが、別売システム部材 (耐外風雨・霧浸入防止フード) と組み合わせてご使用いただくが、マイコンタイプの場合は高温度外気浸入防止機能の設定を ON にしてご使用いただき、スタンダードタイプの場合は別売システム部材 (霧浸入防止用回路) と組み合わせてご使用ください。※高温度外気浸入防止機能を ON にすると、外気が高温度の場合、換気量が減少する場合があります。なお、霧浸入防止については「2013 年度 三菱換気送風機総合カタログ 492 ページ」をご確認ください。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「2013 年度 三菱換気送風機総合カタログ 712-713 ページ」の「使用条件」及び「ご使用上の注意事項」・「安全に関する注意」を必ずご覧ください。
特に寒冷地 (2013 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ください。
断熱材 (受注対応品) の追加工事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。

■外形図



ダクト径
φ100
(単位mm)



7月発売予定(新価格品)

単相 100V

スタンダードタイプ (LGH-N25RS_s 後継機種)
LGH-N25RS 希望 133,350 円 (税抜 127,000 円)
 小売価格

マイコンタイプ(フリープラン対応形) (LGH-N25RX_s 後継機種)
LGH-N25RX 希望 172,200 円 (税抜 164,000 円)
 小売価格

単相 200V

スタンダードタイプ (LGH-N25RS_d 後継機種)
LGH-N25RSD 希望 133,350 円 (税抜 127,000 円)
 小売価格

マイコンタイプ(フリープラン対応形) (LGH-N25RX_d 後継機種)
LGH-N25RDX 希望 172,200 円 (税抜 164,000 円)
 小売価格

■共通特長

- 普通換気 (バイパス換気) に切換可能 ●マルチ換気モード搭載
- 高性能フィルター組込可能 ●天地逆取付可能
- 室外側ダクト (OA、EA) 方向変更可能 ●点検スペース 1 ヶ所
- φ 100 ダクト配管も可能 (ダクト変換アタッチメント使用時)

■スタンダードタイプ特長

- 6 台までの複数台運転可能
- 24 時間換気ユニット (システム部材) 対応

■マイコンタイプ (フリープラン対応形) 特長

- 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
- 普通換気 (バイパス換気) 自動切換機能付
- CO₂センサー取付端子搭載 (市販の CO₂センサーはお客様手配となります)
- 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
- ナイトバージ機能 ●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)

*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 リモコン操作可能
- アドレス設定不要 ●15 台までの複数台運転可能

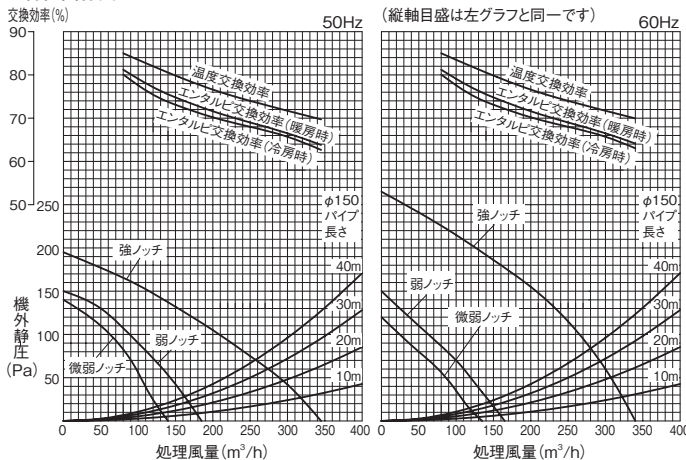
*フリープラン制御でご使用の場合

- 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

*RX (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。

■結線図は 2013 年度 三菱換気送風機総合カタログをご覧ください。

■特性曲線図 LGH-N25RS・N25RX



●システム部材 (詳しくは「2013 年度 三菱換気送風機総合カタログ」をご覧ください。)

部品名	コントロール スイッチ (スタンダード タイプ用)	ロスタイ コン/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)	24 時間換気 ユニット専用 コントロール (マイコン・ フリープラン 制御)	24 時間 換気ユニット (微風風量 対応)	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)	防火ダンパー付 深形フード (ステンレス製)	深形フード (ステンレス製)	高性能 フィルター	予備 フィルター	電動 ダンパー (100V 仕様)	霧・もや・高湿度の 空気吸込対策
						消音形	消音形 天井材組込 形	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 (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-N05SLB/D ¥5,000 PZ-N20SLB/D ¥5,400	PZ-N43SMF ¥14,300	PGL-61DR ¥30,000	PZ-N24SW ¥9,400 PZ-N24SWD ¥9,400	PGL-24BJS ¥45,000 PGL-24BJS ¥60,000	PZ-N15FG ¥17,100	PZ-N15FGZ ¥17,100	PZ-N15FGP ¥17,100	PZ-N15FGZP ¥17,100	PZ-N15GM ¥33,900	PZ-N15GZM ¥33,900	PZ-N154BK ¥9,600	PZ-15VSDA ¥18,200	PZ-15VSB ¥12,400	PZ-N25RFM ¥12,500	PZ-N25RF ¥5,700	PZ-15DDA ¥29,400	PGL-50FUS ¥49,500 PZ-N115CVU ¥36,300

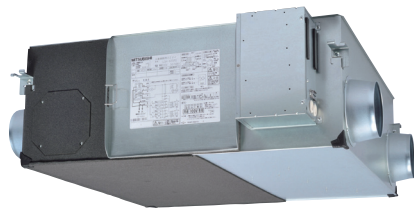
停止時の冷気 侵入対策

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



事務所ビル テナントビル



7月発売予定(新価格品)

単相 100V

スタンダードタイプ (LGH-N35RS 後継機種)
LGH-N35RS 希望小売価格 **164,850 円** (税抜 **157,000 円**)

マイコンタイプ(フリープラン対応形) (LGH-N35RX 後継機種)
LGH-N35RX 希望小売価格 **190,050 円** (税抜 **181,000 円**)

単相 200V

スタンダードタイプ (LGH-N35RSD 後継機種)
LGH-N35RSD 希望小売価格 **164,850 円** (税抜 **157,000 円**)

マイコンタイプ(フリープラン対応形) (LGH-N35RXD 後継機種)
LGH-N35RXD 希望小売価格 **190,050 円** (税抜 **181,000 円**)

■共通特長

- 普通換気 (バイパス換気) に切換可能
- マルチ換気モード搭載 ●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
- 室外側ダクト (OA、EA) 方向変更可能 ●点検スペース 1 ヶ所
- φ100 ダクト配管も可能 (ダクト交換アタッチメント使用時)

■スタンダードタイプ特長

- 4 台までの複数台運転可能
- 24 時間換気ユニット (システム部材) 対応

■マイコンタイプ (フリープラン対応形) 特長

- 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
- 普通換気 (バイパス換気) 自動切換機能付
- CO₂センサー取付端子搭載 (市販のCO₂センサーはお客様手配となります)
- 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
- ナイトバージ機能 ●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)

*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 リモコン操作可能
- アドレス設定不要 ●15 台までの複数台運転可能

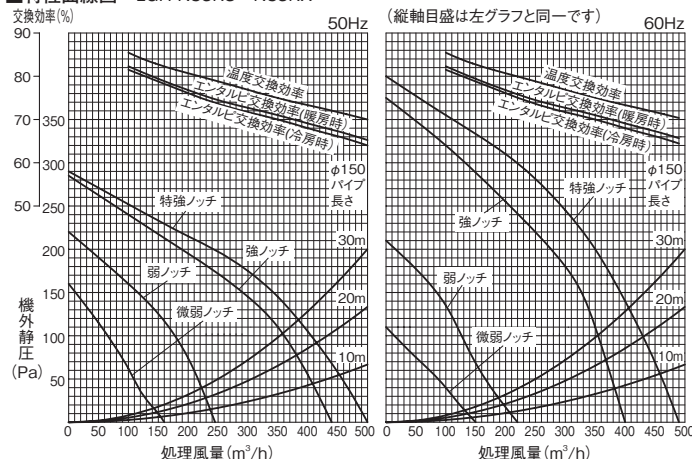
*フリープラン制御でご使用の場合

- 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

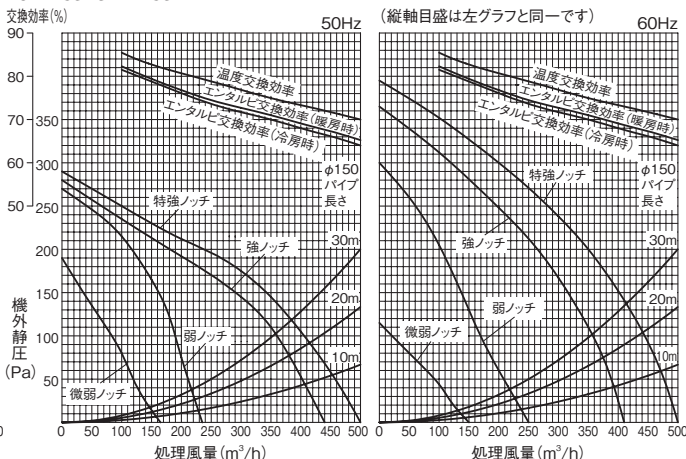
*RX(D) タイプは接続する端子により、本体がマイコン制御とフリープラン制御を自動で識別します。

■結線図は 2013 年度 三菱換気送風機総合カタログをご覧ください。

■特性曲線図 LGH-N35RS・N35RX



LGH-N35RSD・N35RXD



●システム部材 (詳しくは「2013 年度 三菱換気送風機総合カタログ」をご覧ください。)

部品名	コントロールスイッチ (スタンダードタイプ用)	ロスタイムリモコン (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)	24 時間換気ユニット専用コントロールスイッチ (一体系)	24 時間換気ユニット (微弱風量対応)	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)	防火ダンパー付深形フード (ステンレス製)	深形フード (ステンレス製)	高性能フィルター	予備フィルター	電動ダンパー (100V 仕様)	霧状雨・霧状雨・霧状雨浸入防止フード (スタンダードタイプのみ)	霧・もや・高湿度の空気吸込対策
						消音形	消音形	消音形	消音形	消音形	消音形								
適用システム部材形名	PZ-N05SLB(D) ¥5,000 PZ-N20SLB(D) ¥5,400	PZ-N43SMF ¥14,300	PGL-61DR ¥30,000	PZ-N24SW ¥9,400 PZ-N24SWD ¥9,400	PGL-24BS ¥45,000 PGL-24BSD ¥60,000	PZ-N15FG ¥17,100	PZ-N15FGZ ¥17,100	PZ-N15FGP ¥17,100	PZ-N15FGZP ¥17,100	PZ-N15GM ¥33,900	PZ-N15GZM ¥33,900	PZ-N154BK ¥9,600	PZ-15VSDA ¥18,200	PZ-15VSB ¥12,400	PZ-N35RFM ¥18,500	PZ-N35RF ¥8,400	PZ-15DDA ¥29,400	PGL-50FUH ¥49,500	PZ-N115CVU ¥36,300

停止時の冷氣侵入対策

霧・もや・高湿度の空気吸込対策

■特性 (微弱ノッチは、別売部材を併用した場合のみのノッチです)

形式	LGH-N35RS・N35RX											
	単相 100V 50Hz						単相 100V 60Hz					
換気方式	ロスナイ換気						普通換気					
ノッチ	(特強)	強	弱	(微弱)	(特強)	強	(特強)	強	弱	(微弱)	(特強)	強
電流 (A)	1.83	1.65	1.03	0.60	1.86	1.68	1.03	0.60	2.26	2.02	1.04	0.60
消費電力 (W)	181	163	100	59	185	167	100	59	225	201	101	59
風量 (m³/h)	350	350	220	140	350	350	220	140	350	350	185	130
機外静圧 (Pa)	145	110	44	18	145	110	44	18	200	110	31	15
温度交換効率 (%)	75	75	80	83	—	—	—	—	75	75	81	84
エンタルピー交換効率 (%)	71	71	75.5	80	—	—	—	—	71	71	77.5	80.5
騒音 (dB)	31	29	21.5	18	32	30	21.5	18	31.5	28	20.5	18
本体吹出口騒音 (dB)	44	41	26.5	19.5	44	41	26.5	19.5	44	39	25	19
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)	32											
外装	溶融亜鉛メッキ鋼板											

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。

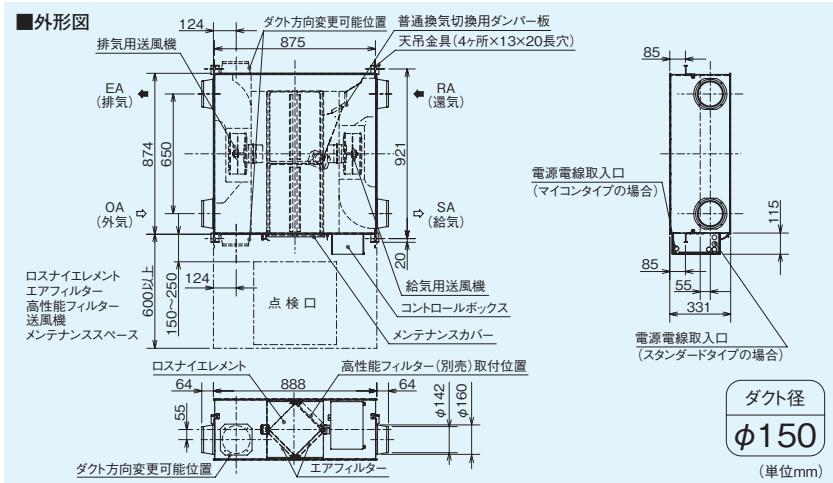
電源	単相 200V 50Hz											
	0.96	0.86	0.84	0.34	0.99	0.89	0.84	0.34	1.13	1.04	0.92	0.33
電流 (A)	0.96	0.86	0.84	0.34	0.99	0.89	0.84	0.34	1.13	1.04	0.92	0.33
消費電力 (W)	190	171	91	66	195	176	91	66	225	208	111	65
風量 (m³/h)	350	350	215	145	350	350	215	145	350	350	215	130
機外静圧 (Pa)	145	110	42	19	145	110	42	19	200	110	42	15
温度交換効率 (%)	75	75	80	83	—	—	—	—	75	75	80	84
エンタルピー交換効率 (%)	71	71	76	79.5	—	—	—	—	71	71	76	80.5
騒音 (dB)	31	29	21.5	18	32	30	21.5	18	32.5	29	20.5	18
本体吹出口騒音 (dB)	44	41	26.5	19.5	44	41	26.5	19.5	44	39	27	19

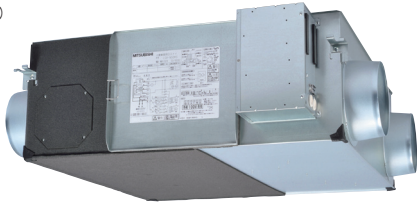
※上記のエンタルピー交換率は、給気と排気の風量比や空気条件により変動します。詳細は「2013 年度 三菱換気送風機総合カタログ 492-494 ページ」をご参照ください。
※電流、消費電力、交換率は上記風量時の値です。※騒音は本体真下 1.5m の点、吹出口騒音は SA 側吹出口中心位置より斜め 45°、1.5m の点における値です。
※手元スイッチ・リモコンでのノッチ切換は、強 (特強)・弱 2 段階です。マルチ換気モードの設定は本体にて行ってください。

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。

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。別売システム部材 (耐外風雨・霧状雨浸入防止フード) と組み合わせてご使用いただく。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 にしてご使用いただく。スタンダードタイプの場合は別売システム部材 (霧状雨浸入防止回路) と組み合わせてご使用ください。※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、霧状雨浸入防止については「2013 年度 三菱換気送風機総合カタログ 492 ページ」をご確認ください。給気側室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「2013 年度 三菱換気送風機総合カタログ 712-713 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 (2013 年度 三菱換気送風機総合カタログ 75 ページ) で使用の場合は、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ください。断熱材 (受対応品) 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。





7月発売予定(新価格品)

単相 100V

スタンダードタイプ (LGH-50RS_s 後継機種)
LGH-N50RS 希望小売価格 **202,650 円** (税別価格 **193,000 円**)

マイコンタイプ(フリープラン対応形) (LGH-50RX_s 後継機種)
LGH-N50RX 希望小売価格 **234,150 円** (税別価格 **223,000 円**)

単相 200V

スタンダードタイプ (LGH-50RS_d 後継機種)
LGH-N50RSD 希望小売価格 **202,650 円** (税別価格 **193,000 円**)

マイコンタイプ(フリープラン対応形) (LGH-50RX_d 後継機種)
LGH-N50RDX 希望小売価格 **234,150 円** (税別価格 **223,000 円**)

■共通特長

- 普通換気 (バイパス換気) に切替可能
- マルチ換気モード搭載 ●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
- 室外側ダクト (OA、EA) 方向変更可能 ●点検スペース 1 か所
- φ150 ダクト配管も可能 (ダクト変換アタッチメント使用時)

■スタンダードタイプ特長

- 2 台までの複数台運転可能
- 24 時間換気ユニット (システム部材) 対応

■マイコンタイプ (フリープラン対応形) 特長

- 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
- 普通換気 (バイパス換気) 自動切換機能付
- CO₂センサー取付端子搭載 (市販の CO₂センサーはお客様手配となります)
- 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)
- ナイトバージ機能 ●ウィークリタイマー機能
- 微弱風量運転 ●24 時間換気設定対応
- 省エネ表示 (温度表示)

※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 リモコン操作可能
- アドレス設定不要 ●15 台までの複数台運転可能

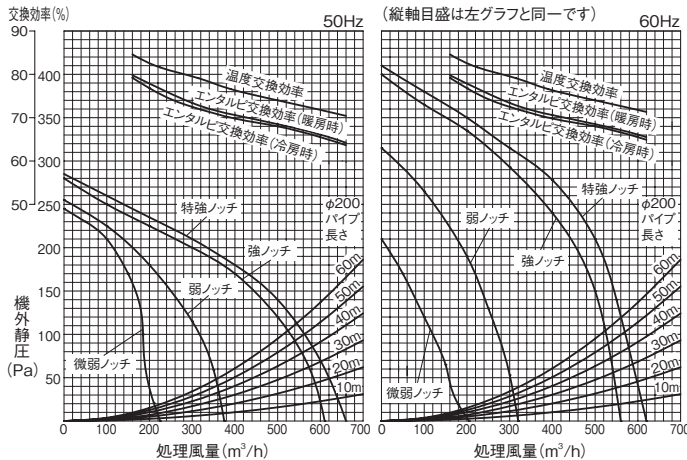
※フリープラン制御でご使用の場合

- 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

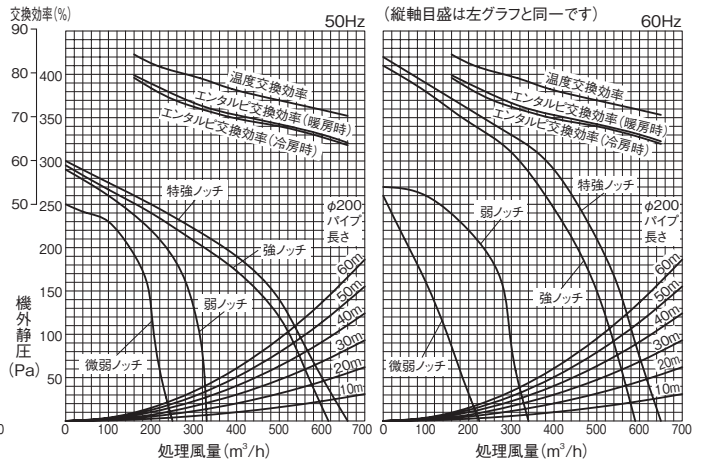
※ RX(D) タイプは接続する端子により、本体がマイコン制御とフリープラン制御を自動で識別します。

■結線図は 2013 年度 三菱換気送風機総合カタログをご覧ください。

■特性曲線図 LGH-N50RS・N50RX



LGH-N50RSD・N50RDX



●システム部材 (詳しくは「2013 年度 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)	ロナイエレクトロニクス (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)	24時間換気ユニット専用コントロールスイッチ (一体形)	24時間換気ユニット (別売)	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)	防湿ダンパー付深形フード (ステンレス製)	深形フード (ステンレス製)	高性能フィルター	予備フィルター	電動ダンパー (100V仕様)	霧浸入防止用回路 (スタンダードタイプのみ)	耐外風雨・霧浸入防止フード
						消音形	消音形	消音形	消音形	消音形	天井材組込形								
適用システム部材形名	PZ-N05SLB(D) ¥5,000 PZ-N20SLB(D) ¥5,400	PZ-N43SMF ¥14,300	PGL-61DR ¥30,000	PZ-N24SW ¥9,400 PZ-N24SWD ¥9,400	PZ-N24BS ¥45,000 PGL-24BSJ ¥60,000	PZ-N20FG ¥20,200	PZ-N20FGZ ¥20,200	PZ-N20FGP ¥20,200	PZ-N20FGZP ¥20,200	PZ-N20GM ¥40,100	PZ-N20GZM ¥40,100	PZ-N154BK ¥9,600	PZ-20VSD4 ¥37,100	PZ-20VS3 ¥31,200	PZ-N50RFM ¥23,800	PZ-N50RF ¥10,700	PZ-20DD4 ¥37,200	PGL-50FU3 ¥49,500	PZ-N20CVU ¥38,000

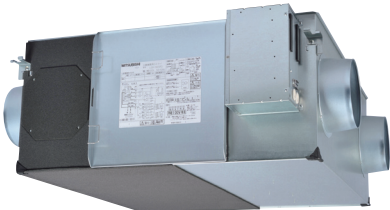
停止時の冷気侵入対策

霧・もや・高湿度の空気吸込対策

業務用ロスナイ 天井埋込形



事務所ビル テナントビル



7月発売予定(新価格品)

単相 100V

スタンダードタイプ (LGH-65RS_s 後継機種)
LGH-N65RS 希望小売価格 **269,850 円 (税抜 257,000 円)**

マイコンタイプ(フリープラン対応形) (LGH-65RX_s 後継機種)
LGH-N65RX 希望小売価格 **312,900 円 (税抜 298,000 円)**

単相 200V
スタンダードタイプ (LGH-65RS_{sD} 後継機種)
LGH-N65RSD 希望小売価格 **269,850 円 (税抜 257,000 円)**

マイコンタイプ(フリープラン対応形) (LGH-65RX_{sD} 後継機種)
LGH-N65RXD 希望小売価格 **312,900 円 (税抜 298,000 円)**

■共通特長

- 普通換気 (バイパス換気) に切換可能
- マルチ換気モード搭載 ●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
- 室外側ダクト (OA、EA) 方向変更可能 ●点検スペース 1 ヶ所
- 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)

■スタンダードタイプ特長

- 10 台までの複数台運転可能
- 24 時間換気ユニット (システム部材) 対応

■マイコンタイプ (フリープラン対応形) 特長

- 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
- 普通換気 (バイパス換気) 自動切換機能付
- CO₂センサー取付端子搭載 (市販のCO₂センサーはお客様手配となります)
- 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)
- ナイトバース機能 ●ウィークリタイマー機能
- 微弱風量運転 ●24 時間換気設定対応
- 省エネ表示 (温度表示)

*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 リモコン操作可能
- アドレス設定不要 ●15 台までの複数台運転可能

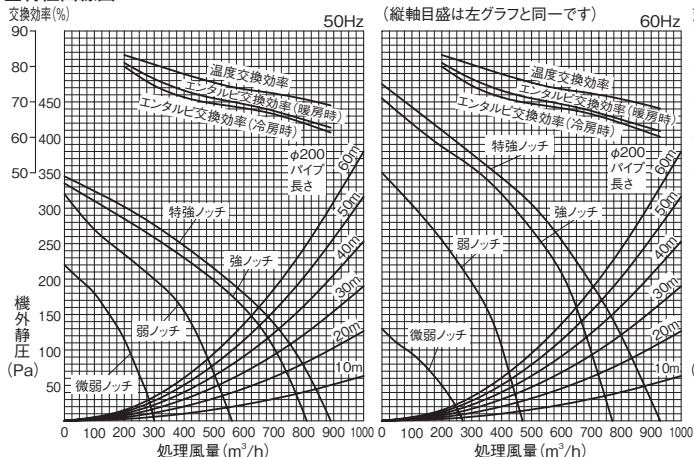
*フリープラン制御でご使用の場合

- 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

*RX(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。

■結線図は 2013 年度 三菱換気送風機総合カタログをご覧ください。

■特性曲線図 LGH-N65RS・N65RX



●システム部材 (詳しくは「2013 年度 三菱換気送風機総合カタログ」をご覧ください。)

部品名	コントロールスイッチ (スタンダードタイプ)	ロスナイコントロール (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)	24時間換気ユニット専用コントロールスイッチ (一機形)	24時間換気ユニット (微風風量対応)	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)	防カダンバー付深形フード (ステンレス製)	深形フード (ステンレス製)	高性能フィルター	予備フィルター	電動ダンバー (100V仕様)	霧・もや・高湿度の空気吸込対策
						消音形	消音形	消音形	消音形	消音形	天井材組込形	天井材組込形						
適用システム部材形名	PZ-N65SLB(D) ¥5,000 PZ-N65SLB(D) ¥5,400	PZ-N43SMF ¥14,300	PGL-61DR ¥30,000	PZ-N24SW ¥9,400 PZ-N24SWD ¥9,400	PGL-24BS ¥45,000 PGL-24BJS ¥60,000	PZ-N20FG ¥20,200	PZ-N20FGZ ¥20,200	PZ-N20FGP ¥20,200	PZ-N20FGZP ¥20,200	PZ-N20GM ¥40,100	PZ-N20GMZ ¥40,100	PZ-N154BK ¥9,600	PZ-20VSD ¥37,100	PZ-20VSZ ¥31,200	PZ-N65RFM ¥29,700	PZ-N65RF ¥11,300	PZ-20DD4 ¥37,200	PGL-50FUs ¥49,500 PZ-N20CVU ¥38,000

停止時の冷気侵入対策

霧・もや・高湿度の空気吸込対策

■特性 (微弱ノッチは、別売部材を併用した場合のみのノッチです)

形名	LGH-N65RS・N65RX											
	単相 100V 50Hz						単相 100V 60Hz					
電源	ロスナイ換気						普通換気					
換気方式	ロスナイ換気						普通換気					
ノッチ	(特強)	強	弱	(微弱)	(特強)	強	(特強)	強	弱	(微弱)	(特強)	強
電流 (A)	4.40	3.80	3.00	1.60	4.40	3.80	3.00	1.60	5.10	4.75	3.30	1.60
消費電力 (W)	395	355	280	150	395	355	280	150	505	455	305	150
風量 (m³/h)	650	650	490	285	650	650	490	285	650	650	425	240
機外静圧 (Pa)	160	135	77	26	160	135	77	26	225	160	68	22
温度交換効率 (%)	73	73	76	81.5	—	—	—	—	73	73	78	82.5
エンタルピー交換効率 (%)	暖房時 68.5	68.5	71	77	—	—	—	—	68.5	68.5	72.5	79
騒音 (dB)	冷房時 67.5	67.5	69.5	75.5	—	—	—	—	67.5	67.5	71	77.5
騒音 (dB)	37	34.5	29	22	38	36.5	30.5	22.5	38	35	28	21
本体吹出口騒音 (dB)	53	51	43.5	30.5	53	51	43.5	30.5	54	51	39.5	28
エアフィルター	不織布フィルター (質量捕集効率 82%)											
質量 (kg)	48											
外装	溶融亜鉛メッキ鋼板											

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							
	1.95	1.70	1.85	0.70	1.95	1.70	1.85	0.70	2.70	2.25	2.15	0.70	2.70	2.25	2.15	0.70
電流 (A)	390	340	235	140	390	340	235	140	515	435	265	140	520	435	265	140
消費電力 (W)	650	650	510	300	650	650	510	300	650	650	480	260	650	650	480	260
風量 (m³/h)	160	135	83	29	160	135	83	29	225	160	87	26	225	160	87	26
機外静圧 (Pa)	73	73	75.5	81	—	—	—	—	73	73	76	82	—	—	—	—
温度交換効率 (%)	68.5	68.5	70.5	76.5	—	—	—	—	68.5	68.5	71.5	78	—	—	—	—
エンタルピー交換効率 (%)	暖房時 67.5	67.5	69	75	—	—	—	—	67.5	67.5	70	77	—	—	—	—
騒音 (dB)	冷房時 67.5	67.5	69	75	—	—	—	—	67.5	67.5	70	77	—	—	—	—
騒音 (dB)	37	34.5	29.5	22	38	36.5	31.5	23	38.5	35.5	29	22	39.5	37.5	31	22
本体吹出口騒音 (dB)	53	51	43.5	31.5	53	51	43.5	31.5	55	51	43	30	55	51	43	30

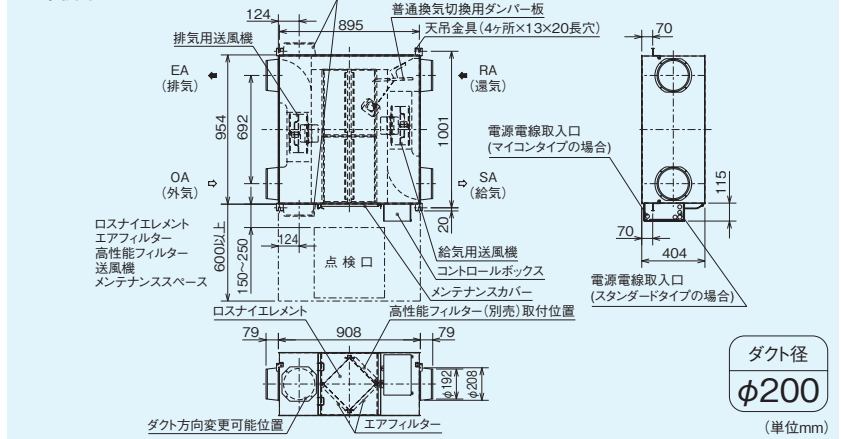
※上記のエンタルピー交換率は、給気と排気の風量比と空気条件により変動します。詳細は「2013 年度 三菱換気送風機総合カタログ 492-494 ページ」をご参照ください。
※電流、消費電力、交換率は上記風量時の値です。※騒音は本体真下 1.5m の点、吹出口騒音は SA 側吹出口中心位置より斜め 45°、1.5m の点における値です。
※静かな所でご使用の場合は、対策を施してください。(消音関連システム部材として消音形給排気グリル、消音ボックス、フレキシレンサーを用意しております)
※手元スイッチ・リモコンでのノッチ切換は、強 (特強)・弱 2 段階です。マルチ換気モードの設定は本体にて行ってください。

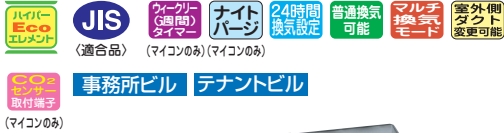
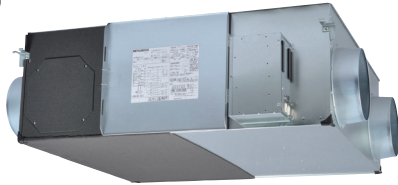
ただし、マイコンタイプで PGL-61DR 使用の場合のノッチ切換は、強 (特強)・弱・微弱 3 段階で、マルチ換気モードの設定はリモコンから行えます。

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が、別売システム部材 (耐外風雨・霧浸入防止フード) と組み合わせることで使用いただくか、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 にしてご使用いただき、スタンダードタイプの場合は別売システム部材 (霧浸入防止用回路) と組み合わせることでご使用ください。※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「2013 年度 三菱換気送風機総合カタログ 492 ページ」をご確認ください。給気側側面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をお願いします。

※設計・施工の際は「2013 年度 三菱換気送風機総合カタログ 712-713 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 (2013 年度 三菱換気送風機総合カタログ 75 ページ) で使用の場合は、冬期に結露・結水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ください。断熱材 (受注対応品) の追加工事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。

■外形図





7月発売予定(新価格品)

単相 100V

スタンダードタイプ (LGH-N80RS 後継機種)
LGH-N80RS 希望小売価格 **322,350 円** (税別 **307,000 円**)

マイコンタイプ(フリープラン対応形) (LGH-N80RX 後継機種)
LGH-N80RX 希望小売価格 **373,800 円** (税別 **356,000 円**)

単相 200V

スタンダードタイプ (LGH-N80RSD 後継機種)
LGH-N80RSD 希望小売価格 **322,350 円** (税別 **307,000 円**)

マイコンタイプ(フリープラン対応形) (LGH-N80RXD 後継機種)
LGH-N80RXD 希望小売価格 **373,800 円** (税別 **356,000 円**)

■共通特長

- 普通換気 (バイパス換気) に切替可能 ●マルチ換気モード搭載
- 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
- 室外側ダクト (OA、EA) 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)

■スタンダードタイプ特長

- 10 台までの複数台運転可能
- 24 時間換気ユニット (システム部材) 対応

■マイコンタイプ (フリープラン対応形) 特長

- 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
- 普通換気 (バイパス換気) 自動切換機能付
- CO₂センサー取付端子搭載 (市販の CO₂センサーはお客様手配となります)
- 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)
- ナイトバージ機能 ●ウィークリタイマー機能
- 微弱風量運転 ●24 時間換気設定対応
- 省エネ表示 (温度表示)

※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 リモコン操作可能
- アドレス設定不要 ●15 台までの複数台運転可能

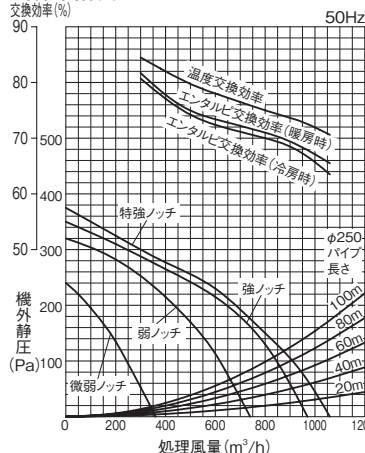
※フリープラン制御でご使用の場合

- 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

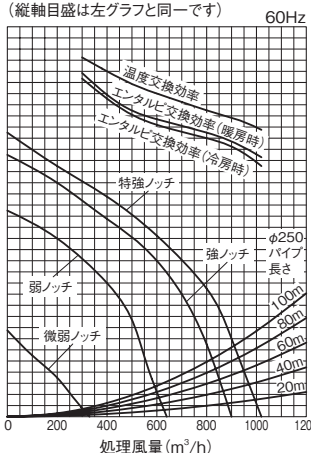
※ RX (D) タイプは接続する端子により、本体がマイコン制御とフリープラン制御を自動で識別します。

■結線図は 2013 年度 三菱換気送風機総合カタログをご覧ください。

■特性曲線図 LGH-N80RS・N80RX



■特性曲線図 LGH-N80RSD・N80RXD



■外形図

●システム部材 (詳しくは「2013 年度 三菱換気送風機総合カタログ」をご覧ください。)

部品名	コントロールスイッチ (スタンダードタイプ)	ロスナイコンバクトリモコン (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)	24時間換気ユニット専用 (マイコン・フリープラン制御)	24時間換気ユニット (標準型)	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)	防炎ダンパー付深形フード (ステンレス製)	深形フード (ステンレス製)	高性能フィルター	予備フィルター	電動ダンパー (100V 仕様)	霧・もや・高湿度の外気浸入防止用回路 (スタンダードタイプのみ)	耐外風雨・霧・もや・高湿度の外気浸入防止フード
						消音形	消音形	消音形	消音形	消音形	天井材組込形								
適用システム部材形名	PZ-N05SLB(D)	PZ-N43SMF	PGL-61DR	PZ-N24ASW	PGL-24BJS	PZ-N25FG	PZ-N25FGZ	PZ-N25FGP	PZ-N25GZP	PZ-N25GM	PZ-N25GMZ	PZ-N304BK	PZ-25VSD ₄	PZ-25VSD ₃	PZ-N80RFM	PZ-N80RF	PZ-25DD ₄	PGL-50FU ₃	PZ-N20CVU
	¥5,000	¥14,300	¥30,000	¥9,400	¥45,000	¥24,000	¥24,000	¥24,000	¥24,000	¥47,600	¥47,600	¥10,600	¥74,100	¥45,500	¥35,600	¥12,000	¥50,400	¥49,500	¥38,000
	¥5,400			¥9,400	¥60,000														

※ 1 ダクト変換アタッチメント (PZ-N25A) が必要です。

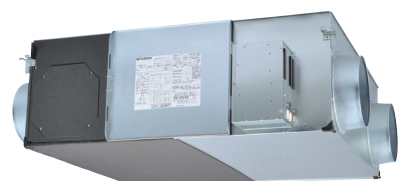
下表の価格はすべて税抜価格です。

●霧が多く発生する地域では下記をご検討ください。

業務用ロスナイ 天井埋込形



事務所ビル テナントビル



7月発売予定(新価格品)

単相 100V

スタンダードタイプ (LGH-100RSs 後継機種)

LGH-N100RS 希望小売価格 **367,500 円** (税抜 **350,000 円**)

マイコンタイプ(フリープラン対応形) (LGH-100RXs 後継機種)

LGH-N100RX 希望小売価格 **425,250 円** (税抜 **405,000 円**)

単相 200V

スタンダードタイプ (LGH-100RSd 後継機種)

LGH-N100RSD 希望小売価格 **367,500 円** (税抜 **350,000 円**)

マイコンタイプ(フリープラン対応形) (LGH-100RXd 後継機種)

LGH-N100RXD 希望小売価格 **425,250 円** (税抜 **405,000 円**)

■共通特長

- 普通換気 (バイパス換気) に切換可能
- マルチ換気モード搭載 ●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
- 室外側ダクト(OA、EA) 方向変更可能 ●点検スペース 1 か所
- φ200 ダクト配管も可能 (ダクト変換アタッチメント使用時)

■スタンダードタイプ特長

- 10 台までの複数台運転可能
- 24 時間換気ユニット (システム部材) 対応

■マイコンタイプ (フリープラン対応形) 特長

- 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
- 普通換気 (バイパス換気) 自動切換機能付
- CO₂センサー取付端子搭載 (市販のCO₂センサーはお客様手配となります)
- 高温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〉
- ナイトバージ機能 ●ウィークリタイマー機能
- 微弱風量運転 ●24 時間換気設定対応
- 省エネ表示 (温度表示)

*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 リモコン操作可能
- アドレス設定不要 ●15 台までの複数台運転可能

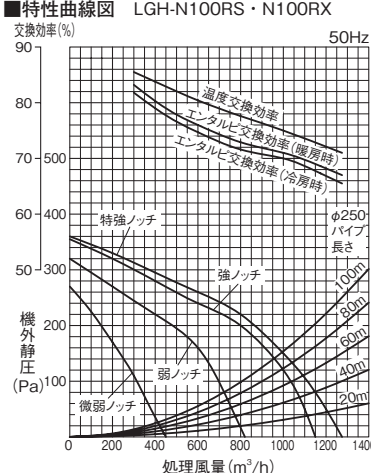
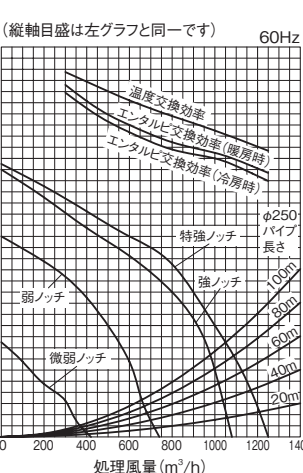
*フリープラン制御でご使用の場合

- 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

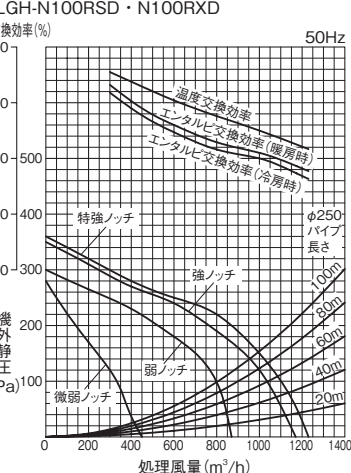
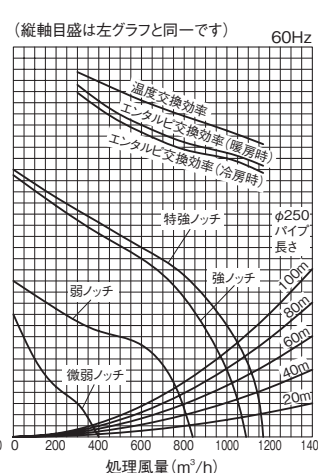
※ RX(D) タイプは接続する端子により、本体がマイコン制御とフリープラン制御を自動で識別します。

■結線図は 2013 年度 三菱換気送風機総合カタログをご覧ください。

■特性曲線図 LGH-N100RS・N100RX



LGH-N100RSD・N100RXD



●システム部材 (詳しくは「2013 年度 三菱換気送風機総合カタログ」をご覧ください。)

部品名	コントロールスイッチ (スタンダードタイプ用)	ロスタイコン/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)	24時間換気専用リモコン (マイコン・フリープラン制御)	24時間換気専用リモコン (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)	防火ダンパー付深形フード (ステンレス製)	深形フード (ステンレス製)	高性能フィルター	予備フィルター	電動ダンパー (100V仕様)	霧・雨・雪浸入防止用回路 (スタンダードタイプのみ)	霧・雨・雪浸入防止フード
						消音形	消音形	消音形	消音形	消音形	天井材組込形								
適用システム部材形名	PZ-N05SLB(D)	PZ-N43SMF	PGL-61DR	PZ-N24SW	PGL-24BS	PZ-N25FG	PZ-N25FGZ	PZ-N25FGP	PZ-N25FGZP	PZ-N25GM	PZ-N25GZM	PZ-N304BK	PZ-25VSDA	PZ-25VSD	PZ-N100RFM	PZ-N100RF	PZ-25DDA	PGL-50FU5	PZ-N20CVU
	¥5,000	¥14,300	¥30,000	¥9,400	¥45,000	¥24,000	¥24,000	¥24,000	¥24,000	¥47,600	¥47,600	¥10,600	¥74,100	¥45,500	¥43,600	¥14,000	¥50,400	¥49,500	¥38,000
	¥5,400			¥9,400	¥60,000														

※ 1 ダクト変換アタッチメント (PZ-N25A) が必要です。

下表の価格はすべて税抜価格です。

●霧が多く発生する地域では下記をご検討ください。

停止時の冷気侵入対策

霧・雨・雪の空気吸込対策

■特性 (微弱ノッチは、別売部材を併用した場合のみのノッチです)

形名	LGH-N100RS・N100RX															
	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)	5.45	5.10	3.95	1.90	5.35	5.00	3.95	1.90	7.10	6.30	4.25	1.90	7.05	6.25	4.25	1.90
消費電力 (W)	535	500	385	185	525	495	385	185	695	625	410	185	695	620	410	185
風量 (m³/h)	1000	1000	740	420	1000	1000	740	420	1000	1000	680	375	1000	1000	680	375
機外静圧 (Pa)	150	125	66	21	150	125	66	21	200	120	55	17	200	120	55	17
温度交換効率 (%)	75	75	78.5	83.5	—	—	—	—	75	75	79	84	—	—	—	—
エンタルピー交換効率 (%)	暖房時 71	71	73.5	80	—	—	—	—	71	71	74.5	81	—	—	—	—
冷房時	70	70	72.5	78.5	—	—	—	—	70	70	73	80	—	—	—	—
騒音 (dB)	36.5	35	31	23	39	37.5	32.5	23	37	35	30	22	39.5	37	30.5	22
本体吹出口騒音 (dB)	55	53.5	45.5	32	55.5	53.5	46	32.5	54.5	52.5	43	30	55	53	43.5	30.5
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)	64															
外装	溶融亜鉛メッキ鋼板															

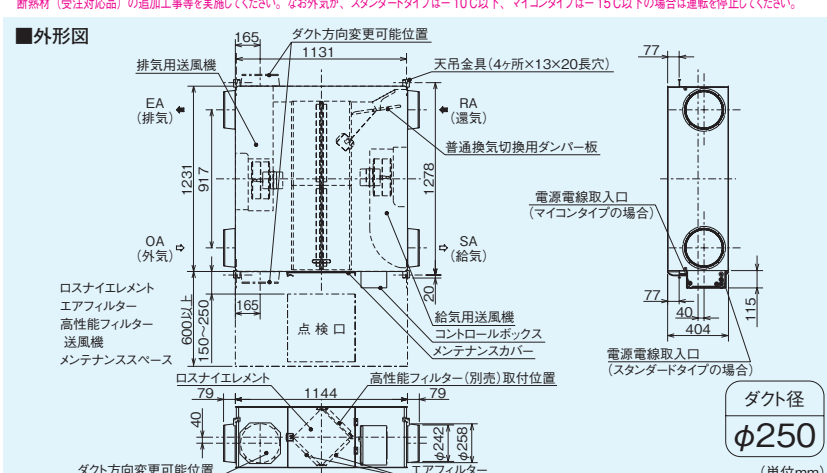
200V 仕様については、下表特性となります。記載なき項目は 100V 仕様と同一です。

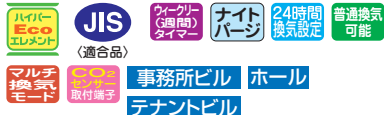
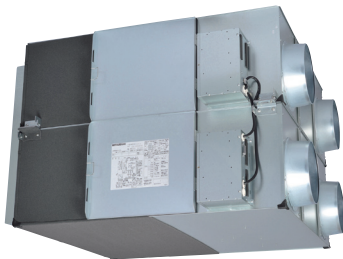
電源	単相 200V 50Hz								単相 200V 60Hz							
	2.75	2.70	2.55	1.05	2.70	2.65	2.55	1.05	3.40	3.25	2.75	1.05	3.35	3.25	2.80	1.05
電流 (A)	2.75	2.70	2.55	1.05	2.70	2.65	2.55	1.05	3.40	3.25	2.75	1.05	3.35	3.25	2.80	1.05
消費電力 (W)	525	515	425	195	515	510	425	195	665	635	475	195	660	630	475	195
風量 (m³/h)	1000	1000	820	420	1000	1000	820	420	1000	1000	780	375	1000	1000	780	375
機外静圧 (Pa)	150	125	80	21	150	125	80	21	200	120	72	17	200	120	72	17
温度交換効率 (%)	75	75	77	83	—	—	—	—	75	75	78	84	—	—	—	—
エンタルピー交換効率 (%)	暖房時 71	71	72.5	79	—	—	—	—	71	71	73.5	81	—	—	—	—
冷房時	70	70	71.5	77.5	—	—	—	—	70	70	72	79.5	—	—	—	—
騒音 (dB)	36.5	35.5	31.5	23	39	38	34	23	37	35.5	31.5	22	39.5	38	33	22
本体吹出口騒音 (dB)	54	53	47.5	33	54	53	47.5	33	53.5	51.5	46.5	30.5	53.5	51.5	46.5	30.5

※上記のエンタルピー交換率は、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「2013 年度 三菱換気送風機総合カタログ 492-494 ページ」をご参照ください。
 ※電流、消費電力、交換率は上記風量時の値です。※騒音は本体真下 1.5m の点、吹出口騒音は SA 側吹出口中心位置より斜め 45°、1.5m の点における値です。
 ※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給排気グリル、消音ボックス、フレキザレンサーを用意しております)
 ※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・雨・雪・高湿度な外気を吸込むと、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。別売システム部材 (耐外風雨・霧浸入防止フード) と組み合わせ使用いただく。マイコンタイプの場合は高温湿度外気浸入防止機能の設定を ON にしてご使用いただく。スタンダードタイプの場合は別売システム部材 (霧浸入防止用回路) と組み合わせ使用いただく。※高温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「2013 年度 三菱換気送風機総合カタログ 492 ページ」をご確認ください。給気側側面付近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「2013 年度 三菱換気送風機総合カタログ 712-713 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 (2013 年度 三菱換気送風機総合カタログ 75 ページ) で使用の場合は、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ください。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、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。





〈写真は LGH-N150RXD〉

7月発売予定〈新価格品〉

单相 200V

マイコンタイプ〈フリープラン対応形〉

LGH-N150RXD

LGH-N150RXD 希望
小売価格 **746,550 円**
(税抜価格 **711,000 円**)

LGH-N200RXD 希望
小売価格 **850,500 円**
(税抜
価格 **810,000 円**)

■共通特長

- 普通換気（バイパス換気）自動切換機能付
 - マルチ換気モード搭載 ●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
 - ダクトサイズ 室外側：270×700、室内側：φ250
 - 点検スペース1ヵ所
 - 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パ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パ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
 - CO₂センサー-取付端子搭載（市販のCO₂センサーはお客様手配となります）
 - 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コン（PGL-61DR）使用時のみ可能）
- ナイトバージ機能 ●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）

- 外部機器連動可能 ●遅延スタート可能
●2リモコン操作可能 ●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

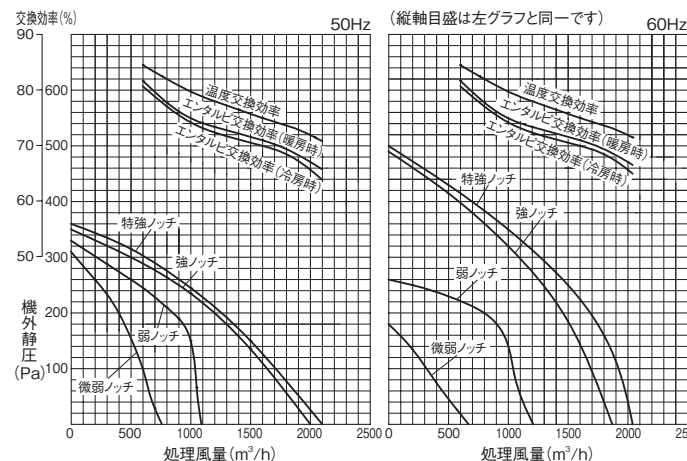
●ロスナイのみの集中管理可能(この場合別売の給電)

- 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

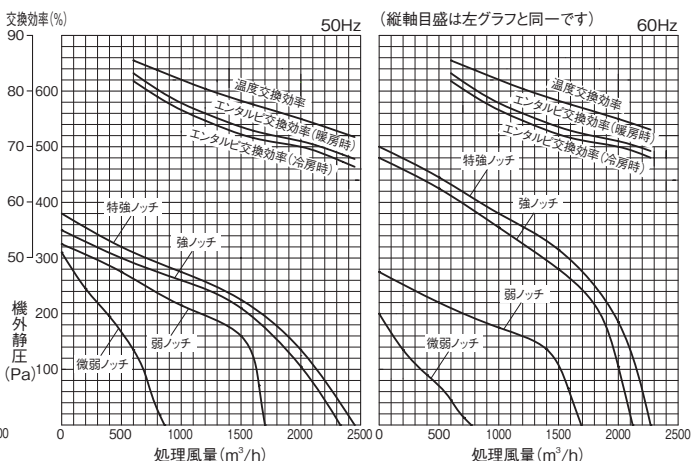
※接続する端子により、本体がマイコン制御とフリープラン制御を自動で識別します。

■結線図は 2013 年度 三菱換気送風機総合カタログ
をご覧ください。

■特性曲線図 LGH-N150RXD



LGH-N200RXD

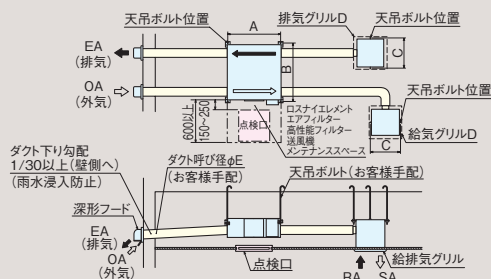


●システム部材（詳しくは「2013 年度 三菱換気送風機総合カタログ」をご覧ください。）

部品名 形名	ロスナイ コンパクトリモコン	ジーニアス リモコン	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 (2セット必要)	予備フィルター (2セット必要)	チャンバー ボックス
			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				
LGH-N150RDX	PZ-N43SMF	PGL-61DR	PZ-N25FG	PZ-N25FGZ	PZ-N25FGP	PZ-N25FGZP	PZ-N25GM	PZ-N25GZM	PZ-N604BK	PZ-N80RFM ¥35,600	PZ-N80RF ¥12,000	PZ-N150RCB ¥84,700
LGH-N200RDX	¥14,300	¥30,000	¥24,000	¥24,000	¥24,000	¥24,000	¥47,600	¥47,600	¥12,500	PZ-N100RFM ¥43,600	PZ-N100RF ¥14,000	PZ-N200RCB ¥90,400

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。

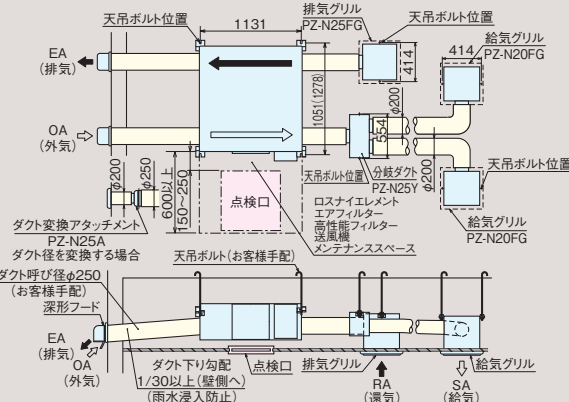
■据付図 LGH-N15RS(D)、N15RX(D)、N25RS(D)、N25RX(D)、N35RS(D)、N35RX(D)、N50RS(D)、N50RX(D)、N65RS(D)、N65RX(D)



■変化寸法表 (単位 mm)

形名	A	B	C	D	E
LGH-N15RS(D)、N15RX(D)	768	658	334	PZ-N10FG	100
LGH-N25RS(D)、N25RX(D)	768	782	334	PZ-N15FG	150
LGH-N35RS(D)、N35RX(D)	875	921	334	PZ-N15FG	150
LGH-N50RS(D)、N50RX(D)	875	1063	414	PZ-N20FG	200
LGH-N65RS(D)、N65RX(D)	895	1001	414	PZ-N20FG	200

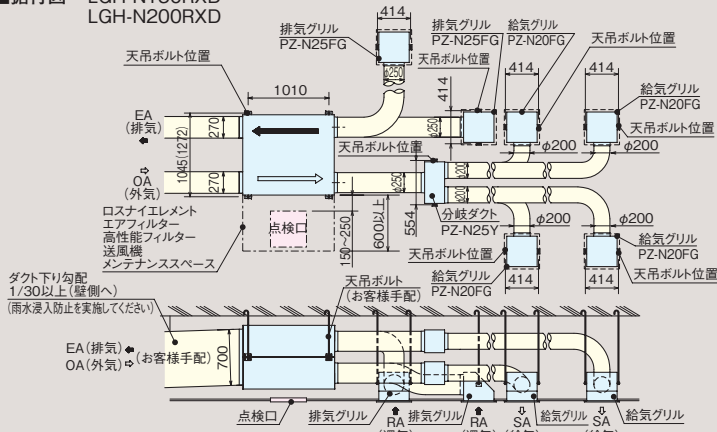
■据付図 LGH-N80RS(D)、N80RX(D)、LGH-N100RS(D)、N100RX(D)



※()内寸法はLGH-N100RS(D)、N100RX(D)

(単位mm)

■据付図 LGH-N150RXD、LGH-N200RXD



※()内寸法はLGH-N200RXD

(単位mm)

注意事項

(機種共通)

- 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・外風の強い場所では運転停止時に室外の空気 (高温高湿、冷氣等) 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願いします。
- 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。
- 霧・もやが発生する地域では商品本体は水平、もしくは傾きが±1°以内になるように据付けてください。

(LGH-N15 ~ N100 タイプ)

- 霧・もやが発生する地域では「2013年度三菱電機空調設備カタログ713ページ」の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 ~ 65タイプは1m以上、LGH-N80 ~ 100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、EA) 方向変更時は、据付工事説明書を参照してください。

(LGH-N150RXD、N200RXD)

- 雨水浸入防止対策として、直接雨水にかかる場合には必要に応じてウェザーカバー等をお手配ください。

システム部材

ジーニアスリモコン



PGL-61DR 希望小売価格 31,500円 (税別 30,000円)

- 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 ●ワークフリー (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) の自動手動切換え可能※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)
- ※3 室内の外気、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) の切換えが可能です。
- ※リモコンの表示温度は商品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。

ロスナイコンパクトリモコン

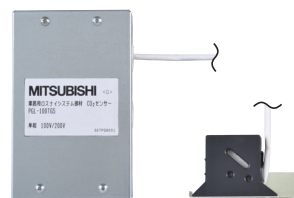


7月発売予定 (新価格品) <PZ-43SMF 後継機種>

PZ-N43SMF 希望小売価格 15,015円 (税別 14,300円)

- 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) の自動手動切換え可能
- 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)
- 2リモコン設定可能
- 無極性2線配線工事可能
- ※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ラン制御はできません。
- パネル色調: マンセル 1.0Y9.2/0.2

CO2センサー (天井埋込形 (マイコンタイプ) 専用)

7月発売予定
PGL-100TGS
希望小売価格 102,900円
(税別 98,000円)

- ロスナイ本体の室内RA (還気) 風路に取付け、室内のCO2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。
- CO2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CO2濃度を基準値 (一般の外気のCO2濃度) と認識し校正を実施するため、CO2センサーで検知しているCO2濃度と実際の室内のCO2濃度とは異なることがあります。このため、外気のCO2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CO2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CO2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CO2濃度設定	運転内容
PGL-100TGS	標準 高 低	設定したCO2濃度を目標に、換気風量 (強) (特強) ⇄ 弱 ⇄ 微弱) の自動切換えを実施する。※1

- ※1 目標CO2濃度は目安として高: 約1400ppm、標準: 約1000ppm、低: 約800ppmとなりますが、CO2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CO2濃度を上回ることがあります。
- ※本CO2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るCO2濃度空気は混合空気としてCO2センサーで検知するため、CO2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CO2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CO2濃度を正しく検知できないことがあります。
- ※室内のCO2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、CO2センサーの検知精度が変化し室内のCO2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。CO2センサーの劣化につながります。
- ※本CO2センサーは、計測器としては使用できません。

■CO2センサーの動作設定

PGL-61DR	機能設定値	動作
22	0	目標CO2濃度: 標準 (工場出荷設定)
	1	目標CO2濃度: 高
	2	目標CO2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
PGL-100TGS	天井埋込形 LGH-N15~N100RX(D)、 N150~200RXD

※ジーニアスリモコン (PGL-61DR) 併用時のみ接続可能です。

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。