

業務用ロスナイ 天吊埋込形



新発売

単相200V
〈LGH-150RS-D後継機種〉
LGH-150RS-D 税別価格 **1,168,650円** (価格 **1,113,000円**)

新発売

単相200V
〈LGH-200RS-D-50,-60後継機種〉
LGH-200RS-D 税別価格 **1,334,550円** (価格 **1,271,000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
- ダクトサイズ 室外側：270×700 室内側：φ250
- 点検スペース1ヵ所
- 普通換気切換機能付（手動）
- 5台までの複数台運転が可能
- 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。

■特性

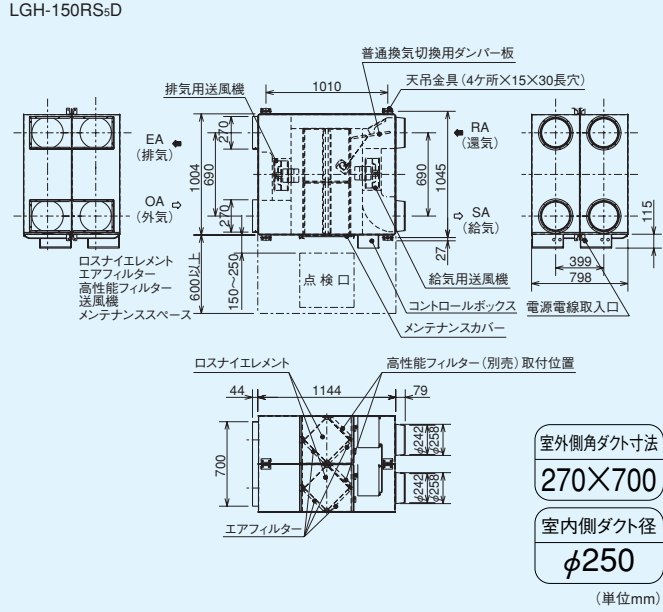
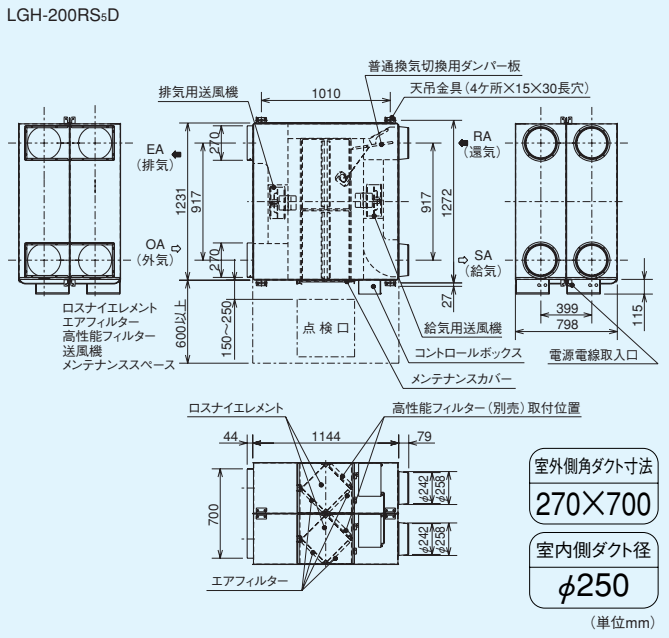
形名	LGH-150RS-D											
	単相200V 50Hz						単相200V 60Hz					
換気方式	ロスナイ換気						普通換気					
ノッチ	(特強)	強	弱	(特強)	強	弱	(特強)	強	弱	(特強)	強	弱
電流 (A)	3.55	3.45	4.05	3.80	3.70	4.15	4.75	4.55	4.65	4.90	4.75	4.70
消費電力 (W)	705	685	600	755	730	600	945	900	675	965	940	690
風量 (m³/h)	1500	1500	1300	1500	1500	1300	1500	1500	1200	1500	1500	1200
機外静圧 (Pa)	145	125	94	145	125	94	225	160	102	225	160	102
温度交換効率 (%)	74	74	75.5	—	—	—	74	74	76.5	—	—	—
エンタルピ	70.5	70.5	71	—	—	—	70.5	70.5	72	—	—	—
交換効率 (%)	68	68	68.5	—	—	—	68	68	69	—	—	—
騒音 (dB)	39.5	38.5	35	41.5	40	35	39.5	39	34.5	42	40	34.5
本体吹出口騒音 (dB)	49.5	48.5	45	49.5	49	45	49.5	48.5	44	50	48.5	44
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)	120											
外装	溶融亜鉛メッキ鋼板											

形名	LGH-200RS-D											
	単相200V 50Hz						単相200V 60Hz					
換気方式	ロスナイ換気						普通換気					
ノッチ	(特強)	強	弱	(特強)	強	弱	(特強)	強	弱	(特強)	強	弱
電流 (A)	4.65	4.60	4.70	4.60	4.55	4.60	6.10	5.90	5.35	6.00	5.90	5.35
消費電力 (W)	925	910	665	915	895	655	1205	1170	780	1195	1165	780
風量 (m³/h)	2000	2000	1580	2000	2000	1580	2000	2000	1480	2000	2000	1480
機外静圧 (Pa)	100	90	55	100	90	55	145	100	56	145	100	56
温度交換効率 (%)	73.5	73.5	76	—	—	—	73.5	73.5	76.5	—	—	—
エンタルピ	70	70	71.5	—	—	—	70	70	72.5	—	—	—
交換効率 (%)	67.5	67.5	69.5	—	—	—	67.5	67.5	70	—	—	—
騒音 (dB)	40.5	39.5	35	42	41	35.5	41	40.5	34.5	42.5	41.5	34.5
本体吹出口騒音 (dB)	50.5	50	46.5	50.5	50	46.5	50.5	50	45.5	50.5	50	45.5
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)	130											
外装	溶融亜鉛メッキ鋼板											

※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2008年度版「三菱換気送風機総合カタログ」496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、吹出口騒音は給気ダクト1本分の吹出口中心位置より斜め45°、1.5mにおける値です。
 ※静かな所でご使用の場合は、対策を施してください。（消音関連システム部材として消音形給排気グリル、消音ボックス、フレキサイン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。
 ※設計・施工の際には2008年度版「三菱換気送風機総合カタログ」703・704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（72ページ）で使用する場合は、冬期に結露・結氷する恐れがありますので、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-10℃以下の場合には運転を停止してください。

■特性は本資料6ページをご参照ください。
 ■特性曲線図及び取付図は2008年度版「三菱換気送風機総合カタログ」457・458ページをご参照ください。

■外形図



●システム部材（2008年度版「三菱換気送風機総合カタログ」476～478・488～495ページ 一覧表は497ページをご覧ください。） 下表の価格はすべて税抜価格です。

部品名	スイッチ	高性能フィルター	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)	予備フィルター (2セット必要)	チャンパー ボックス
	普通換気回路付	(2セット必要)	消音形	消音形天井組込形	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-150RS-D	PZ-05SLB-D ¥9,000	PZ-80RFM ¥64,800	PZ-25FG ₁	PZ-25FGZ	PZ-25FGP	PZ-25FGZP	PZ-25GM	PZ-25GZM	PZ-604BK ₁	PZ-80RF ₁ ¥21,800	PZ-150RCB ₁ ¥154,000
LGH-200RS-D	PZ-20SLB-D ¥9,800	PZ-100RFM ¥79,200	PZ-25FG ₁	PZ-25FGZ	PZ-25FGP	PZ-25FGZP	PZ-25GM	PZ-25GZM	PZ-604BK ₁	PZ-100RF ₁ ¥25,400	PZ-200RCB ₁ ¥164,000

この紙面に掲載の商品の価格には配送・設置調整・据付工事等の費用は含まれておりません。

ロスナイ

インフォメーション vol.30

2008年5月号

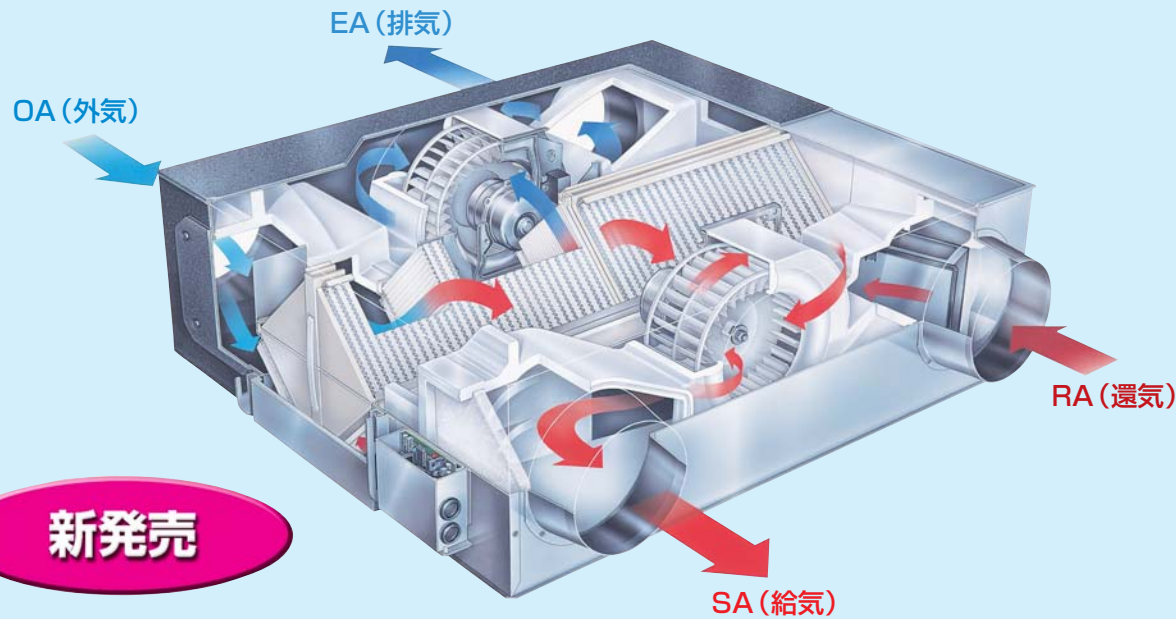
業務用ロスナイ〈天吊埋込形〉がモデルチェンジして新登場!!

業務用ロスナイ〈天吊埋込形〉が性能・機能ともにさらに充実しました。

「LOSSNAY-INFORMATION」編集事務局

環境に配慮した換気を目指して フルモデルチェンジ!!

😊 省エネ性能・機能がさらに充実しました! ✌



新発売

1 全熱交換効率向上でぐっと省エネ

新開発「ハイパーEcoエレメント」を搭載し、冷房時の全熱交換効率UP!

2 ロスナイの省エネ効果を“見える化”

マイコのみ

新デラックスリモコンを採用し、外気温度・室内からの排気温度（商品内のサーミスターにより検知）・熱交換後の給気温度（計算値）の表示が可能になりました。

3 運転パターンの設定可能数が増えて、より細かな制御が可能に

マイコのみ

「ウィークリータイマー機能」を搭載し、曜日や時間ごとの換気風量制御が可能になりました。

4 冷房立ち上げ時の負荷を軽減

マイコのみ

「ナイトバージ機能」を搭載し、夜間に涼しい外気を取り入れて室温の上昇を抑え、翌朝の冷房の立ち上げをスムーズにします。

5 施工性UP

天吊金具の位置変更（15～100Rタイプ）、OA・EAダクトを丸→角に変更し（150,200Rタイプ）、施工性を向上しました。

6 多彩な便利機能を追加

マイコのみ

便利機能が付いて、ますます使いやすくなりました。

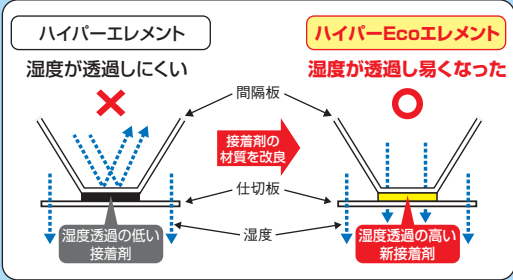
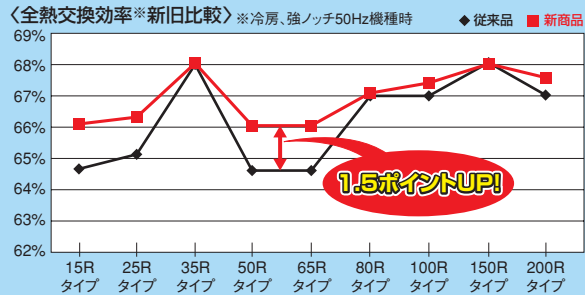
1 全熱交換効率向上でぐっと省エネ

1台あたり
年間約**1.3tCO₂**削減

新開発「ハイパーEcoエレメント」を搭載

2004年に省エネ大賞を受賞した「ハイパーエレメント」を更に改良し、業界トップクラスの全熱交換効率66%※1を実現した「ハイパーEcoエレメント」を搭載。換気による空調負荷を低減し、一段と省エネ性が向上しました。年間の冷暖房費用を1台あたり年間約50,000円も節約※2でき、ムダな電力消費を抑えることで年間1.3tのCO₂削減に貢献※2。環境に配慮した省エネ換気を実現します。

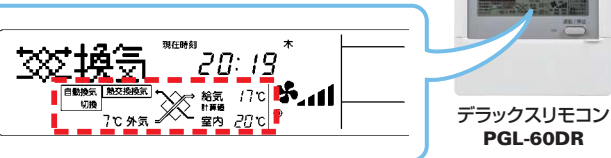
※1 LGH-50R形、50Hz、冷房、強ノッチ時に於いて。
※2 試算条件：非熱交換機換気扇（BFS-50WS）使用時とLGH-50RX使用時の比較。
冷房期3.5か月、暖房期3か月、空調係数2.6（夏季）、3.1（冬季）、CO₂排出係数0.555kg-CO₂/kWh、電力料金単価22円/kWh（税込）。



2 ロスナイの省エネ効果を“見える化”

デラックスリモコンが新登場。（マイコンタイプ）

商品内のサーミスターにより検知した外気温度と室内からの排気温度、理論計算で求めたロスナイによる熱交換後の室内への給気温度が表示できる「新デラックスリモコン」をマイコンタイプ用に新発売。いままでわかりにくかったロスナイの効果をひと目で実感していただけます。



3 多彩な運転制御機能でもっと省エネ

ウィークリータイマーできめ細かな運転切替が可能に。（マイコンタイプ※）

曜日ごとの運転パターン設定や時間帯別の運転/停止、風量設定（1日最大8回）ができる「ウィークリータイマー機能」を搭載。在室人数の少ない昼休みや夜間の換気風量を下げるなど、きめ細かい風量制御で快適性を損なうことなく、ムダな運転を抑えます。

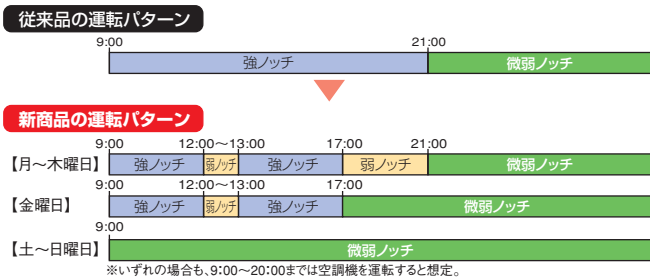
※新デラックスリモコン（PGL-60DR）が必要です。

微弱ノッチ運転機能を標準装備。（マイコンタイプ※）

強ノッチの約半分の「微弱ノッチ運転機能」を標準装備。24時間換気が必要な建物において、夜間などに必要最小限の換気風量を維持しつつ、省エネ化が図れます。

※新デラックスリモコン（PGL-60DR）が必要です。

＜運転パターン例（ウィークリータイマー 運転（微弱ノッチ運転）イメージ図）＞



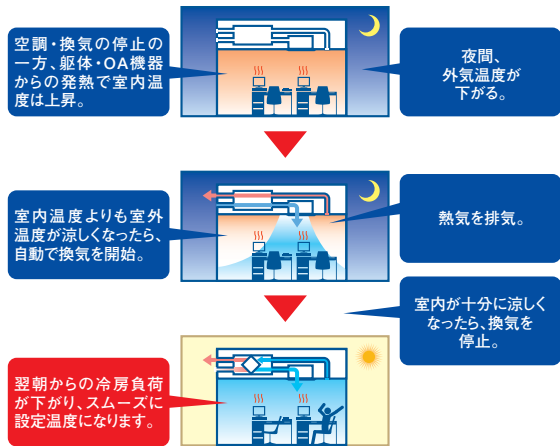
4 冷房立ち上げ時の負荷を軽減

ナイトパージ機能を搭載。（マイコンタイプ※）

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て室温の上昇を抑える「ナイトパージ機能」。翌朝の冷房立ち上げ時の負荷を軽減する省エネ機能です。

※新デラックスリモコン（PGL-60DR）が必要です。

※AM1時からAM6時の間に運転操作した場合はナイトパージ機能は解除されます。



※ナイトパージ運転開始条件：ロスナイはデラックスリモコンでナイトパージにありに設定され夏季と判断したとき、夜間（AM1時～AM6時）外気温度が室内温度よりも5℃以上低い場合、自動的に外気を導入します。
なおロスナイはAM1時の時点で下記いずれかの場合に夏季と判断します。

- ①24時間以内に外気温度28℃を検知した場合
- ②冷房の空調機と連動運転していた状態から停止になっているとき

5 施工性UP

天吊金具の位置を変更し、作業性を改善。

天吊金具の位置を商品の中央付近に取り付けることにより、天地逆取付でも天吊金具の付け替えが不要になりました。



OA・EAに角ダクトを採用。（LGH-150・200R）

従来の丸ダクト（φ350）からOA・EAを角ダクトに変更。配管工事の簡素化・時間短縮化を実現しました。

6 多彩な便利機能※を追加

CO₂センサー取付けが可能。

市販のCO₂センサーを接続することで風量自動運転が可能。

建築基準法（24時間換気）対応機能

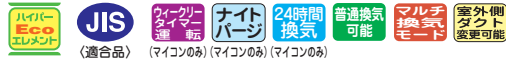
電源スイッチ長押し（5秒間）または電源スイッチダブルクリックでしか電源が落とせない「入切ロック機能」、また電源スイッチOFFで微弱運転を開始する機能を搭載。

メンテナンスサインを表示。

運転積算時間3,000時間で「フィルター清掃サイン」が、運転積算時間6,000時間で「エレメント清掃サイン」が点滅。

※新デラックスリモコン（PGL-60DR）が必要です。

天吊埋込形 業務用 ロスナイ



事務所ビル テナントビル



〈写真はLGH-15RXs〉

新発売

単相100V

〈LGH-15RS、後継機種〉

LGH-15RS

スタンダードタイプ

希望小売価格

197,400円

（税別価格）

188,000円

〈LGH-15RX、後継機種〉

LGH-15RX

マイコンタイプ（フリープラン対応形）

希望小売価格

274,050円

（税別価格）

261,000円

単相200V

〈LGH-15RS、D後継機種〉

LGH-15RS、D

スタンダードタイプ

希望小売価格

197,400円

（税別価格）

188,000円

〈LGH-15RX、D後継機種〉

LGH-15RX、D

マイコンタイプ（フリープラン対応形）

希望小売価格

274,050円

（税別価格）

261,000円

■スタンダードタイプ特長

●9台までの複数台運転可能

新発売

単相100V

〈LGH-25RS、後継機種〉

LGH-25RS

スタンダードタイプ

希望小売価格

241,500円

（税別価格）

230,000円

〈LGH-25RX、後継機種〉

LGH-25RX

マイコンタイプ（フリープラン対応形）

希望小売価格

298,200円

（税別価格）

284,000円

単相200V

〈LGH-25RS、D後継機種〉

LGH-25RS、D

スタンダードタイプ

希望小売価格

241,500円

（税別価格）

230,000円

〈LGH-25RX、D後継機種〉

LGH-25RX、D

マイコンタイプ（フリープラン対応形）

希望小売価格

298,200円

（税別価格）

284,000円

■スタンダードタイプ特長

●7台までの複数台運転可能

■共通特長

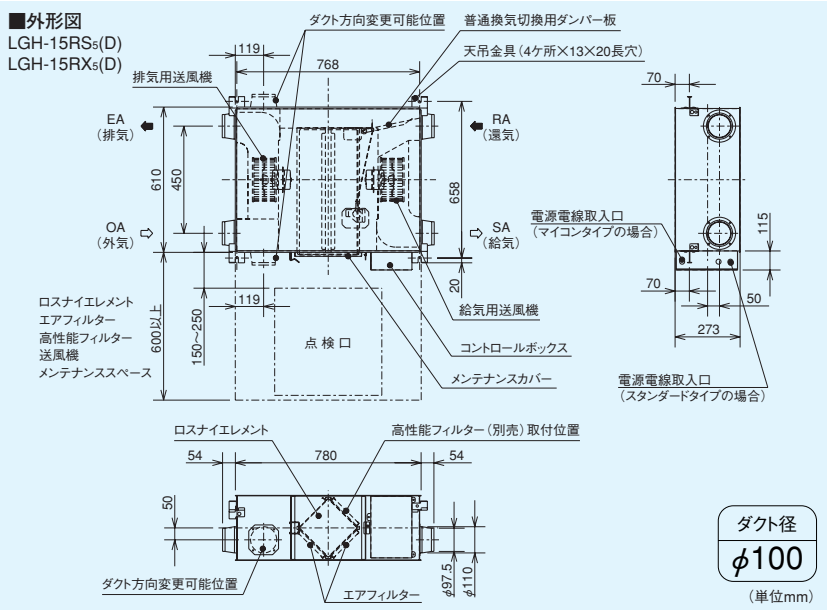
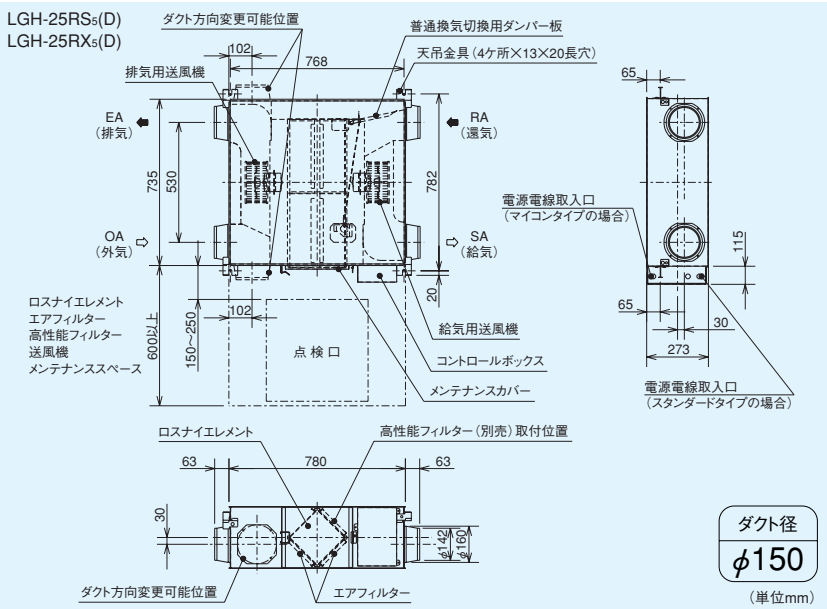
- 普通換気（バイパス換気）に切換可能
- マルチ換気モード搭載
- 高性能フィルター組込可能
- 天地逆取付可能
- 室外側ダクト（OA、EA）方向変更可能
- 点検スペース1ヵ所

■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
- 無極性2線配線
- 寒冷地運転対応
- 普通換気自動切換機能付

〈以下の機能はデラックスリモコン（PGL-60DR）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時間換気対応
- 省エネ表示（温度表示）



※マイコン制御でご使用の場合
（詳細及び結線図は、2008年度版「三菱換気送風機総合カタログ」479ページ、480ページをご参照ください）
●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
（詳細及び結線図は、2008年度版「三菱換気送風機総合カタログ」481～483ページをご参照ください）
●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）
●当社フリープラン対応空調機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。
別売デラックスリモコンPGL-60DRご使用の場合はマイコン制御、フリープラン制御にも使用することができます。フリープラン制御の場合もロスナイの端子（TM41②）に接続してください。

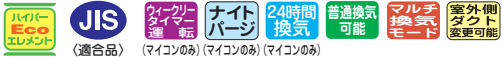
- 特性は本資料6ページをご参照ください。
- 特性曲線図及び取付図は2008年度版「三菱換気送風機総合カタログ」450・451・459ページをご参照ください。

●システム部材（2008年度版「三菱換気送風機総合カタログ」476～478・480・483・484・486～495ページ 一覧表は497ページをご覧ください。）

下表の価格はすべて税抜価格です。

部品名	コントロールスイッチ（スタンダードタイプ用）	リモコンスイッチ（マイコンタイプ用）	ロスナイスイッチ（マイコンタイプ用）	デラックスリモコン（フリープラン対応形）	24時間換気（マイコンあり）	給排気グリル	フィルタ付給気グリル	電動ダンパー	防振吊金具	防炎ダンパー付	深形フード	丸形フード	耐外風雨・雷侵入防止フード	ベントキャップ	高性能フィルター	予備フィルター
LGH-15RS(D)	PZ-06SLB(D)	PZ-42SM	PZ-52SF	PGL-60DR	PX-02KUS	消音形天井材組込形（グラスウール）	消音形天井材組込形（グラスウール）	消音形天井材組込形（グラスウール）	消音形天井材組込形（グラスウール）	消音形天井材組込形（グラスウール）	消音形天井材組込形（グラスウール）	消音形天井材組込形（グラスウール）	消音形天井材組込形（グラスウール）	消音形天井材組込形（グラスウール）	消音形天井材組込形（グラスウール）	消音形天井材組込形（グラスウール）
LGH-15RX(D)	PZ-06SLB(D)	PZ-42SM	PZ-52SF	PGL-60DR	PX-02KUS	消音形天井材組込形（グラスウール）	消音形天井材組込形（グラスウール）	消音形天井材組込形（グラスウール）	消音形天井材組込形（グラスウール）	消音形天井材組込形（グラスウール）	消音形天井材組込形（グラスウール）	消音形天井材組込形（グラスウール）	消音形天井材組込形（グラスウール）	消音形天井材組込形（グラスウール）	消音形天井材組込形（グラスウール）	消音形天井材組込形（グラスウール）
LGH-25RS(D)	PZ-20SLB(D)	PZ-42SM	PZ-52SF	PGL-60DR	PX-02KUS	消音形天井材組込形（グラスウール）	消音形天井材組込形（グラスウール）	消音形天井材組込形（グラスウール）	消音形天井材組込形（グラスウール）	消音形天井材組込形（グラスウール）	消音形天井材組込形（グラスウール）	消音形天井材組込形（グラスウール）	消音形天井材組込形（グラスウール）	消音形天井材組込形（グラスウール）	消音形天井材組込形（グラスウール）	消音形天井材組込形（グラスウール）
LGH-25RX(D)	PZ-20SLB(D)	PZ-42SM	PZ-52SF	PGL-60DR	PX-02KUS	消音形天井材組込形（グラスウール）	消音形天井材組込形（グラスウール）	消音形天井材組込形（グラスウール）	消音形天井材組込形（グラスウール）	消音形天井材組込形（グラスウール）	消音形天井材組込形（グラスウール）	消音形天井材組込形（グラスウール）	消音形天井材組込形（グラスウール）	消音形天井材組込形（グラスウール）	消音形天井材組込形（グラスウール）	消音形天井材組込形（グラスウール）

この紙面に掲載の商品の価格には配送・設置調整・据付工事等の費用は含まれておりません。



単相100V
〈LGH-100RS-50,-60後継機種〉 **スタンダードタイプ**
LGH-100RS₅ 希望小売価格 **667,800円** (税別) **636,000円**

〈LGH-100RX₄-50,-60後継機種〉 マイコンタイプ〈フリープラン対応形〉
LGH-100RX₅ 希望小売価格 **739,200円** (税抜価格 **704,000円**)

単相200V
〈LGH-100RS・D-50,-60後継機種〉 **スタンダードタイプ**
LGH-100RS・D 希望価格 **667,800円** (税抜価格 **636,000円**)

〈LGH-100RX₄D-50,-60後継機種〉 マイコンタイプ〈フリープラン対応〉
LGH-100RX₅D 希望 739,200円 (税抜 704,000円)
小売価格

- 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ヵ所
- スタンダードタイプ特長
- 10台までの複数台運転可能
- 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
 - 無極性2線配線
 - 寒冷地運転対応
 - 普通換気自動切換機能付
- 〈以下の機能はデラックスリモコン（PGL-60DR）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時間換気対応
 - 省エネ表示（温度表示）

- (詳細及び結線図は、2008年度版「三菱換気送風機総合カタログ」479
 ページ、480ページをご参照ください)
 ●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
 ＊フリーラン制御でご使用の場合
 (詳細及び結線図は、2008年度版「三菱換気送風機総合カタログ」481
 ～483ページをご参照ください)
 ●ロンスパ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)
 ●当社フリーラン対応空調機とロンスパの連動システム、混在による集中
 管理システム構築可能

※RX₅(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。
別売デラックスリモコンPGL-60DRご使用の場合はマイコン制御、フリープラン制御にも使用することができます。フリープラン制御の場合もロスナイの端子(TM4①②)に接続してください。

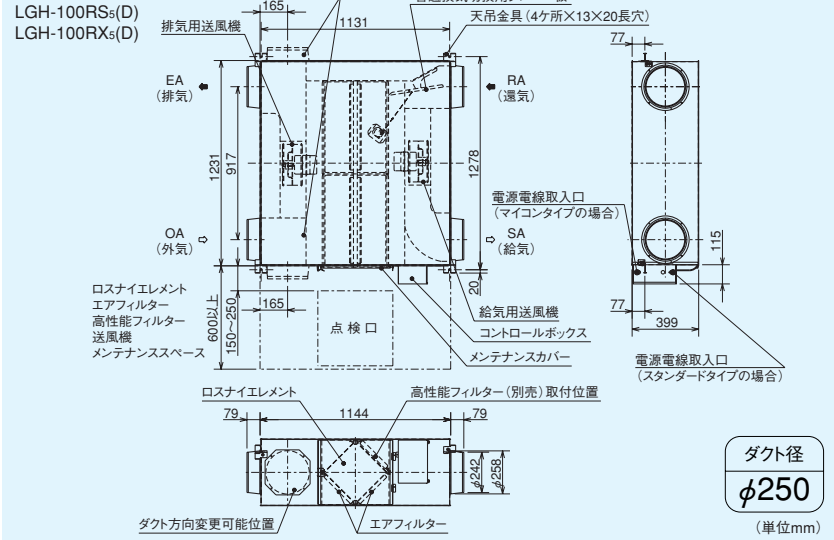
■特性は本資料6ページをご参照ください。
■特性曲線図及び取付図は2008年度版「三菱換気送風機総合カタログ」456・459ページをご参照ください。

■特性 (微弱ノッチは、マイコンタイプ〈フリープラン対応形〉機種をデラックスリモコンPGL-60DRで操作した場合のみのノッチです)

形式名		LGH-100RS・100RX												
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	(微調)	(特強)	強	弱	(微調)	(特強)	強	弱	(微調)	
電流 (A)		4.60	4.50	3.55	2.00	4.50	4.35	3.50	2.00	5.95	5.75	3.90	1.90	5.90
消費電力 (W)		455	440	340	185	445	435	335	185	595	570	375	180	590
風量 (m³/h)		1000	1000	755	415	1000	1000	755	415	1000	1000	690	360	1000
機外静圧 (Pa)		125	105	60	18	125	105	60	18	180	115	55	15	180
温度交換効率 (%)		73.5	73.5	76.5	82	—	—	—	—	73.5	73.5	77.5	83	—
エンループ	暖房時	70	70	72.5	79	—	—	—	—	70	70	73.5	80.5	—
交換効率 (%)	冷房時	67.5	67.5	69.5	76.5	—	—	—	—	67.5	67.5	71	77.5	—
騒音 (dB)		35.5	35	31	23.5	36.5	36	32	23	36.5	35.5	30	22.5	37.5
		54.5	53.5	46.5	30	54	53.5	47	30	54	52.5	44	28.5	54.5
本体吸出口騒音 (dB)														
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)		63												
外装		溶融亜鉛メッキ銅板												

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								
		2.30	2.25	2.30	2.10	2.30	2.25	2.30	1.00	3.05	2.95	2.65	0.95	3.00	2.95	2.70	0.95		
消費電力 (W)		460	450	340	190	455	440	340	190	595	585	395	190	595	580	395	190		
風量 (m³/h)		1000	1000	770	465	1000	1000	770	465	1000	1000	750	410	1000	1000	750	410		
機外静圧 (Pa)		125	105	62	23	125	105	62	23	180	115	65	19	180	115	65	19		
温度交換効率 (%)		73.5	73.5	76.5	81	—	—	—	—	73.5	73.5	76.5	82	—	—	—	—		
エンタルピー	暖房時	70	70	72	78	—	—	—	—	70	70	72.5	79	—	—	—	—		
交換効率 (%)	冷房時	67.5	67.5	69	75	—	—	—	—	67.5	67.5	69.5	76.5	—	—	—	—		
騒音 (dB)		36	35.5	31	26	37	36.5	32	26.5	37.5	36.5	32.5	25.5	38.5	37.5	32.5	25.5		
本体吹出す騒音 (dB)		50.5	50	46.5	33	50.5	50	46.5	32.5	50.5	50	45.5	30.5	50.5	50	45.5	30		



ダクト径
3250
(単位mm)

■特性 (微弱ノッチは、マイコンタイプ〈フリープラン対応形〉機種をデラックスリモコンPGL-60DRで操作した場合のみのノッチです)

形名		LGH-15RS・15RX												LGH-25RS・25RX											
電源		単相100V 50Hz						単相100V 60Hz						単相100V 50Hz						単相100V 60Hz					
電源方式		ロスナイ換気			普通換気			ロスナイ換気			普通換気			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)	強	弱	(微弱)	強	弱	(微弱)	強	弱	(微弱)	強	弱	(微弱)
電流 (A)		0.94	0.56	0.34	0.94	0.57	0.34	1.09	0.60	0.36	1.10	0.60	0.36	1.22	0.70	0.46	1.23	0.70	0.47	1.44	0.73	0.47	1.45	0.73	0.47
消費電力 (W)		94	55	34	94	56	34	109	60	36	109	60	36	121	68	45	121	68	46	144	71	46	143	71	47
風量 (m³/h)		150	110	80	150	110	80	150	95	65	150	95	65	250	155	120	250	155	120	250	130	105	250	130	105
機外静圧 (Pa)		58	31	16	58	31	16	104	41	20	104	41	20	65	25	15	65	25	15	105	28	18	105	28	18
温度交換効率 (%)		72.5	76	79.5	—	—	—	72.5	77.5	81	—	—	—	72.5	78	80.5	—	—	—	72.5	79.5	81.5	—	—	—
エンタルピー		69	72	76	—	—	—	69	74	78.5	—	—	—	69	74	77.5	—	—	—	69	76.5	78.5	—	—	—
交換効率 (%)		66	68	72.5	—	—	—	66	70	75	—	—	—	66.2	70.5	74	—	—	—	66.2	73	75.5	—	—	—
騒音 (dB)		27	21	19.5	27.5	21	19.5	30	20.5	19	30	20.5	19	28.5	21.5	19.5	29.5	21.5	19.5	30	21	19	31	21	19
本体吸出口騒音 (dB)		34.5	26	21.5	34.5	26.5	21.5	36.5	24.5	20.5	37.5	25	21	42.5	30	23	42.5	30	23	43	27.5	21.5	43	27.5	22
エアフィルター		不織布フィルター (質量法捕集効率82%)												不織布フィルター (質量法捕集効率82%)											
質量 (kg)		20												21											
外装		溶融亜鉛メッキ銅板												溶融亜鉛メッキ銅板											

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。

		単相200V 50Hz						単相200V 60Hz						単相200V 50Hz						単相200V 60Hz					
電流 (A)		0.53	0.28	0.20	0.53	0.28	0.20	0.62	0.31	0.21	0.62	0.31	0.21	0.66	0.28	0.24	0.67	0.28	0.24	0.78	0.30	0.25	0.79	0.30	0.25
消費電力 (W)		105	55	39	106	56	39	121	61	41	122	61	41	131	54	46	132	55	47	155	59	49	156	59	49
風量 (m³/h)		150	115	85	150	115	85	150	100	70	150	100	70	250	150	130	250	150	130	250	130	115	250	130	115
機外静圧 (Pa)		58	34	19	58	34	19	104	46	23	104	46	23	65	24	18	65	24	18	105	28	22	105	28	22
温度交換効率 (%)		72.5	75.5	79	—	—	—	72.5	77	80.5	—	—	—	72.5	78	79.5	—	—	—	72.5	79.5	80.5	—	—	—
エンタルピー	暖房時	69	71.5	75.5	—	—	—	69	73.5	77.5	—	—	—	69	74.5	76.5	—	—	—	69	76.5	78	—	—	—
交換効率 (%)	冷房時	66	67.5	71.5	—	—	—	66	69.5	74	—	—	—	66.2	71	73	—	—	—	66.2	73	74.5	—	—	—
騒音 (dB)		26.5	21	20	27.5	21.5	20.5	30	21.5	20	30.5	21.5	20	28.5	21.5	20	29.5	22	20	30	20.5	21.5	31	20.5	21.5
本体吐出騒音 (dB)		35	27.5	23.5	35	27.5	24	38	27	23	38	27	23	42	29	24	41.5	29.5	24	43.5	27.5	23.5	43.5	28	23.5

形名		LGH-35RS・35RX																LGH-50RS・50RX																
電源		単相100V 50Hz								単相100V 60Hz								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				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)	(特強)	強	弱	(微弱)	(特強)	強	弱	(微弱)	(特強)	強	弱	(微弱)					
電流 (A)		1.79	1.65	1.10	0.68	1.84	1.72	1.12	0.68	2.18	2.18	2.06	1.14	0.67	2.23	2.11	1.15	0.67	2.51	2.38	1.74	1.16	2.55	2.41	1.78	1.15	2.98	2.93	2.02	1.15	3.03	2.98	2.04	1.15
消費電力 (W)		173	161	105	65	179	167	107	66	217	204	109	64	222	209	110	65	238	228	167	111	242	232	169	111	298	292	194	110	303	297	196	110	
風量 (m³/h)		350	350	210	125	350	350	210	125	350	350	180	110	350	350	180	110	500	500	390	225	500	500	390	225	500	500	340	185	500	500	340	185	
機外静圧 (Pa)		120	100	36	13	120	100	36	13	175	100	26	10	175	100	26	10	130	105	64	21	130	105	64	21	200	145	67	20	200	145	67	20	
温度交換効率 (%)		74	74	79	83	—	—	—	—	74	74	80.5	84	—	—	—	—	72.4	72.4	75	80	—	—	—	—	72.4	72.4	76.5	81.5	—	—	—	—	
エンタルピー 交換効率 (%)	暖房時	70.5	70.5	75.5	80.5	—	—	—	—	70.5	70.5	77	81.5	—	—	—	—	68.5	68.5	70.5	76.5	—	—	—	—	68.5	68.5	72	78.5	—	—	—	—	
	冷房時	68	68	73	78.5	—	—	—	—	68	68	75	79.5	—	—	—	—	66	66	67.5	74	—	—	—	—	66	66	69	75.5	—	—	—	—	
騒音 (dBA)		31	29.5	21.5	18	32	30.5	21.5	18	31.5	29.5	20.5	18	33	30	20.5	18	34.5	34	28	21	35.5	35	28.5	20.5	35	34	25.5	20	36	35.5	27	19.5	
本体吹出口騒音 (dB)		42	40	26	19.5	42	40	26	19.5	41.5	38.5	23.5	19	42	38.5	23.5	19	46	45	36	23.5	46	44.5	36	23	46	43.5	33	21.5	45.5	43.5	32.5	21.5	
エアフィルター		不織布フィルター (質量法捕集効率82%)																不織布フィルター (質量法捕集効率82%)																
質量 (kg)		30																34																
外装		溶融亜鉛メッキ銅板																溶融亜鉛メッキ銅板																

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

電源	単相200V 50Hz												単相200V 60Hz												単相200V 50Hz												単相200V 60Hz											
電流 (A)	0.86	0.81	0.85	0.35	0.88	0.83	0.85	0.35	1.02	1.00	0.94	0.35	1.06	1.02	0.94	0.35	1.15	1.11	1.12	0.51	1.15	1.12	1.13	0.52	1.53	1.47	1.26	0.50	1.53	1.46	1.27	0.50																
消費電力 (W)	168	159	105	68	173	164	105	68	204	199	126	67	210	204	126	67	229	220	132	98	229	221	132	100	293	285	156	96	293	283	157	97																
風量 (m³/h)	350	350	225	140	350	350	225	140	350	350	220	120	350	350	220	120	500	500	330	225	500	500	330	225	500	500	315	185	500	500	315	185																
機外静圧 (Pa)	120	100	41	16	120	100	41	16	175	100	39	12	175	100	39	12	130	105	46	21	130	105	46	21	200	145	57	20	200	145	57	20																
温度交換効率 (%)	74	74	78.5	82.5	—	—	—	—	74	74	79	83.5	—	—	—	—	72.4	72.4	77	80	—	—	—	—	72.4	72.4	77.5	81.5	—	—	—	—																
エンタルピー	70.5	70.5	74.5	79.5	—	—	—	—	70.5	70.5	75	80.5	—	—	—	—	68.5	68.5	72.5	76.5	—	—	—	—	68.5	68.5	73	78.5	—	—	—	—																
交換効率 (%)	暖房時	68	68	72.5	77.5	—	—	—	68	68	72.5	78.5	—	—	—	—	66	66	69.5	74	—	—	—	—	66	66	70	75.5	—	—	—	—																
	冷房時	68	68	72.5	77.5	—	—	—	68	68	72.5	78.5	—	—	—	—	66	66	69.5	74	—	—	—	—	66	66	70	75.5	—	—	—	—																
音圧 (dB)	31	30	26.5	28.5	31.5	30.5	22.5	18.5	32	30	22.5	18	32.5	30.5	22.5	18	34.5	34	24	24	36	35	25	23.5	36	35	35	25	22.5	37	37	26	22															
体音口出騒音 (dB)	41.5	39.5	26.5	20.5	41.5	39.5	26.5	20.5	43	39.5	27.5	19.5	42.5	39.5	27.5	19.5	46	45	36	26.5	46	44	36	27	46	43.5	33	24.5	44.5	43.5	32.5	24.5																

形名		LGH-65RS・65RX																LGH-80RS・80RX															
電源		単相100V 50Hz								単相100V 60Hz								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				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)	(特強)	強	弱	(微弱)	(特強)	強	弱	(微弱)	(特強)	強	弱	(微弱)				
電流 (A)		3.70	3.50	2.80	1.55	3.70	3.55	2.85	1.55	4.65	4.45	3.15	1.50	4.65	4.50	3.15	1.50	3.55	3.45	3.05	1.65	3.85	3.70	3.25	1.65	4.75	4.60	3.75	1.60				
消費電力 (W)		355	340	265	145	355	340	270	145	465	440	300	140	465	440	300	140	355	340	295	155	385	370	320	155	475	460	365	150				
風量 (m³/h)		650	650	520	265	650	650	520	265	650	650	455	240	650	650	455	240	800	800	700	355	800	800	600	355	800	800	660	300				
機外静圧 (Pa)		90	55	35	9	90	55	35	9	150	80	39	11	150	80	39	11	125	105	80	21	125	105	80	21	120	125	85	18				
温度交換効率 (%)		72.5	72.5	75	81.5	—	—	—	—	72.5	72.5	76.5	82	—	—	—	—	73.5	73.5	75	81.5	—	—	—	—	73.5	73.5	75.5	83				
エネルギー		68.5	68.5	70	78	—	—	—	—	68.5	68.5	72	79	—	—	—	—	70	70	70.5	78.5	—	—	—	—	70	70	71	80				
交換効率 (%)		66	66	67	75	—	—	—	—	66	66	68.5	76	—	—	—	—	67	67	67.5	76	—	—	—	—	67	67	68	77.5				
騒音 (dB)		36	34.5	29.5	22	37	35.5	30.5	22.5	37	35	28	21	38	36	29	21	34.5	34	32	23	36	35	32.5	23	35.5	34	31.5	21.5				
本体吹出口騒音 (dB)		45	43.5	37.5	25.5	44.5	43.5	37.5	25.5	46	43.5	34.5	24	46	43.5	34.5	24	49.5	49	46.5	28	49.5	49.5	46.5	28	49.5	48.5	44.5	26				
エアフィルター		不織布フィルター (質量法捕集効率82%)																不織布フィルター (質量法捕集効率82%)															
質量 (kg)		43																58															
外装		溶融亜鉛メッキ銅板																溶融亜鉛メッキ銅板															

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。

		単相200V 50Hz										単相200V 60Hz										単相200V 50Hz										単相200V 60Hz									
電流 (A)		1.75	1.55	1.65	0.65	1.75	1.55	1.65	0.65		2.40	2.00	1.90	0.65	2.40	2.00	1.90	0.65		1.95	1.90	2.05	0.85	2.05	1.95	2.10	0.85	2.55	2.45	2.40	0.85	2.55	2.50	2.45	0.85						
消費電力 (W)		345	310	200	125	345	305	200	125		460	390	235	125	460	390	235	125		380	370	305	160	400	385	310	160	500	485	360	155	510	495	365	155						
風量 (m³/h)		650	650	480	290	650	650	480	290		650	650	455	255	650	650	455	255		800	800	780	380	800	800	690	380	800	800	645	315	800	800	645	315						
機外静圧 (Pa)		90	55	30	11	90	55	30	11		150	80	39	12	150	80	39	12		125	105	78	24	125	105	78	24	200	125	81	19	200	125	81	19						
温度交換効率 (%)		72.5	72.5	76	80.5	—	—	—	—		72.5	72.5	76.5	82	—	—	—	—		73.5	73.5	75	81	—	—	—	—	73.5	73.5	76	82.5	—	—	—	—						
エンタルピー	暖房時	68.5	68.5	71	87.5	—	—	—	—		68.5	68.5	72	78.5	—	—	—	—		70	70	70.5	78	—	—	—	—	70	70	71.5	80	—	—	—	—						
交換効率 (%)	冷房時	66	66	68	74.5	—	—	—	—		66	66	68.5	76	—	—	—	—		67	67	67.5	75	—	—	—	—	67	67	68.5	77	—	—	—	—						
騒音 (dB)		36	34	29.5	23	36.5	35	30	23		38	34.5	30.5	21.5	38.5	35.5	31	22		35.5	34.5	31.5	23.5	36	35	32	23	36.5	35	32.5	22.5	37	35.5	32.5	22						
本体吹出す音響 (dB)		45	42.5	35.5	26.5	45	42.5	35.5	26.5		47.5	43.5	35	25	47.5	43.5	35.5	25		49.5	48.5	45	28	49.5	49	45	28	49.5	48.5	44	26	50	48.5	44	26						

※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 2008年度版「三菱換気送風機総合カタログ」496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。

※静かな所でご使用の場合は、対策を施してください。(消音関連システム部材として消音形 給排気グリル、消音ボックス、フレキササイ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。

但し、マイコンタイプでPGL-60DR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行えます。

(特強は35Rタイプ以上のみのノッチです)

※山間部、川、湖等の水辺の近くなど霧の多発地帯で運転を行う場合、別売の霧侵入防止用 回路をご使用ください。

※設計・施工の際には2008年度版「三菱電機送風機総合カタログ」703・704ページの「使用条件」及び「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（72ページ）で使用する場合は、冬期に結露・結霜する恐れがありますので、使用条件 や注意事項を必ずご確認の上、断熱材（受注対応品）の追加工事等を実施してください。な お外気が、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。

下表の価格はすべて税抜価格です。

品名	給排気グリル					フィルタ一付		電気	吊缶	防火ダンパー付		ベントキャップ			高性能	予備				
	コントロール スイッチ (スタンダード タイプ)	リモコン スイッチ (マイコン 制御)	ロイナビ リモコン (マイコン 制御 新画)	デックス リモコン (マイコン 制御 新画)	24時間監視 監視スイッチ (スタンダード タイプ)	消音形	消音形 天材材箱込 (プラスチック製)	給気グリル	ダンパー	吊金具 (4個セット)	防炎 (ステンレス製)	防火ダンパー (ステンレス製)	深形フード (ステンレス製)	丸形フード (ステンレス製)			ステンレス製	アルミ製		
LGH-100RS(D) LGH-100RX(D)	PZ-05SLB ¥9,000	PZ-42SM ¥23,000	PZ-52SF ¥23,000	PGL-60DR ¥27,000	PX-02KUS ¥8,900	PZ-25FG ¥43,700	PZ-25FG2 ¥43,700	PZ-25FGP ¥43,700	PZ-25GM ¥86,500	PZ-25GZM ¥86,500	PZ-25DD ¥19,200	PZ-304BK ¥250,400	PZ-25SD ¥74,100	PZ-25FSD ¥49,100	PZ-25VS ¥45,500	PZ-25FS ¥28,700	PZ-25BCS ¥24,700	PZ-25BCD ¥9,200	PZ-100RM ¥79,200	PZ-100RF ¥25,400

この紙面に掲載の商品の価格には配送・設置調整・据付工事等の費用は含まれておりません。

この紙面に掲載の商品の価格には配送・設置調整・据付工事等の費用は含まれておりません。