

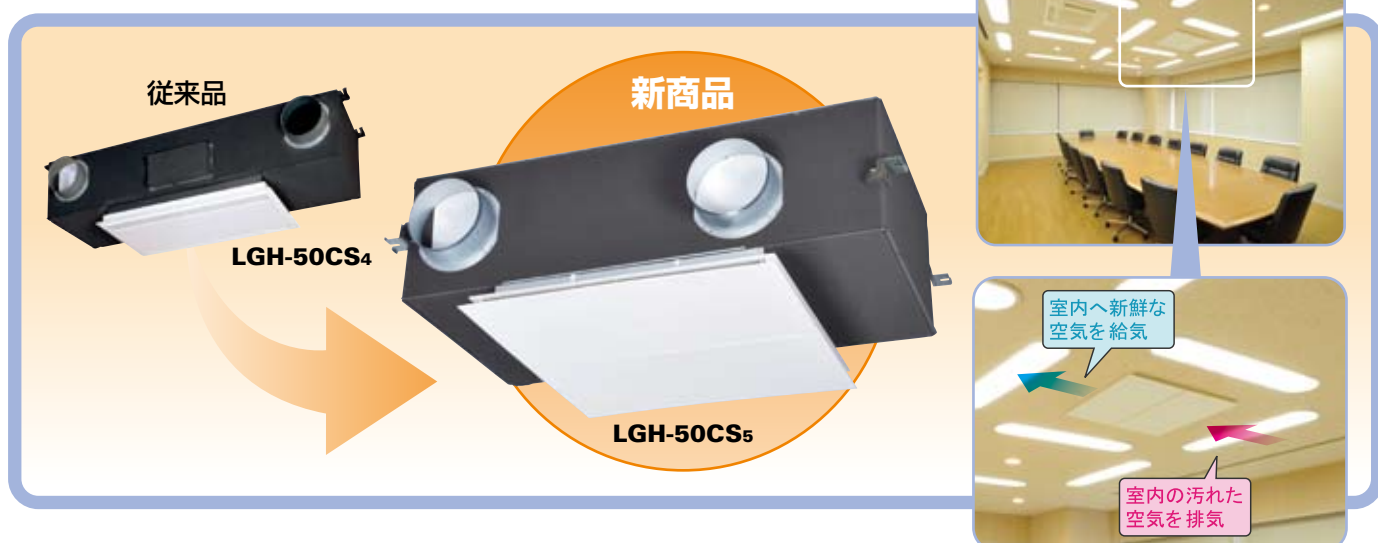
業務用ロスナイ〈天吊カセット形〉のフルモデルチェンジ内容をご紹介します!

換気機器としての基本性能だけでなく、省エネ性能・機能をさらに強化しました!

「LOSSNAY-INFORMATION」編集事務局

数多くの省エネ性能・機能を搭載し、さらなるCO₂排出量削減を実現します!

設置イメージ



省エネ性能・機能強化

省エネ1 「ハイパーEcoエレメント」を搭載

- 「ハイパーEcoエレメント」搭載で、業界トップクラス^{*}の全熱交換効率を実現
- ※2009年3月現在当社調べ

スタンダードタイプ

マイコンタイプ

省エネ2 省エネサポート機能が充実

- ロスナイの効果がひと目でわかる温度表示機能搭載の「デラックスリモコン」が使用可能
- 「ナイトパージ(夜間外気冷房)機能」で夜間の涼しい外気を取り入れ、翌朝の冷房負荷を軽減
- きめ細かな運転管理が可能な「スケジュールタイマー機能」がムダな運転を低減

マイコンタイプ

マイコンタイプ

マイコンタイプ

省エネ3 常時(24時間)換気に最適な微弱風量運転モード

- 弱ノッチよりもさらに低風量な「微弱ノッチ」を設定可能。常時(24時間)換気をさらに省エネに実現

マイコンタイプ

インテリアパネルデザインを一新

スタンダードタイプ

マイコンタイプ

パネル1 意匠性と換気効率を向上

- 給排気口の形状を改良し、換気効率を向上。また、室内空間によりマッチするフラットデザインを採用

パネル2 らくらくメンテナンス

- 本体内部構造を見直し、メンテナンス時間を従来品比で大幅に削減

パネル3 (冬季換気の)冷風感を改善

- 給気(吹出)方向を変更することで冬季換気時の冷風感を改善し、快適性を向上

省エネ性能・機能強化

省エネ1

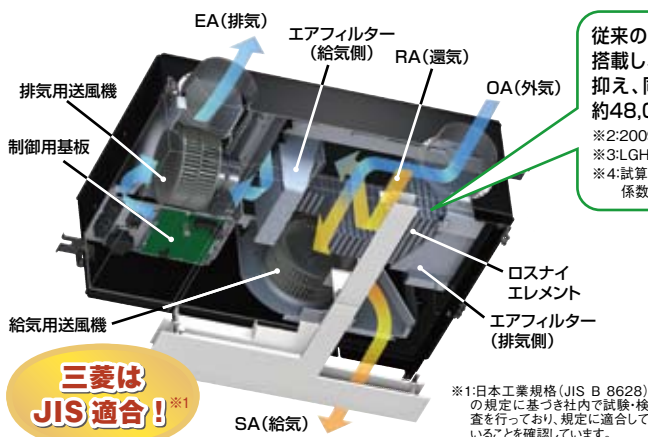
「ハイパーEcoエレメント」を搭載

CO₂排出量を
0.9t^{※4}／台削減
(従来品強ノッチ比較)

①業界トップクラス^{※2}の全熱交換効率を実現

スタンダードタイプ

マイコンタイプ

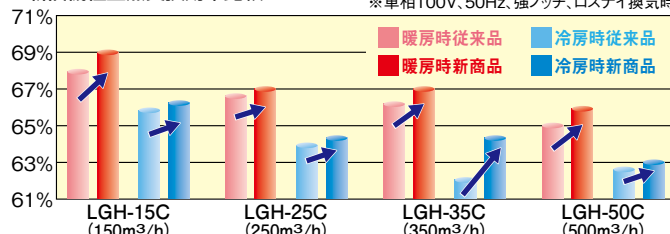


従来の熱交換素子「ハイパーエレメント」をさらに改良した「ハイパーEcoエレメント」を新たに搭載し、業界トップクラスの全熱交換効率66%^{※3}を実現しました。これにより空調の無駄を抑え、同時給排気タイプの非熱交換形換気扇を使用した場合と比べて、1台あたり年間約48,000円の冷暖房費用を節約^{※4}するとともに年間約0.9トンのCO₂削減^{※4}に貢献します。

※2:2009年3月現在当社調べ。天井カセット形業務用全熱交換換気機器において。
※3:LGH-50C形、50Hz、暖房、強ノッチ時において。
※4:試算条件:非熱交換換気扇(BFS-50WS)使用時とLGH-50CXs使用時の比較。冷房期3.5ヵ月、暖房期3ヵ月、空調成績係数2.6(夏季)、3.1(冬季)、CO₂排出係数0.4kg-CO₂/kWh、電力料金22円/kWh(税込)。

■新旧機種全熱交換効率比較

※単相100V、50Hz、強ノッチ、ロスナイ換気時



②デラックスリモコン(PGL-60DR)が使用可能

マイコンタイプ

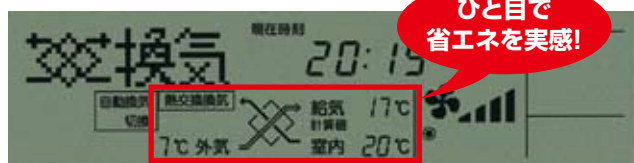
外気温度、室内からの排気温度、ロスナイによる熱交換後の室内への給気温度が表示できる「デラックスリモコン」が、マイコンタイプに使用可能となりました。いままでわかりにくかったロスナイの効果を一目で実感していただけます。

※外気温度、排気温度はロスナイ本体内部の実測値。給気温度は計算値となります。



PGL-60DR
本体価格 28,350円
税別価格 27,000円

ひと目で
省エネを実感!



機外静圧も向上

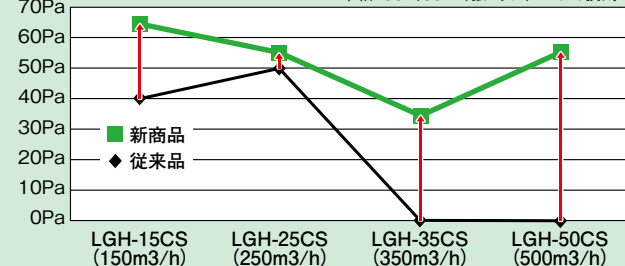
本体内部構造の改良により、騒音(本体真下1.5m)は従来品比で悪化なく、ほぼ全機種で機外静圧を向上。

スタンダードタイプ

マイコンタイプ

■新旧機種機外静圧比較

※単相100V、50Hz、強ノッチ、ロスナイ換気時



省エネ2

省エネサポート機能が充実

COP4.7^{※5}
相当の経済効果

①ナイトパージ(夜間外気冷房)機能で、翌朝の冷房負荷を軽減

マイコンタイプ

夏季、涼し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(夜間外気冷房)機能^{※6}をマイコンタイプに採用。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。

※デラックスリモコン(PGL-60DR)が必要です。

※5:試算条件:LGH-50CXs(60Hz機種、定格風量500m³/h、消費電力249W)を室内空気条件温度25℃・湿度50%、室外空気条件温度20℃・湿度50%、ナイトパージ効率(天井内でダクトが暖められることで、導入外気の温度が上がってしまうことを想定した係数)60%とした場合の当社試算値。

※6:ナイトパージ機能が働く条件は、夜間1:00~6:00の間は「運転停止していること」と「運転/停止設定を行わないこと」、「夏期、室内外の温度が5℃以上ある」、「デラックスリモコン(PGL-60DR)とマイコン機能併用時」が条件になります。

ナイトパージ機能による 夜間外気冷房を行った場合の空調機成績計数

■計算例

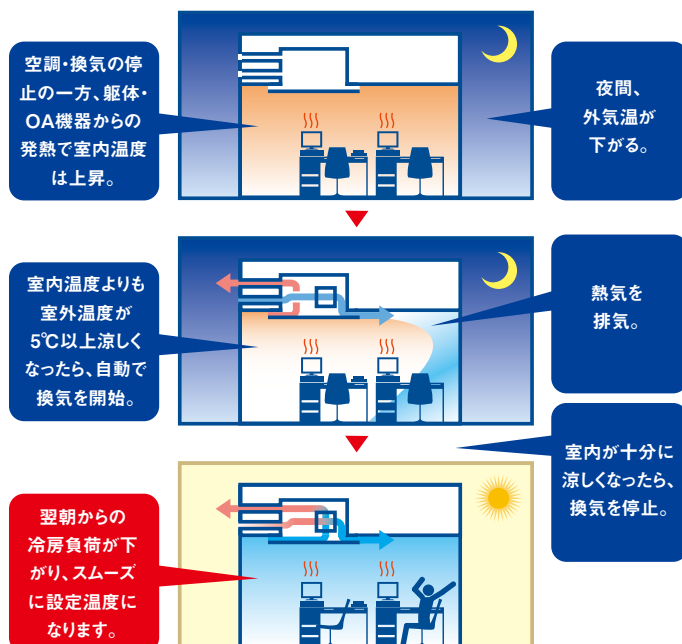
空気条件: 温度25℃、室外: 20℃ (5℃差)
室内外相対湿度: 50%
→外気冷房能力: 1.96kW × 60% = 1.18kW
(室内外負荷の差 × ナイトパージ効率^{※7})

→空調成績係数: 1.18kW ÷ 249W = COP4.7
(外気冷房能力 ÷ 消費電力)

※7:7時間のうちに天井裏にたまった熱により、室外側ダクトで外気が暖まってしまうことを想定した安全係数。

高効率
COP 4.7相当

■ナイトパージ(夜間外気冷房)機能イメージ図



②多彩な機能※⁸でもっと省エネ&もっと使いやすく

マイコンタイプ

※8:デラックスリモコン(PGL-60DR)が必要です。

ウィークリータイマーできめ細かく運転を切替!

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を微弱ノッチで行うなど、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。

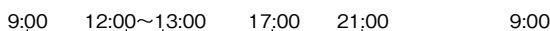
■運転パターン例

※ウィークリータイマー運転
(微弱ノッチ運転)イメージ図

従来品の運転パターン



新商品の運転パターン



自動で切り替えます!

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。

メンテナンスサインを自動表示!

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。

■リモコン表示例(フィルター清掃サイン時)

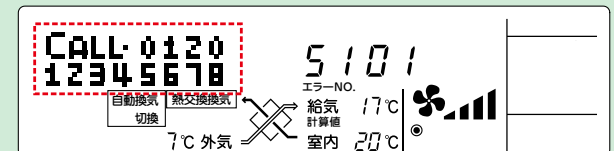


異常時の連絡先を自動表示!

ロスナイに異常が発生した場合、「異常時連絡先」を自動表示可能。

※お客様にて連絡先登録が必要です。

■リモコン表示例(異常時連絡先表示時)



省エネ3

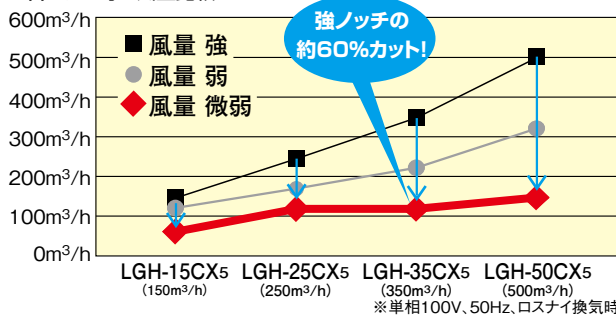
常時(24時間)換気に最適な微弱風量運転モード

①風量、消費電力を強ノッチ比約40%まで低減!

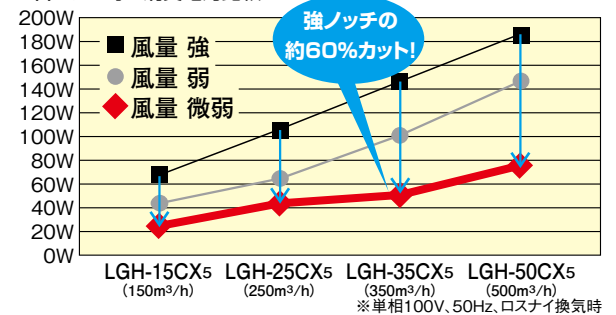
マイコンタイプ

弱ノッチよりもさらに低風量な「微弱ノッチ」を設定可能です。特に常時(24時間)換気が必要な建物において、夜間など必要最小限の換気風量を確保したい場合に活用できます。

■各ノッチ時の風量比較



■各ノッチ時の消費電力比較

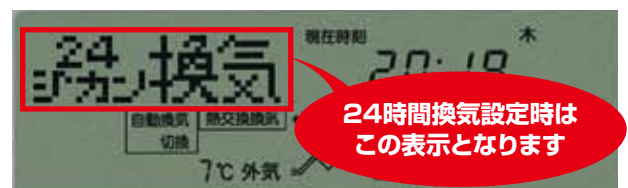


②常時(24時間)換気設定機能を搭載!

マイコンタイプ

電源スイッチOFFで自動的に微弱風量運転に移行する「常時(24時間)換気機能」を搭載。(異常時などは、電源スイッチ長押し(5秒間)またはダブルクリックで運転を停止します)

■常時(24時間)換気設定時のデラックスリモコン(PGL-60DR)液晶イメージ



インテリアパネルデザインを一新

パネル1

意匠性と換気効率を向上

室内空間にマッチする新デザインのインテリアパネル

スタンダードタイプ

マイコンタイプ

インテリアパネルの給排気口の形状を改良し、室内への給気(吹出)方向と室外への排気(吸込)方向を天井面と平行にしました。この当社独自の風路構造により、ショートサーキット率^{※9}を約4.5%^{※10}まで抑え室内の効率の良い換気が可能になりました。

※9:給気口から吹き出された新鮮な外気が室内に十分に循環せずに、直接排気口に吸い込まれてしまう割合。

※10:幅12.5m、奥行10m、高さ3mの室内天井面中心にLGH-50CXsを設置し500ml/hで運転した場合のシミュレーション値です。



パネル2

らくらくメンテナンス

メンテナンス時間を大幅に削減

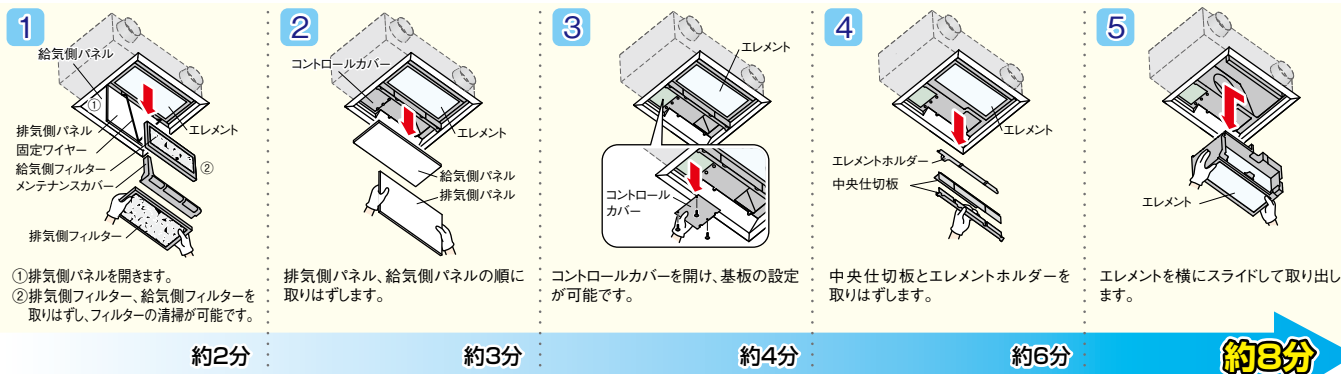
スタンダードタイプ

マイコンタイプ

本体内部構造を大幅に見直し、従来品に比べ制御用基板の設定時は約7割^{※11}、フィルターおよびエレメントの清掃時は約2割メンテナンス時間を削減しました。

※11:インテリアパネルを開けて制御用基板でマルチ換気モード設定を行い、再度インテリアパネルを閉じるまでの時間を、従来品と比べた場合。

■各部品のメンテナンスの方法



※上記時間は当社実測による平均値であり、作業環境・施工者によって異なります。

※上記時間には、清掃および基板の設定時間は含まれていません。

パネル3

(冬季換気時の)冷風感を改善

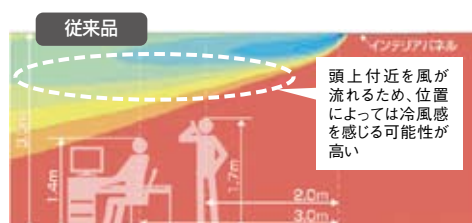
給気(吹出)方向を変更し、快適性アップ

スタンダードタイプ

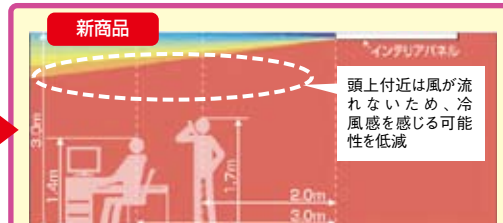
マイコンタイプ

従来品の斜め下への給気(吹出)方向を天井面と平行にすることにより、(冬季換気の)冷風感を大幅に改善^{※12}しました。

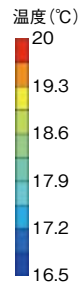
※12:下図のイメージはシミュレーション結果であり、室内外温度条件によって変化します。



<旧パネル(PZ-50SP2)>



<新パネル(PZ-350SP3)>



インテリアパネル

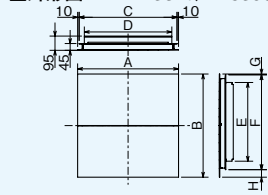
5月発売予定

PZ-125SP₃ 希望小売価格 **48,300円**
(税別 **46,000円**)

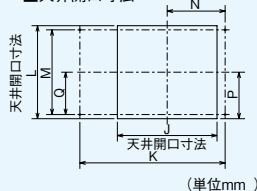
PZ-350SP₃ 希望小売価格 **77,490円**
(税別 **73,800円**)

●パネル色調: マンセル 6.4Y8.9/0.4

■外形図 PZ-125SP₃, PZ-350SP₃

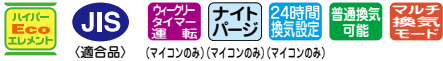


■天井開口寸法



■変化寸法表 (単位:mm)

形 名	外形寸法							
	A	B	C	D	E	F	G	H
PZ-125SP.	670	685	650	580	521	630	5	50
PZ-350SP.	770	770	750	670	614	730	20	20
形 名	天井開口寸法							
	J	K	L	M	N	P	Q	
PZ-125SP.	600	875	560	510	349	305	280	
PZ-350SP.	690	1260	650	600	638	325	300	



事務所ビル テナントビル スモールビル



(写真はインテリアパネル装着時)

5月発売予定

単相 100V

〈LGH-15CS_s 後継機種〉

スタンダードタイプ

LGH-15CS_s 希望小売価格 **204,750円** (税別価格 **195,000円**)

〈LGH-15CX_s 後継機種〉

マイコンタイプ(フリープラン対応形)

LGH-15CX_s 希望小売価格 **267,750円** (税別価格 **255,000円**)

単相 200V

〈LGH-15CS_sD 後継機種〉

スタンダードタイプ

LGH-15CS_sD 希望小売価格 **204,750円** (税別価格 **195,000円**)

〈LGH-15CX_sD 後継機種〉

マイコンタイプ(フリープラン対応形)

LGH-15CX_sD 希望小売価格 **267,750円** (税別価格 **255,000円**)

パネルは別売です。(システム部材)

PZ-125SP_s

(インテリアパネル)

希望小売価格 **48,300円** (税別価格 **46,000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
- 薄形設計
- 低騒音設計
- 高性能フィルター組込可能
- メンテナンスはパネル部分より可能

■スタンダードタイプ特長

(結線図は、2009年度版「三菱換気送風機総合カタログ」455ページをご覧ください)

- 10台までの複数台運転可能
- 普通換気切替機能付(手動)

■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
- 普通換気自動切替機能付
- 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

- (詳細は、2009年度版「三菱換気送風機総合カタログ」454ページ、結線図458ページをご覧ください)
- 外部機器連動可能
- 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

- (詳細は、2009年度版「三菱換気送風機総合カタログ」454ページ、結線図459ページをご覧ください)
- 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です)
- 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

※CX_s(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。

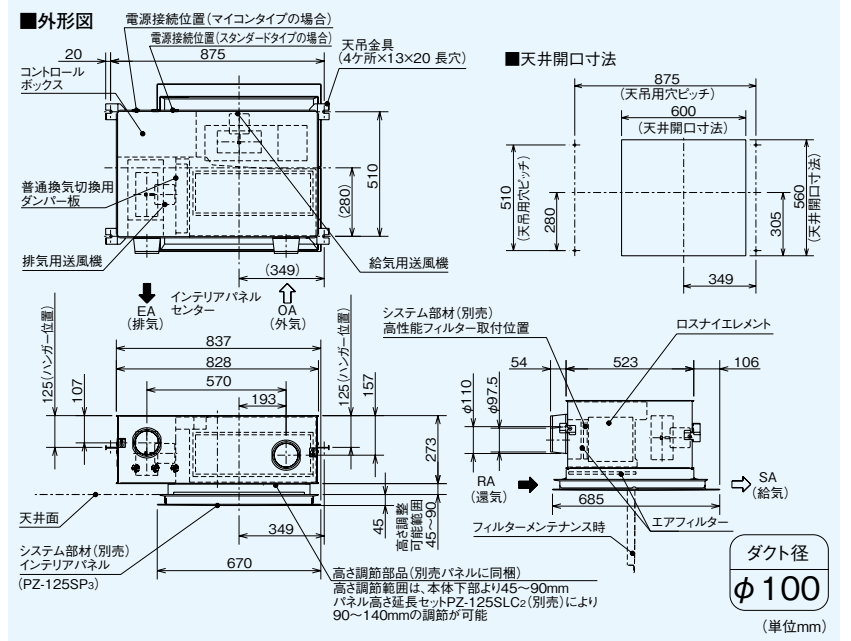
■特性 (微弱ノッチは、マイコンタイプ(フリープラン対応形)機種をデラックスリモコンPGL-60DRで操作した場合のみのノッチです)

形名	LGH-15CS _s ・15CX _s											
	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)	0.69	0.47	0.28	0.69	0.47	0.28	0.81	0.49	0.29	0.81	0.49	0.29
消費電力 (W)	69	45	28	69	45	28	80	47	29	80	47	29
風量 (m³/h)	150	120	65	150	120	65	150	110	65	150	110	65
機外静圧 (Pa)	65	0	0	65	0	0	65	0	0	65	0	0
温度交換効率 (%)	76.5	77	80	—	—	—	76.5	77.5	80	—	—	—
エンタルピー交換効率 (%)	69	71	76	—	—	—	69	71.5	76	—	—	—
交換効率 (%)	66	69	75	—	—	—	66	70	75	—	—	—
騒音 (dB)	28.5	22	20	30	23.5	20	29	22	20	30.5	23.5	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)	18 (本体のみ)											
外装	溶融亜鉛メッキ鋼板											
装	インテリアパネル											

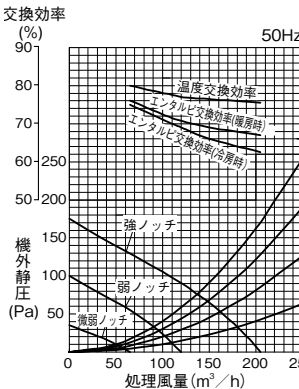
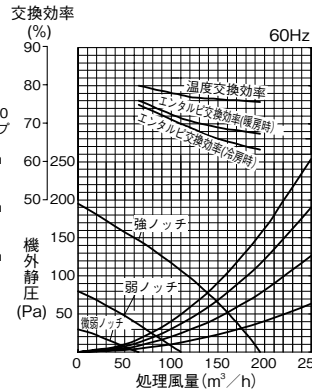
200V仕様については、下表特性となります。記載なき項目は100V仕様と同一です。

形名	LGH-15CS _s D・15CX _s D											
	単相 200V 50Hz						単相 200V 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)	0.36	0.26	0.15	0.37	0.27	0.15	0.44	0.26	0.15	0.42	0.27	0.15
消費電力 (W)	72	51	29	72	53	29	86	52	30	84	53	30
風量 (m³/h)	150	120	65	150	120	65	150	110	65	150	110	65
機外静圧 (Pa)	65	0	0	65	0	0	65	0	0	65	0	0
温度交換効率 (%)	76.5	77	80	—	—	—	76.5	77.5	80	—	—	—
エンタルピー交換効率 (%)	69	71	76	—	—	—	69	71.5	76	—	—	—
交換効率 (%)	66	69	75	—	—	—	66	70	75	—	—	—
騒音 (dB)	28.5	22.5	20	30	24	20	29	22	20	30.5	23.5	20

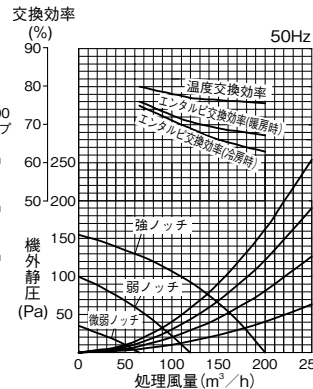
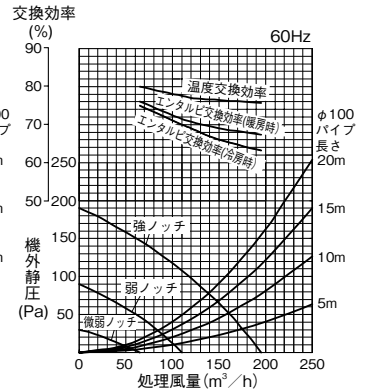
- ※上記のエンタルピー交換率は、給気と排気の風量比や空気条件により変動します。詳細は、2009年度版「三菱換気送風機総合カタログ」474ページをご参照ください。
- ※電流、消費電力、交換効率は上記風量時の値です。
- ※騒音はインテリアパネル装着時パネル中心位置真下1.5mの点における値です。
- ※手元スイッチでのノッチ切換えは、強(特強)・弱2段階です。マルチ換気モードの設定は、本体にて行ってください。
- 但し、マイコンタイプでPGL-60DRご使用の場合のノッチ切換えは、強(特強)・弱・微弱3段階で、マルチ換気モードの設定はリモコンから行えます。
- ※24時間換気を行う場合や、山間部、川、湖等の水辺の近くなど露の多発地帯で運転を行う場合、別売の霧侵入防止用回路もしくは耐外風雨・霧侵入防止フードをご使用ください。
- ※設計・施工の際は2009年度版「三菱換気送風機総合カタログ」678・679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(2009年度版「三菱換気送風機総合カタログ」70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、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。
- ※スプリンクラーの横方向30cm以内にインテリアパネルを設置しないでください。
- ※火災報知器が設置してある場合は、給気口を感知部から1.5m以上離れたところに取り付けてください。



■特性曲線図 LGH-15CS_s・15CX_s



■特性曲線図 LGH-15CS_sD・15CX_sD

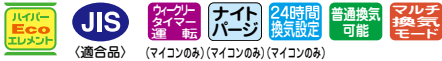


●システム部材 (2009年度版「三菱換気送風機総合カタログ」429・455～461・463～472ページ 一覧表は475ページをご覧ください。)

部品名	コントロールスイッチ (標準タイプ用)	リモコンスイッチ (マイコン制御)	ロスナイリモコン (フリープラン制御)	デラックスリモコン (マイコン・フリープラン制御)	24時間(常時)換気スイッチ (標準タイプ用)	インテリアパネル	パネル高延長セット	電動ダンパー (100V仕様)	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)	丸形フード (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	耐外風雨・霧侵入防止フード	ベントキャップ	高性能フィルター	予備フィルター
適用システム	PZ-05SLB(D)	PZ-42SM	PZ-62SF _s	PGL-60DR	PX-02KUS	PZ-125SP _s	PZ-125SLC _s	PZ-10DD _s	PZ-154BK _s	PZ-10VSD _s	PZ-10FSD _s	PZ-10VS _s	PZ-10FS _s	PZ-10FA _s	PZ-115CVU _s	PZ-10BCS _s	PZ-10BCA _s	PZ-125CFM _s	PZ-125CF _s
部品材名	¥9,000	¥23,000	¥23,000	¥27,000	¥8,900	¥46,000	¥26,400	¥24,000	¥17,400	¥13,700	¥10,900	¥9,800	¥7,900	¥5,300	¥66,000	¥4,400	¥3,100	¥20,000	¥6,000

下表の価格はすべて税抜価格です。

業務用 ロスナイ 天吊カセット形



事務所ビル テナントビル スモールビル



(写真はインテリアパネル装着時)

5月発売予定

単相 100V

〈LGH-25CS_s 後継機種〉

スタンダードタイプ

LGH-25CS_s 希望小売価格 **261,450円** (税別価格 **249,000円**)

〈LGH-25CX_s 後継機種〉

マイコンタイプ<フリープラン対応形〉

LGH-25CX_s 希望小売価格 **298,200円** (税別価格 **284,000円**)

単相 200V

〈LGH-25CS_d 後継機種〉

スタンダードタイプ

LGH-25CS_d 希望小売価格 **261,450円** (税別価格 **249,000円**)

〈LGH-25CX_d 後継機種〉

マイコンタイプ<フリープラン対応形〉

LGH-25CX_d 希望小売価格 **298,200円** (税別価格 **284,000円**)

パネルは別売です。(システム部材)

PZ-125SP_s

(インテリアパネル)

希望小売価格 **48,300円** (税別価格 **46,000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
- 薄形設計
- 低騒音設計
- 高性能フィルター組込可能
- メンテナンスはパネル部分より可能

■スタンダードタイプ特長

(結線図は、2009 年度版「三菱換気送風機総合カタログ」455 ページをご覧ください)

- 6 台までの複数台運転可能
- 普通換気切替機能付 (手動)

■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
- 普通換気自動切替機能付 (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 (詳細は、2009 年度版「三菱換気送風機総合カタログ」454 ページ、結線図 458 ページをご覧ください)

- 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

(詳細は、2009 年度版「三菱換気送風機総合カタログ」454 ページ、結線図 459 ページをご覧ください)

- 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

※ CX_s(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。

■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	単相 100V 50Hz						単相 100V 60Hz					
	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)	1.18	0.65	0.48	1.18	0.65	0.48	1.45	0.66	0.49	1.45	0.66	0.49
消費電力 (W)	116	62	47	116	62	47	144	63	48	144	63	48
風量 (m³/h)	250	170	120	250	170	120	250	150	115	250	150	115
機外静圧 (Pa)	55	0	0	55	0	0	75	0	0	75	0	0
温度交換効率 (%)	75	76	78	—	—	—	75	76.5	78	—	—	—
エンタルピー交換効率 (%)	暖房時 67	69.5	73	—	—	—	67	70.5	73	—	—	—
交換効率 (%)	冷房時 64	68	72	—	—	—	64	69.5	72	—	—	—
騒音 (dB)	32	25	20	33.5	26	20	32	25	20	33.5	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)	18 (本体のみ)											
外 本体	溶融亜鉛メッキ鋼板											
装 インテリアパネル	樹脂成形											

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					
	ロスナイ換気			普通換気			ロスナイ換気			普通換気		
電流 (A)	0.57	0.31	0.22	0.57	0.31	0.22	0.66	0.32	0.23	0.66	0.32	0.23
消費電力 (W)	114	59	44	114	59	44	131	61	45	131	61	45
風量 (m³/h)	250	170	120	250	170	120	250	150	115	250	150	115
機外静圧 (Pa)	55	0	0	55	0	0	75	0	0	75	0	0
温度交換効率 (%)	75	76	78	—	—	—	75	76.5	78	—	—	—
エンタルピー交換効率 (%)	暖房時 67	69.5	73	—	—	—	67	70.5	73	—	—	—
交換効率 (%)	冷房時 64	68	72	—	—	—	64	69.5	72	—	—	—
騒音 (dB)	32	25	20	33.5	26	20	32	25	20	33.5	26	20

※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、2009 年度版「三菱換気送風機総合カタログ」474 ページをご参照ください。

※電流、消費電力、交換効率は上記風量時の値です。

※騒音はインテリアパネル装着時パネル中心位置真下 1.5m の点における値です。

※手元スイッチでのノッチ切替は、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。

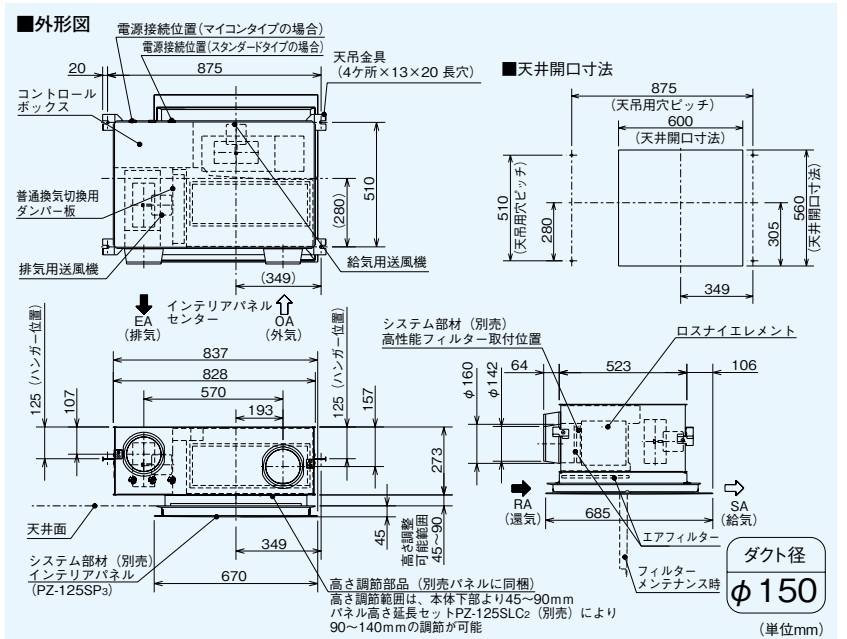
但し、マイコンタイプで PGL-60DR で使用の場合のノッチ切替は、強 (特強)・弱・微弱 3 段階で、マルチ換気モードの設定はリモコンから行えます。

※24 時間換気を行う場合や、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もしくは耐外風雨・霧侵入防止フードをご使用ください。

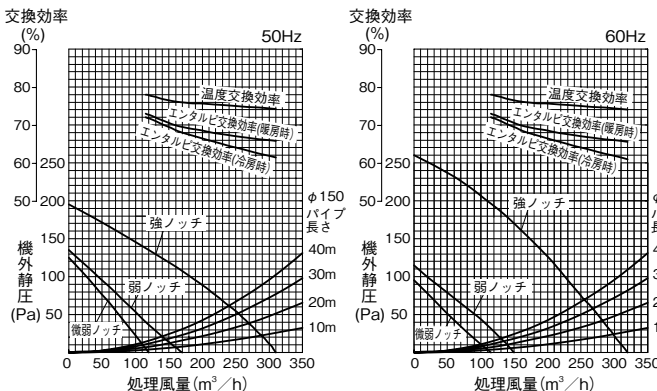
※設計・施工の際には 2009 年度版「三菱換気送風機総合カタログ」678・679 ページの「使用条件」及び「ご使用上の注意事項」・「安全に関するご注意」を必ずご覧ください。特に寒冷地 (2009 年度版「三菱換気送風機総合カタログ」70 ページ) で使用する場合は、冬期に結露・結氷する恐れがありますので、使用条件や注意事項を必ずご確認ください。断熱材 (受注対応品) の追加工事等を実施してください。なお外気が、スタンダードタイプは -10℃ 以下、マイコンタイプは -15℃ 以下の場合は運転を停止してください。

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

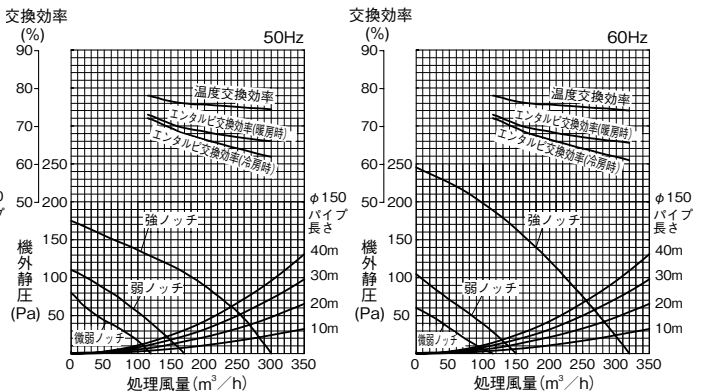
※火災報知器が設置してある場合は、給気口を感知部から 1.5m 以上離れたところに取り付けてください。



■特性曲線図 LGH-25CS_s・25CX_s



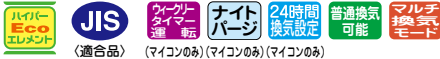
LGH-25CS_d・25CX_d



●システム部材 (2009 年度版「三菱換気送風機総合カタログ」429・455～461・463～472 ページ 一覧表は 475 ページをご覧ください。)

部品名	コントロールスイッチ (スタンダードタイプ用)	リモコンスイッチ (マイコン制御)	ロスナイリモコン (フリープラン制御)	デラックスリモコン (マイコンフリープラン制御)	24時間 (常時) 換気用スイッチ (スタンダードタイプ用)	インテリアパネル	パネル高さ延長セット	電動ダンパー (100V 仕様)	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)	丸形フード (ステンレス製)	深形フード (ステンレス製)	ステンレス製	アルミ製	丸形フード	耐外風雨・霧侵入防止フード	ベントキャップ	高性能フィルター	予備フィルター
適用システム	PZ-05SLB(D)	PZ-42SM	PZ-52SF	PGL-60DR	PX-02KUS	PZ-125SP	PZ-125SLC	PZ-15DD	PZ-154BK	PZ-15VSD	PZ-15FSD	PZ-15VS	PZ-15FS	PZ-15FA	PZ-115CVU	PZ-15BCS	PZ-15BCA	PZ-125CFM	PZ-125CF	
部品名	¥9,000	¥23,000	¥23,000	¥27,000	¥8,900	¥46,000	¥26,400	¥29,400	¥17,400	¥18,200	¥16,100	¥12,400	¥10,700	¥6,600	¥66,000	¥5,900	¥4,400	¥20,000	¥2,000	¥6,000

下表の価格はすべて税抜価格です。



事務所ビル テナントビル スモールビル



5月発売予定

(写真はインテリアパネル装着時)

単相 100V

〈LGH-50CS_s 後継機種〉

スタンダードタイプ

LGH-50CS_s 希望小売価格 363,300円 (税抜) 346,000円〈LGH-50CX_s 後継機種〉

マイコンタイプ<フリープラン対応形>

LGH-50CX_s 希望小売価格 391,650円 (税抜) 373,000円

単相 200V

〈LGH-50CS_sD 後継機種〉

スタンダードタイプ

LGH-50CS_sD 希望小売価格 363,300円 (税抜) 346,000円〈LGH-50CX_sD 後継機種〉

マイコンタイプ<フリープラン対応形>

LGH-50CX_sD 希望小売価格 391,650円 (税抜) 373,000円

パネルは別売です。(システム部材)

PZ-350SP_s

(インテリアパネル)

希望小売価格 77,490円 (税抜) 73,800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
- 薄形設計
- 低騒音設計
- 高性能フィルター組込可能
- メンテナンスはパネル部分より可能

■スタンダードタイプ特長

(結線図は、2009年度版「三菱換気送風機総合カタログ」455ページをご覧ください)

- 3台までの複数台運転可能
- 普通換気切換機能付 (手動)

■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

(詳細は、2009年度版「三菱換気送風機総合カタログ」454ページ、結線図458ページをご覧ください)

- 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

(詳細は、2009年度版「三菱換気送風機総合カタログ」454ページ、結線図459ページをご覧ください)

- 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です)
- 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

*CX_s(D)タイプは従来する房子により、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。

■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-50CS _s ・50CX _s											
	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	弱	(微弱)	(特強)	強	弱	(微弱)
電流 (A)	2.00	1.91	1.53	0.79	2.00	1.91	1.53	0.79	2.51	2.37	1.56	0.76
消費電力 (W)	195	186	146	76	195	186	146	76	249	232	149	74
風量 (m ³ /h)	500	500	320	170	500	500	320	170	500	500	300	140
機外静圧 (Pa)	85	55	0	0	85	55	0	0	95	10	0	0
温度交換効率 (%)	74	74	75.5	78.5	—	—	—	—	74	74	79	—
エンタルピ交換効率 (%)	66	66	69.5	75	—	—	—	—	66	66	70	—
エンタルピ交換効率 (%)	63	63	68	74	—	—	—	—	63	63	68.5	—
騒音 (dB)	36	34	27	20	37.5	35.5	28.5	20	36	33	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)	33 (本体のみ)											
外装	溶融亜鉛メッキ鋼板											
装	樹脂成形											

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											
	0.98	0.93	0.86	0.35	0.98	0.93	0.86	0.35	1.25	1.17	0.98	0.35
電流 (A)	0.98	0.93	0.86	0.35	0.98	0.93	0.86	0.35	1.25	1.17	0.98	0.35
消費電力 (W)	195	186	104	68	195	186	104	68	249	232	129	69
風量 (m ³ /h)	500	500	290	180	500	500	290	180	500	500	300	180
機外静圧 (Pa)	85	55	0	0	85	55	0	0	95	10	0	0
温度交換効率 (%)	74	74	76	78	—	—	—	—	74	74	76	78
エンタルピ交換効率 (%)	66	66	70.5	74.5	—	—	—	—	66	66	70.5	74.5
エンタルピ交換効率 (%)	63	63	69	73.5	—	—	—	—	63	63	68.5	73.5
騒音 (dB)	36	34.5	27	20	37.5	36	28.5	20	36	33.5	27	20

※上記のエンタルピ交換率は、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、2009年度版「三菱換気送風機総合カタログ」474ページをご参照ください。

※電流、消費電力、交換効率は上記風量時の値です。

※騒音はインテリアパネル装着時パネル中心位置真下1.5mの点における値です。

※手元スイッチ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。

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。

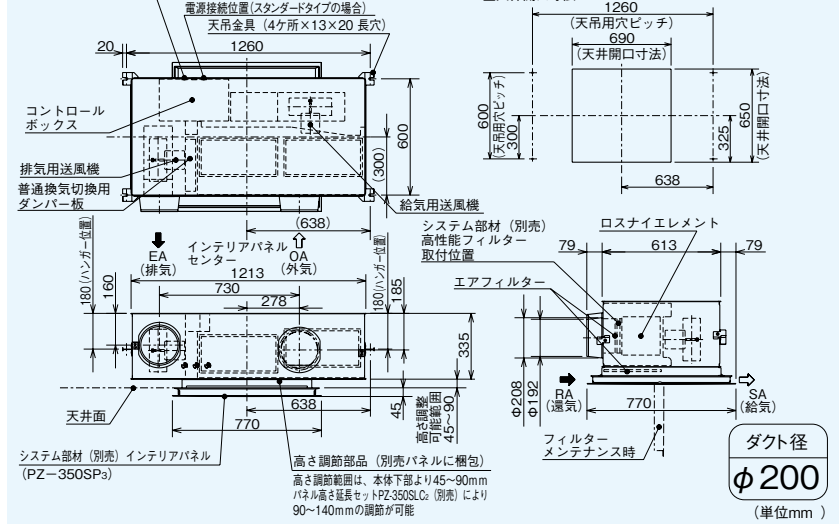
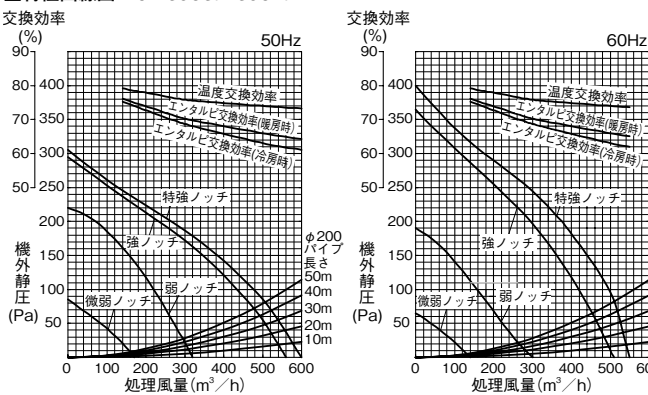
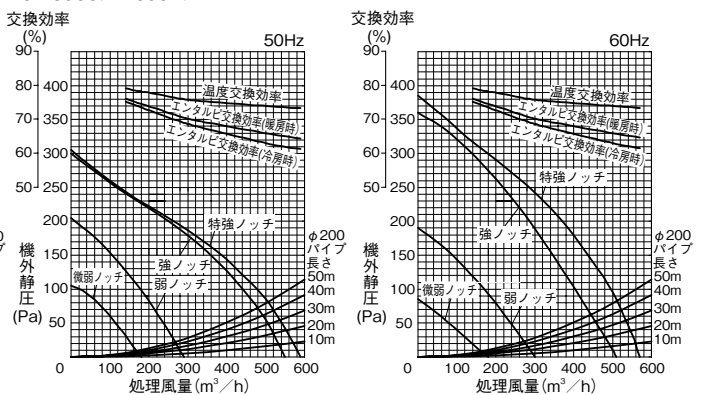
※24時間換気を行う場合や、山間部、川、湖等の水辺の近くなど露の多発地帯で運転を行う場合、別売の霧侵入防止用回路もしくは耐外風雨・霧侵入防止フードをご使用ください。

※設計・施工の際には2009年度版「三菱換気送風機総合カタログ」678・679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 (2009年度版「三菱換気送風機総合カタログ」70ページ) で使用する場合は、冬期に結露・結水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、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。

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

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

■外形図

■特性曲線図 LGH-50CS_s・50CX_sLGH-50CS_sD・50CX_sD

●システム部材 (2009年度版「三菱換気送風機総合カタログ」429・455～461・463～472ページ 一覧表は475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 制御)	ロスナイ リモコン (フリープラン 制御)	プラグリモコン (マイコン・ フリープラン 制御)	24時間(常時) 換気用スイッチ (スタンダード タイプ用)	インテリア パネル	パネル 高さ延長 セット	電動 ダンパー (100V仕様)	防振 吊金具 (4個/セット)	防火ダンパー付		丸形フード		耐外風雨・ 霧侵入防止 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
	深形フード (ステンレス製)	丸形フード (ステンレス製)	深形フード (ステンレス製)	ステンレス製	アルミ製	ステンレス製	アルミ製	ステンレス製	アルミ製	ステンレス製	アルミ製	ステンレス製	アルミ製	ステンレス製	アルミ製	ステンレス製	アルミ製	ステンレス製	アルミ製
適用システム 部材形名	PZ-05SLB(D) ¥9,000 PZ-20SLB(D) ¥9,000	PZ-42SM ¥23,000	PZ-52SFs ¥23,000	PGL-60DR ¥27,000	PX-02KUS ¥8,900	PZ-350SPs ¥73,800	PZ-350SLCs ¥32,000	PZ-20DDs ¥37,200	PZ-154BKs ¥17,400	PZ-20VSDs ¥37,100	PZ-20FSDs ¥24,600	PZ-20VSs ¥31,200	PZ-20FSs ¥19,400	PZ-20FAs ¥12,000	PZ-20CVUs ¥69,000	PZ-20BCSs ¥7,400	PZ-20BCAs ¥5,700	PZ-50CFMs ¥39,600	PZ-50CFs ¥11,000

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。