MITSUBISHI ELECTRIC

Changes for the Better

換気扇・換気空清機 ロスナイ®

AE

騒音の侵入を抑え、快適な環境を創造。

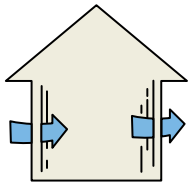
SMART QUALITY

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

換気の必要性

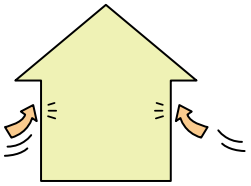
室内の空気は汚れがちです

昔の家は…



風通しが良かった
断熱性が低く冷暖房の効率が悪いけれど、家が呼吸していた。

現在の家は…



密閉度が高くなった
断熱性は高いけれど、家が呼吸しなくなった。

だから

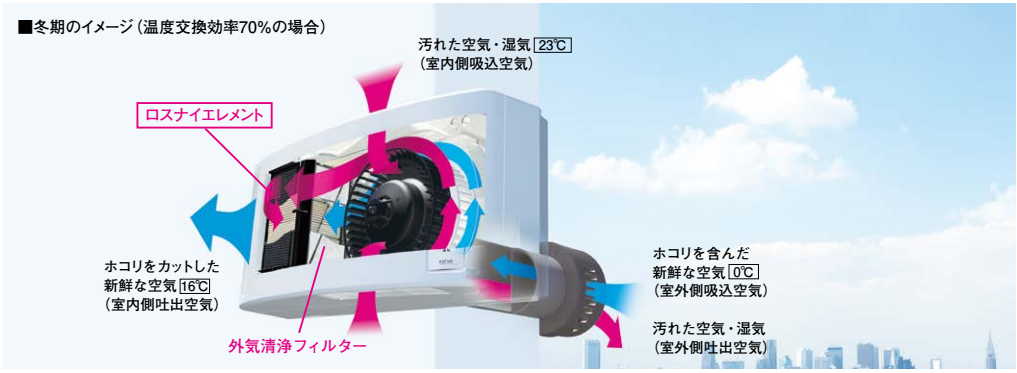
室内の空気が汚れがち。

建材や家庭用品から出る化学物質が室内にこもり、それが原因で**シックハウス症候群**や、アレルギーなどに悩む人が増えています。

換気空清機ロスナイ®なら

換気空清機ロスナイ®で快適・省エネ換気

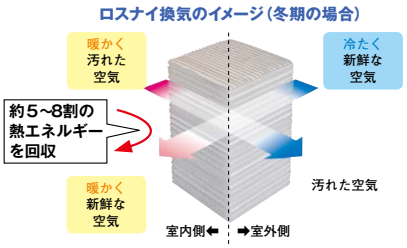
「ロスナイ」ならではの
- 熱交換機能
- 同時給排気機能
- 空気清浄機能



熱交換による省エネ換気

排気の熱を給気に伝え、空調負荷を低減。

ロスナイに搭載されている熱交換器（ロスナイエレメント）の働きで、排気で捨てる熱を給気に伝えて換気を行います。冬期や夏期、外気を冷暖房している室温に近づけて給気するので、快適性の向上や冷暖房費の節約につながります。



こんなお悩みを解決！

せっかく部屋を暖房したのに、窓開け換気で熱が逃げてもったいない。

冬、給気口から冷たい外気が直接入ってくるので、寒くて困る。

同時給排による計画換気

ロスナイ1台で給気も排気もおまかせ。

ロスナイは排気用と給気用の2つのファンを搭載。排気ファンで室内の汚れた空気を排出すると同時に、給気ファンで外気を取り入れ、計画的な換気が行えます。排気口・給気口を個別に設ける必要がなく、1台で「外気の取り入れ」と「室内空気の排出」を同時に実現します。

こんなお悩みを解決！

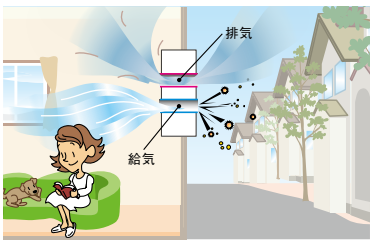
給気口だけでうまく換気できるのかしら?

空気清浄換気

給排気のチリ・ホコリなどをキャッチ。

アレルギー疾患の原因のひとつと言われる室内空気のチリ・ホコリ・カビ・ダニなどを排出。さらに給気に含まれるチリ・ホコリ・花粉などもフィルターでキャッチし、「室内の空気清浄」をしながら換気を行います。

■空気清浄換気イメージ



こんなお悩みを解決！

窓を開けると、屋外のホコリや花粉がたくさん入ってきて困る。

防音効果（遮音性）

屋外・屋内の音が気になる空間に最適。

空港や工場、幹線道路沿いなど、屋外の音が気になる部屋に、またピアノ室やオーディオルームなど、大きな音を出す部屋に、防音効果の高い「ロスナイ」をおすすめします。同時給排気による換気なので、ドアのアンダーカットも不要です。

※500Hzにおける平均音圧レベル差30dB以上（測定方法はJIS A 1416による。）

こんなお悩みを解決！

窓を開けたいけれど、外がうるさくて開けられない。

ドアにアンダーカットがあるから、音が漏れて困る。

住宅防音工事標準仕方書
[リビング等] 有効換気量80 [m³/h] 以上タイプ

熱交換 強制同時給排　外気清浄フィルター　ワンタッチパネル

壁掛2パイプ取付タイプ

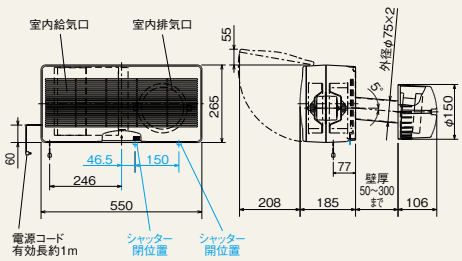
VL-100U₃-AE　価格 52,600円(税別)

- ●外気侵入防止用スライドシャッター付（手動式）
- ●外気清浄フィルター内蔵（10μm以上の粒子を約82%（質量法）カット）
  ※一部小さな粒子や虫等が通過する場合があります。
- ●接続パイプピッチ調整機能付（センター振り分け・上下左右調整可能）
- ●給排気パイプ、プラスチック製フード付属

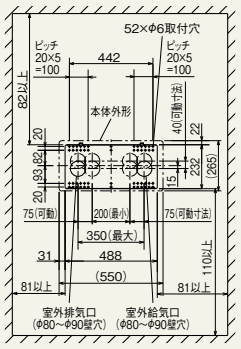
※シャッターなし（価格 51,500円（税別））の商品もご用意しております（-SN）。

ご注意
- ●耐湿構造ではありませんので浴室・洗面所等では使用しないでください。感電・故障の原因になります。
- ●新築住宅で、建材などからの発湿量が多いと、パネル表面に水滴が付くことがありますので布などで拭き取ってください。
- ●外気温が低いときや、雪や風、雨の強いとき、特に霧や粉雪のときは給気とともに水・雪が浸入し水垂れの原因になりますので、運転を停止してシャッターを閉めてください。

■外形図



■据付位置図



（単位mm）

■特　性　　電源電圧 100V

形　名	周波数 (Hz)	ノッチ	消費電力 (W)	風　量 (m³/h)	温度交換効率 (%)	騒　音 (dB)	質量 (kg)
VL-100U₃-AE	50	強	30	105	72	38.5	6.3
		弱	16	65	80	28.5	
	60	強	34	105	72	38.5	
		弱	17	60	81	28	

システム部材（表内の価格はすべて税別です。）

延長用システム部材

下方・側面給排気用			後方給排気用	金　具	交換用フィルター
給排気チャンバー P-100C₃ 14,100円	給排気ダクト P-100D 3,300円	外エルボ P-100ES 1,300円	延長用パイプ P-100P 800円	スライド金具 MAC-830SL（エアコン用部材） 1,000円	外気清浄フィルター P-10F 900円
内エルボ P-100EU 1,300円	平面エルボ P-100EH 1,300円	壁エルボ P-100EK 1,300円	パイプ延長用継手 P-100PJ 2,200円		

取替用システム部材（表内の価格はすべて税別です。）

埋込ボックス P-100KB₃ 13,300円	給排気チャンバー P-100C₃ 14,100円	スライド金具 MAC-830SL（エアコン用部材） 1,000円	ウェザーカバー P-28CVM 3,900円

住宅防音工事標準仕方書
[夫婦寝室等] 有効換気量40 [m³/h] 以上タイプ

熱交換 強制同時給排　外気清浄フィルター　ワンタッチパネル

壁掛2パイプ取付タイプ

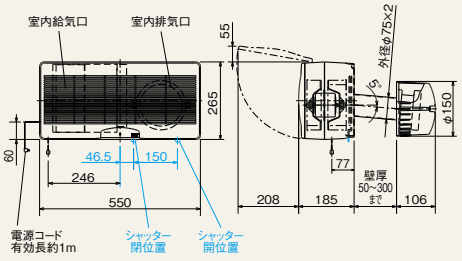
VL-60U₃-AE　価格 47,100円(税別)

- ●外気侵入防止用スライドシャッター付（手動式）
- ●外気清浄フィルター内蔵（10μm以上の粒子を約82%（質量法）カット）
  ※一部小さな粒子や虫等が通過する場合があります。
- ●接続パイプピッチ調整機能付（センター振り分け・上下左右調整可能）
- ●給排気パイプ、プラスチック製フード付属

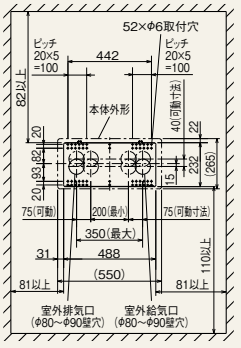
※シャッターなし（価格 46,000円（税別））の商品もご用意しております（-SN）。

ご注意
- ●耐湿構造ではありませんので浴室・洗面所等では使用しないでください。感電・故障の原因になります。
- ●新築住宅で、建材などからの発湿量が多いと、パネル表面に水滴が付くことがありますので布などで拭き取ってください。
- ●外気温が低いときや、雪や風、雨の強いとき、特に霧や粉雪のときは給気とともに水・雪が浸入し水垂れの原因になりますので、運転を停止してシャッターを閉めてください。

■外形図



■据付位置図



（単位mm）

■特　性　　電源電圧 100V

形　名	周波数 (Hz)	ノッチ	消費電力 (W)	風　量 (m³/h)	温度交換効率 (%)	騒　音 (dB)	質量 (kg)
VL-60U₃-AE	50	強	20	60	70	32	6.3
		弱	9	33	80	17	
	60	強	21	57	71	31	
		弱	9	30.5	81	15	

システム部材（表内の価格はすべて税別です。）

延長用システム部材

下方・側面給排気用			後方給排気用	金　具	交換用フィルター
給排気チャンバー P-100C₃ 14,100円	給排気ダクト P-100D 3,300円	外エルボ P-100ES 1,300円	延長用パイプ P-100P 800円	スライド金具 MAC-830SL（エアコン用部材） 1,000円	外気清浄フィルター P-10F 900円
内エルボ P-100EU 1,300円	平面エルボ P-100EH 1,300円	壁エルボ P-100EK 1,300円	パイプ延長用継手 P-100PJ 2,200円		

取替用システム部材（表内の価格はすべて税別です。）

埋込ボックス P-100KB₃ 13,300円	給排気チャンバー P-100C₃ 14,100円	スライド金具 MAC-830SL（エアコン用部材） 1,000円	ウェザーカバー P-28CVM 3,900円

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

住宅防音工事標準仕方書
[その他の居室]有効換気量20[m³/h]以上タイプ

熱交換 強制同時給排

外気清浄フィルター

壁掛1パイプ(φ100mm)取付タイプ

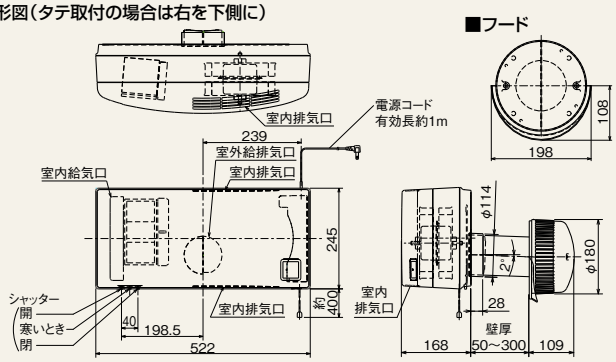
VL-08S₂-AE 価格 37,300円(税別)

- ●スライドシャッター搭載(本体背面)〈手動式〉
- ●「寒いときモード」可能(排気専用モード:給気用シャッターを閉じて排気のみ行います)
- ●カテキン入り外気清浄フィルター搭載(10μm以上の粒子を約82%(質量法)カット)
  ※一部小さな粒子や虫等が通過する場合があります。
- ●給排気パイプ、プラスチック製フード付属
- ●タテ(袖壁)取付け可能(別売システム部材使用)

ご注意

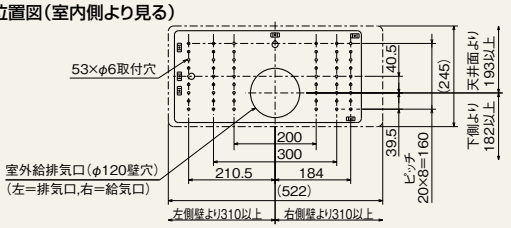
- ●耐湿構造ではありませんので浴室・洗面所等では使用しないでください。感電・故障の原因になります。
- ●新築住宅で、建材などからの発湿量が多いと、パネル表面に水滴が付くことがありますので布などで拭き取ってください。
- ●下記環境下で長時間使用しますと、熱交換器が破損したり、本体から結露水が滴下することがあります(室外温度ー5℃以下、室内温度15~25℃、室内湿度45%以上)。室外温度ー5~ー10℃を目安に「寒いときモード」でご使用できます。
- ●外気温が低いときや、雪や風、雨の強いとき、特に霧や粉雪のときは給気とともに水・雪が浸入し水垂れの原因になりますので、運転を停止してシャッターを閉めてください。

■外形図(タテ取付の場合は右を下側に)



■フード

■据付位置図(室内側より見る)



(単位mm)

■特 性 電源電圧 100V

形 名	周波数(Hz)	ノッチ	消費電力(W)	風量(m³/h) 排気	風量(m³/h) 給気	温度交換効率(%)	騒 音(dB)	質量(kg)
VL-08S₂-AE	50	強	18.5	41.5	38	65	32	5
		弱	8.5	25.5	23	74	19.5	
	60	強	19	40.5	37	66	31.5	
		弱	8	23	20.5	75	19	

システム部材(表内の価格はすべて税別です。)

給排気パイプ(ヨコ(標準)取付用)	給排気パイプ(タテ(袖壁)取付用)		フード先付用	延長配管用部材	交換用フィルター
P-100P₂-S(1m) 4,300円 壁厚50~1,000mm	P-30P₂-T(30cm) 2,900円 壁厚120~300mm	P-100P₂-T(1m) 5,800円 壁厚120~1,000mm	パイプ固定板 P-50AP 1,100円	パイプ延長用継手 P-50PJ 1,500円	外気清浄フィルター [カテキン入り] P-08JF 1,700円

住宅防音工事標準仕方書
[リビング等]有効換気量80[m³/h]以上タイプ

熱交換 強制同時給排

取替対応機種

壁掛2パイプ取付タイプ

VL-1430-AE 価格 70,400円(税別)

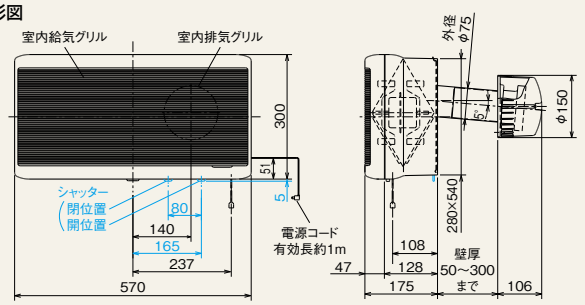
- ●VL-1400AE~AE₅の取替可能
- ●外気侵入防止用スライドシャッター付(手動式)
- ●給排気フィルター内蔵※一部小さな粒子や虫等が通過する場合があります。
- ●接続パイプピッチ調整機能付
- ●給排気パイプ、プラスチック製フード付属

※シャッターなし(価格 69,300円(税別))の商品もご用意しております(-SN)。

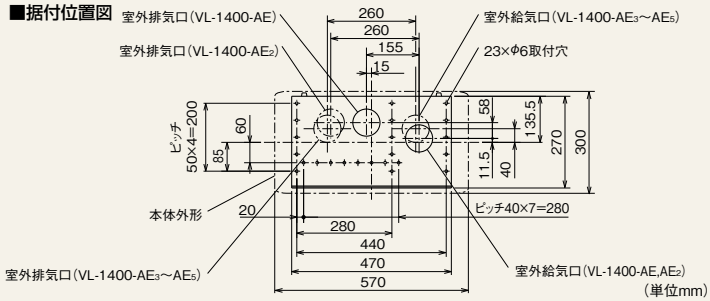
ご注意

- ●耐湿構造ではありませんので浴室・洗面所等では使用しないでください。感電・故障の原因になります。
- ●外気温が低いときや霧の多いとき、雪や風・雨の強いときには、運転を停止してシャッターを閉めてください。

■外形図



■据付位置図



(単位mm)

■特 性 電源電圧 100V

形 名	周波数(Hz)	ノッチ	消費電力(W)	風 量(m³/h)	温度交換効率(%)	騒 音(dB)	質量(kg)
VL-1430-AE	50	強	35	103	71	40	6.5
		弱	20	65	77	33	
	60	強	44	109	70	41	
		弱	21	58	79	30	

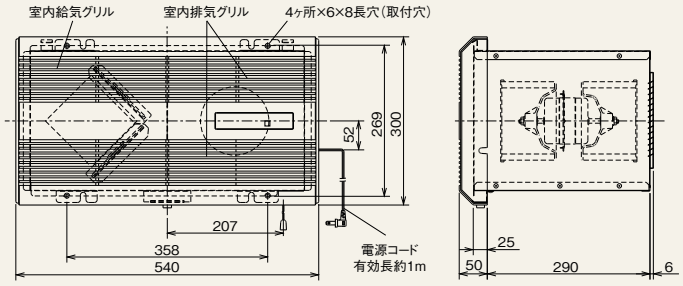
角穴取付タイプ

VL-130K-AE　価格 46,900円(税別)

●外気清浄フィルター内蔵(10μm以上の粒子を約82%(質量法)カット)
※一部小さな粒子や虫等が通過する場合があります。

ご注意
●運転停止時に冷気の侵入がありますので、特に寒冷地では使用しないでください。
●外気温が低いときや、雪や風、雨の強いとき、特に霧や粉雪のときは給気とともに水・雪が浸入し水垂れの原因になりますので、運転を停止してください。

■外形図



(単位mm)

■特　性　　電源電圧 100V

形　名	ノッチ	消費電力(W)		風量(m³/h)		温度交換効率(%)		騒音(dB)		質量(kg)
		50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	
VL-130K-AE	強	32	37	110	120	72	70	38	40	7.5
	弱	18	19	70	60	74	75	30	28	

システム部材(表内の価格はすべて税別です。)

フランジ
P-130F　3,400円

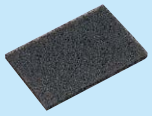
給排ボックス
P-130K　8,300円

給排ボックス用ウェザーカバー
P-130W　3,500円

木枠
W-1502　5,200円

鋼板製ウェザーカバー
P-130K-CV(木枠取付)
7,000円

交換用フィルター
P-30F　1,300円



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

住宅防音工事標準仕方書
[リビング等]有効換気量80 [m³/h] 以上タイプ

熱交換 強制同時給排

外気清浄フィルター

（写真の色調はベージュ）

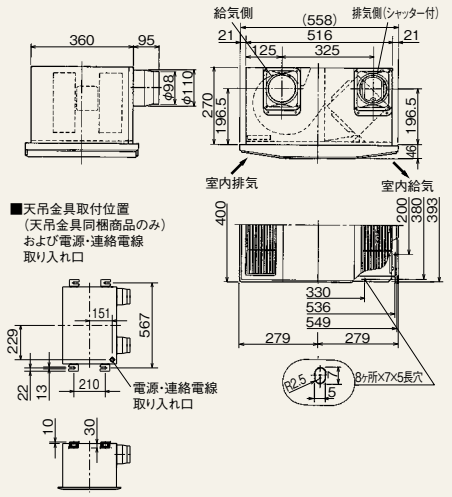
VL-1500Z-AE6　価格 59,400円(税別)

- ●コントロールスイッチ付属
- ●誤結線によるモーター破損防止機能付
- ●外気清浄フィルター内蔵(10μm以上の粒子を約82%(質量法)カット)
  ※一部小さな粒子や虫等が通過する場合があります。
- ●速結端子接続

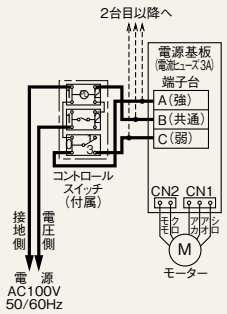
※天吊金具同梱の商品もご用意しております(-TK)。
※色調は、ベージュ(-BE)・木目調(-M)の2種類をご用意しております。

ご注意
- ●結露防止のため、本体から壁面までの給気および排気ダクトには必ず断熱処理をしてください。
- ●外気温が低いときには、本体が結露や凍結して、商品本体から水が滴下する場合があります。水の滴下をできるだけ防止するために、外気温が－5℃より低下する場合は運転を停止してください。(結露や凍結については室内外の温湿度条件により異なるため、必要に応じて随時運転／停止を行ってください)
- ●屋外側の給・排気口が直接雨水のかかる場所では、雨水が浸入することがあります。(深形フードの使用をおすすめします)
- ●パネルと本体は安全のために必ず付属のワイヤーでつないでください。

■外形図



■結線図



※太線・破線部分は有資格者である電気工事士にて施工してください。
※15台まで複数台運転可能です。

(単位mm)

■特　性　　電源電圧 100V

形　名	周波数(Hz)	ノッチ	消費電力(W)	風量(m³/h)	温度交換効率(%)	騒音(dB)	質量(kg)	接続パイプ(市販品)
VL-1500Z-AE6	50	強	36	115	75	37	10.7	4番(φ100)
		弱	20	75	80	31		
	60	強	42	130	74	40		
		弱	21	70	81	30		

システム部材(表内の価格はすべて税別です。)

深形フード		防火ダンパー	交換用フィルター
ステンレス製	アルミ製		
P-13VS4　8,300円 P-100VSQ5　21,500円	P-13VA3　8,600円 P-13VAQ3　8,600円 防火ダンパー付 P-100VSQD5　32,800円 P-13VSD4　11,600円	P-13DU4　4,400円 P-13DUG4　10,900円	P-30F　1,300円

住宅防音工事標準仕方書
[リビング等]有効換気量80 [m³/h] 以上タイプ

熱交換 強制同時給排

外気清浄フィルター

ワンタッチパネル

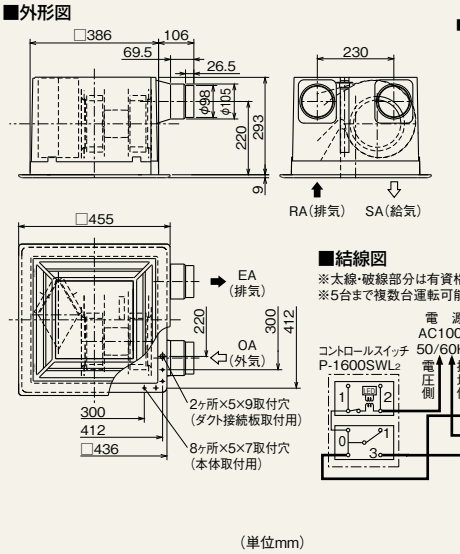
VL-100ZS-AE　価格 58,600円(税別)

- ●天井材が使用できるフラットインテリア
- ●コントロールスイッチ(P-1600SWL2)別売
- ●誤結線によるモーター破損防止機能付
- ●外気清浄フィルター内蔵(10μm以上の粒子を約82%(質量法)カット)
  ※一部小さな粒子や虫等が通過する場合があります。
- ●速結端子接続

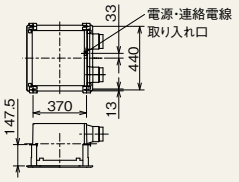
※天吊金具同梱(価格 60,800円(税別))の商品もご用意しております(-TK)。

ご注意
- ●結露防止のため、本体から壁面までの給気および排気ダクトには必ず断熱処理をしてください。
- ●外気温が低いときには、本体が結露や凍結して、商品本体から水が滴下する場合があります。水の滴下をできるだけ防止するために、外気温が－5℃より低下する場合は運転を停止してください。(結露や凍結については室内外の温湿度条件により異なるため、必要に応じて随時運転／停止を行ってください)
- ●屋外側の給・排気口が直接雨水のかかる場所では、雨水が浸入することがあります。(深形フードの使用をおすすめします)
- ●パネルと本体は安全のために必ず付属のワイヤーでつないでください。

■外形図

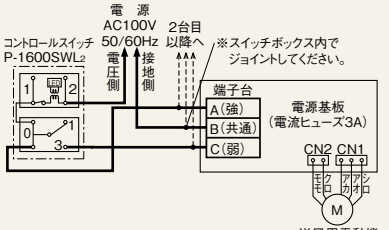


■天吊金具取付位置
(天吊金具同梱商品のみ)
および電源・連絡電線取り入れ口



■結線図

※太線・破線部分は有資格者である電気工事士にて施工してください。
※5台まで複数台運転可能です。



(単位mm)

■特　性　　電源電圧 100V

形　名	周波数(Hz)	ノッチ	消費電力(W)	風量(m³/h)	温度交換効率(%)	騒音(dB)	質量(kg)	接続パイプ(市販品)
VL-100ZS-AE	50	強	35	110	72	37.5	6.5	4番(φ100)
		弱	23	70	80	30		
	60	強	40	110	72	37.5		
		弱	24	60	81	28		

システム部材(表内の価格はすべて税別です。)

深形フード		防火ダンパー	コントロールスイッチ	交換用フィルター	木目パネル
ステンレス製	アルミ製				
P-13VS4　8,300円 P-100VSQ5　21,500円	P-13VA3　8,600円 P-13VAQ3　8,600円 防火ダンパー付 P-100VSQD5　32,800円 P-13VSD4　11,600円	P-13DU4　4,400円 P-13DUG4　10,900円	P-1600SWL2　7,200円	P-30F　1,300円	在庫僅少品 P-100MP-AE 10,000円

結露の原因の湿気を追い出し、外気を室温に近づけて給気します。

寒冷地などで問題になっている冬場の結露の原因は、室内の湿度の高さにあります。「排湿用ロスナイ®」なら、換気により湿気を効果的に排出。しかも熱交換換気運転により、室内の温度をほとんど変えることなく、快適な室内環境を保ちます。

※梅雨時の除湿には使用できません。

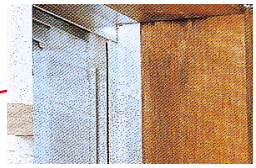
住まいと家族の健康をおびやかす結露。そんな悩みも「排湿用ロスナイ®」が解決します。

■結露の発生しやすい場所

冬場、開放型ストーブや室内に干した洗濯物などから出た水蒸気が、北側の部屋や押入れの中など温度の低い場所で冷やされて結露となり、カビやダニの発生原因にもなります。

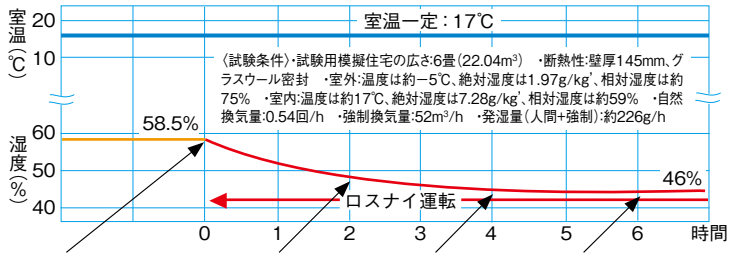
押入れにカビが生える。

窓に結露が発生する。



■「ロスナイ」運転による効果

本試験結果は下記条件による一例です。使用環境により効果は異なります。



押入れは結露しています。

結露は消えかかっています。

結露は隅に残るだけです。

結露はなくなりました。

住宅防音工事標準仕方書 [リビング等] 有効換気量80 [m³/h] 以上タイプ

寒冷地仕様

熱交換 強制同時給排

外気清浄フィルター

ワンタッチパネル

壁掛2パイプ取付タイプ

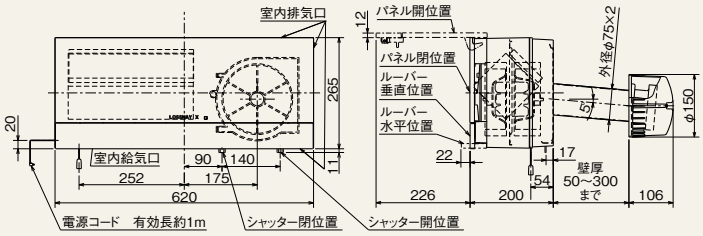
VL-100PU₂-AE　価格 73,700円(税別)

- ●耐水紙製顕熱交換器
- ●外気侵入防止用スライドシャッター（手動式）
- ●外気清浄フィルター内蔵（10μm以上の粒子を約82%（質量法）カット）
  ※一部小さな粒子や虫等が通過する場合があります。
- ●給排気パイプ、プラスチック製フード付属

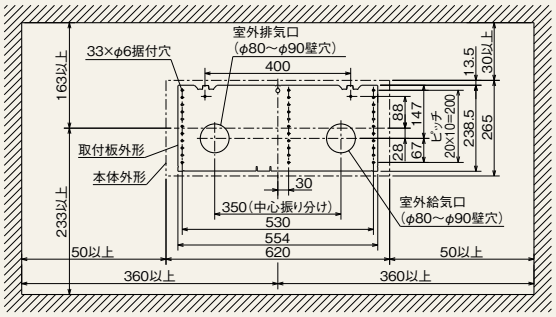
ご注意

- ●耐湿構造ではありませんので浴室・洗面所等では使用しないでください。感電・故障の原因になります。
- ●新築住宅で、建材などからの発湿量が多いと、パネル表面に水滴が付くことがありますので布などでふきとってください。
- ●室外温度−10～40℃、室内温度0～40℃の範囲でご使用ください。室外温度が−10℃より低下した場合、下記室内空気条件より相対湿度が高くなると、本体表面に結露が発生したり、熱交換器が結露・結氷し一時的に風量が低下することがあります。本体表面に結露が発生した場合は布などでふきとってください。風量低下は室外温度が0℃以上になれば回復します。(室内空気条件：乾球温度20℃の場合相対湿度55%、乾球温度25℃の場合相対湿度40%)
- ●外気温が低いときや、雪や風、雨の強いとき、特に霧や粉雪のときは給気とともに水・雪が浸入し水垂れの原因になりますので、運転を停止してシャッターを閉めてください。

■外形図



■据付位置図



(単位mm)

■特　性

電源電圧 100V

形　名	ノッチ	消費電力(W)		風量(m³/h)		温度交換効率(%)		騒音(dB)		質量(kg)
		50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	
VL-100PU₂-AE	強	34	45	105	116	55	53	40.5	42.5	7.5
	弱	16	16	50	44	68	70	24.5	21.5	

システム部材（表内の価格はすべて税別です。）

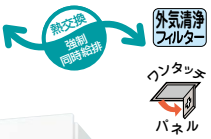
延長用システム部材					据付部材	交換用フィルター	取替用システム部材
側面給排気用			後方給排気用				
在庫僅少品 給排気チャンバー P-100PC 22,500円	在庫僅少品 給排気ダクト P-100AD 3,600円	在庫僅少品 壁側チャンバー P-100KC 3,600円	延長用パイプ P-100P 800円	パイプ延長用継手 P-100PJ 2,200円	スライド金具 MAC-830SL (エアコン用部材) 1,000円	外気清浄フィルター〔カテキン入り〕 P-30KF 2,000円	埋込ボックス P-100PKB 12,100円

※P-100PKBは受注対応品です。

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

住宅防音工事標準仕方書
[夫婦寝室等] 有効換気量40 [m³/h] 以上タイプ

寒冷地仕様



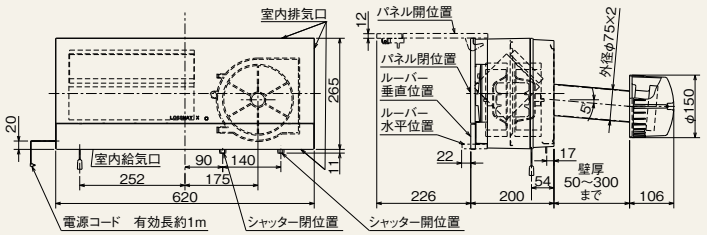
壁掛2パイプ取付タイプ

VL-60PU₂-AE　価格 68,200円(税別)

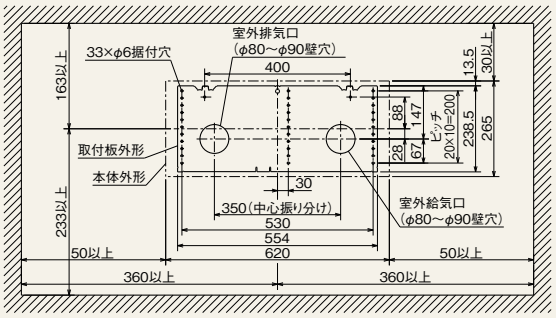
- ●耐水紙製顕熱交換器
- ●外気侵入防止用スライドシャッター（手動式）
- ●外気清浄フィルター内蔵（10μm以上の粒子を約82%（質量法）カット）
  ※一部小さな粒子や虫等が通過する場合があります。
- ●給排気パイプ、プラスチック製フード付属

ご注意
- ●耐湿構造ではありませんので浴室・洗面所等では使用しないでください。感電・故障の原因になります。
- ●新築住宅で、建材などからの発湿量が多いと、パネル表面に水滴が付くことがありますので布などでふきとってください。
- ●室外温度−10～40℃、室内温度0～40℃の範囲でご使用ください。室外温度が−10℃より低下した場合、下記室内空気条件より相対湿度が高くなると、本体表面に結露が発生したり、熱交換器が結露・結氷し一時的に風量が低下することがあります。本体表面に結露が発生した場合は布などでふきとってください。風量低下は室外温度が0℃以上になれば回復します。（室内空気条件：乾球温度20℃の場合相対湿度55%、乾球温度25℃の場合相対湿度40%）
- ●外気温が低いときや、雪や風、雨の強いとき、特に霧や粉雪のときは給気とともに水・雪が浸入し水垂れの原因になりますので、運転を停止してシャッターを閉めてください。

■外形図



■据付位置図



(単位mm)

■特　性　　電源電圧 100V

形　名	ノッチ	消費電力(W)		風量(m³/h)		温度交換効率(%)		騒音(dB)		質量(kg)
		50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	
VL-60PU₂-AE	強	21	21.5	60	54	64	65	27	25	7.5
	弱	12.5	12.5	36	34	70	71	19	18	

システム部材（表内の価格はすべて税別です。）

延長用システム部材					据付部材	交換用フィルター	取替用システム部材
側面給排気用			後方給排気用				
在庫僅少品 給排気チャンバー P-100PC 22,500円	在庫僅少品 給排気ダクト P-100AD 3,600円	在庫僅少品 壁側チャンバー P-100KC 3,600円	延長用パイプ P-100P 800円	パイプ延長用継手 P-100PJ 2,200円	スライド金具 MAC-830SL (エアコン用部材) 1,000円	外気清浄フィルター〔カテキン入り〕 P-30KF 2,000円	埋込ボックス P-100PKB 12,100円

※P-100PKBは受注対応品です。

住宅防音工事標準仕方書
[その他の居室] 有効換気量20 [m³/h] 以上タイプ

寒冷地仕様

壁掛1パイプ（φ100mm）取付タイプ

VL-08PS₂-AE　価格 47,200円(税別)

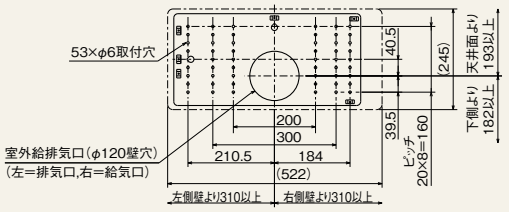
- ●プラスチック製熱交換器
- ●スライドシャッター搭載（本体背面）
- ●「寒いときモード」可能（排気専用モード：給気用シャッターを閉じて排気のみ行います）
- ●カテキン入り外気清浄フィルター内蔵（10μm以上の粒子を約82%（質量法）カット）
  ※一部小さな粒子や虫等が通過する場合があります。
- ●給排気パイプ、プラスチック製フード付属
- ●タテ（袖壁）取付け可能（別売システム部材使用）

ご注意
- ●耐湿構造ではありませんので浴室・洗面所等では使用しないでください。感電・故障の原因になります。
- ●新築住宅で、建材などからの発湿量が多いと、パネル表面に水滴が付くことがありますので布などでふきとってください。
- ●下記環境下で使用すると、熱交換器が結露・結氷し、一時的に風量は低下しますが、室外温度が0℃以上になれば風量は回復します（室外温度− 10℃以下、室内温度15～25℃、室内湿度45%以上）。室外温度− 10～− 20℃を目安に「寒いときモード」で使用できます。
- ●外気温が低いときや、雪や風、雨の強いとき、特に霧や粉雪のときは給気とともに水・雪が浸入し水垂れの原因になりますので、運転を停止して（手動シャッターは閉めて）ください。

■外形図（タテ取付の場合は右を下側に）

■フード

■据付位置図（室内側より見る）



(単位mm)

■特　性　　電源電圧 100V

形　名	ノッチ	消費電力(W)		風量(m³/h) 50Hz		風量(m³/h) 60Hz		温度交換効率(%)		騒音(dB)		質量(kg)
		50Hz	60Hz	排気	給気	排気	給気	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	
VL-08PS₂-AE	強	18.5	19	44	38	43	37.5	68	69	32.5	32	5
	弱	8.5	8	25.5	22	24	21	74	75	20	19.5	

システム部材（表内の価格はすべて税別です。）

給排気パイプ（ヨコ（標準）取付用）	給排気パイプ（タテ（袖壁）取付用）		フード先付用	延長配管用部材	交換用フィルター
P-100P₂-S（1m） 4,300円 壁厚50～1,000mm	P-30P₂-T（30cm） 2,900円 壁厚120～300mm	P-100P₂-T（1m） 5,800円 壁厚120～1,000mm	パイプ固定板 P-50AP 1,100円	パイプ延長用継手 P-50PJ 1,500円	外気清浄フィルター［カテキン入り］ P-08JF 1,700円

60cm幅（強制給排気式・熱交換形）

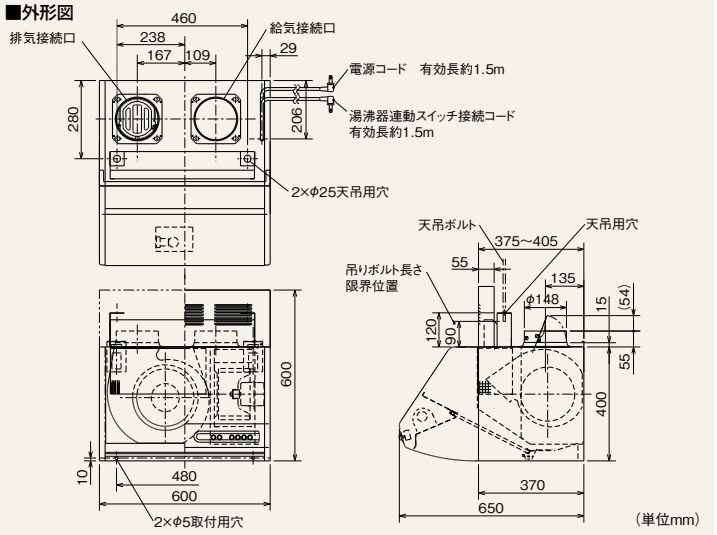
VL-604KQH4-AE　価格 126,100円(税別)

●ガス湯沸器連動可能（コード付）　●吸込部撥油塗装
●クロスキャッチフィルター（2層）　●シロッコファン採用（取りはずし可）
●照明ランプ（口金径17mm40Wミニ球）付　●熱交換器付（金属製）
●2芯平形ビニルコード（有効長約1.5m）　●壁取付金具付属

※取替設置の際は取替専用部材、給気・排気のフード位置が近い場合は、取替専用フードをご使用ください。
※本体の色調変更は受注対応にて承ります。（費用など詳細は販売窓口までお問い合わせください。）

ご注意
●室外温度−15℃以下で使用すると、熱交換器が結氷する場合があります。一時的に風量は低下しますが、室外温度0℃以上になれば風量が回復します。
●結露が多量に発生する場合には、一時的にご使用をお控えください。
●排気ダクトの方向によっては給気取入れ方向が制限される場合があります。
●屋外側の給・排気口が直接雨水のかかる場所では雨水が浸入することがあります。

■外形図



■特　性　　電源電圧 100V

形　名		ノッチ	消費電力(W)		風量(m³/h) 排気		風量(m³/h) 給気		温度交換効率(%)		騒音(dB)		質量(kg)	接続パイプ(市販品)
			50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz		
VL-604KQH4-AE	熱交換換気	強	180	198	600	575	240	245	62	62	48	48	27	6番(φ150)
		中	105	111	345	315	180	170	63	63	39	38		
		弱	58	59	200	185	125	120	66	66	33.5	32		
	バイパス換気	強	180	198	600	575	210	220	—	—	49.5	49.5		
		中	105	111	345	315	165	160			41	40		
		弱	58	59	200	185	120	110			35	33		

システム部材（表内の価格はすべて税別です。）

取替専用部材	取替専用フード ギャラリ付	取替専用フード 防虫網付	深形フード 防火ダンパー付	深形フード ステンレス製	防火ダンパー	排気アタッチメント
P-604KS-PK　5,000円	左取付用(アルミ製)	左取付用(アルミ製)	ステンレス製	P-18VS4　10,500円 P-18VSQ4　10,500円	P-18DUK4　6,200円 P-18DUGK4　13,200円	P-60MA4　4,800円
	P-18VAL2-AE　8,600円	P-18VAQL2-AE　8,600円	P-18VSDK4　15,600円			側　板
	右取付用(アルミ製)	右取付用(アルミ製)	アルミ製	アルミ製		P-3220KP　2,500円
	P-18VAR2-AE　8,600円	P-18VAQR2-AE　8,600円	P-18VADK3　16,100円	P-18VA3　10,600円 P-18VAQ3　10,600円		

強制排気自然給気式
60cm幅

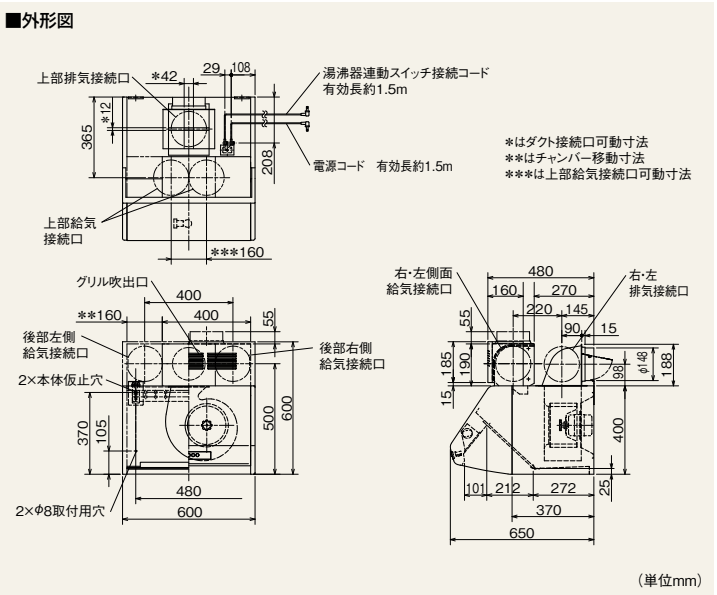
V-604KQ6-AE　価格 95,700円(税別)

●ガス湯沸器連動可能（コード付）　●排気4方向（後、右、左、上）
●風圧式シャッター
●自然給気可能（給気方向後部2か所、右・左部、上部）
●低騒音設計　●吸込部撥油塗装
●クロスキャッチフィルター（2層）　●シロッコファン採用（取りはずし可）
●照明ランプ（口金径17mm40Wミニ球）付
●2芯平形ビニルコード（有効長約1.5m）
●壁取付金具付属

※色調ブラック品もご用意しております。
V-604KQ6-AE-BK（価格 97,900円（税別））
※給気・排気のフード位置が近い場合は、取替専用フードをご使用ください。
※本体の色調変更は受注対応にて承ります。（費用など詳細は販売窓口までお問い合わせください。）

ご注意
●寒冷地ではVL-604KQH4-AEをご使用ください。
●排気ダクトの方向によっては給気取入れ方向が制限される場合があります。

■外形図



■特　性　　電源電圧 100V

形　名	ノッチ	消費電力(W) 50Hz	消費電力(W) 60Hz	風量(m³/h) 50Hz	風量(m³/h) 60Hz	騒音(dB) 50Hz	騒音(dB) 60Hz	質量(kg)	接続パイプ(市販品)
V-604KQ6-AE	強	93	107	610	595	43.5	42.5	21	6番(φ150)
	中	45	48	355	340	30	30		
	弱	24	25	250	240	22	22		

システム部材（表内の価格はすべて税別です。）

取替専用フード ギャラリ付	取替専用フード 防虫網付	深形フード 防火ダンパー付	深形フード ステンレス製	防火ダンパー	側　板
左取付用(アルミ製)	左取付用(アルミ製)	ステンレス製	P-18VS4　10,500円 P-18VSQ4　10,500円	P-18DUK4　6,200円 P-18DUGK4　13,200円	P-3220KP2　2,500円
P-18VAL2-AE　8,600円	P-18VAQL2-AE　8,600円	P-18VSDK4　15,600円			
右取付用(アルミ製)	右取付用(アルミ製)	アルミ製	アルミ製		
P-18VAR2-AE　8,600円	P-18VAQR2-AE　8,600円	P-18VADK3　16,100円	P-18VA3　10,600円 P-18VAQ3　10,600円		

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

撥油

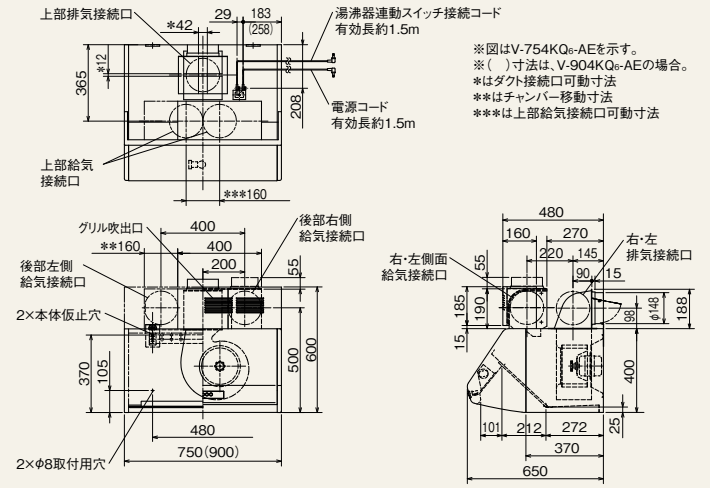
強制排気自然給気式
75cm幅〈受注対応〉
V-754KQ$_6$-AE　価格 110,000円(税別)
90cm幅〈受注対応〉
V-904KQ$_6$-AE　価格 137,100円(税別)

●ガス湯沸器連動可能（コード付）　●排気4方向（後、右、左、上）
●風圧式シャッター　●自然給気可能（給気方向後部2か所、右・左部、上部）
●低騒音設計　●吸込部撥油塗装
●クロスキャッチフィルター（2層）　●シロッコファン採用（取りはずし可）
●照明ランプ（口金径17mm40Wミニ球）付
●2芯平形ビニルコード（有効長約1.5m）　●壁取付金具付属

※色調ブラック品もご用意しております。
V-754KQ$_6$-AE-BK（価格 112,200円（税別））
V-904KQ$_6$-AE-BK（価格 139,300円（税別））
※給気・排気のフード位置が近い場合は、取替専用フードをご使用ください。
※本体の色調変更は受注対応にて承ります。(費用など詳細は販売窓口までお問い合わせください。)

ご注意
●寒冷地ではVL-604KQH$_4$-AEをご使用ください。
●排気ダクトの方向によっては給気取入れ方向が制限される場合があります。

■外形図



（単位mm）

■特　性　　電源電圧 100V

形　名	ノッチ	消費電力(W)		風量(m³/h)		騒音(dB)		質量(kg)	接続パイプ(市販品)
		50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz		
V-754KQ$_6$-AE V-904KQ$_6$-AE	強	93	107	610	595	43.5	42.5	23	6番(φ150)
	中	45	48	355	340	30	30	25	
	弱	24	25	250	240	22	22		

※質量の数値は、上段がV-754KQ$_6$-AE、下段がV-904KQ$_6$-AEです。

システム部材（表内の価格はすべて税別です。）

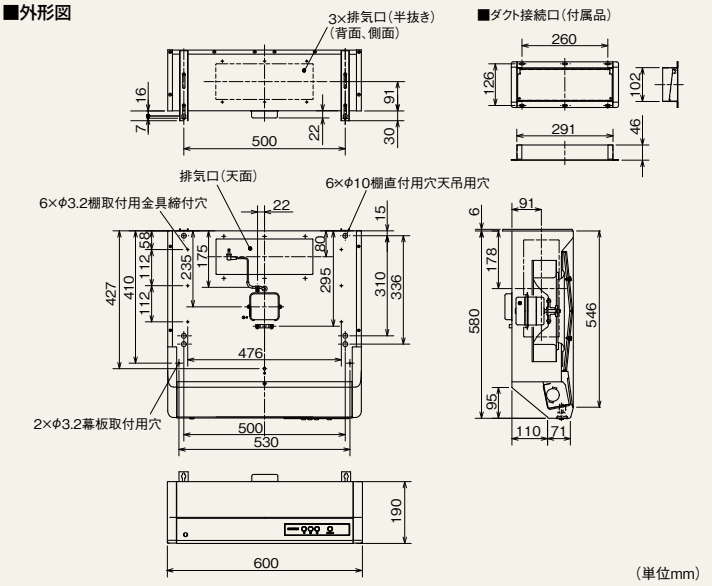
取替専用フード		深形フード		防火ダンパー	側　板
ギャラリ付	防虫網付	防火ダンパー付	ステンレス製		
左取付用(アルミ製)	左取付用(アルミ製)	ステンレス製	P-18VS$_4$ 10,500円 P-18VSQ$_4$ 10,500円	P-18DUK$_4$ 6,200円 P-18DUGK$_4$ 13,200円	P-3220KP$_2$ 2,500円
P-18VAL$_2$-AE 8,600円	P-18VAQL$_2$-AE 8,600円	P-18VSDK$_4$ 15,600円			
右取付用(アルミ製)	右取付用(アルミ製)	アルミ製	アルミ製		
P-18VAR$_2$-AE 8,600円	P-18VAQR$_2$-AE 8,600円	P-18VADK$_3$ 16,100円	P-18VA$_3$ 10,600円 P-18VAQ$_3$ 10,600円		

撥油

60cm幅（強制排気式）
V-316KY$_5$-AE　価格 64,800円(税別)

●ターボファン（取りはずし可）
●ガス湯沸器連動可能（端子台接続）
●煙逆流防止ダンパー（電動ダンパー）連動可能
●吸込部撥油塗装
●クロスキャッチフィルター（2層）
●風逆流防止シャッター付
●排気4方向（後部、上部、左部、右部）
●照明ランプ（口金径17mm40Wミニ球）付
●煙逆流防止ダンパー開状態確認ランプ付
●壁取付金具付属

■外形図



（単位mm）

■特　性　　電源電圧 100V

形　名	ノッチ	消費電力(W)		風量(m³/h)		騒音(dB)		質量(kg)
		50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	
V-316KY$_5$-AE	強	72	84	590	570	46.5	46	12.5
	弱	33.5	39	360	360	34.5	34.5	

システム部材（表内の価格はすべて税別です。）

防火ダンパー		煙逆流防止ダンパー	ウェザーカバー		ジャバラ	丸排気アタッチメント	20mmすき間埋用幕板	給気システム用	
ウェザーカバー付	屋内取付		鋼板製	プラスチック製				室内グリル	深形フード
P-28CVDK 11,000円	P-28DK 10,700円	P-28DE$_2$ 26,600円 (アタッチメント P-28DEA 5,800円)	P-28CVM 3,900円	P-28CV$_2$ 2,500円	P-04J 8,500円	P-28MA$_2$ 7,700円 P-28MAU 7,700円	P-316KP$_2$ 2,400円	P-18G$_4$ 2,800円 P-18GQ$_2$ 15,400円	ステンレス製 P-18VSSQ$_3$ 16,000円
								電動給気シャッター	アルミ製
								P-18QDL$_6$-BL 19,800円	P-18VAQ$_3$ 10,600円

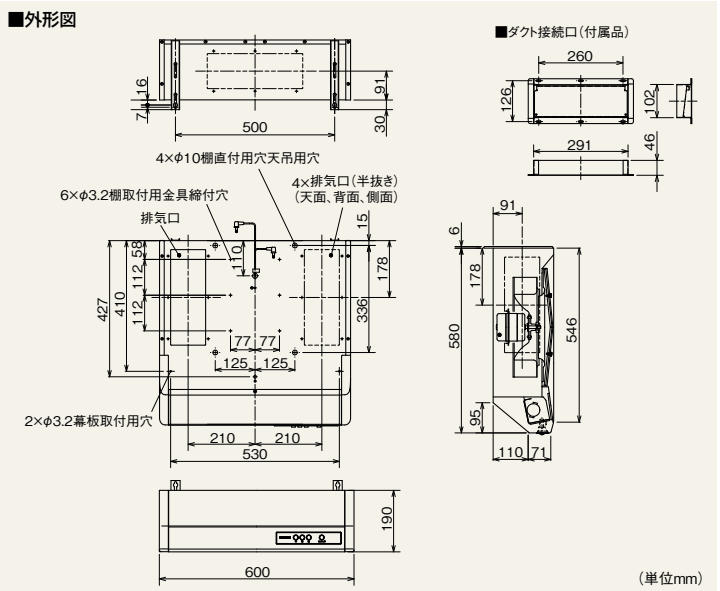
撥油

60cm幅（強制排気式）

V-316K5-AE　価格 60,800円(税別)

- ●ターボファン（取りはずし可）
- ●ガス湯沸器連動可能（コード付）
- ●吸込部撥油塗装
- ●クロスキャッチフィルター（2層）
- ●風逆流防止シャッター付
- ●排気5方向（後部、上右部、上左部、左部、右部）
- ●照明ランプ（口金径17mm40Wミニ球）付
- ●壁取付金具付属

■外形図



（単位mm）

■特　性　　電源電圧 100V

形　名	ノッチ	消費電力（W）		風量（m³/h）		騒音（dB）		質量（kg）
		50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	
V-316K5-AE	強	72	84	590	570	46.5	46	12.5
	弱	35	40	360	360	34.5	34.5	

システム部材（表内の価格はすべて税別です。）

防火ダンパー		煙逆流防止ダンパー	ウェザーカバー		ジャバラ	丸排気アタッチメント	20mmすき間埋用幕板	給気システム用	
ウェザーカバー付	屋内取付		鋼板製	プラスチック製				室内グリル	深形フード
P-28CVDK 11,000円	P-28DK 10,700円	P-28DE2 26,600円（アタッチメント P-28DEA 5,800円）	P-28CVM 3,900円	P-28CV2 2,500円	P-04J 8,500円	P-28MA2 7,700円 P-28MAU 7,700円	P-316KP2 2,400円	P-18G4 2,800円 P-18GQ2 15,400円	ステンレス製 P-18VSSQ3 16,000円 / アルミ製 P-18VAQ3 10,600円

外気取入装置（表内の価格はすべて税別です。）

壁埋込形 ※室内側自然給気ユニット、パイプスリーブ、屋外フードのセット品です。

〈スクエアフードタイプ〉 P-18WQJS-AE　22,400円

〈丸形フードタイプ〉 P-18WQFS-AE　19,600円

■重塩害地区用及び色替えについて（加算費用）

フード部の重塩害仕様、色替え対応については、受注対応にて承ります。

	重塩害仕様	色替え
スクエアフードタイプ	3,000円	1,500円
丸形フードタイプ	2,600円	1,300円

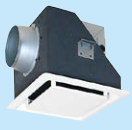
壁取付形 ※P-18QDL6-BLまたはP-18QDDL6-BLとP-18VSSQ3をセットでご使用ください。

P-18QDL6-BL 19,800円
P-18QDDL6-BL 25,300円

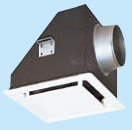
P-18VSSQ3 16,000円

天井取付形

P-18QDZ3 29,700円



P-18GS3 29,700円



天井埋込形ロスナイ

システム部材（表内の価格はすべて税別です。）

深形フード

ステンレス製		アルミ製
P-13VS4 8,300円	P-100VSQ5 21,500円	P-13VA3 8,600円 P-13VAQ3 8,600円
	※給排用2台1組です。	

防火ダンパー

P-13DU4　4,400円	P-13DUG4　10,900円

レンジフードファン

システム部材（表内の価格はすべて税別です。）

深形フード	取替専用フード※1		防火ダンパー		電動給気シャッター（V-316KY5-AEのみ）
防火ダンパー付	ギャラリ付（排気側）	防虫網付（給気側）			
ステンレス製	右取付用（アルミ製）※2	右取付用（アルミ製）※2	P-18DUK4 6,200円	P-18DUGK4 13,200円	P-18QDL6-BL 19,800円
P-18VSDK4 15,600円	P-18VAL2-AE 8,600円	P-18VAQL2-AE 8,600円			P-21QDL6-BL 26,400円
アルミ製	左取付用（アルミ製）※2	左取付用（アルミ製）※2			
P-18VADK3 16,100円	P-18VAR2-AE 8,600円	P-18VAQR2-AE 8,600円			
※写真はP-18VSDK4					

※1 給気・排気の配管位置によってフードを組み合わせて使用してください。

取替専用フードの組み合わせ

①P-18VAL2-AE + P-18VAQR2-AE（屋外から見て、排気配管が右側、給気配管が左側の場合）

②P-18VAR2-AE + P-18VAQL2-AE（屋外から見て、排気配管が左側、給気配管が右側の場合）

※2 屋外側から見た場合。

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

換気扇・換気空清機ロスナイ®

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

JAB MS CM009 / ISO 9001 JQA-0808 / UKAS MANAGEMENT SYSTEMS 091
JAB MS CM021 / ISO 14001 EC98J2017 / UKAS MANAGEMENT SYSTEMS 0051

三菱電機(株)中津川製作所は、品質マネジメントシステム及び環境マネジメントシステムのISO認証取得工場です。

暮らしと設備の業務支援サイト WIN²K
製品のカタログ・技術情報等はこちら
www.MitsubishiElectric.co.jp/wink
三菱電機WIN2K 検索

⚠安全に関するご注意

●用途にあった商品をお選びください。
不適切な用途で使われますと、事故の原因になることがあります。

●据付・電気工事等が必要な場合があります。お買い上げの販売店または専門業者にご相談ください。

●ご使用の前に「取扱説明書」をよくお読みの上、正しくお使いください。誤った使い方をされますと事故の原因になります。

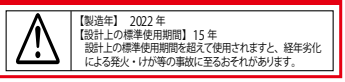
●屋外側給気口は、新鮮な空気が取り入れられる位置に設けてください。
室内が酸欠になることがあります。

●開放型ストーブ等を使用される場合には、換気風量が不足し室内が酸欠になることがありますので、ストーブ類の換気のすすめに従い十分な換気をしてください。

⚠経年劣化に係る安全上のご注意

●換気空清機ロスナイ®及びレンジフードファンは長期使用製品安全表示制度の対象商品です。
●機器本体には「製造年」「設計上の標準使用期間」「経年劣化についての注意喚起」の表示をしております。
●長期にわたりお使いいただくと発火・けが等の事故に至るおそれがありますので、音やにおいなど製品の変化にご注意ください。

本体への表示(例)



⚠換気空清機ロスナイ®の安全に関するご注意

●据付に際しては、商品に同梱されている「据付説明書」をよく読んで、それぞれの商品にあった据え付けをしてください。誤った据え付けをされますと事故の原因になります。
●外気取入口は、燃焼ガス等の排気を吸い込まない、積雪で埋もれたりしない位置に設けてください。室内の酸欠の原因になります。
●ご使用の前に「取扱説明書」をよくお読みの上、正しくお使いください。誤った使い方をされますと事故の原因となります。
●開放型ストーブ等を使用される場合には、換気風量が不足し室内が酸欠になることがありますので、ストーブ類の換気のすすめに従い十分な換気をしてください。

⚠換気空清機ロスナイ® 機器選定時のご注意

●住宅で使用する場合「寒冷地仕様品」以外の商品は、下記環境下で長時間使用しますと、熱交換器が破損したり、本体から結露水が滴下することがあります。(室外温度−5℃以下かつ室内温度15〜25℃、室内湿度45%以上)
●ホタルスイッチや電子式スイッチ(半導体制御による速調スイッチ・タイマー等)など、当社以外のスイッチをご使用の場合は、組合せ上(シャッター動作などの)不具合の発生するおそれがありますので、ご使用の際はあらかじめご確認ください。
●中・高層住宅や海岸沿いなど外風の影響を受けやすいところでは、運転停止時に外風が侵入することがありますので、直接風が当たらないところに設置してください。
●塩害、温泉害の発生している場所では使用しないでください。
●用途にあった商品をお選びください。不適切な用途で使われますと、事故の原因になることがあります。

⚠レンジフードファンご採用にあたってのおねがい

●本商品は住宅の台所用です。業務用途では使用できません。
●本商品の設置にあたっては地域により防災上の制限(内装材の制限、可燃物との距離の制限など)がありますので、詳細は行政官庁または、消防署にお問い合わせください。
●IHクッキングヒーター(電気コンロ)等を使用して蒸気が大量に発生する調理をされますとレンジフードファン本体に結露(水滴)が生じ滴下することがあります。その際は、滴下する前に乾いた布等にてふき取ってご使用ください。
●外気の取入口は、燃焼ガスなどの排気を吸い込まない位置に設けてください。室内の酸欠の原因になります。
●レンジフードファンの風量及び幅・奥行の選定は使用されるガスやガス器具に応じ、必要換気量を満足する機種を選定ください。
●給気ダクトと排気ダクトの先端は排気が給気に混ざらないような位置に設け、また汚れた空気(燃焼ガスなど)を吸い込まない位置に据え付けてください。
●風圧式シャッターは急激なドアの開閉や外風の強い時などにはシャッター閉じ音が聞こえる場合があります。
●高層住宅や外風の強い場所に据付ける場合は、風量確保のため耐外風高性能フードを据え付けてください。
●風の影響を受けやすいため、空調機や給気口からの風が調理の油煙にあたらないようにしてください。
●レンジフードファンはコンロの真上に据え付けてください。
●給気タイプについては、取り入れた外気により、天井面・壁面を汚すおそれがありますので、吹き出し口を天井面・壁面から遠ざけるように、設計上のご配慮をお願いします。
●給気ダクトに据え付ける屋外フードは、防虫網付のご使用をおすすめします。排気ダクトに防虫網付の屋外フードを据え付けますと、目づまりの原因となりますので定期的メンテナンスが必要となります。
●据付に起因する故障の場合、修理費用(交換部品代を含む)はお客様負担となりますので、据付説明書を十分確認の上据え付けてください。
●ダクト配管が長くなりますと騒音が増大します。また、部屋の構造によっては騒音値が反響等により上がります。
●設置の際には防災警報器との関係にご注意ください。
●塩害、温泉害の発生している場所では使用しないでください。

愛情点検

★長年ご使用の換気扇・換気空清機ロスナイ®の点検を!

ご使用の際、こんな症状はありませんか			ご使用中止
	●スイッチを入れても羽根が回転しない。 ●運転中に異常音や振動音がする。 ●シャッターが開かない。	●グリルがはずれかけている(傾いている)。 ●回転が不規則である。 ●こげ臭いニオイがする。	故障や事故防止のため、電源を切って、必ず販売店にご連絡ください。点検・修理に要する費用などは販売店にご相談ください。

※「ロスナイ」は三菱電機の登録商標です。
●商品の定格、仕様は改良などのため一部変更することがありますのでご了承願います。
●印刷の色は実際の商品の色と多少ちがうこともありますので、ご了承願います。
●据付方向(上下方向)は本カタログの写真方向で据え付けてください。
●この商品は日本国内用ですので日本国外では使用できず、またアフターサービスもできません。

三菱電機株式会社 中津川製作所 〒508-8666 専用郵便番号 岐阜県中津川市駒場町1-3 TEL(0573)66-8215直通

三菱電機住環境システムズ(株) 北海道支社……〒004-8610 札幌市厚別区大谷地東2-1-11……☎(011)893-1391(直通)
三菱電機住環境システムズ(株) 東北支社……〒983-0045 仙台市宮城野区宮城野1-12-1(いちご仙台イーストビル3F)…☎(022)742-3019(直通)
三菱電機住環境システムズ(株) 関越支社……〒331-0812 さいたま市北区宮原町3-297-2……☎(048)651-3227(直通)
三菱電機住環境システムズ(株) 東京支社……〒110-0014 東京都台東区北上野1-8-1……☎(03)3847-4115(案内)
三菱電機住環境システムズ(株) 中部支社……〒453-6121 名古屋市中村区平池町4-60-12グローバルゲート21F…☎(052)527-2070(直通)
北陸統括支店…〒920-0811 金沢市小坂町西81……☎(076)252-1151(直通)
三菱電機住環境システムズ(株) 関西支社……〒564-0063 吹田市江坂町2-7-8……☎(06)6338-7071(直通)
三菱電機住環境システムズ(株) 中四国支社……〒730-0022 広島市中区銀山町3-1 ひろしまハイビル21……☎(082)504-7361(直通)
四国営業本部…〒761-1705 高松市香川町川東下717-1(新空港通り)……☎(087)879-1066(直通)
三菱電機住環境システムズ(株) 九州支社……〒812-0007 福岡市博多区東比恵3-9-15(Esteem福岡)…☎(092)476-7105(直通)
沖縄三菱電機販売(株)……〒901-2223 沖縄県宜野湾市大山7-12-1……☎(098)898-1111(代表)

●お買求め、ご相談は信用とサービスの行きとどいた当店へどうぞ。

K21-076〈MEE〉 2022年1月作成