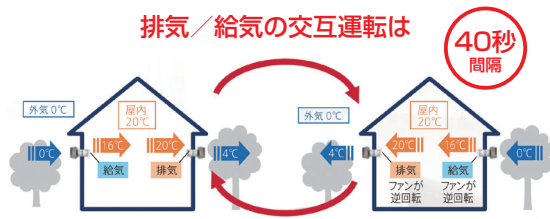


第1種換気システム | ダクトレス熱交換換気システム | 顕熱型

多彩な高性能フィルターと40秒間隔の給排気で、より清潔な空気質を実現する熱交換換気システム。

熱交換のしくみ

VLR シリーズは、立地や周辺環境、ご希望の空気質に応じて選べる種類豊富な高性能フィルターを搭載した、新しい熱交換換気システムです。簡単に壁に取り付けられるダクトレス構造で、内蔵する高性能フィルターが気になるアレル物質や臭いなどをシャットアウト。熱交換モードの場合、40秒間隔で排気 / 給気の交互運転を続けるため、より清潔で室温も保持。季節に合わせて換気モードも併用することで、年間の冷暖房費削減に役立ちます。



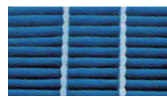
上手なモード切り替えで省エネを実現

室温を保つ「熱交換モード」
基本的に偶数台を設置し、1台が給気の際、もう1台は排気の役割に。40秒ごとに役割が交代し、逆回転を繰り返す運転方式。排気の際、蓄熱体に熱を蓄え、給気の際に新鮮な空気が蓄熱体を經由することで蓄えておいた熱を回収します。

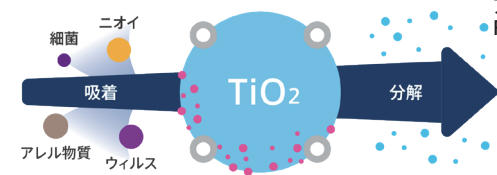
外気温を生かす「換気モード」
熱交換はせず、1台は排気、もう1台は給気の運転をそれぞれ連続する換気モード。例えば、夏季の夜から朝にかけて外気が涼しい時などは、熱交換をせず、外気の涼しさを取り込むことで冷房費の削減に。

抗菌性・安全性の高いアースプラス™を採用

アースプラス™とは、セラミックスの複合機能材料。食品添加物に認可されている成分で構成され、細菌・ウイルス・アレルゲン・臭い（細菌由来）等のタンパク質を吸着分解します。



屋内用アースプラス™ F9 フィルター



- TiO₂** 酸化チタン: 細菌・ウイルス・臭いなどを無害な物質に分解する材料
- HAp** ハイドロキシアパタイト: 細菌やウイルスなどを吸着するカルシウム的一种
- Ag** 銀(メタル): 酸化チタンの電極となり反応スピードを向上

選べる高性能フィルター

お家の立地や周辺環境、ご希望の空気質に応じて選べる高性能フィルター。左記のアースプラス™に加えて下記からも選択可能。いずれも広げると面積が約13倍になるブリーツ状で耐久性と大風量対応を両立。

屋内用		屋外用
F7 フィルター 1μmのエアロソルを85%除去	M5 フィルター 3μmのエアロソルを85%除去	G2 フィルター 屋外の微粒子を事前にごろ過
F9 フィルター 0.4μmのエアロソルを95%除去	G4 フィルター 10μmのエアロソルを90%除去	活性炭フィルター 幹線道路周辺などのNOxを除去

専用のフード (4色)

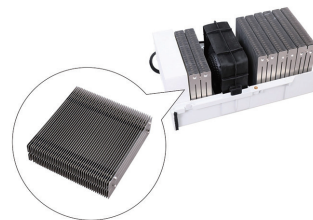
専用外気フードは、シルバー・ホワイト・チョコレートブラウン・ブラックの4色展開 (深型はホワイトのみ)。外壁やエクステリアに合わせて選択可能。



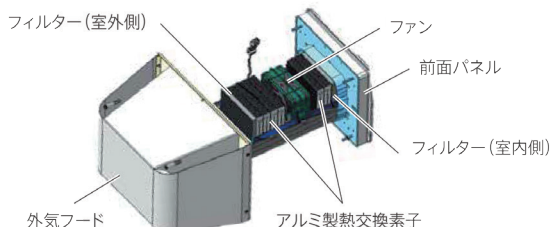
日本スティーベル (株) 製

アルミ製の熱交換素子

耐久性・抗菌性に優れたアルミニウムの熱交換素子を採用。水洗いできて常に清潔、長くお使い頂けます。



構造



最大8台まで制御可能

壁付けコントローラ1台につき最大8台までの操作が可能。2種類のモード選択や5段階の風量調整ができ、フィルター清掃サインや警告灯なども装備。



VLR シリーズ

3年保証



品番 **VLR-70**
 価格 85,000円 (税別)

品番 **VLR-70 WDF**
 価格 100,000円 (税別)
 ●防火仕様



▼ 製品構造



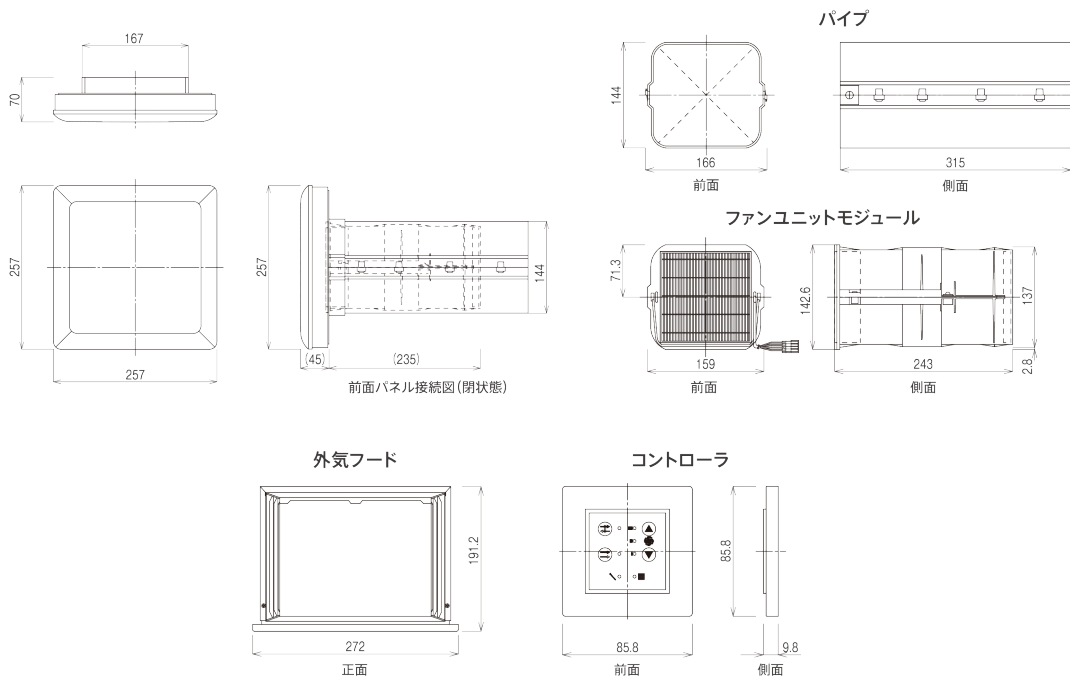
▼ 操作方法



▼ 施工方法



仕様図



型式	VLR-70 S/W/B/CB				VLR-70 WDF		
定格電圧	100V 50/60Hz						
全面パネル寸法 (mm)	W/257 × H/257 × D/70						
外気フード寸法 (mm)	W/272 × H/191.2 × D/146.6				W/357.8 × H/285 × D/208		
設定風量レベル	1	2	3	4	5		
風量 (m ³ /h)	20	30	40	49	70		
消費電力 (W)	3.4	5.1	6.8	8.33	11.9		
比消費電力 (W/ (m ³ /h))	0.17						
騒音値 (db (A))	32	37	37	37	37		
本体質量	外気フード	0.87kg				1.66kg (0.58+0.90) ※ 2	
	換気ユニット					2.00kg	
パイプ接続口径 (幅×高さ)	四角 166mm × 144mm						
対応壁厚 (mm)	135~300				155~300		
温度交換効率	風量レベル 1 : 92% / 風量レベル 3 : 88%						
有効換気率	100						
ファンモーター	DC モーター						
外部フード色	シルバー (S) / 白 (W) / 黒 (B) / 茶 (CB)				白 (W)		
防火ダンパー	無				有		
コントローラセット (税別) ※ 1	4 台用コントローラセット : 60,000円		6 台用コントローラセット : 68,000円		8 台用コントローラセット : 68,000円		
オプション品 (税別)	VLR-70 防火パイプ : 7,900円 防火ダンパー 200 φ : 8,000円						
	CO2センサーセット : 58,000円 湿度センサーセット : 35,000円 屋外用 G2 フィルター (4枚) : 1,500円 屋外用活性炭フィルター (4枚) : 2,000円 屋内用 G4 フィルター (4枚) : 5,000円						
	屋内用 M5 フィルター (4枚) : 6,000円 屋内用 F7 フィルター (4枚) : 6,000円 屋内用 F9 フィルター (4枚) : 6,000円 屋内用アースプラス F9 (1枚) : 3,000円 コントローラ延長ケーブル (50m 巻) : 7,000円						
希望小売価格 (税別)	85,000円 / 1 台				100,000円 / 1 台		

※ 1 : VLR の使用台数により異なります。

※ 2 : () は防火パイプと防火ダンパーの質量になります。

※日本スティーベル株式会社製です。不良品以外の返品・交換はできませんので、予めご了承下さい。

換気
フード

室内用
給気口

パイプ用
ファン

ダクト用
換気扇

浴室乾燥
暖房機

第1種換気
システム

第3種換気
システム

施工部材

一般換気扇
給排気グリル
ウェザーカバー

クーラー
キャップ

火災警報器

テレビ
ドアホン

