

東芝 全熱交換ユニット

ヒートフルエア[®] シリーズに

大風量タイプ(1,500m³/h・2,000m³/h)が新登場!!

2025年8月発売

NEW

業務用・全熱交換ユニット
天井埋込形・基本形・マイコンタイプ

ヒートフルエア[®] 業務用 受注生産品

DCモーター搭載により
省エネ性、設計自由度、施工性をさらに向上

全熱交換ユニット・空調機兼用
ワイヤードリモコン(別売部品)

省エネneoリモコン

新商品
大風量
タイプ



特長 1 高機外静圧化で大風量換気を実現

- 高機外静圧化で長い距離のダクトでも送風能力を確保でき、設計自由度と施工性が向上。
- 必要換気量が確保しやすくなり、コロナ禍以降の「求められる換気量の増加」に対応。

特長 2 高効率なDC(直流)モーター搭載!

- 定風量換気制御により換気計算が容易。定格風量30%~120%の間において、1%刻みで常に一定の風量で自動換気制御。
- 定電力制御による静圧-風量特性の無段階設定できめ細かな設定ができ、省エネ性がアップ。施工後の微調整にも対応。最大電力の5%~100%の範囲において1%刻みで設定可能。

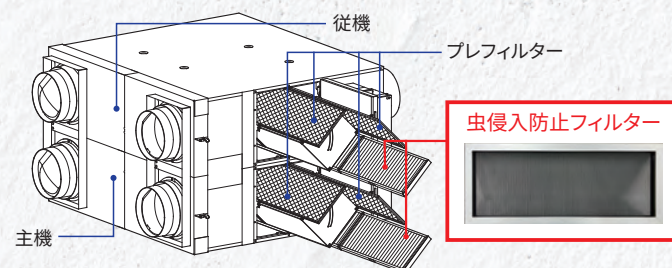
特長 3 CO₂・PM2.5センサー(別売部品)対応で空気環境をモニタリング!

- CO₂・PM2.5センサーにより、リモコンへ空気環境を表示。
- 濃度に応じて換気量を自動制御(定風量換気制御時においても換気量の自動制御が可能)。

特長 4 虫侵入防止フィルター(別売部品)でお手入れが楽!

- 虫の付着がフィルター上面となるためこぼれ落ちにくい。
- 1つの点検蓋からプレフィルターと虫侵入防止フィルター[※]を取り出せるため手間が少なくお手入れし易い。
- 水洗いが可能。

※虫侵入防止フィルターと高性能フィルターは併用はできません。



特長 5 集中管理可能なマイコンタイプ!

- 当社ビル用マルチ空調システム『スーパーマルチu』シリーズと集中制御システムを構築可能。

商品名	形名	定格	定格風量 (m ³ /h)	接続ダクト	希望小売価格(税抜)
業務用・全熱交換ユニット ヒートフルエア [®] 天井埋込形・基本形・マイコンタイプ 受注生産品	VN-UM1500RT	単相200V	1,500	室外側:300×700	1,534,000円
	VN-UM2000RT		2,000	室内側:φ250	1,730,000円
虫侵入防止フィルター	NF-25RM	150/250m ³ /h機種用			14,000円
	NF-35RM	350m ³ /h機種用			15,200円
	NF-65RM	500/650m ³ /h機種用			16,400円
	NF-100RM	800/1,000m ³ /h機種用・1,500/2,000m ³ /h機種用 [※]			18,400円
省エネneoリモコン	RBC-AMSU52	—			47,000円
CO ₂ ・PM2.5センサーユニット	NRB-1CPS	—			124,000円

※ 1,500/2,000m³/h 機種用は×2が必要です。

ヒートフルエア® 天井埋込形・基本形・マイコンタイプ

■ 特性表

形名	定格	ノッチ	周波数	全熱交換換気								普通換気					
				電流 (A)	消費電力 (W)	風量 (m³/h)	機外静圧 (Pa)	温度交換 効率(%)	エンタルピー 交換効率(%)		騒音 (dB)	電流 (A)	消費電力 (W)	風量 (m³/h)	機外静圧 (Pa)	騒音 (dB)	質量 (kg)
									暖房時	冷房時							
VN-UM1500RT	単相 200V	(特強)	50/60Hz	6.10	936	1,500	320	73.5	73.5	65.5	48.0	5.93	905	1,500	320	48.0	138
		強		5.53	845	1,500	245	73.5	73.5	65.5	46.5	5.44	837	1,500	245	46.5	
		弱		2.49	346	1,100	127	77.5	76.5	68.5	38.5	2.46	343	1,100	127	38.5	
		微弱		1.08	134	730	48	83.0	83.0	77.0	29.0	1.08	134	730	48	29.0	
VN-UM2000RT	単相 200V	(特強)	50/60Hz	7.77	1,162	2,000	205	70.5	72.0	62.0	46.0	7.77	1,162	2,000	205	46.0	138
		強		7.04	1,103	2,000	165	70.5	72.0	62.0	45.0	7.30	1,130	2,000	165	45.5	
		弱		3.20	456	1,460	86	72.5	72.5	63.5	39.0	3.36	465	1,460	86	40.0	
		微弱		1.22	159	900	32	81.5	80.0	73.0	29.0	1.22	159	900	32	30.0	

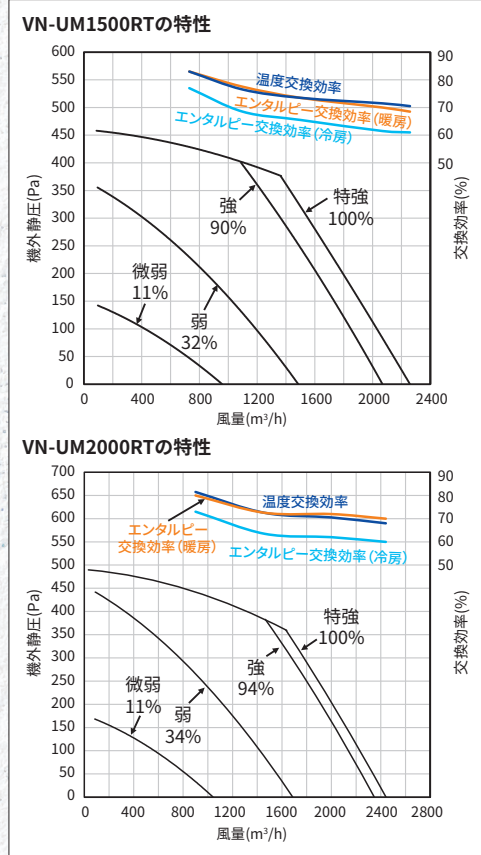
※消費電力、電流、交換効率は表記風量時の値です。

※温度交換効率・エンタルピー交換効率は JIS B 8628:2017 に規定されている表示値規格に基づいた値です。

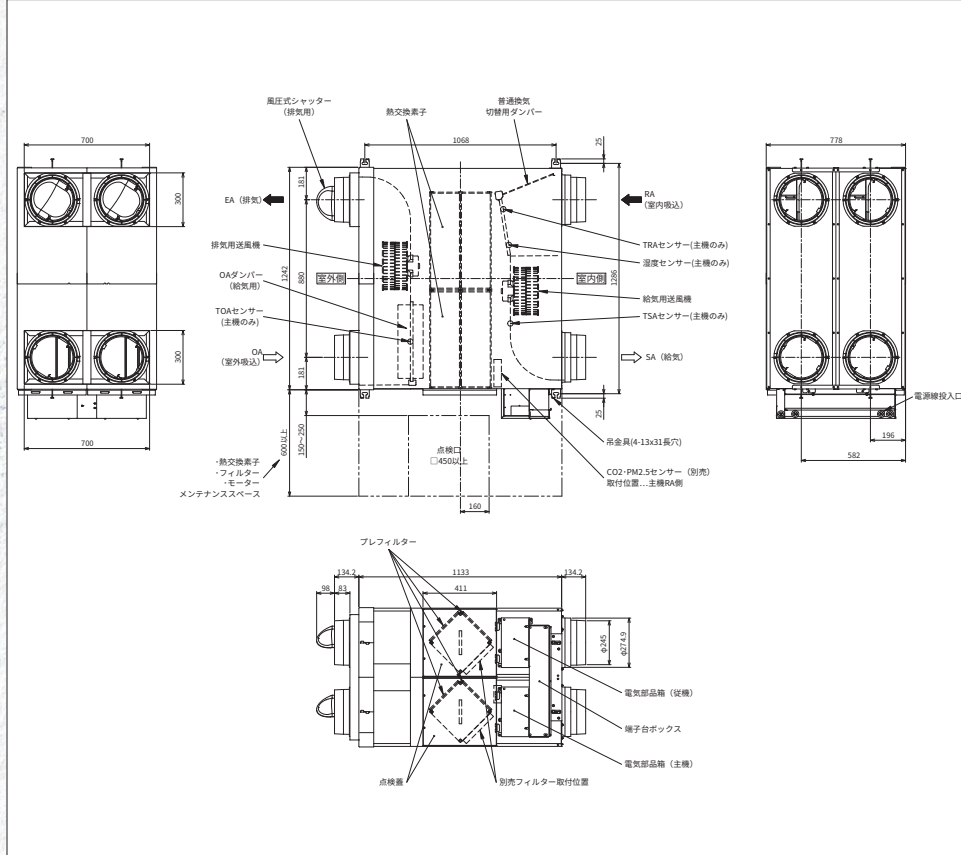
※騒音値は、本体中央1.5m下方における値です。

※温度交換効率は冷房時、暖房時の平均値を示します。

■ 静圧－風量特性（定電力制御時）



■ 外形図



■ その他の特長

- DCモーター採用により省エネ化
- 風量3段階切り換え（強・弱・微弱）
- 特強ノッチ付
- 定風量換気制御可能（強・弱・微弱ノッチ）
- TCC-LINK.u™対応空調機との連動制御システム、集中制御システムの構築が可能
- 比色法65%高性能フィルタ（別売部品）組込可能
- 虫侵入防止フィルタ（別売部品）組込可能
- JIS B8628：2017に対応
- 換気モード（全熱交換換気/普通換気/自動）切替機能
- 給排気量のアンバランス運転選択可能
- 風圧式シャッター（EA側）、電気式シャッター（OA側）内蔵
- ダクトサイズ 室外側：300×700mm、室内側：φ250
- 天地逆取付可能
- 無極性2線配線
- 寒冷地運転対応
- 入出力端子標準装備（別売コネクタ付ケーブルが必要）
- 予冷・余熱運転（遅延運転）可能（空調機との連動制御時のみの機能）
- 2リモコン操作可能
- 自動ナイトバージ機能
- 事前運転
- 急速換気運転
- スケジュールタイマー
- 24時間換気設定対応
- PM2.5対応フィルタ（別売部品）組込可能
- 別売のリモコンに温度、湿度表示
- 別売のリモコンにCO₂濃度、PM2.5濃度表示（別売センサー装着時）
- 風量無段階設定可能（最大電力値1%刻み）
- 捕集効率82%（質量法）のフィルタ付
- 複数台グループ制御について
TCC-LINK.u™接続時は最大16台※
TCC-LINK接続時は最大8台※まで接続可能

※VN-UM1500RTおよびUM2000RTは1ユニットが2台で構成されています。
そのためグループ接続時の台数は1ユニット＝2台としてカウントしてください。



日本キヤリア株式会社

〒141-0032 東京都品川区大崎1-11-1 ゲートシティ大崎ウエストタワー7階

製品情報検索「Carrier Navi」はこちらから！
https://www.toshiba-carrier.co.jp/product_search/

