



## 全熱交換型 24 時間換気システム ES-1210DC シリーズ新発売のご案内

拝啓 貴社ますますご繁栄のこととお喜び申し上げます。平素は格別のご高配を賜り、厚く御礼申し上げます。弊社ではこの度、**全熱交換型 24 時間換気システム ES-1210DC シリーズ (2機種)** を新発売いたします。今後とも弊社製品のご拡販をよろしくお願い申し上げます。

敬具

記

### 1. 発売日 2025年3月25日

### 2. 製品概要

ES-1210DC シリーズは外気を熱交換により室内の温度に近づけて給気し、同時に室内の汚れた空気は屋外に排出する快適性の高い全熱交換型換気システムです。

製品名	ES-1210DC	ES-1210DC-F1
品番	JE90713	JE90714
希望小売価格	¥165,000 (税込¥181,500)	¥175,000 (税込¥192,500)
写真	<p>本体</p> <p>付属コントローラ</p>	
使用可能地域	2 地域～8 地域	
定格電圧	AC100V (50/60Hz)	
モーター形式	DC ブラシレスモーター 2 基	
本体寸法	925.4×442.2×228.6mm	
パネル寸法	820×490×17.7mm	
本体質量	15 kg (フロントパネル・マニホールド含む)	
施工方法	天井埋込み方式 (直付けまたは天吊りから選択) ※天吊り金具付属	
運転モード	標準 (設置時 5 段階から設定) ・強 ・冬期 ・長期外出	
内部フィルター	不織布フィルター (10 μm 以上の粒子 80% 以上除去) *	PM2.5 対策フィルター (2.0 μm 以上の粒子 95% 以上除去) *

※ゴムキャップ(Φ50)は同梱されておりません。\* フィルターの除去性能で、部屋全体の除去性能とは異なります。

### 3. 運転仕様 (50Hz/60Hz 共通)

#### ・ ES-1210DC

風量設定 (標準)	給気風量 [m <sup>3</sup> /h]	温度交換効率 [%]	消費電力 [W]	比消費電力 [W/(m <sup>3</sup> /h)]	騒音 [dB]	有効換気量率 [%]
5	140	70	39.2	0.28	39	95
4	120	71	28.0	0.24	36	
3	100	74	19.0	0.19	32	
2	80	77	13.0	0.17	29	
1	60	80	9.0	0.15	24	

(裏面へつづく)

風量設定 (標準)	給気風量 [m <sup>3</sup> /h]	温度 交換効率[%]	消費電力[W]	比消費電力 [W/(m <sup>3</sup> /h)]	騒音[dB]	有効 換気量率[%]
5	140	70	44.0	0.32	40	95
4	120	71	31.0	0.26	36	
3	100	74	21.0	0.21	32	
2	80	77	14.0	0.18	29	
1	60	80	9.5	0.16	24	

注) 上記性能は弊社標準システム装着時（還気接続口：開）での値です。機外静圧が大きい場合、風量発生のため、運転音が大きくなる場合がございます。ダクトやベントキャップ等の機外静圧に影響する部材の選定や施工にご注意ください。温度交換効率は暖房時の条件となります。比消費電力は右式に基づき算出しています。【比消費電力=消費電力(W)÷給気風量(m<sup>3</sup>/h)】

#### 4. 主な特徴（より詳しいご説明は商品カタログ等をご確認ください）

##### ●風量設定（標準）は5段階から選択

従来機の本体構造を見直し、給気風量を最大 140 m<sup>3</sup>/h まで向上。

給気風量の設定は 140 m<sup>3</sup>/h ・ 120 m<sup>3</sup>/h ・ 100 m<sup>3</sup>/h ・ 80 m<sup>3</sup>/h ・ 60 m<sup>3</sup>/h の 5 段階から設定可能です。

（工場出荷時設定は標準 2 : 80 m<sup>3</sup>/h 設定）

##### ●風量一定制御機能

初期運転時に接続ダクトの長さ・曲げを自動で計測。現場の設置状況に応じてモーターの回転数を調整し、給排気量を等しく保ちつつ、設定された風量を確保します。

##### ●低風量運転モード（冬期・長期外出）

冬場の過換気を軽減するため、換気風量を約 20% 下げて運転する冬期モードを装備。また旅行や帰省など、長期の不在時に便利な長期外出モードを装備。冬期モードに比べさらに風量を下げて運転します。

##### ●フィルターの清掃性が向上

従来機のフィルター構造にさらにもう一枚、プレフィルターを追加。

内部フィルターへの汚れや虫の張り付きを防ぎ、清掃性が向上しました。

以上