

ノンフロン熱風ヒートポンプ

エコシロッコ

熱風の省エネ性 No.1

コンパクト・軽量化で
搬入が簡単に

※従来機種に比べて容積 17% 削減

高効率 COPh=5.5

※60℃供給の場合

連結設置が可能

温度域の拡大で
分野や用途も
ますます拡大

[乾燥・除湿用途]

- ・製造工場（プラスチック、自動車、化学、医薬等）
- ・食品工場（乾燥野菜、粉末調味料等）

[加熱用途]

- ・ラミネーター・コーター
- ・グラビア印刷

■ 燃やすことなく空気を加熱

火気を使わず、常温の空気を最高120℃まで一気に加熱できます。
燃焼工程がないため、夜間の自動運転時も安心です。

■ ヒートポンプならではの
圧倒的な省エネルギー

加熱に使うエネルギー源のほとんどが未利用エネルギー、または
再生可能エネルギーなので、圧倒的な省エネルギーを達成します。

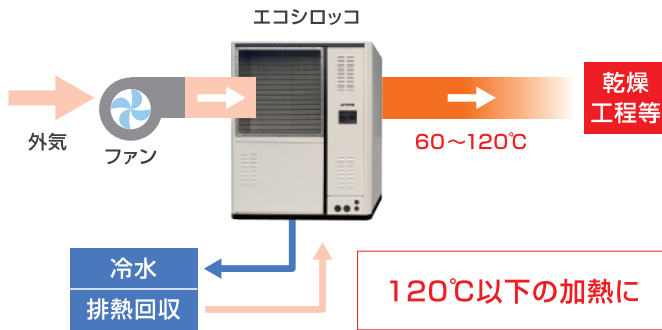
■ 環境にやさしく、エネルギー代もおトク

エコシロッコは、エコキュートと同じくノンフロンの高効率ヒートポンプです。
従来方式と比べ、使えば使うほどCO₂排出量とエネルギーコストに差がつかます。

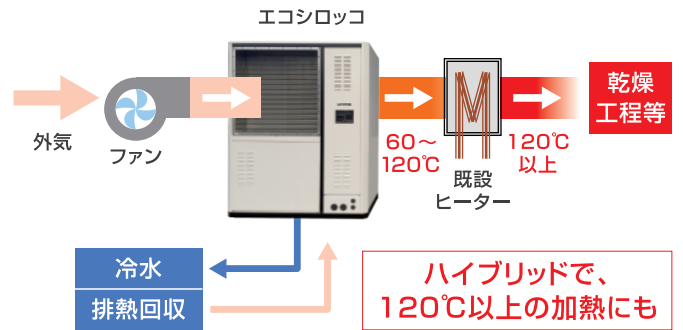
■ ボディは小型に、温度域はワイドに
そしてさらに効率的に

加熱可能な温度域を60℃～120℃とレンジ拡大し、80℃以下の高効率熱風
供給ニーズにも応えました。さらに全温度域での高効率化を達成。
コンパクト設計により設置上の制約も少なくなりました。

適用例 1



適用例 2

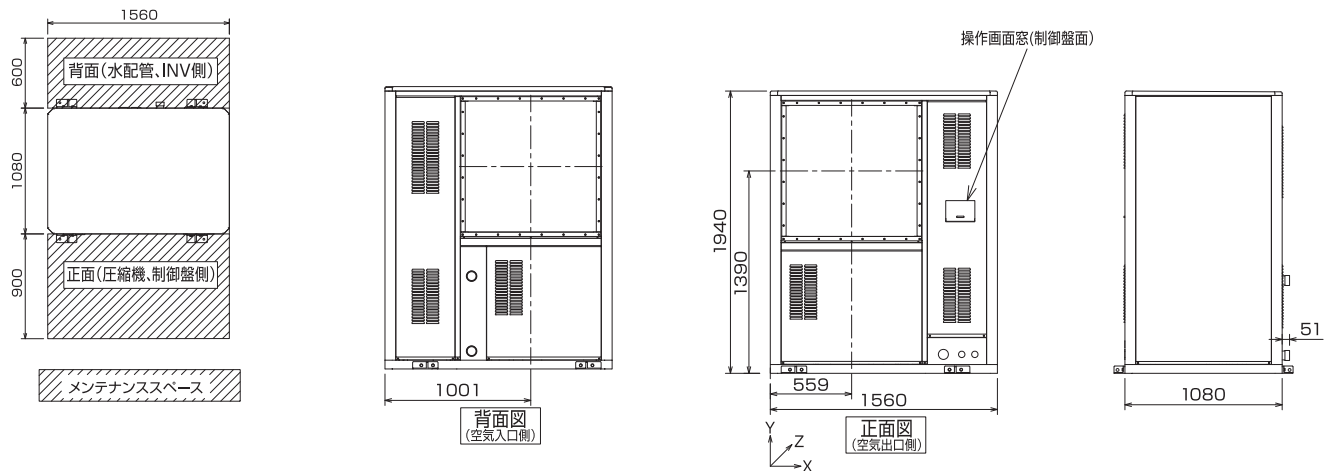


仕様表

型式	MUE-HAW-2HTCR				
電源	三相 AC200V 50Hz / 60Hz				
性能*	空気出口温度 (°C)	60	80	100	120
	加熱能力 (kW)	120	123	107	89
	冷却能力 (kW)	101	101	82	61
	消費電力 (kW)	21.8	27.2	29.0	28.7
	COPh	5.5	4.5	3.7	3.1
	COPc	4.6	3.7	2.8	2.1
	供給風量 (Nm ³ /h)	8,470	5,770	3,690	2,460
	熱源水(冷水)流量 (L/min)	290	289	234	175
外形寸法 (mm)	W1,080×L1,560×H1,940				
重量 (kg)	製品重量1,750 (運転重量1,760)				
法定冷凍トン	9.06 (高圧ガス製造届不要、冷凍保安責任者不要)				

圧縮機	電動機 (kW・極数)	25×4P
	始動方式	インバーター始動
冷媒種類	R744 (CO ₂)	
容量制御	インバーター回転数制御 (30~65Hz)	
標準使用範囲	供給空気温度 (°C)	60~120
	供給風量 (Nm ³ /h)	1,500~8,500
	熱源水入口温度 (°C)	0~40
	熱源水出口温度 (°C)	-5~35
	熱源水流量 (L/min)	100~300
	熱源水圧力 (MPaG)	最大1.0
	周囲温度 (°C)	-10~43
騒音値 (dBA)	60	
備考	※空気入口温度=20°C (RH50%)における性能 ※冷水(熱源水)温度=入口30°C/出口25°Cにおける性能	

外形寸法図



MAYEKAWA

株式会社 前川製作所

- 本社：〒135-8482 東京都江東区牡丹3-14-15
Tel.03-3642-8181 (代) Fax. 03-3643-7094
- お問い合わせ：広報室 Tel.03-3642-8185
- URL: <http://www.mayekawa.co.jp>

●CO₂熱風ヒートポンプは関西電力株式会社と共同開発しました。
※「mayekawa」「エコシロッコ」「unimo」「ユニモ」は株式会社前川製作所の登録商標です。
※本パンフレットの内容は製品の改良に伴い、予告なしに変更することがあります。