

空冷ヒートポンプ式・空冷式冷専チラーユニット マトリクスシグマ

RHGP AV(H)(P)1(X) / RCGP AV(P)1(X)
MATRIX Σ, Air-Cooled Chiller (Heat Pump / Cooling Only)

使用温度(吸込空気温度)範囲を拡大。
1180~2000型に加熱強化型を新設定し、
一般空調用途での使い勝手を向上しました

Expanded operating temperature range (Intake air temperature).
New High-Heating Capacity model has been added to the 1180 to 2000 models,
improving usability for general air conditioning purposes.

■ラインアップ

製品仕様			型名(冷却能力 kW)※						
			750型 (75)	900型 (90)	1000型 (100)	1180型 (118)	1500型 (150)	1800型 (180)	2000型 (200)
中容量 タイプ	空冷ヒート ポンプ式	ポンプレス仕様	○	○	○	—	—	—	—
		ポンプ搭載仕様	○	○	○	—	—	—	—
空冷式冷専	ポンプレス仕様	ポンプレス仕様	○	○	○	—	—	—	—
		ポンプ搭載仕様	○	○	○	—	—	—	—
標準 設置 タイプ	空冷ヒート ポンプ式	ポンプレス仕様	—	—	—	○	○	○	○
		ポンプ搭載仕様	—	—	—	○	○	○	○
加熱強化型	ポンプレス仕様	ポンプレス仕様	—	—	—	○	○	○	○
		ポンプ搭載仕様	—	—	—	○	○	○	○
空冷式冷専	ポンプレス仕様	ポンプレス仕様	—	—	—	○	○	○	○
		ポンプ搭載仕様	—	—	—	○	○	○	○
リニューアル 設置 タイプ	空冷ヒート ポンプ式	ポンプレス仕様	—	—	—	○	○	○	○
		ポンプ搭載仕様	—	—	—	○	○	○	○
加熱強化型	ポンプレス仕様	ポンプレス仕様	—	—	—	○	○	○	○
		ポンプ搭載仕様	—	—	—	○	○	○	○
空冷式冷専	ポンプレス仕様	ポンプレス仕様	—	—	—	○	○	○	○
		ポンプ搭載仕様	—	—	—	○	○	○	○

※標準仕様表に記載の冷却能力です。

注(1) 空冷ヒートポンプ式:冷水・温水を切り替え 空冷式冷専:冷水専用。

注(2) ポンプレス仕様:冷温水循環ポンプは現地準備品。ポンプに対してON・OFF信号出力のみ行う。

注(3) ポンプ搭載仕様:冷温水循環ポンプおよびポンプ制御用インバーターを製品に搭載(内蔵)。

ポンプに対してインバーター制御を行う。

注(4) 変流量システムとしてお使いいただく場合は、オプション部品の送水温度センサー・還水温度センサーが必要です。

MATRIX  R32
マトリクスシグマ



※吸込網取付けは改造対応となります。※本機は屋外設置タイプです。

加熱強化型をラインアップに追加設定
(1180~2000型のみ)



使用温度(空気側熱交換器吸込空気温度)範囲を拡大

●冷却運転時の吸込空気温度上限を43°C⇒52°Cに拡大。標準使用温度範囲で冷水3°C取り出しが可能。

●加熱運転時の吸込空気温度上限を15.5°CWB⇒32°CWBに、下限を-15°CWB⇒-20°CWBに拡大。年間暖房仕様(簡易)を標準仕様化しました。

変流量制御で水の搬送動力を低減

さまざまな現地システムに対応できるモジュール制御機能を標準装備。ポンプ搭載・ポンプレスをシステムに応じて選択可能です。

■負荷側流量計、差圧計の信号取込機能追加

負荷側流量計、差圧計からのアナログ信号の取込機能を追加し、変流量制御に利用可能としました。従来の「送水・還水温度」に加え、負荷側流量により運転台数を制御、差圧計でポンプ運転周波数を制御することで、無駄なバイパス量を低減。負荷変動への追従性が向上し、搬送動力のさらなる低減が可能です。

(注)流量計、差圧計は現地準備品となります。