

日立アプライアンス株式会社

空冷ヒートポンプ式/空冷式冷専(モジュールタイプ)

チラーユニット マトリクス アイースタイル

設置スペースに合わせて3タイプから選択できる空冷式スクロール
チラーユニット

■ラインアップ表

設置タイプ	設置タイプ	型名(冷却能力 kW)*1					
		850型(85)		1180型(118)		1500型(150)	
空冷ヒート ポンプ式	冷温水循環ポンプ仕様	ポンプレス	ポンプ搭載	ポンプレス	ポンプ搭載	ポンプレス	ポンプ搭載
	標準設置タイプ	○	○	○	○	○	○
	リニューアル設置タイプ	○	○	○	○	○	○
空冷式冷専	標準設置タイプ	○	○	○	○	○	○
	リニューアル設置タイプ	○	○	○	○	○	○
	横連続設置タイプ	○	○	○	○	○	○

※空冷ヒートポンプ式:冷水・温水を切替え ※空冷式冷専:冷水専用
※ポンプレス仕様:冷温水循環ポンプは現地準拠品。ポンプに対してON・OFF信号出力のみ行う。
※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。
※変流量システムとしてお使いいただく場合は、オプションの送水温度センサー・還水温度センサーが必要です。
*1 標準仕様表に記載の冷却能力です。



MATRIX I-Style

※写真は標準設置タイプ

* 製造元: 日立ジョンソンコントロールズ空調株式会社

3タイプの製品形状により効率のよいレイアウトが可能

多様な設置スペースに合わせて3タイプの製品形状(標準設置タイプ・リニューアル設置タイプ・横連続設置タイプ)からお選びいただけます。ビルの屋上、工場建屋の周囲、既設機との入れ替えなどで効率のよいレイアウトが可能となります。さらに、ポンプ搭載仕様は冷温水ポンプ・冷温水用ストレーナー・逆止弁を製品に内蔵することで、機外への取付スペースが不要となり、省スペース化を実現しました。

業界トップクラス※1の定格冷却COP3.85($\Delta t=5^{\circ}\text{C}$)※2 / 冷却COP4.01($\Delta t=7^{\circ}\text{C}$)※3を実現

※1. 空冷ヒートポンプ式/空冷式冷専チラーユニット・非散水仕様の冷却能力85kWクラス(850型)において、2016年10月4日現在。

高効率インバータースクロール圧縮機の搭載と冷凍サイクル・水側熱交換器の改良により、業界トップクラスの冷却COP※1を実現しました。

型名(冷却能力 kW)	850型(85)	1180型(118)	1500型(150)
冷却COP($\Delta t=7^{\circ}\text{C}$)※3	4.01	3.55	3.20
定格冷却COP($\Delta t=5^{\circ}\text{C}$)※2	3.85	3.42	3.07
IPLVc※4	6.0	5.7	5.2

※2. 定格時。空気側熱交換器入口空気乾球温度35°C・冷水入口温度12°C・冷水出口温度7°C。JRA4066:2014「ウォーターチリングユニット」に基づく。

※3. 空気側熱交換器入口空気乾球温度35°C・冷水入口温度14°C・冷水出口温度7°C。

※4. 冷却期間成績係数IPLVc(Integrated Part Load Value, Cooling)。チラーユニットにおいて、一般空調用の冷却時における部分負荷効率を表す指数。この指数が高いほど運転効率が高いことを示す。
JRA4066:2014「ウォーターチリングユニット」に基づく。

日立アプライアンス株式会社

連絡先 日立アプライアンス株式会社
〒105-8410 東京都港区西新橋二丁目15番12号
TEL: 050-3181-8100
e-mail: yukio.ito.mv@hitachi.com
担当: 伊藤(空調営業・サービス統括本部
企画統括室 商品・システム企画部)