

Press Release

2023年12月4日

日立ジョンソンコントロールズ空調株式会社

ブライン仕様のチラーユニットに低 GWP 冷媒 R32 を採用

－ 環境影響度に配慮、省エネ性向上 －

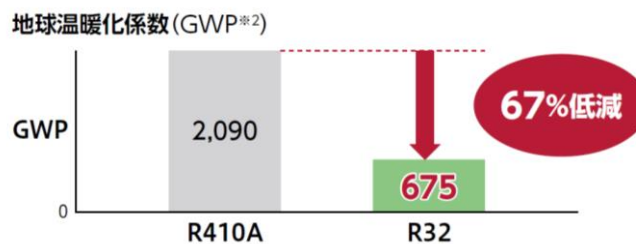


標準タイプの4台連続設置時イメージ

日立ジョンソンコントロールズ空調株式会社(本社:東京都港区)は、チラーユニット ブライン仕様(低温用)に冷媒 R32 を採用したマトリクスシグマシリーズを新たにラインアップし、2024年2月末より出荷を開始します。

【製品の特長】

冷媒 R32 は、地球温暖化係数^{※1}を従来の冷媒 R410A に比べて約 67%低減した冷媒です。R32 採用によって環境負荷の低減を図りました。



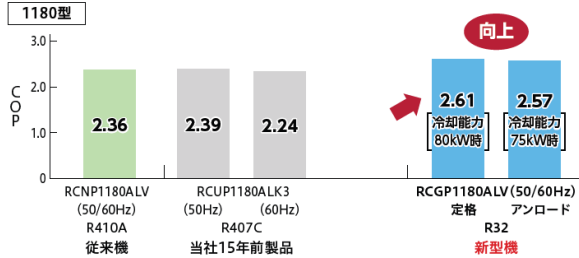
本製品は 1800 型(125kW)と 2000 型(140kW)も新規ラインアップし、より高い冷却能力を求めるお客様のニーズに応えます。

また、圧縮機、冷凍サイクル、ブライン側熱交換器の改良により、冷却 COP・冷却能力を向上しました。

1180 型/1500 型の冷却 COP、冷却能力比較

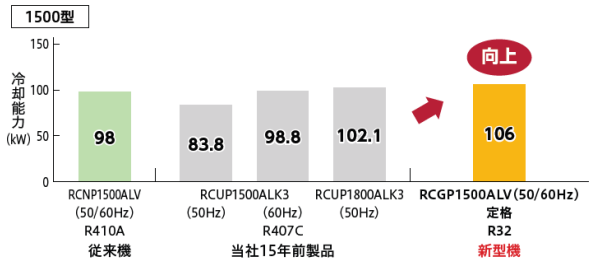
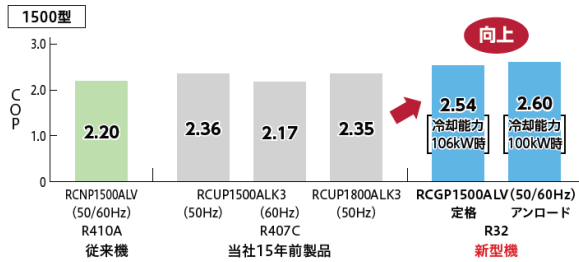
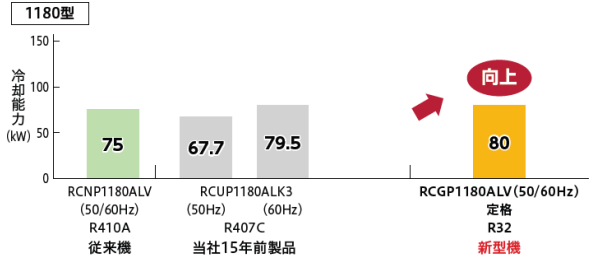
●冷却COP

(空気側熱交換器入口空気乾球温度 35℃・ブライン入口温度 0℃・ブライン出口温度 -5℃)



●冷却能力

(空気側熱交換器入口空気乾球温度 35℃・ブライン入口温度 0℃・ブライン出口温度 -5℃)



その他の特長

- ・ 完全停止のリスク低減が可能
- ・ さまざまな現地システムに対応可能なモジュール制御機能を標準装備
- ・ 液晶タッチパネルで簡単設定・簡単点検
- ・ 標準設置タイプの外にリニューアル設置タイプの選択可能(特注対応)

【機種一覧】

NEW	空冷式冷専 マトリクスシグマ (インバーターモジュールタイプ)		型式	チラー出口温度 (標準使用範囲)	型名								
	低温用	標準設置タイプ リニューアル設置タイプ			空冷式冷専	RCGP ALV	RCGP ALVX	1180	1500	1800	2000		
				(冷却) -15~5℃	●	●	●	●	●	●	●	●	●
					●*	●*	●*	●*	●*	●*	●*	●*	●*

最大8モジュールまで接続可能。

※ リニューアル設置タイプは特注対応です。

当社は今後も、環境負荷の低減に貢献する製品開発に注力してまいります。

※1 地球温暖化に与える影響を数値化したものを示します。数値が大きいほど温暖化への影響が大きいことを示します。

※2 出典: JRA GL-08_2020R「冷凍空調機器の冷媒回収に係る回収口形状と表示ガイドライン」地球温暖化係数(GWP)100年値。

■お客様からのお問い合わせ先

日立グローバルライフソリューションズ株式会社 お客様問い合わせ窓口

TEL:0120-083-889

受付時間:9:00~12:00 / 13:00~17:00 (土日祭日を除く)

このニュースリリース記載の情報(製品仕様、サービスの内容、お問い合わせ先、URL等)は、発表日現在の情報です。予告なしに変更され、検索日と情報が異なる可能性もありますので、あらかじめご了承ください。