

2023 年 3 月 1 日

日立ジョンソンコントロールズ空調株式会社

環境影響度に配慮し、省エネ性を向上した R32 冷媒採用チラーユニットに 中容量タイプとリニューアル設置タイプを拡充



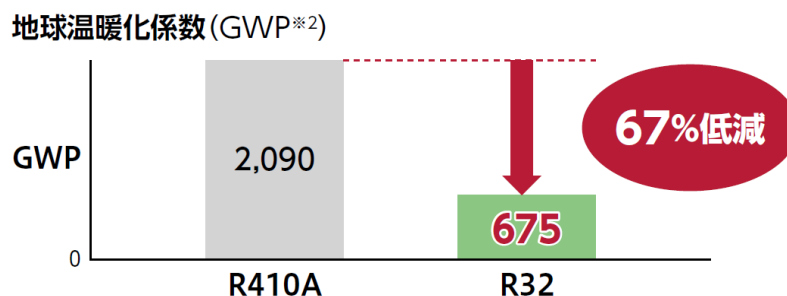
中容量タイプ



リニューアル設置タイプ

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、CEO：秋山勝司）は、空冷ヒートポンプ式／空冷式冷専チラーユニット マトリクスシグマの新冷媒 R32 機種に、新たに中容量タイプとリニューアル設置タイプをラインアップすることをお知らせいたします。両タイプとも、5 月より出荷を開始します。

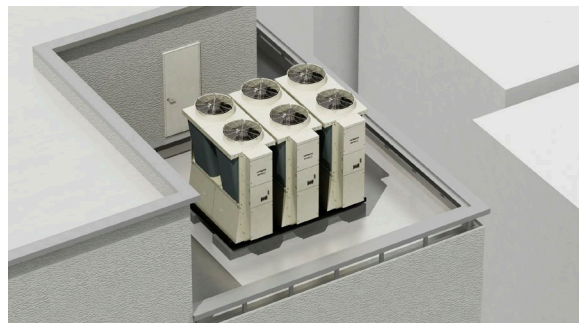
新冷媒 R32 は、地球温暖化係数※¹を従来の冷媒 R410A に比べて約 67%低減した冷媒です。
マトリクスシグマの新冷媒 R32 機種は、R32 採用によって環境負荷の低減を図りました。



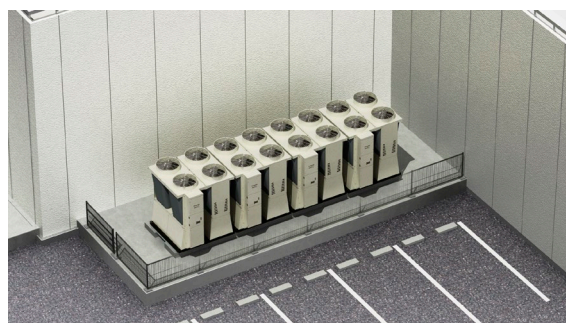
中容量タイプとリニューアル設置タイプの追加により、設置自由度が大幅に向上しました。

中容量タイプ（750 型～1000 型）は、搬入経路に制限が多い場所や、ビルの屋上など奥行方向のスペースが確保しにくい狭小地への設置に適しています。

また、1180 型～2000 型では、既存の標準設置タイプと新製品のリニューアル設置タイプの2つの製品形状から設置スペースに合わせて選ぶことで、効率の良いレイアウトが可能になります。



中容量タイプ 設置イメージ



リニューアル設置タイプ 設置イメージ

【機種一覧】

空冷ヒートポンプ式/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(冷却能力 kW)						
				750 (75)	900 (90)	1000 (100)	1180 (118)	1500 (150)	1800 (180)	2000 (200)
高効率	NEW 中容量 タイプ	空冷ヒートポンプ式	RHGP AV(P)	(冷却)3～30℃(加熱)25～55℃	●	●	●	—	—	—
		空冷式冷専	RCGP AV(P)	(冷却)3～30℃	●	●	●	—	—	—
	標準設置 タイプ	空冷ヒートポンプ式	RHGP AV(P)	(冷却)3～30℃(加熱)25～55℃	—	—	—	●	●	●
		空冷式冷専	RCGP AV(P)	(冷却)3～30℃	—	—	—	●	●	●
	NEW リニューアル 設置タイプ	空冷ヒートポンプ式	RHGP AV(P)X	(冷却)3～30℃(加熱)25～55℃	—	—	—	●	●	●
		空冷式冷専	RCGP AV(P)X	(冷却)3～30℃	—	—	—	●	●	●

最大 8 モジュールまで接続可能。

当社は今後も、環境負荷の低い新冷媒を採用した製品開発を通じて、地球温暖化抑制に貢献してまいります。

※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)