

# Press Release

2023年3月2日

日立ジョンソンコントロールズ空調株式会社

## 次世代冷媒 R448A 採用の小型冷凍機ラインアップに 空冷リモコン型冷凍・冷蔵用を追加



KX-T8CV ※



RCR-T8S

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、このたび、次世代冷媒 R448A を採用した屋外設置型(空冷一体型)小型冷凍機 DC インバータータイプ[冷凍・冷蔵用]に、新たに空冷リモコン型冷凍・冷蔵用 2.2kW(3 馬力)~6.0kW(8 馬力)機種をラインナップ、6 月より出荷開始します。

※ コンプレッサーユニットは屋内設置型です。

### R448A 小型冷凍機 DC インバータータイプ[冷凍・冷蔵用]ラインナップ

型式	蒸発温度 範囲※	呼称出力[kW] (相当馬力)															
		0.75 (1)	1.1 (1.5)	1.5 (2)	2.2 (3)	3.0 (4)	3.7 (5)	4.5 (6)	6.0 (8)	7.4 (10)	9.0 (12)	12.0 (16)	15.0 (20)	19.5 (26)	22.0 (30)	26.8 (36)	29.6 (40)
KRX-TAV	-40~+10°C	●	●	●													
KX-TAV	-45~+10°C			●	●	●	●										
	-45~-5°C							●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
KX-TCV	-45~-5°C				New ●	New ●	New ●	New ●	New ●								

※蒸発温度-5°Cを超える運転域では運転上限周波数が制限されます

空冷リモコン型機種は、圧縮機を搭載したサイクル構成部を室内に配置、熱交換器やファンモータを搭

載した凝縮部を室外に配置するセパレートタイプの製品です。

圧縮機を室内に配置することため、民家が隣接しているなど、運転音に配慮が必要となる場所への設置に適しています。

不燃性<sup>※1</sup>の新冷媒 R448A は、GWP(地球温暖化係数)<sup>※2,3</sup> 1,387と従来の冷媒 R404A に比べて約 64%、冷媒 R410A に比べて約 33%低減した冷媒です。

これにより、フロン排出抑制法に基づく環境影響度の目標達成度「A」<sup>※4</sup>を達成しました。



また、R448A は冷媒 R22 および R404A・R410A の既設配管が利用可能なため、リニューアル時にコストを抑えられるメリットがあります。日立スクロール冷凍機はリニューアルフィルター(オプション部品)を使用することで、配管洗浄せずに既設配管を利用することができます。

(注)既設配管を利用するうえでの制約事項がありますので、詳細は製品カタログをご参照ください。

#### R448A 空冷リモコン型小型冷凍機 DC インバータータイプ 冷凍・冷蔵用 仕様表

冷凍機	型式	KX-T3CV	KX-T4CV	KX-T5CV	KX-T6CV	KX-T8CV	
	蒸発温度範囲(°C)	-45 ~ -5					
	呼称出力(kW)	2.2	3.0	3.7	4.5	6.0	
	冷凍能力(注 2)(kW)	2.65	3.75	4.00	5.00	6.00	
	寸法	幅(mm)	948	948	948	948	948
		奥行(mm)	528	528	528	528	528
		高さ(mm)	800	800	800	970	970
	製品質量(kg)	103	103	103	110	110	
リモート コンデンサー	型式	RCR-T3S	RCR-T4S	RCR-T5S	RCR-T6S	RCR-T8S	
	寸法	幅(mm)	950	950	950	950	950
		奥行(mm)	370	370	370	370	370
		高さ(mm)	1,140	1,140	1,140	1,380	1,380
	製品質量(kg)	50	50	50	71	71	

仕様表の冷凍能力は蒸発温度-40°C、外気 32°Cにおいて一般社団法人 日本冷凍空調工業会標準規格 コンデンシングユニット JRA 4019:2020 で測定した値になります。

※1. ASHRAE 規格 34 の冷媒安全性分類で、冷媒 R448A は A1 に分類されます。

※2. 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。

※3.地球温暖化係数(GWP)は経済産業省告示第 54 号による。

※4.フロン排出抑制法に製品ごとに定められたフロン類からの転換目標値を達成したものを「A」とし、転換目標値に対する達成度合いに応じて多段階で表示する記号。

### 【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)