

クーリングシステム R448Aシリーズ

Cooling System R448A Series

豊かな自然を守る
環境問題対策

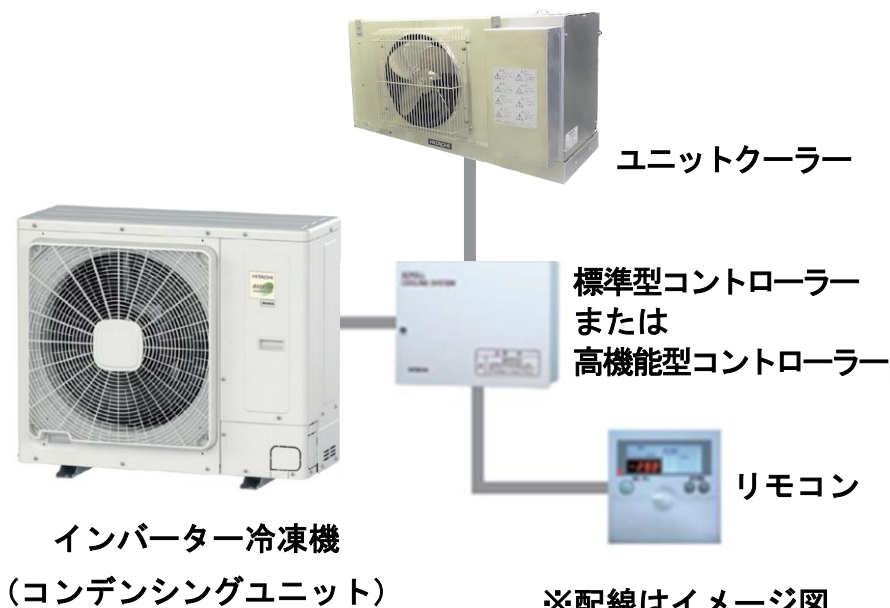
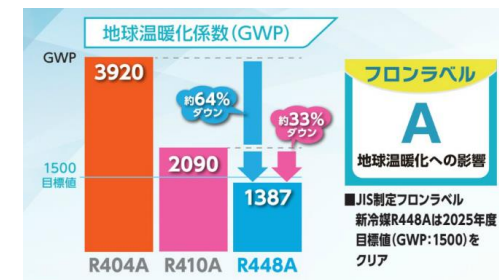
標準型 高温用／中温用／低温用 [冷凍・冷蔵用]

Standard model for high/medium/low temperatures (for freezing/ refrigeration)

冷凍機・ユニットクーラー・コントローラーをセットにした「クーリングシステム」に新冷媒R448Aを採用

Adopts new refrigerant R448A in the "Cooling System" combining condensing unit, unit cooler, and controller

■ 冷凍機は、出力1.5kW(2馬力)から29.6kW(40馬力)をラインアップし、様々なニーズに対応しています。



※配線はイメージ図

■クーリングシステム R448Aシリーズ ラインアップ

★:新製品 ○:販売中

用途	使用庫内温度	除霜方式	タイプ	呼称出力 [kW] (相当馬力)												
				1.5 (2)	4.5 (6)	5.2 (7)	6.0 (8)	7.4 (10)	9.0 (12)	12.0 (16)	15.0 (20)	19.5 (26)	22.2 (30)	26.8 (36)	29.6 (40)	
冷蔵	高温用 (3~15°C)	オフサイクル	標準型	★	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	中温用 (-5~15°C)	電気ヒーター	標準型	★	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
冷凍	低温用 (-35~-5°C)	電気ヒーター	標準型	★※1	-	-	-	○	○	○	○	○	○	○※2	○	○

※1. 低温用 使用庫内温度は-30~-5°Cとなります。

※2. 低温用は呼称出力22.0kWです。

コンデンシングユニット R448Aシリーズ 屋外設置型（空冷一体型）

Condensing Unit R448A Series Outdoor Type (Air-Cooled Self-Contained Air Conditioner)

豊かな自然を守る
環境問題対策

DCインバーターシングルタイプ [冷凍・冷蔵用]

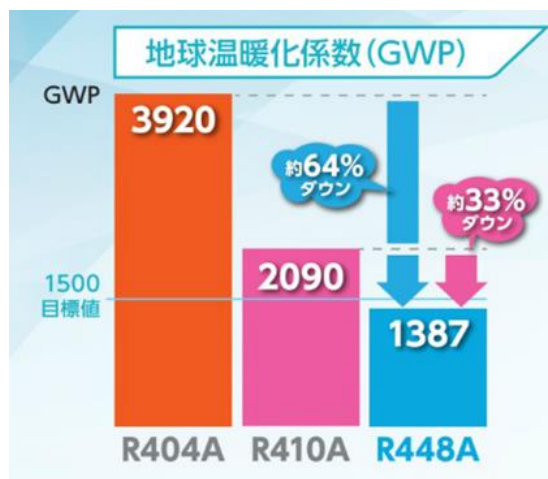
DC Inverter Single Type (for freezing/ refrigeration)

冷媒には不燃性^{※1}の新冷媒R448Aを採用

Adopts new non-flammable refrigerant R448A



KRX-T2AV



※1. ASHRAE規格34の冷媒安全性分類で、冷媒R448AはA1(不燃性)に分類されています。

■ R448A ローター冷凍機 製品ラインアップ ☆:新製品 ○:販売中 【200V 50/60Hz】

呼称出力 [kW] (相当馬力)	0.75 (1)	1.1 (1.5)	1.5 (2)
冷凍・冷蔵用	☆	☆	○

コンデンシングユニット R448Aシリーズ 屋外設置型（空冷一体型）

Condensing Unit R448A Series Outdoor Type (Air-Cooled Self-Contained Air Conditioner)

豊かな自然を守る
環境問題対策

DCインバーターシングルタイプ [冷凍・冷蔵用]

DC Inverter Single Type (for freezing/ refrigeration)

従来定速機同等以上の能力を確保

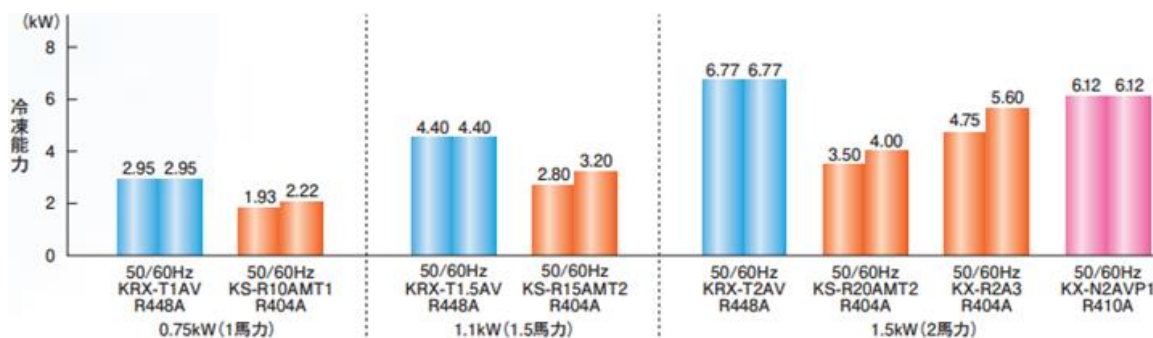
With capacity equivalent to or larger than conventional Non-Inverter Unit

■DCインバーター圧縮機採用

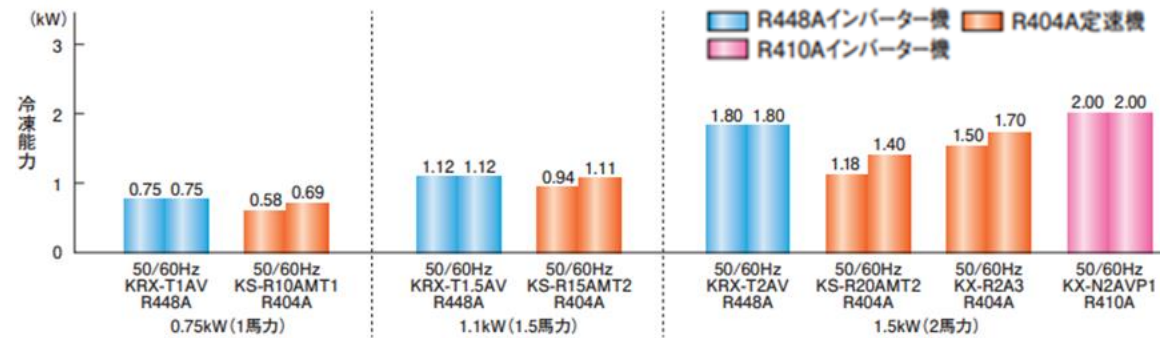
- ・インバーター化により、50/60Hz地区で同一の冷凍能力としました。
- ・R404A定速機からのリプレース時は冷凍能力不足の心配はありません。

■冷凍能力比較（50/60Hz）

<冷凍能力（蒸発温度：-10℃）>



<冷凍能力（蒸発温度：-40℃）>



(注) 冷媒R448Aは同一圧力の沸点と露点に温度差を有する非共沸混合冷媒です。

冷凍能力は、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JRA4019:2020で測定した値になります。

コンデンシングユニット R448Aシリーズ 屋外設置型（空冷一体型）

Condensing Unit R448A Series Outdoor Type (Air-Cooled Self-Contained Air Conditioner)

豊かな自然を守る
環境問題対策

DCインバーターシングルタイプ [冷凍・冷蔵用]

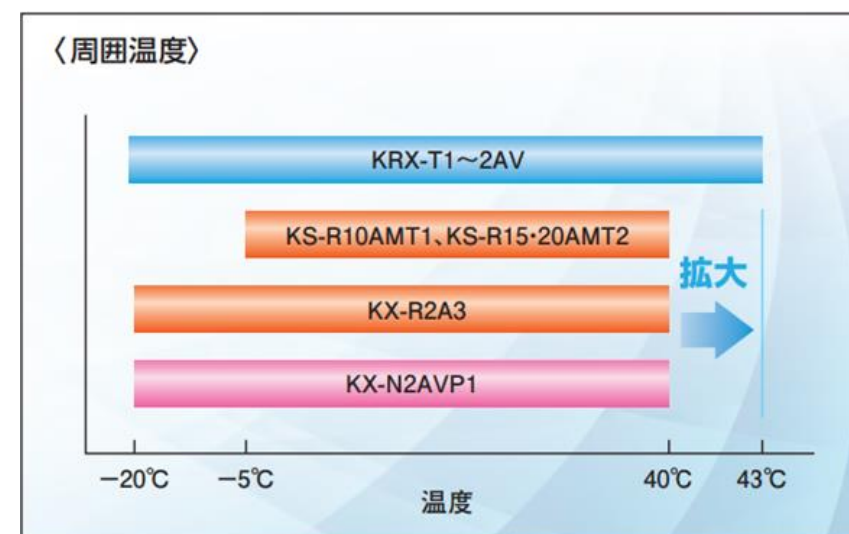
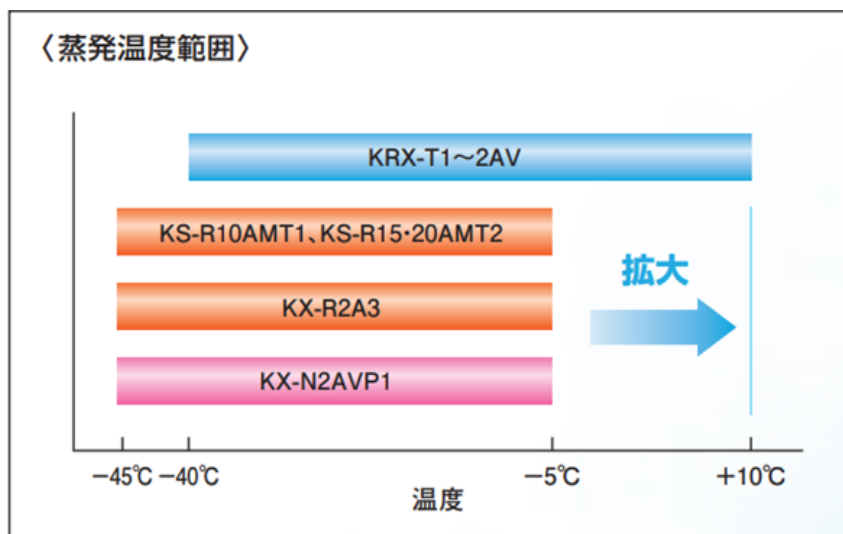
DC Inverter Single Type (for freezing/ refrigeration)

使用温度範囲の拡大

Raises the upper limit of evaporation and ambient temperatures

蒸発温度範囲上限を+10℃まで拡大。使用周囲温度上限も43℃まで拡大しました。

蒸発温度範囲を拡大したことで、1機種で冷凍域から冷蔵域（高温域）に対応可能です。



■ R448Aインバーター機 ■ R404A定速機
■ R410Aインバーター機

ユニットクーラー R448Aシリーズ

Unit Cooler R448A Series

豊かな自然を守る
環境問題対策

クーリングシステム用標準タイプ

Standard Type for Cooling System

小型から大型まで、冷凍・冷蔵用のさまざまな用途に

Applicable to various types/sizes of Cooling System for freezing/ refrigeration



R448A ユニットクーラー

電磁弁・膨張弁を標準装備

■電磁弁・膨張弁を標準装備で内蔵していますので、
現地での部品手配および取り付け工事の省力化が図れます。

ドレンヒーター・ドレンホースも標準付属

電気配線

■電気配線はジャンクションボックス内の端子台に接続。
ユニットクーラー内部配線は完了していますので現地配線
作業が省略できます。

ドレンパンの左右変更可能

■現地の据え付け状態に合わせてドレンパンの左右取り付け
変更ができる構造です。

