

RKE-Aシリーズ〈大型モデル〉

圧縮機
インバータ制御

圧送ポンプ
内蔵

外部信号端子
運転・警報・遠隔

IPX4相当

HFC冷媒
R407C

リモコン対応可
(オプション)

特長 1. 最大57%*の省エネ制御を実現

負荷に応じた最小エネルギーでの運転が可能です。(※負荷30%でHB制御と比較した場合)

2. 独自技術による高精度な液温度制御が可能 特許

液温検知による圧縮機回転数制御により設定温度 $\pm 0.2 \sim \pm 1.0^\circ\text{C}$ *の制御を実現。
(※負荷条件により変動しますので、高精度が必要な場合はご相談ください。)

3. 広範囲な液温度制御が可能

5~35°Cの範囲で液温度設定が任意に可能。

4. 外部通信機能を標準装備

RS232C、RS422による温度コントロールが可能。



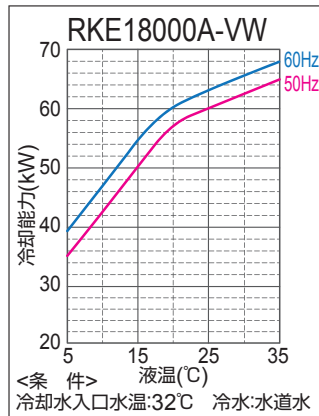
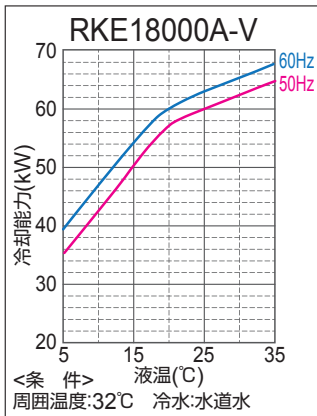
RKE18000A-V

仕様表

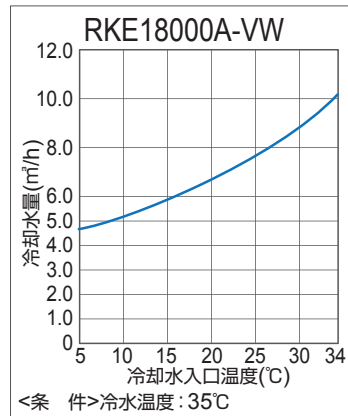
型式		空冷式		水冷式	
		RKE18000A-V		RKE18000A-VW	
性能	冷却能力(50/60Hz)※1	kW		57/60	
	使用周囲温度範囲	°C		-5~43	
	使用温度範囲(液温)	°C		5~35	
電気特性	制御精度	※4 高精度設定 $\pm 1.0^\circ\text{C}$ (負荷安定時: $\pm 0.5^\circ\text{C}$) 省エネ設定 $\pm 1.0^\circ\text{C}$ (負荷安定時: $\pm 0.5^\circ\text{C}$ 、圧縮機ON・OFF時: $\pm 2.0^\circ\text{C}$)			
	電源	※2 V(Hz) 三相200 $\pm 10\%$ (50/60)、220 $\pm 10\%$ (60)			
	消費電力(50/60Hz、220V)※1	kW		25.5/28.0、28.0	
	電流(50/60Hz、220V)※1	A		82.2/89.8、89.8	
	電源容量	※3 kVA		35	
	しゃ断器容量	A		125 *7	
	冷凍用圧縮機出力	kW		3.0、7.46	
装置細目	凝縮器		フィンアンドチューブ型強制空冷式		
	冷却器	構造	プレート式熱交換器		
		材質	SUS316(ブレイジング:Cu)		
	圧送ポンプ	出力	3.2(インバータ駆動)		
		流量※5	L/min 200(揚程50m)		
	ファンモータ出力	W	750(インバータ駆動)×2		
	水槽実容量	L	約160		
冷媒	R407C				
外形寸法(高さ×奥行×幅)	mm		1800×960×1720		1580×960×1720
製品質量(乾燥質量)	kg		約660		610
運転音	※6 dB		69		60

※1 液温度20°C、周囲温度32°C、冷却水温度32°Cでの運転時。冷却能力は、表示能力の95%以上です。 ※2 電源電圧の相間バランスは $\pm 3\%$ 以内としてください。 ※3 仕様範囲内における最大運転電流時。 ※4 負荷安定時とは、現在の負荷 $\pm 10\%$ 以内の状態が継続する場合を示す。(但し、25~40%の負荷範囲は除く)設定変更は、パラメータのF15にて設定可能。(初期値:高精度設定) ※5 揚程50m以下でご使用ください。 ※6 運転音は正面1m、高さ1mの値です。 ※7 標準で過負荷保護兼用型漏電しゃ断器を内蔵しています。
注1) 液入口配管には付属のY型ストレーナ(40メッシュ)を取り付けてください。 注2) 使用する液体(冷水)は、清水及び濃度30~40%の工業用エチレングリコール水溶液を推奨します。また、純水の場合は、電気伝導率 $1 \mu\text{S}/\text{cm}$ 以上としてください。 注3) 装置排熱量(kW)は冷却能力の1.3倍です。(空冷に限り) 注4) RKE18000A-V(W)は受注生産品です。

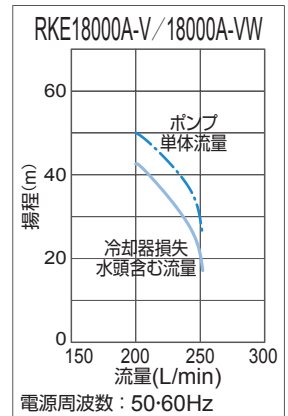
冷却能力線図



冷却水量(水冷凝縮器用)



冷水量図

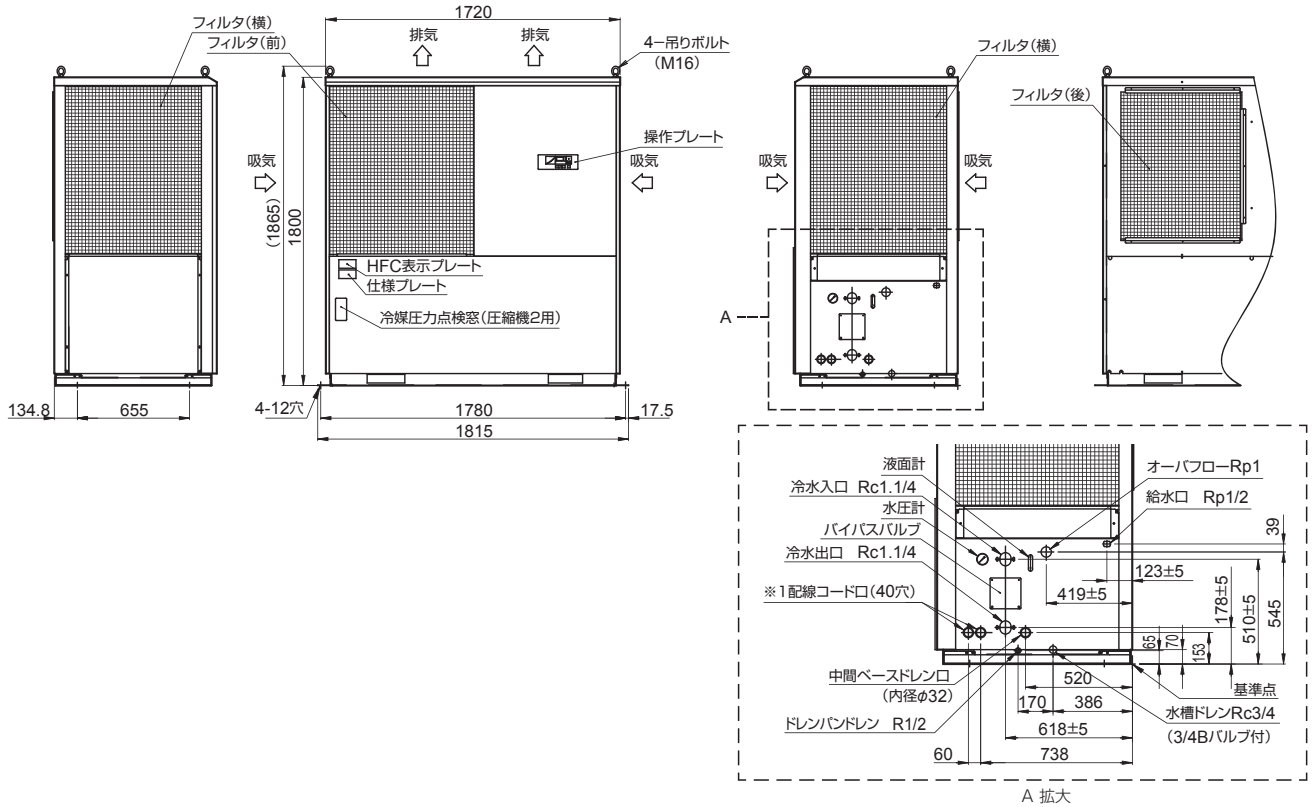


※機内(戻り側)の損失水頭は、0.7m以下。

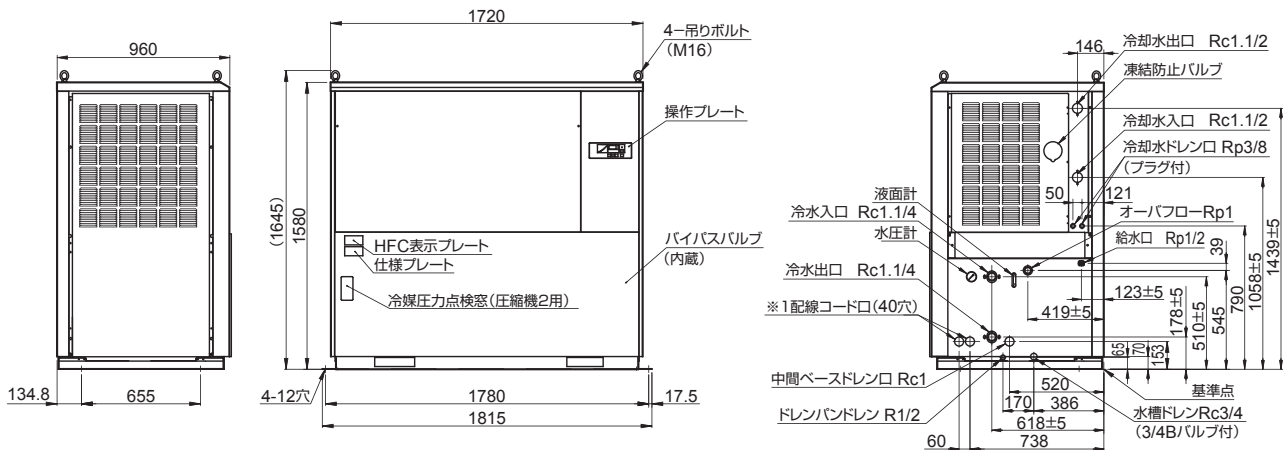
外形図 (単位: mm)

※ 1 信号線や通信ケーブルは、動力線と別の穴に通して配線してください。

RKE18000A-V



RKE18000A-VW



オリオン機械株式会社

<https://www.orionkikai.co.jp>

当社製品に関するお問合せ・資料請求は

お客様相談センター



0120-958-076

受付時間 平日 9時～17時

✉ sijo@orionkikai.co.jp

FAX 026-246-6753

このカタログ内容は2020年6月版のものです。

●製品写真は印刷物ですので、実際の色とは若干異なります。

●このカタログ内容の機構および仕様等は、予告なく変更することがあります。ご了承ください。

RKE-Aシリーズ
専用ページへ

