

コンパクトで低価格

RKS Gシリーズ

さまざまな業界で採用いただいていますオリオンチラー RKS シリーズに G シリーズが新登場。機能をギュッと凝縮し更に使いやすく進化しました。

ホットガスバイパス制御で温度制御精度 $\pm 1.5^{\circ}\text{C}$ を実現 高揚程ポンプ (30m以上) を標準装備

冷却能力(50/60Hz):	2.2/2.5kW (RKS750G-V)
	4.9/5.3kW (RKS1500G-V)
使用周囲温度:	10~40°C
使用温度範囲(液温):	15~35°C
温度制御精度:	$\pm 1.5^{\circ}\text{C}$

標準価格

RKS750G-V:	RKS1500G-V:
436,000 円	606,000 円

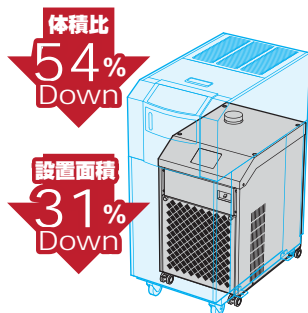
上記価格に消費税は含まれません。



コンパクト

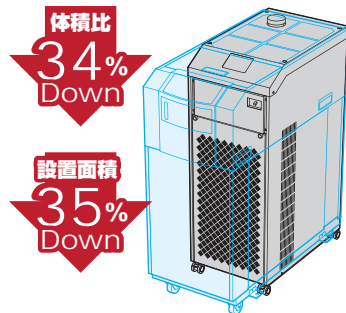
RKS750G-V

※当社現行機(RKE750A1-V)比



RKS1500G-V

※当社現行機(RKE1500B1-V)比

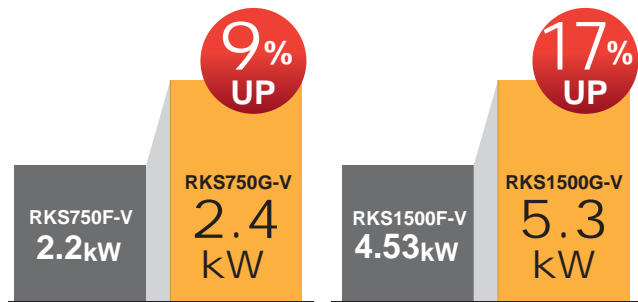


パワフル冷却

※表記条件は機種により多少異なります

RKS750G-V

RKS1500G-V



カンタン操作

デジタル表示部 (測定水温 / エラー表示)



チラーの運転は運転スイッチを押すだけのカンタン操作。しゃ断器を前面に配置して主電源の ON/OFF がカンタン。アラーム発生時はリセットスイッチを押すことで解除。

アラーム発生時はエラーコードでアラーム内容を表示する安心設計。また、アラーム発生履歴を過去 6 回分まで記憶しているの、不具合対策にもなります。

圧送ポンプ単独運転も可能なので、万が一冷凍機が故障しても水循環を行うことができます。

手元操作 / 遠隔操作の設定が可能。

堅牢・タフネス

■ 板金製外装

長期間の使用に耐える板金製の外装

■ フレーム構造の採用

フレームで剛性を持たせた堅牢構造。

■ 大容量 水槽

水槽容量は 15 ~ 20L と大容量で液温の変化に強い設計です。

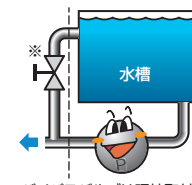
大容量 水槽



装備いろいろ (その他ご要望に応じてカスタマイズが可能です)

■ 送水ポンプの乗せ換え

送水量を増やしたい、送水圧力を上げたい



- 立ち上げ加熱ヒータ内蔵
- 漏水検知機能追加
- 純水対応
- 外部信号の変更など

仕様表

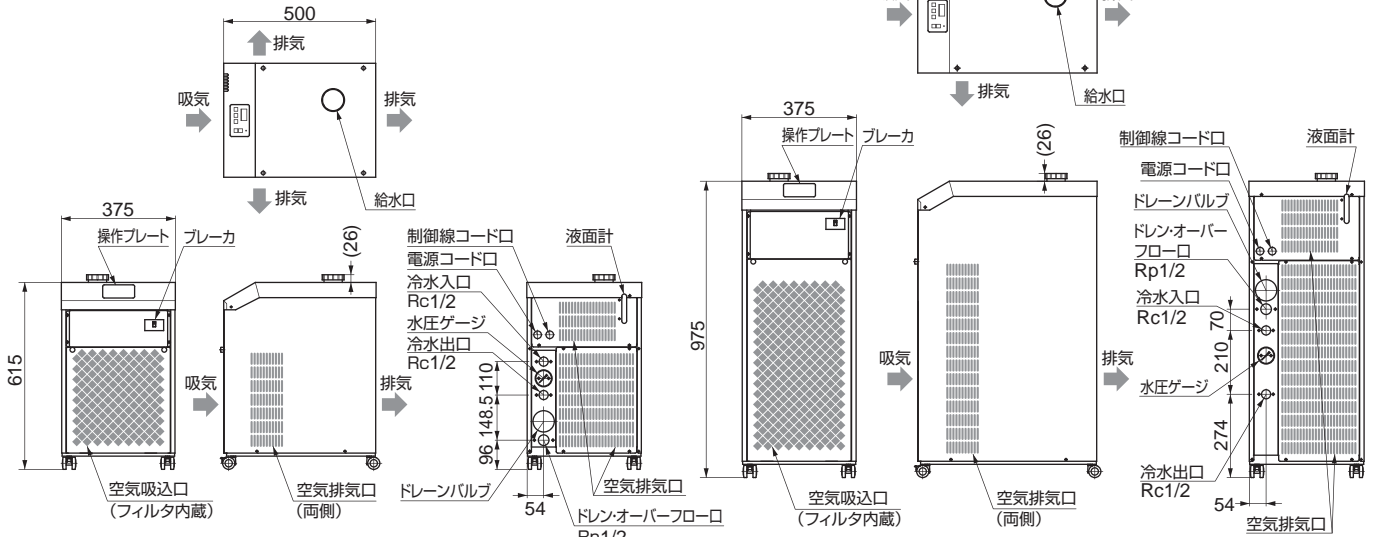
型式	RKS750G-V	RKS1500G-V
冷却能力 ※1	kW 2.2/2.5	4.9/5.3
使用周囲温度範囲	℃ 10 ~ 40	10 ~ 40
使用温度範囲(液温)	℃ 15 ~ 35	15 ~ 35
冷却水使用圧力	MPa 0.05 ~ 0.2/0.3 (50/60Hz)	0.1 ~ 0.5
制御精度 ※4	±1.5以下	±1.5以下
使用最低循環量	L/min 10 (揚程 20/30m)	12/21 (揚程 50m)
電源 ※2	V(Hz) 三相 200±10%(50 / 60)	三相 200±10%(50 / 60)
消費電力 ※1	kW 0.9 / 1.1	1.7 / 1.9
電流 ※1	A 3.9 / 3.7	6.6 / 7.2
電源容量 ※3	kVA 2.0	3.9
しゃ断器容量	A 10	15
運転制御方式	ホットガスバイパス制御 全密閉型ロータリー式	ホットガスバイパス制御 全密閉型ロータリー式
圧縮機	全密閉型ロータリー式	全密閉型ロータリー式
凝縮器	コルゲートドフィン&チューブ式パラレルフロー型 プレート式熱交換器	コルゲートドフィン&チューブ式パラレルフロー型 プレート式熱交換器
冷却器	構造 SUS316(プレージング :Cu) 材質	構造 SUS316(プレージング :Cu) 材質
圧送ポンプ	構造 カスケード式 出力 kW 0.25	構造 カスケード式 出力 kW 0.4
水槽実容量	L 約 15	約 20
冷媒	R-410A	R-410A
運転音	dB 59 / 62	64 / 65
外形寸法(高さ×奥行×幅)	mm 615×500×375	975×590×375
製品質量(乾燥質量)	kg 55	85
標準価格 ※5	436,000円	606,000円

※1 冷水温度20℃、周囲温度25℃圧送ポンプ流量最大での運転時。冷却能力は、表示能力の95%以上です。 ※2 電源電圧の相間アンバランスは、±3%以内としてください。 ※3 使用範囲内における最大運転電流時。
 ※4 現在の負荷±10%以内の状態が継続し、かつ周囲温度が安定している場合。但し、起動時及び冷却負荷が少なく圧縮機がON-OFFする場合を除く。 ※5 上記価格に消費税は含まれません。
 注1) 使用液体は水道水または40%以下の工業用エチレングリコール水溶液使用時の場合、冷却能力が20%低下するためご注意ください。
 注2) 装置排熱量(kW)は冷却能力の約1.3倍です。

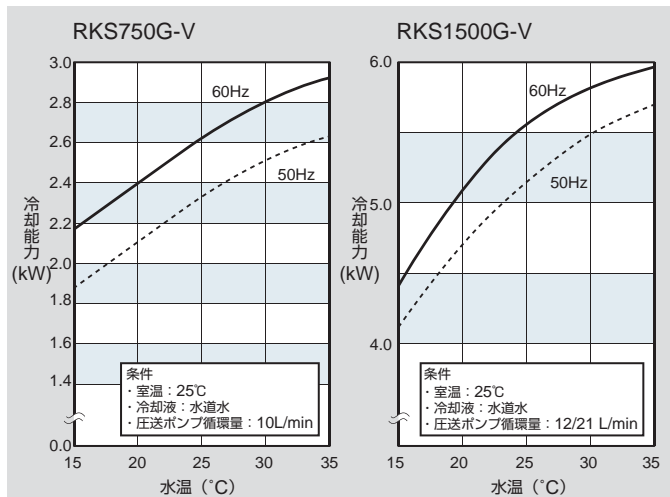
外形図(単位mm)

RKS750G-V

RKS1500G-V



冷却能力線図



圧送ポンプ特性曲線図

