

チラー・ユニットクーラー

- 高精度 水用温度調節機 プレジジョンチラー PEC®
- 大型DCインバータチラー
- DCインバータチラー
- デジエコチラー
- 大型インバータチラー
- 超大型インバータチラー
- エコハイブリッド
- 小型水槽付チラー RKS Jシリーズ
- 小型水槽付チラー RKS JMシリーズ
- 小型水槽付チラー RKS GMシリーズ
- ユニットクーラーRKS(水槽なし)
- ユニットクーラーRKL(水槽なし)
- 水用電子冷熱式温調機 ペルサーモ®
- 小型液体用冷却機 キャリクール®

薬液用温調装置

- 薬液用電子冷熱式温調機 ケミカルペルサーモ®

水溶性クーラント温調装置

- DCインバータクーラントチラー

サポート

- カタログダウンロード
- カタログ請求
- 保守サービス
- 液体温調ヒートポンプバランス制御について
- ペルチェ方式について

製品に関するお問い合わせ先

オリオン機械株式会社
〒382-8502
長野県須坂市大字幸高246
TEL 026-245-1263
FAX 026-245-5358
e-mail:sijo@orionkikai.co.jp
営業8:30-17:00(土日祝祭日休み)

☎ お問い合わせ

🛒 お見積・ご購入のお問い合わせ
販売ネットワークをご覧ください

お問い合わせ

オリオン機械株式会社

E-mail:sijo@orionkikai.co.jp

TEL:026-245-1263

FAX:026-245-5358

仕様書のご用命はこちら

CAD図のご用命はこちら

デモ機のご用命はこちら

点検のご用命はこちら

小型チラー

ユニットクーラー-RKS(水槽内蔵)

- 冷却能力:0.89/1.02kW~4.7/5.1kW
- 水槽:内蔵

主な機能

圧送ポンプ内蔵	デジタル式温度調節器	外部通信機能	凝縮器用フィルタ付
※1			
風向可変板	凍結防止運転モード(選択可能)	IPX3相当	HFC冷媒 R-407C
		※2	※3
高効率冷媒 R-410A			
※4			



- ※1 RKS750G-MV、RKS1500G-MVのみ
 ※2 RKS400F-VS、RKS400F1-V。風向可変板を上板に取り付けた場合のみ
 ※3 RKS400F-VS
 ※4 RKS400F-VSは除く

特長

1. 水槽・ポンプをワンパッケージにビルトイン
現地での面倒な水槽やポンプの設置が不要です。
併せて省スペースレイアウトが可能です。
2. 水槽は清掃可能な上段レイアウト方式を採用
水槽内蔵であっても水の腐り、藻の発生等水質メンテナンスは常に必要です。
上段に水槽をレイアウトし上部に蓋を設ける事により、水槽内の清掃が簡単に行えます。

用途例

- ・レーザー加工機
- ・印刷機
- ・切断機
- ・溶接機
- ・洗浄機
- ・包装機
- ・医療機器
- ・理科学機器
- ・工作機械
- ・レーザーマーカ
- ・電子顕微鏡
- ・MRI
- ・リニアモータ
- ・農業関連機器
- ・X線装置
- ・濃縮装置
- ・焼きばめ装置
- ・微粒化装置
- ・超音波検査装置
- ・半導体装置
- ・分析装置
- ・高周波装置
- ・UV硬化装置
- ・表面処理装置
- ・洗浄槽
- ・ガスシリンダキャビネット
- ・試薬保冷装置
- ・樹脂成型
- ・金型の冷却
- ・ジャケット冷却
- ・真空ポンプの冷却
- ・塗料の温調
- ・チャンバー電極温調
- ・粉碎機
- ・水道水からの置き換え
- ・クーリングタワーからの置き換え

仕様(RKS400F-VS、RKS400F1-V)

仕様表

			空冷式	
			RKS400F-VS	RKS400F1-V
性能	冷却能力(50/60Hz)※1 設定水温20℃	室温32℃	kW	0.89/1.02
		室温25℃	kW	0.98/1.12
	使用周囲温度範囲		℃	5~43
	使用温度範囲(液温)		℃	5~30
電気特性	電源		V(Hz)	単相100±10%(50/60) 三相200±10%(50/60)
	消費電力(50/60Hz)※2		kW	0.52/0.67 0.6/0.7
	電流(50/60Hz)※2		A	6.2/6.6 2.7/2.6
	電源容量		kVA	0.8 1.1
	しゃ断器容量		A	15 5

装置細目	冷凍用圧縮機出力		kW	0.3	
	凝縮器			フィンアンドチューブ型強制空冷式	
	冷却器	構造		シェルアンドコイル	
		材質		シェル:ABS樹脂 コイル:SUS304	
	循環ポンプ出力(50/60Hz)		W	20/20	
	圧送ポンプ ※3	出力	W	150	
		流量(50/60Hz)	L/min	19/26(揚程10m)	
	水槽実容量		L	約35	
	ファンモータ出力 ※4		W	10	
	冷媒			R-407C	R-410A
外形寸法(高さ×奥行×幅)		mm	900×550×470		
製品質量(乾燥質量)		kg	約70		
運転音(50/60Hz) ※5		dB	59/61		

※1 冷却能力は表示能力の95%以上です。

※2 液温20℃、周囲温度32℃時。

※3 圧送ポンプの流量及び揚程の値はある1ポイントの能力値です。機種によりポンプ特性が異なるため、詳細はポンプ特性曲線をご覧ください。

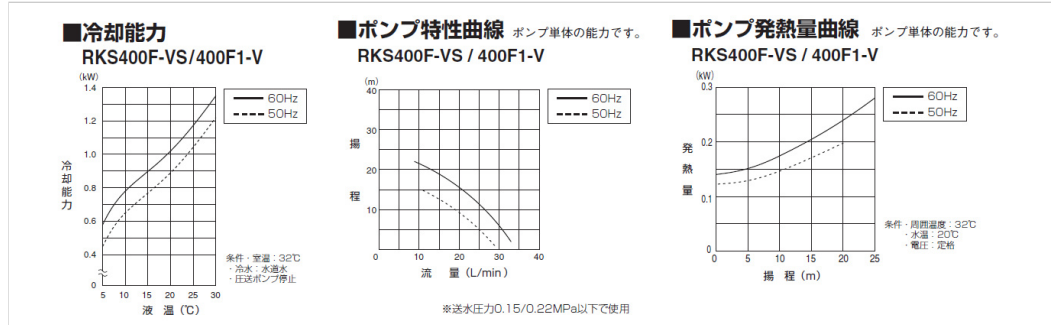
※4 ファンモータ静圧は20Paです。

※5 運転音は正面1m、高さ1mの値です。

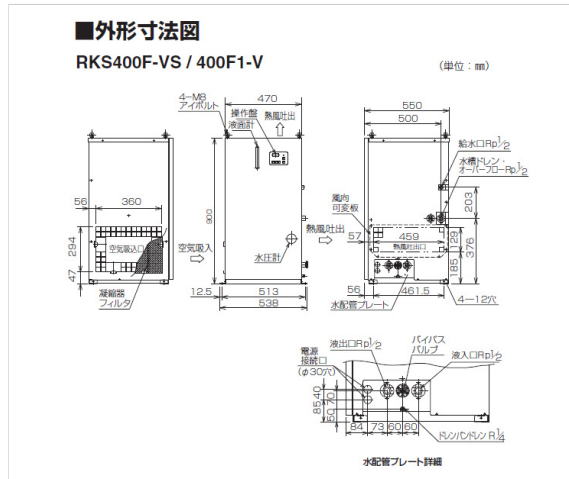
注1) 使用液体は水道水または10%以下の低濃度工業用エチレングリコール水溶液です。

注2) 装置排熱量(kW)は冷却能力の約1.3倍です。

冷却能力 / ポンプ特性曲線 / ポンプ発熱量曲線



外形寸法図



仕様(RKS GMシリーズ)

仕様表

			空冷式			
			RKS750G-MV		RKS1500G-MV	
性能	冷却能力 ※1	kW	2.2/2.5		4.9/5.3	
	加熱能力 ※5	kW	0.6/0.7		1.4/1.6	
	使用周囲温度範囲	°C	5~40			
	使用温度範囲(液温)	°C	5~35			
	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	°C	±0.1			
	使用最低循環量	L/min	10(揚程20/30m)		12/21(揚程50m)	
電気特性	電源 ※2	V(Hz)	三相200±10%(50/60)	三相220±10%(60)	三相200±10%(50/60)	三相220±10%(60)
	消費電力 ※1	kW	0.9/1.1	1.1	1.7/1.9	1.9
	電流 ※1	A	3.9/3.7	3.7	6.6/7.2	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			電子膨張弁容量制御	
装置細目	冷凍用圧縮機	構造	全密閉型ロータリー式	
		出力	kW	0.85
	凝縮器		コルゲートッドフィン&チューブ式パラレルフロー型	
	冷却器	構造	プレート式熱交換器	
		材質	SUS316(ブレージング:Cu)	
	圧送ポンプ	構造	カスケード式	
		出力	kW	0.25
水槽実容量		L	約10	
冷媒			R-410A	
外形寸法(高さ×奥行×幅)		mm	615×500×375	933×590×375
製品質量(乾燥質量)		kg	55	85
運転音 ※6		dB	59/62	64/65
標準価格 ※7			482,000円	669,000円

		水冷式			
		RKS750G-MVW		RKS1500G-MVW	
性能	冷却能力 ※1	kW	2.2/2.5	4.9/5.3	
	加熱能力 ※5	kW	0.6/0.7	1.2/1.4	
	使用周囲温度範囲	°C	5~40		
	使用温度範囲(液温)	°C	5~35		
	冷却水使用圧力	MPa	0.05~0.2/0.3(50/60Hz)		0.5
	制御精度 ※4	°C	±0.1		
	使用最低循環量	L/min	10(揚程20/30m)		12/21(揚程50m)
電気特性	電源 ※2	V(Hz)	三相200±10%(50/60)	三相220±10%(60)	三相200±10%(50/60) 三相220±10%(60)
	消費電力 ※1	kW	0.9/1.1	1.1	1.8/2.2 2.2
	電流 ※1	A	3.9/3.7	3.7	6.7/7.2 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			電子膨張弁容量制御		
装置細目	冷凍用圧縮機	構造	全密閉型ロータリー式		
		出力	kW	0.85	1.8
	凝縮器		プレート式熱交換器		
	冷却器	構造	プレート式熱交換器		
		材質	SUS316(ブレージング:Cu)		
	圧送ポンプ	構造	カスケード式		
		出力	kW	0.25	0.4
水槽実容量		L	約10		
冷媒			R-410A		
外形寸法(高さ×奥行×幅)		mm	615×500×375	933×590×375	
製品質量(乾燥質量)		kg	55	85	
運転音 ※6		dB	59/62	64/65	
標準価格 ※7			482,000円	669,000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、起動時を除く。

※5 冷水温度20℃、周囲温度25℃圧送ポンプ揚程最大での最大加熱能力です。運転状態により能力は変化します。

※6 運転音は正面1m、高さ1mの値です。

※7 上記価格に消費税は含まれません。

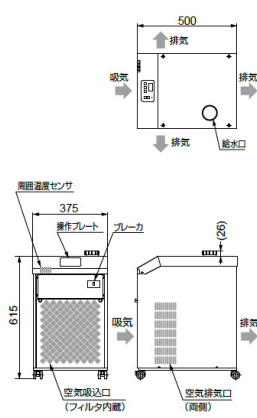
注1) 使用液体は水道水または40%以下の工業用エチレングリコール水溶液です。但し、40%以下の工業用エチレングリコール水溶液使用時の場合、冷却能力が20%低下するためご注意ください。

注2) 装置排熱量(kW)は冷却能力の約1.3倍です。(空冷機)

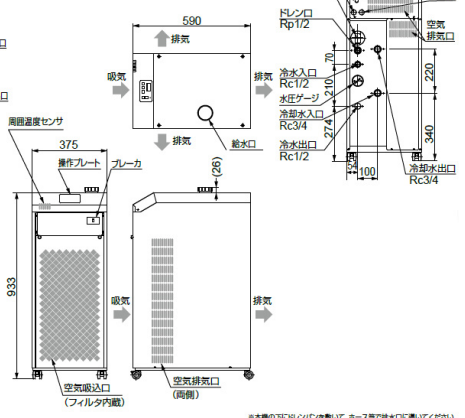
外形図(単位mm)

外形図(単位mm)

RKS750G-MVW



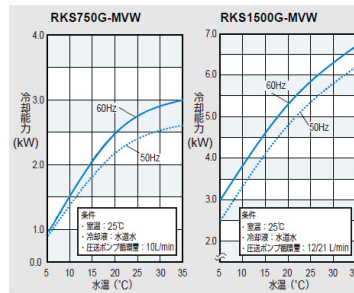
RKS1500G-MVW



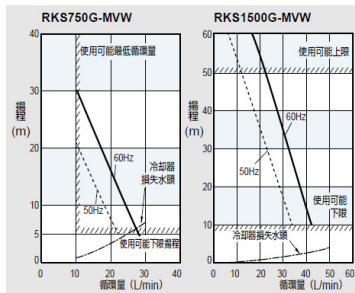
※本機の下にドレンパンを置いて、ホース等で排水口に通しておくください。

冷却能力線図 / 圧送ポンプ特性曲線図 / 冷却水量(凝縮用)

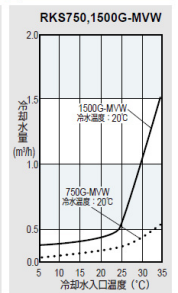
冷却能力線図



圧送ポンプ特性曲線図



冷却水量(凝縮用)



仕様(RKS Gシリーズ)

仕様表

		RKS750G-V	RKS1500G-V
性能	冷却能力 ※1	kW	2.2/2.5
	使用周囲温度範囲	°C	10~40
	使用温度範囲(液温)	°C	15~35
	冷却水使用圧力	MPa	0.05~0.2/0.3(50/60Hz)
	制御精度 ※4	°C	±1.5以下
	使用最低循環量	L/min	10(揚程20/30m)
電気特性	電源 ※2	V(Hz)	三相200±10%(50/60)
	消費電力 ※1	kW	0.9/1.1
	電流 ※1	A	3.9/3.7
	電源容量 ※3	kVA	2.0
	しゃ断器容量	A	10
運転制御方式		ホットガスバイパス制御	
装置細目	冷凍用圧縮機	構造	全密閉型ロータリー式
		出力	0.85
	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	
	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	構造	カスケード式
		出力	0.25
水槽実容量	L	約15	
冷媒	R-410A		
外形寸法(高さ×奥行×幅)	mm	615×500×375	
製品質量(乾燥質量)	kg	55	
運転音 ※5	dB	59/62	
標準価格 ※6		436,000円	

※1 冷水温度20°C、周囲温度25°C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。

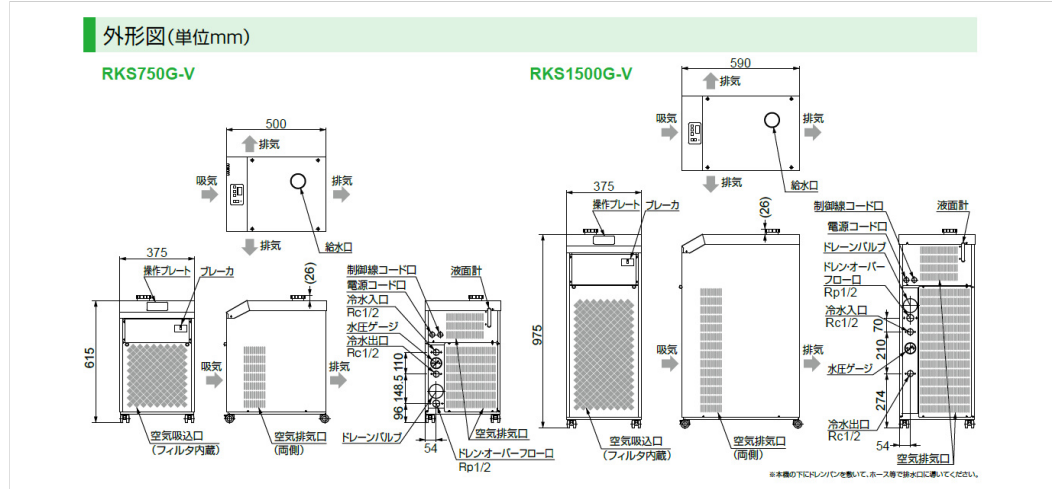
※5 運転音は正面1m、高さ1mの値です。

※6 上記価格に消費税は含まれません。

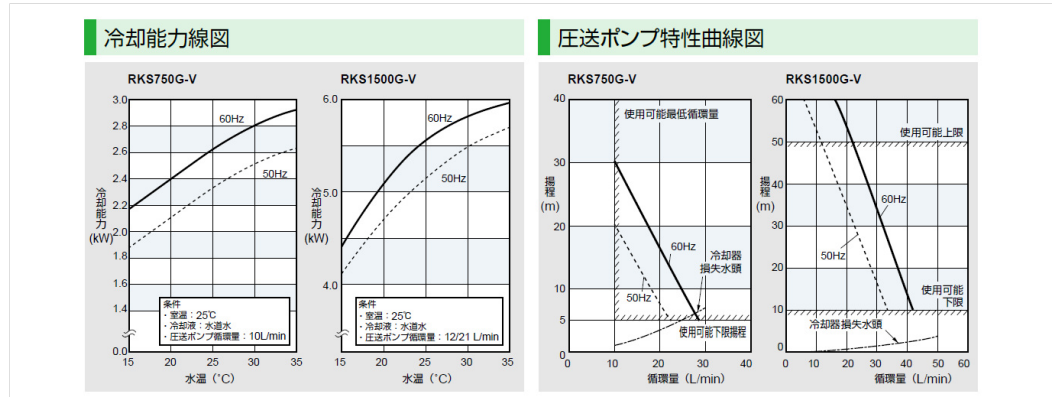
注1) 使用液体は水道水または40%以下の工業用エチレングリコール水溶液です。但し、40%以下の工業用エチレングリコール水溶液使用時の場合、冷却能力が20%低下するためご注意ください。

注2) 装置排熱量(kW)は冷却能力の約1.3倍です。(空冷機)

外形図(単位mm)



冷却能力線図 / 圧送ポンプ特性曲線図



お問い合わせ **オリオン機械株式会社** TEL:026-245-1263
E-mail:sijo@orionkikai.co.jp FAX:026-245-5358

仕様書のご用命はこちら CAD図のご用命はこちら デモ機のご用命はこちら 点検のご用命はこちら

[チラー・ユニットクーラーメインページへ戻る](#)

[トップページ](#) > [チラー・ユニットクーラー](#) > [ユニットクーラー-RKS\(水槽内蔵\)](#)

[オリオン機械トップページへ戻る](#)

製品情報

- 製品保証について
- 新製品情報 / New Product
- 精密空調機器
- 真空ポンプ・ブロワ
- 冷凍機器(チラー・ユニットクーラー)
- 空圧機器(エアードライヤー・エアフィルター)
- 温度試験装置
- 除湿乾燥機
- 食品機器
- 熱機器(ジェットヒーター)
- 酪農機器
- English

ウェブ販売店

- ウェブ販売店

企業情報

- 会社概要
- 会社沿革
- 経営方針
- 世界No.1製品の開発に挑戦
- 品質方針
- 環境への取り組み
- オリオングループ
- 販売ネットワーク
- お知らせ / Information

採用情報

- 採用情報

お問い合わせ・サポート

- お問い合わせ
- エコーカード
- 保守メンテナンス・有料点検
- フロン排出抑制法(H27.4.1施行)について
- 生産性向上設備投資促進税制のご案内
- 振動試験受託サービス
- 取扱説明書ダウンロード
- 安全保障輸出管理制度・該非判定
- 資材調達について
- 個人情報について