

# RKS-J シリーズ

## 新型コンパクトチラー 小さなボディでクラス NO.1 のパフォーマンス

### エコノミーモデル

# J Series

使いやすさ + 手軽さ + お手頃価格

冷却能力(50/60Hz):	2.2/2.5kW (RKS753J-V)
	4.9/5.3kW (RKS1503J-V)
使用周囲温度:	10 ~ 40℃
使用温度範囲(液温):	15 ~ 35℃
温度制御精度:	± 2.0℃

冷凍機の ON・OFF 制御により  
± 2℃の温度制御が可能。  
シーンを選びません。

高圧ポンプを標準搭載!



RKS753J-V  
標準価格  
**417,000円**

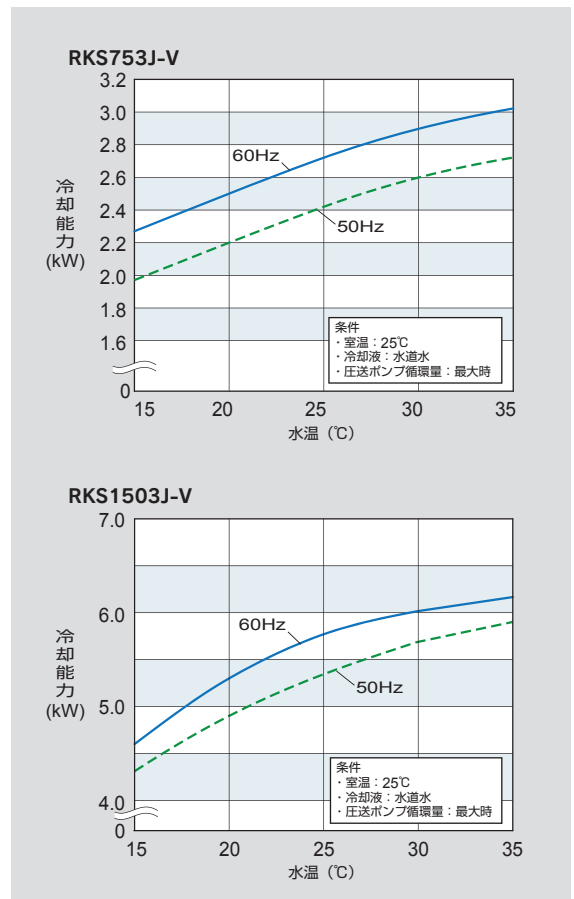
RKS1503J-V  
標準価格  
**580,000円**

### 仕様表 (スタンダード品)

型 式	RKS-J シリーズ	
	753J-V	1503J-V
冷却能力 (50/60Hz) *1	kW 2.2/2.5 4.9/5.3	
加熱能力 (50/60Hz) *1	kW — —	
使用周囲温度範囲	℃ 10 ~ 40	
使用温度範囲 (液温)	℃ 15 ~ 35	
性能	冷水使用圧力	MPa 0.05 ~ 0.2/0.3 (50/60Hz) 0.1 ~ 0.5
	制御精度 *4	℃ ± 2.0
電気特性	使用最低循環量 (50/60Hz)	L/min 10 (揚程 20/30m) 12/21 (揚程 50m)
	電源 *2	V (Hz) 三相200(50/60)・220(60) ± 10%
	消費電力 (50/60Hz) *1	kW 0.9/1.1, 1.1 1.8/2.2, 2.2
	電流 (50/60Hz) *1	A 4.1/4.1, 4.1 6.8/7.4, 7.4
	電源容量 *3	kVA 2.0 4.2
	しゃ断器容量 *5	A 10 15
運転制御方式	圧縮機 ON/OFF 制御 全密閉ロータリー式	
冷凍用圧縮機	kW 0.85 1.8	
凝縮器	コルゲートドフィン&チューブ式パレレルフロー型	
装置細目	冷却器	プレート式熱交換器
	材質	SUS316 (プレージング: Cu)
	圧送ポンプ	カスケード式
	出力	kW 0.25 0.4
水槽実容量	L 約 17	
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 45 67	
運転音 *6	dB 61/63 63/66	
海外規格 CE, UL (60Hzのみ)	— —	
標準価格 *7	417,000円 580,000円	

\*1 冷水温度 20℃、周囲温度 25℃、圧送ポンプ循環量最大時。冷却能力は表示能力の95%以上です。加熱能力は運転状態によって変化します。\*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。ただし、起動時およびチラーの性能をこえる熱負荷が入力された場合を除く。\*5 標準で過負荷保護ブレーカ (NFB) を内蔵しています。\*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) 本機で使用する液体 (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。工業用エチレングリコールはオーロララインまたはナイブライン Z-1 (オーロララインは東京ファイニングミカル株式会社様、ナイブライン Z-1 は日曹商事株式会社様の登録商標です) を使用して下さい。また、純水の場合は、電気伝導率 1 μ S/cm 以上としてください。但し、濃度 30 ~ 40%の低濃度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 10% 程度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 1.3 倍です。注3) 使用環境によっては本機内部配管に結露が生じる場合や、ポンプのメカニカルシールが短期間で水漏れする場合がありますので、必要に応じアクセサリーのドレンパンを設置してください。

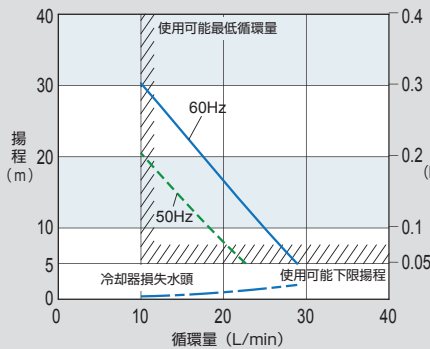
### 冷却能力線図



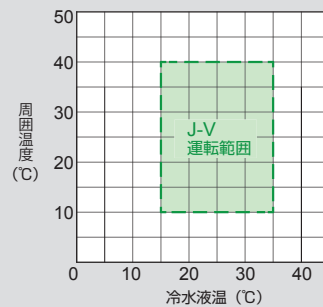
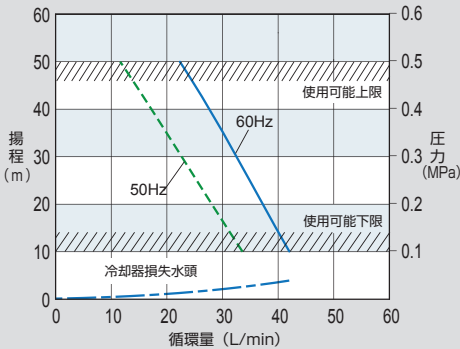
## 圧送ポンプ特性曲線

## 使用温度範囲

RKS753J-V

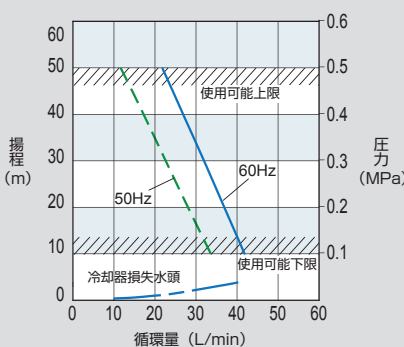


RKS1503J-V

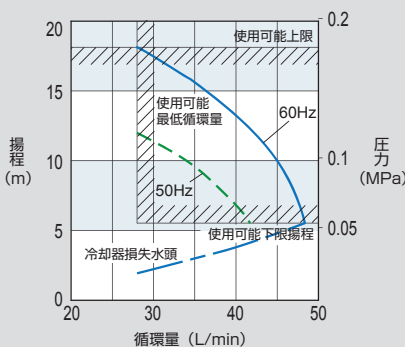


## 圧送ポンプ特性曲線 (メーカーオプション品)

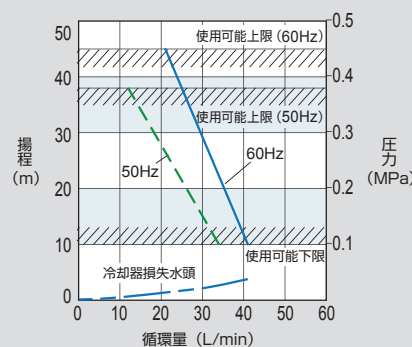
高揚程・高流量ポンプ  
RKS753J-V用



接液部銅レス仕様ポンプ  
RKS753J-V用



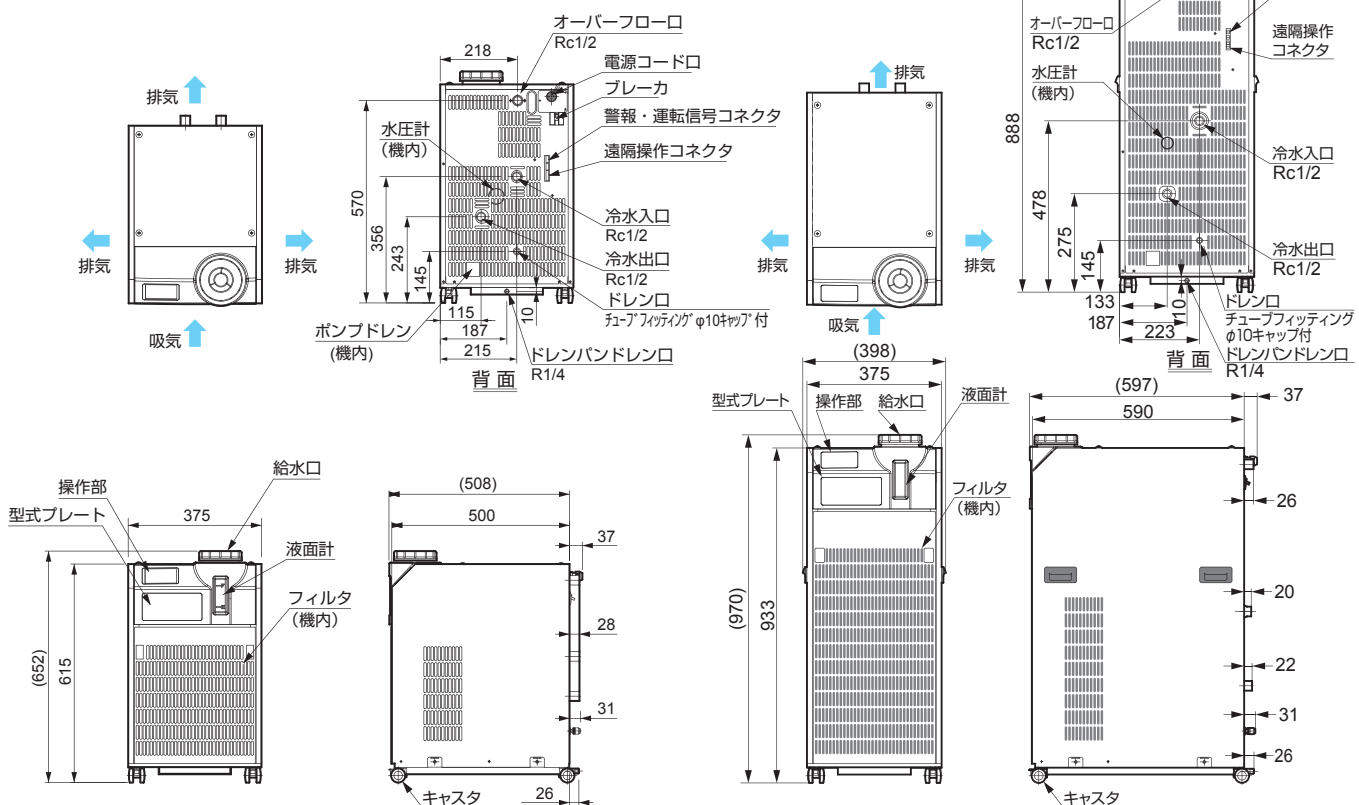
接液部銅レス仕様ポンプ  
RKS1503J-V用



## 外形図 (単位: mm)

RKS753J-V

RKS1503J-V



※図面内配管接続部の寸法は最大で±5mmの公差があります。

このカタログ内容は2020年6月版のもので、

●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。

**RKS-J シリーズ 専用ページへ**