

# RKS-JM/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

# 使用環境に即したアプリケーション

## ミドルグレードモデル

# J-M Series

高精度温度制御 + INV駆動高圧ポンプ + 高温環境対応

冷却能力 (50/60Hz): 1.3/1.5kW (RKS401/402J-MV)  
2.2/2.5kW (RKS752/753J-MV)  
4.9/5.3kW (RKS1502/1503J-MV)

使用周囲温度: 5 ~ 45°C

使用温度範囲 (液温): 5 ~ 40°C

温度制御精度: ± 0.1°C

- 電子膨張弁による  
± 0.1°Cの高精度温度制御で  
装置の加工精度 UP、品質向上に貢献
- 標準搭載の高圧ポンプはインバータ駆動で  
周波数の異なる地域でも同性能だから安心

使用周囲温度範囲 5 ~ 45°Cと広範囲  
使用液温度範囲 5 ~ 40°Cとワイドレンジ  
シーンを選びません



RKS401/402J-MV  
標準価格  
396,000円

RKS752/753J-MV  
標準価格  
472,000円

RKS1502/1503J-MV  
標準価格  
656,000円

## 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°C

使用温度範囲 (液温): 15 ~ 35°C

温度制御精度: ± 2.0°C

- 冷凍機の ON・OFF 制御により  
± 2°Cの温度制御が可能。  
シーンを選びません。
- 高揚程ポンプを標準搭載!



RKS753J-V  
標準価格  
417,000円

RKS1503J-V  
標準価格  
580,000円

# シヨン機能が満載！

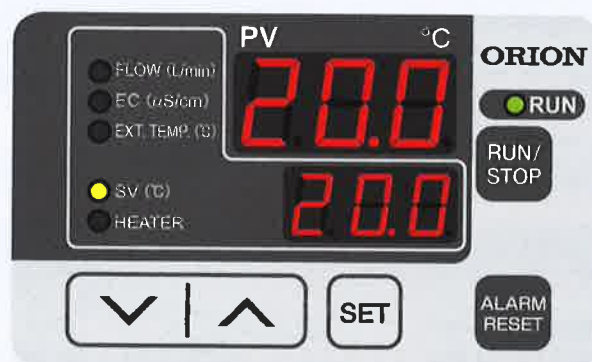
機能を  
凝縮！さらに  
使いやすく  
進化

使い勝手が更に進化！

シンプル且つ安心設計 RKS J(M)シリーズ全機種共通装備

## シンプルな安心設計と コントローラ+充実の機能

運転スイッチを押すだけの簡単操作。  
エラーコードでアラーム内容を表示。迅速な復旧が可能です。



### 出力信号

- 運転信号
- 警報信号
- 遠隔信号

### 運転モード

- 凍結防止モード
- ウォーミングアップモード
- 圧送ポンプ単独運転
- 停電自動復帰 など

## フィルタ清掃が簡単

コンデンサには目詰まりを防止するフィルタを標準装備！

フィルタは工具無しで簡単に取り外しが可能。フィルタを直接清掃できるので付着物を除去しやすく、工数の削減、チラーの運転性能の安定に貢献します。



## 大口径給水口の 大容量タンク

大容量  
**17L**  
タンク搭載

φ100mmの大口径の給水口だからタンク内の清掃が簡単！しかも大容量だから漏水エラーの頻度、水補給作業の回数を軽減、負荷変動時の水温変化を抑えられます。タンク内の水位が確認しやすい青色LED付水位レバラーを搭載！



大口径の給水口  
タンク内の清掃が簡単



水位が確認しやすい  
LED付水位レバラー



# RKS-JM/J シリーズ

## 仕様表 (スタンダード品)

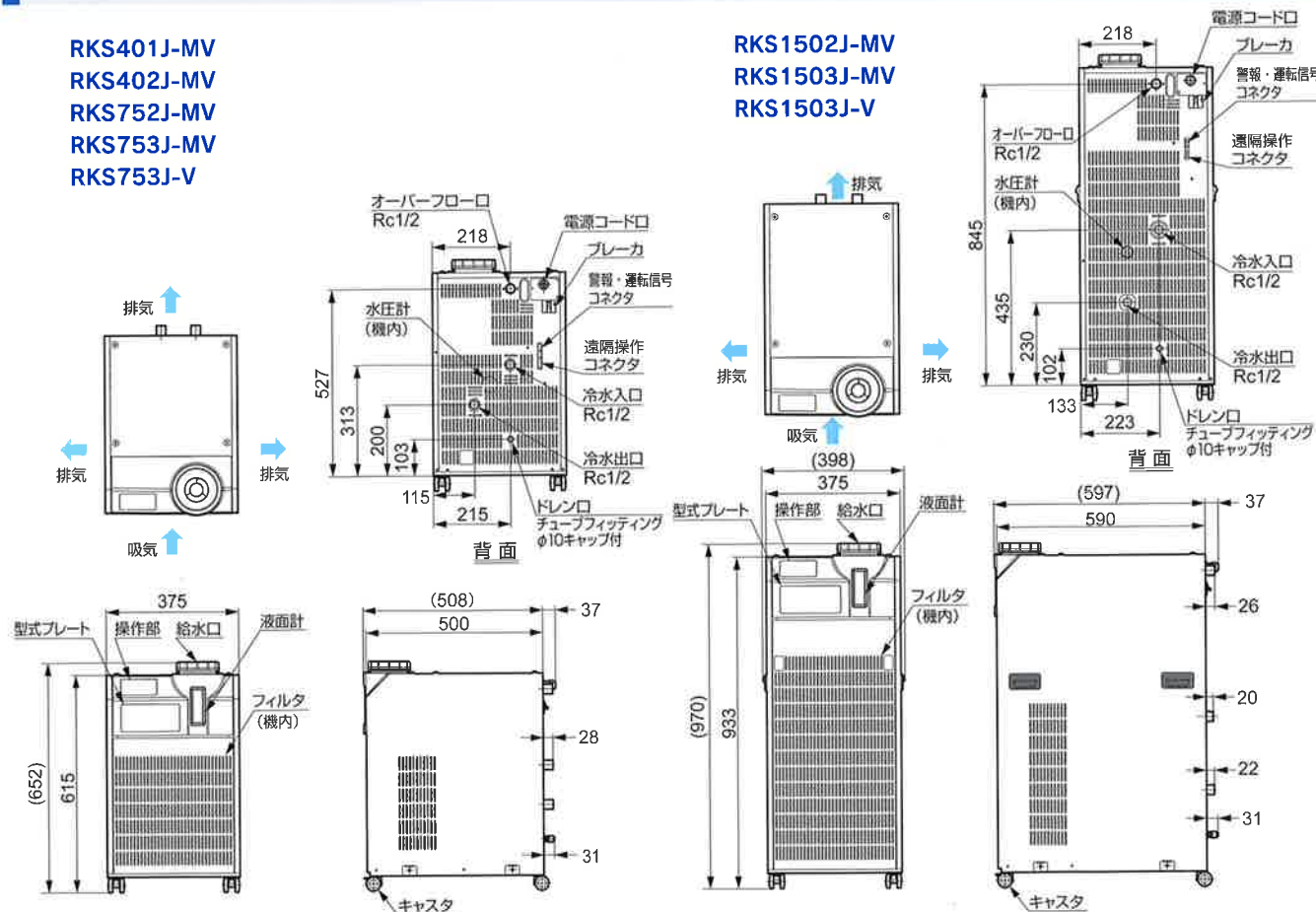
型式	RKS-JM シリーズ						RKS-J シリーズ	
	401J-MV	402J-MV	752J-MV	753J-MV	1502J-MV	1503J-MV	753J-V	1503J-V
冷却能力 (50/60Hz) *1	kW 1.3/1.5		2.2/2.5		4.9/5.3		2.2/2.5	4.9/5.3
加熱能力 (50/60Hz) *1	kW 0.53/0.53		0.6/0.6		1.1/1.1		—	—
使用周囲温度範囲	℃ 5~45		5~45		5~45		10~40	
使用温度範囲 (液温)	℃ 5~40		5~40		5~40		15~35	
冷水使用圧力	MPa 0.05~0.3		0.1~0.6		0.1~0.6		0.05~0.2/0.3 (50/60Hz)	0.1~0.5
制御精度 *4	℃ ±0.1		±0.1		±0.1		±2.0	
使用最低循環量 (50/60Hz)	L/min 10 (揚程 30m)		18 (揚程 60m)		10 (揚程 20/30m)		12/21 (揚程 50m)	
電源 *2	V (Hz) 単相 100 (50/60)	単相 200~230 (50/60)	三相 200(50/60)・220(60)	単相 200~230 (50/60)	三相 200(50/60)・220(60)	三相 200(50/60)・220(60)	三相 200(50/60)・220(60)	
消費電力 (50/60Hz) *1	kW 0.8/0.7		0.9/1.0		1.1/1.2		0.9/1.1	1.8/2.2
電流 (50/60Hz) *1	A 7.9/7.3		3.8/4.7		5.2/5.4		4.1/4.1	6.8/7.4
電源容量 *3	kVA 1.2		1.5		2.0		2.0	4.2
しゃ断器容量 *5	A 15		10		15		10	15
運転制御方式	電子膨張弁容量制御						圧縮機 ON/OFF 制御	
冷凍用圧縮機	全密閉式ロータリー式						—	
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						—	
冷却器	プレート式熱交換器						—	
構造	SUS316 (プレージング: Cu)						—	
材質	—						—	
圧送ポンプ	カスケード式						—	
構造	—						—	
出力	kW 0.25 (インバータ駆動)		0.4 (インバータ駆動)		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		615×500×375		933×590×375	
製品質量 (乾燥質量)	kg 42		45		46		45	67
運転音 *6	dB 59/62		59/60		61/62		62/63	64/65
標準価格 *7	396,000 円		472,000 円		656,000 円		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。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%以内とさせていただきます。  
 \*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 を使用して下さい。また、純水の場合は、電気伝導率 1 μS/cm 以上とさせていただきます。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、必要に応じてアクセサリのドレンパンを設置してください。

## 外形図 (単位: mm)

RKS401J-MV  
 RKS402J-MV  
 RKS752J-MV  
 RKS753J-MV  
 RKS753J-V

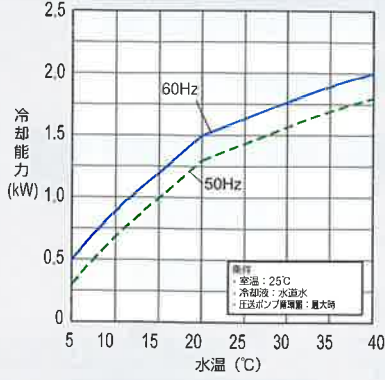
RKS1502J-MV  
 RKS1503J-MV  
 RKS1503J-V



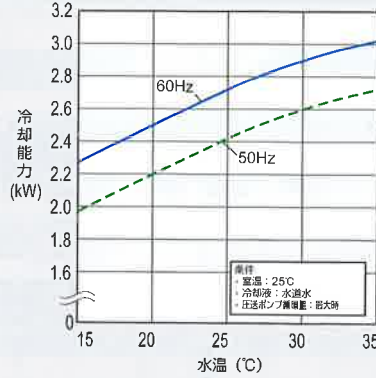
※図面内配管接続部の寸法は最大で ±3mm の公差があります。

# 冷却能力線図

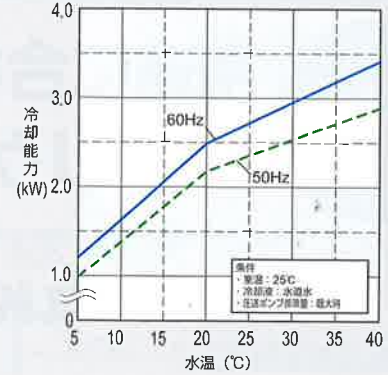
RKS401/402J-MV



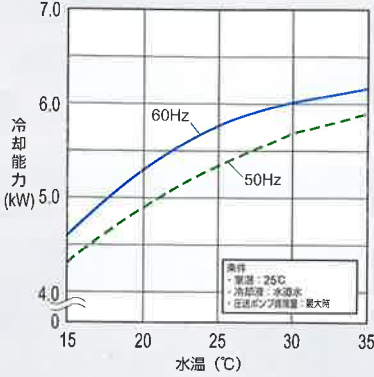
RKS753J-V



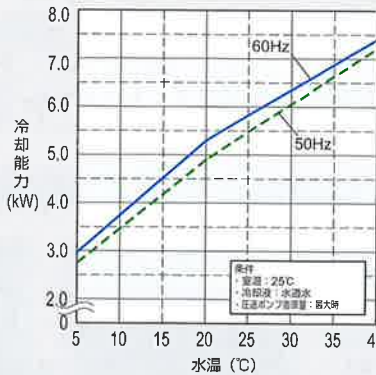
RKS752/753J-MV



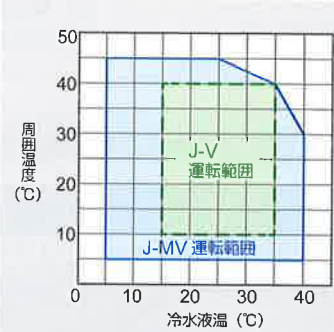
RKS1503J-V



RKS1503/1502J-MV



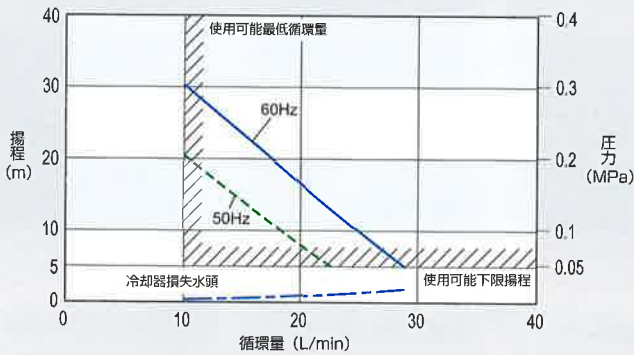
## 使用温度範囲



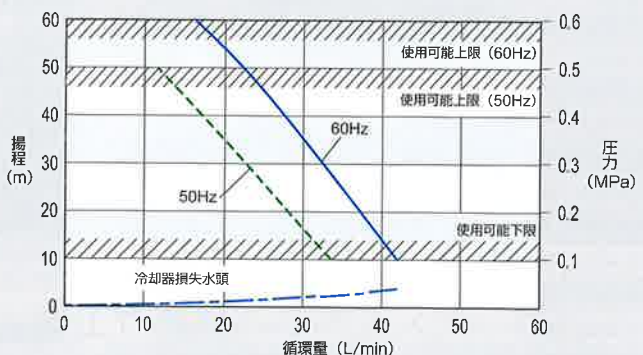
## 圧送ポンプ特性曲線

※ 1: 60Hz 曲線参照 ※ 2: 50Hz/60Hz 曲線参照

RKS401/402/752/753J-MV※1  
RKS753J-V※2



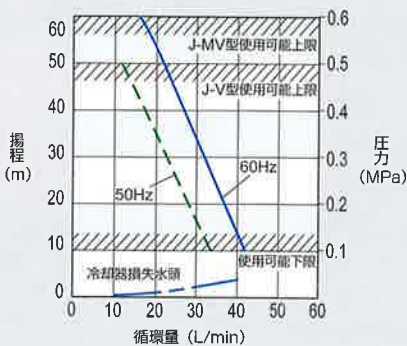
RKS1502/1503J-MV※1  
RKS1503J-V※2



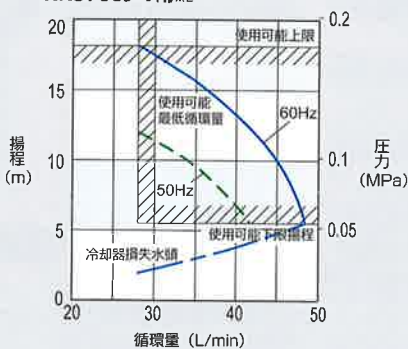
## 圧送ポンプ特性曲線 (メーカーオプション品)

※ 1: 60Hz 曲線参照 ※ 2: 50Hz/60Hz 曲線参照

高揚程・高流量ポンプ  
RKS402/75□J-MV用※1  
RKS753J-V用※2



接液部銅レス仕様ポンプ  
RKS40□/75□J-MV用※1  
RKS753J-V用※2



接液部銅レス仕様ポンプ  
RKS150□J-MV用※1  
RKS1503J-V用※2

