

RKE1500A-V (VW)



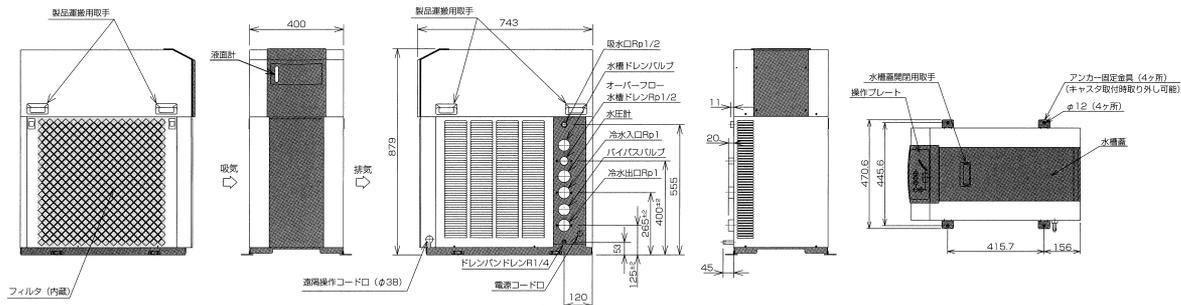
特長

- 最大65%の省エネが可能**
従来機の100%負荷時と比較するとなんと30%もの省エネを達成しました。HB制御と比較すれば、最大で65%も省エネが可能です。
- 高精度制御±0.1℃を実現**
シビアな温度管理で高精度な運転を要求されるさまざまな用途に対応可能。
- 超コンパクト設計。ハイスpek デザイン、そして扱いやすさもさらに追求。**
RKS1500F-Vとの体積比：42%減。
程好い高さにタンクを配置し、給水やタンク内の水質確認・清掃が非常に簡単。

■ 外形寸法図

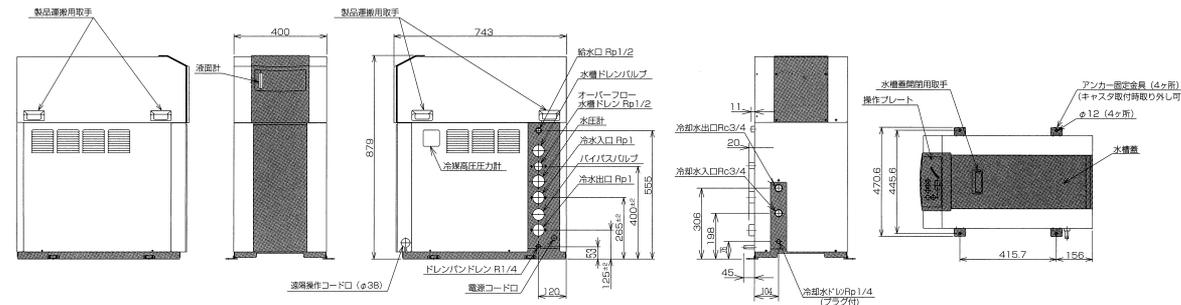
RKE1500A-V

(単位：mm)



RKE1500A-VW

(単位：mm)



■ 仕様一覧表

項目	品番	空冷式		水冷式	
		RKE1500A-V		RKE1500A-VW	
性能	冷却能力 ※1	5.34		5.95	
	使用周囲温度範囲	-5~43		2~43	
	使用温度範囲(液温)	5~35			
	制御精度 ※4	±0.1℃(負荷・周囲温度・冷却水温度・電源安定時) ±0.5℃(現在の負荷±10%以内の状態が継続する場合)			
電気特性	使用圧力	0.5以下			
	使用最低循環量	12/21(揚程50m)			
	電源 ※2	三相200V±10% 50/60Hz	220V±10% 60Hz	三相200V±10% 50/60Hz	220V±10% 60Hz
	消費電力 ※1	1.91/2.00	2.00	1.60/1.66	1.66
運転制御方式	電流 ※1	6.90/7.80	7.80	5.66/6.22	5.72
	電源容量 ※3	4.0		3.0	
	しゃ断器容量	15			
装置細目	圧縮機	圧縮機回転数制御			
	凝縮器	フィンアンドチューブ型強制空冷式		二重管型水冷式	
	冷却器	プレート式熱交換器 SUS316(ブレイジング:Cu)			
	圧送ポンプ	カスケード式			
外形寸法(高さ×奥行×幅)	水槽実容量	0.40			
	冷媒	約30 R-410A			
	製品質量(乾燥質量)	879×743×400		105	
運転音	56/60		55/58		

※1 冷水温度20℃、周囲温度32℃での運転時。冷却能力は、表示能力の-5%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 仕様範囲内における最大運転電流時。

※4 冷却負荷が少なく圧縮機がON-OFFする場合を除く。

RKSシリーズ



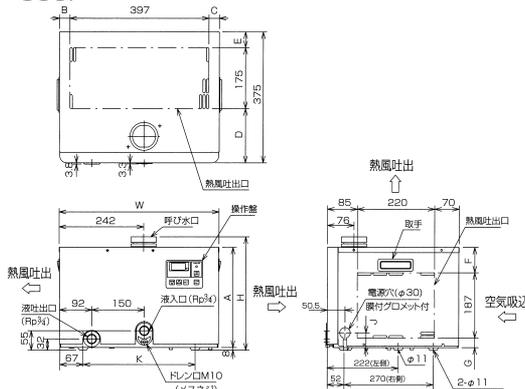
特長

- 1.詰まりにくく、分解可能なコイル式熱交換器を採用**
外部の水槽を使用する水槽なしチラーは異物の混入が考えられます。オリオン独自のコイル式熱交換器なら、詰まりにくく、万が一の場合でも分解・清掃が可能です。
- 2.使いやすさを考慮した前面集中操作方式**
操作スイッチ、温度表示、IN・OUT水配管、ドレン口を全て前面パネルに集中し、設置レイアウト性をアップしました。
- 3.スペースの有効活用が可能な低床構造を採用**
高さ方向を極限まで下げることにより、さまざまな設置レイアウトが可能です。

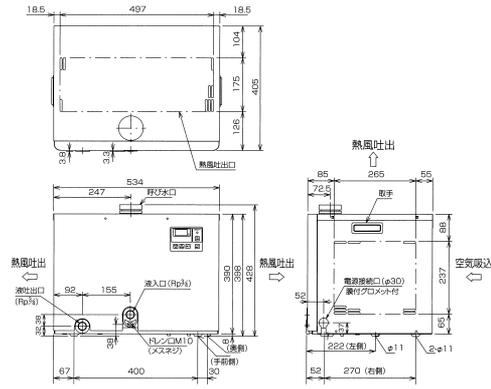
■ 外形寸法図

品番	寸法	W	H	A	B	C	D	E	F	G	J	K	(単位:mm)
RKS250F-S		454	313	275	28.5	28.5	155	45	60	28	37.2	320	
RKS400F-S、400F		454	325	287	28.5	28.5	155	45	72.5	27.5	42.3	320	
RKS500F		484	363	325	41.7	45.3	138.5	61.5	74	64	39.5	350	

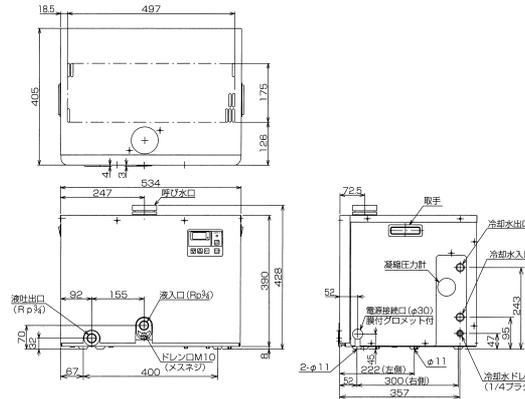
●RKS250F-S 400F-S 400F 500F



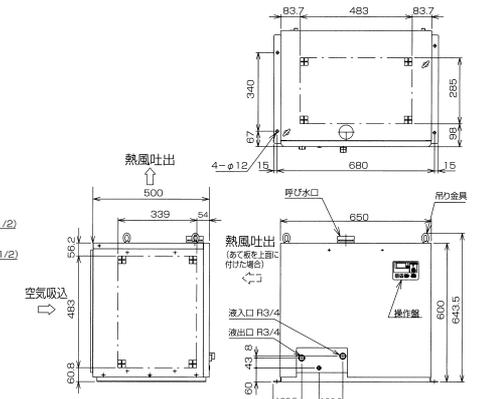
●RKS750F



●RKS750F-W



●RKS1500F



■ 仕様一覧表

項目	品番	空冷式					水冷式									
		RKS250F-S	RKS400F-S	RKS400F	RKS500F	RKS750F	RKS1500F	RKS750F-W								
性能	冷却能力(50/60Hz)※1,2	kW		0.59/0.62	0.89/1.02		1.3/1.4		2.00/2.20		4.30/4.65		1.98/2.21			
	使用周囲温度範囲	°C		5~40		5~25										
	使用温度範囲(液温)	°C		5~25		5~25										
電気特性	電源	単相100V±10%・50/60Hz			三相200V±10%・50/60Hz			三相200V±10%・50/60Hz 220V±10%・60Hz		三相200V±10%・50/60Hz						
	消費電力(50/60Hz, 220V)※2	kW		0.36/0.38	0.42/0.49		0.44/0.52		0.72/0.85		0.85/1.05		1.6/2.1、2.1		0.73/0.89	
	電流(50/60Hz, 220V)※2	A		4.6/4.0	4.8/5.1		1.6/1.7		3.0/2.8		3.2/3.6		6.0/7.0、6.9		2.7/3.0	
	電源容量	kVA		0.6	0.7		0.7		1.3		1.6		3.5		1.2	
	ブレーカ容量	A		10	10		5		5		10		15		5	
装置細目	凝縮器	フィンアンドチューブ型強制空冷式											二重管型水冷式			
	冷却器	シェルアンドコイル														
		シェル:ABS樹脂 コイル:SUS304														
	循環ポンプ	構造		W		20		45		85/150		45				
	材質		L/min		15~24/15~27		20~27/20~30		30~50/30~60		20~27/20~30					
	出力		W		10		25		100		-					
	循環量		W		-		-		-		-					
	ファンモータ出力 ※3		W		-		-		-		-					
	冷媒		R-407C													
外形寸法(高さ×奥行×幅)	mm		283×375×454		295×375×454		333×375×484		398×405×534		600×500×650		398×405×534			
製品質量	kg		約25		約30		約35		約43		約70		約45			
運転音(50/60Hz) ※4	dB		53/57		53/57		55/59		57/59		51/55		51/55			
必要水槽容量	L		10以上		20以上		25以上		35以上		60以上		35以上			

※1 冷却能力は表示能力の95%以上です。※2 液温20°C、周囲温度32°C時。※3 ファンモータ静圧は20Paです。※4 運転音は正面1m、高さ1mの値です。
注1) 使用液体は水道水です。注2) 装置排熱量(kW)は冷却能力の約1.3倍です。