



冷温水機

RCS Series

5 ~ 85°Cの幅広い温度帯に対応

すべての温度帯で冷却運転が可能

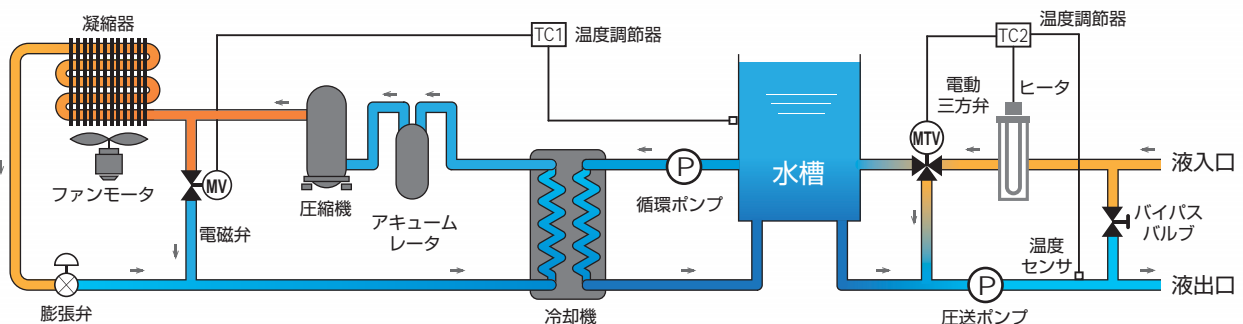
冷却能力
2.6~15.6kW
加熱能力
4.0~16.0kW
制御精度
±1.0°C以下



用途例

- ・ 金型の温調
- ・ 自動車部品などの高低温環境試験
- ・ エンジンベンチテストの温調
- ・ ジャケットタンクの温調

装置フロー

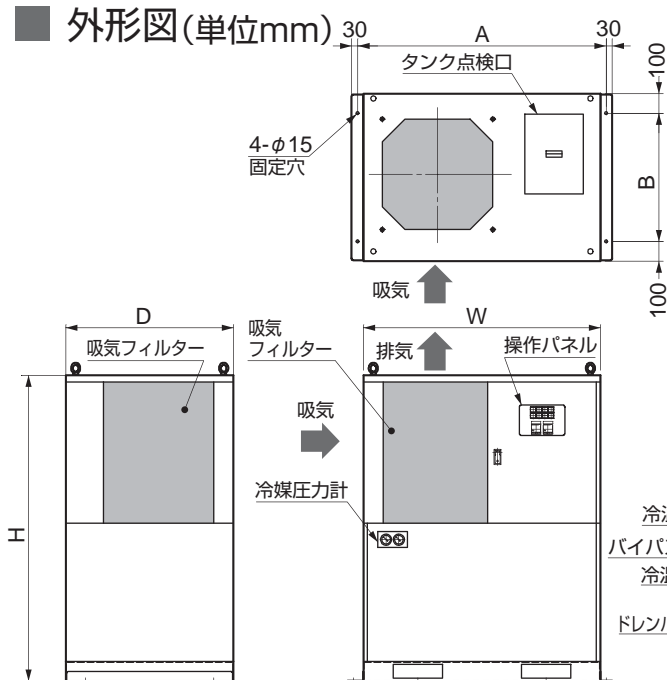


仕様表

型式			RCS-1500VAP	RCS-2200VAP	RCS-3750VAP	RCS-5500VAP	
性能	冷却能力(50Hz/60Hz)	※1 kW	2.6/3.1	4.8/5.7	7.0/8.4	13.0/15.6	
	加熱能力(50Hz/60Hz)	※2 kW	4.0	8.0	12.0	16.0	
	使用液温度範囲	℃	5 ~ 85				
	制御精度	℃	±1.0 以下 (但し負荷が安定していること)				
	使用周囲温度範囲	℃	5 ~ 40				
電気特性	電源		三相 AC200V 50/60Hz				
	運転電流(50Hz/60Hz)	※1 A	22.5/22.2	34.8/36.0	57.2/57.1	78.5/78.0	
	電源容量	kVA	13.8	17.3	34.6	46.7	
装置細目	圧縮機	構造	全密閉型スクロール式				
		出力	kW	1.5	2.2	3.75	6.0
	冷却器	構造	プレート式				
		材質	SUS316 (Cuブレージング)				
	凝縮器	構造	フィン&チューブ式 強制空冷型				
		材質	フィン:アルミ、チューブ:銅				
	圧送ポンプ	構造	多段渦巻式 (SUS)				
		出力	kW	0.74		1.7	
		流量(圧力)	L/min	12(0.45MPa)	28(0.45MPa)	60(0.45MPa)	
	循環ポンプ	kW	0.1		0.16		
ファン	kW	有圧換気扇 0.1		有圧換気扇 0.2			
ヒータ		SUSプラグヒータ					
温度制御方式		加熱-冷却比例制御					
冷媒		R-407C					
水槽実容量	L	約30	約60	約80			
外形寸法(高さ×奥行×幅)	mm	1,550×950×850	1,550×850×1,200		1,820×950×1,450		
外装塗装色		マンセル No. 7.5Y7.5/0.5 (アイボリーホワイト)					

・冷却能力は表示能力の95%以上です。・被冷却液は水道水および清水です。(日本冷凍空調工業会基準に準拠) ・屋内外設置型(IPX4相当)ただし直射日光や強風、積雪・凍結に対する配慮は必要。
 ・遠隔運転、運転信号、異常信号接点付き。・装置内部への異物混入防止策として、液入口の前にストレーナやフィルタ等を取り付けてください。・機外配管には十分な保温を程してください。
 ・各接続口に過度な加重をかけぬ様、機外配管は十分な固定を施してください。 ※1 水槽水温内5℃時、周囲温度32℃の値です。 ※2 ヒータ出力値です。

外形図(単位mm)



寸法表

機種名	H	D	W	A	B
RCS-1500VAP	1,550	950	850	740	750
RCS-2200VAP	1,550	850	1,200	1,260	650
RCS-3750VAP					
RCS-5500VAP	1,820	950	1,450	1,510	750

配管接続口径表

機種名	液入口	液出口
RCS-1500VAP	15A	15A
RCS-2200VAP	25A	25A
RCS-3750VAP	25A	25A
RCS-5500VAP	32A	32A

RCS-1500VAPのみ、配管接続位置等が異なります。詳細は営業担当者にお問い合わせください。

お問い合わせは下記へ

オリオングループ



豊かな明日を切り開く熱の技術

ホームページアドレス: <http://www.rion-tpe.co.jp>

本社 / 長野支店: 長野県長野市大字穂保 北部工業団地 13
 TEL: (026)251-3300 FAX: (026)295-9189
 東京支店: 東京都豊島区南池袋 2-49-4 太陽生命ビル 4 階
 TEL: (03)6907-8101 FAX: (03)5391-1006