

※記載数値の冷却能力は、冷水温度が20℃の場合です。なお循環流量及び吐出圧力を変更してポンプ能力を増加させると、下記能力表より冷却能力は下がります。※空冷式は外気温5℃~35℃の範囲における能力です。この範囲外の温度で使用された場合、表記の冷却能力がでないことがありますのでご注意ください。また冬期など、外気温が0℃以下になり、冷却水装置内で凍結の恐れがある場合には、特別の対策が必要となります。※下記の仕様のほか、屋外設置型及び空冷式では分離型も製作できます。

※監視計器の取付や流量計、流量スイッチ、温度計、プログラムコントロールなどの各種安全機構、またアラーム信号の取り出しなど、オーダーにあわせて様々なシステムコントロールをいたします。※流量及び吐出圧力は、ポンプの載替えて自由に変更できます。※冷却能力は、表示能力の±5%です。ポンプが大きくなった場合には冷却能力が低くなります。※流量及び吐出圧力は、装置の吐出口の能力です。

●標準仕様 (小型)

仕様	型式	標準	TCW-2000C	TCW-3000C	TCW-4000C	TCW-7000C	TCW-9000C	TCW-12000C	
		純水	TCW-2000CP	TCW-3000CP	TCW-4000CP	TCW-7000CP	TCW-9000CP	TCW-12000CP	
		精密	TCW-2000C01	TCW-3000C01	TCW-4000C01	TCW-7000C01	TCW-9000C01	TCW-12000C01	
冷却能力		kW	2.1/2.3	3.5/4.0	4.5/5.0	8.0/9.0	11/12	13/15	
外形寸法	幅	mm	450		550		710		
	奥行	mm	710		1365		1365		
	長さ	mm	1065		1365		1365		
電気特性	電源		三相 200V 50/60Hz						
	皮相電力	kVA	2.9/3.1	3.5/3.7	3.4/3.8	4.2/4.9	5.2/6.4	6.3/7.9	
	電流	A	8.4/9.0	10.2/10.8	10/11	12.2/14.2	15.3/18.6	18.5/22.9	
	漏電ブレーカ	A	30						
	定格電流	A	10	15		20		30	
	感度電流	mA	30						
	電源配線	mm ²	2.0		3.5		5.5		
冷却器細目	圧縮機	型式	密閉形						
		電動機	kW	0.75	1.1	1.49	2.24	3.0	3.79
	水冷却器	型式	ステンレス プレート熱交換器						
		温度	℃	20					
	循環水	流量	L/min	10		20		30	
		吐出圧力	MPa	0.15		0.2		0.2	
		ポンプ出力	kW	0.31		0.35/0.57		0.35/0.57	
		水槽容量	L	10		20		20	
		凝縮器	型式	ステンレス プレート熱交換器					
	冷却水	入口温度	℃	32					
		水量	L/min	13	17	26	40	50	60
	循環水使用温度範囲	温度	℃	0.1以下					
		範囲	℃	15 ~ 30					
冷却制御方式	方式	ホットガスバイパス制御							
冷媒	冷媒	R-407C							
温度調節器	型式	電子式 デジタル温度表示付							
配管口径	循環水	入口	A	15メネジ		20メネジ		20メネジ	
		出口	A	15メネジ		20メネジ		20メネジ	
	冷却水	入口	A	15メネジ		20メネジ		25メネジ	
		出口	A	15メネジ		20メネジ		25メネジ	
	ドレン口	A	15メネジ						
概算質量	Kg	150	155	180	220	230	240		

●標準仕様 (大型)

仕様	型式	標準	TCW-17000C	TCW-24000C	TCW-30000C	TCW-45000C	TCW-55000C	TCW-70000C	
		純水	TCW-17000CP	TCW-24000CP	TCW-30000CP	TCW-45000CP	TCW-55000CP	TCW-70000CP	
		精密	TCW-17000C01	TCW-24000C01	TCW-30000C01	TCW-45000C01	TCW-55000C01	TCW-70000C01	
冷却能力		kW	18/21	25/28	36/41	49/54	61/68	75/85	
外形寸法	幅	mm	550		650		850		
	奥行	mm	840		1240		1440		
	長さ	mm	1580		2050		2050		
電気特性	電源		三相 200V 50/60Hz						
	皮相電力	kVA	11/13	13/16	19/22	28/30	33/37	38/43	
	電流	A	30/36	38/46	53/63	79/85	95/105	110/122	
	漏電ブレーカ	A	50		75		100		
	定格電流	A	40	50	75	100	125	150	
	感度電流	mA	30		100		100		
	電源配線	mm ²	8	14	22		38	50	
冷却器細目	圧縮機	型式	密閉型						
		電動機	kW	5.25	7.5	11	7.5×2	7.5+11.0	11.0×2
	水冷却器	型式	ステンレス プレート熱交換器						
		温度	℃	20					
	循環水	流量	L/min	50	70	120	150	180	
		吐出圧力	MPa	0.2					
		ポンプ出力	kW	0.77/1.31		0.77/1.4		1.89/1.4	
		水槽容量	L	40		70		100	
		凝縮器	型式	ステンレス プレート熱交換器					
	冷却水	入口温度	℃	32					
		水量	L/min	85	120	160	210	260	310
	循環水使用温度範囲	温度	℃	0.1以下					
		範囲	℃	15 ~ 30					
冷却制御方式	方式	ホットガスバイパス制御			ホットガスバイパス制御 ON、OFF自動切換制御				
冷媒	冷媒	R-407C							
温度調節器	型式	電子式 デジタル温度表示付 調節器							
配管口径	循環水	入口	A	25メネジ		32メネジ		40メネジ	
		出口	A	25メネジ		32メネジ		40メネジ	
	冷却水	入口	A	32メネジ		40メネジ		50メネジ	
		出口	A	32メネジ		40メネジ		50メネジ	
	ドレン口	A	20メネジ		25メネジ		25メネジ		
概算質量	Kg	300	350	520	610	810	870		