

※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、ポンプの載替で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	TCA-2000C	TCA-3000C	TCA-4000C	TCA-7000C	TCA-9000C	TCA-12000C		
		純水	TCA-2000CP	TCA-3000CP	TCA-4000CP	TCA-7000CP	TCA-9000CP	TCA-12000CP		
		精密	TCA-2000C01	TCA-3000C01	TCA-4000C01	TCA-7000C01	TCA-9000C01	TCA-12000C01		
冷却能力		kW	1.8/2	3.1/3.6	4.2/4.7	7.5/8.5	10/10.5	11.5/13.5		
外形寸法	幅	mm	550		650		800			
	奥行	mm	710			840				
	長さ	mm	1350		1580		1830			
電気特性	電源		三 相 200V 50/60Hz							
	皮相電力	kVA	3/3.2	3.6/3.8	3.7/4.1	4.6/5.3	5.8/7.0	6.9/8.4		
	電 流	A	8.9/9.4	10.7/11.2	11.0/12.1	13.4/15.5	16.8/20.3	20.0/24.5		
	漏電ブレーカ	A	30							
	定格電流	A	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	ステンレス プレート熱交換器								
		循環水	温度	℃	20					
			流量	L / min	10		20		30	
			吐出圧力	MPa	0.15		0.2			
			ポンプ出力	kW	0.31		0.35/0.57			
			水槽容量	L	10		20			
	凝 縮 器	アルミフィン プレート銅管熱交換器								
	送風機	型式	プロペラファン							
		風量	m ³ /min	40/48	53/63		62/72	80/94	99/117	
	電動機	kW	0.2							
	外気温度	℃	DB -5 ~ 40							
循環水使用温度範囲	℃	15 ~ 30								
冷却制御方式	ホットガスバイパス制御									
冷媒	R-407C									
温度調節器	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	15メネジ		20メネジ				
		出口	A	15メネジ		20メネジ				
	ドレン口	A	15メネジ							
概算質量	Kg	165	175	210	280	320	390			

●標準仕様 (大型)

仕様	型式	標準	TCA-17000C	TCA-24000C	TCA-30000C	TCA-45000C	TCA-55000C	TCA-70000C		
		純水	TCA-17000CP	TCA-24000CP	TCA-30000CP	TCA-45000CP	TCA-55000CP	TCA-70000CP		
		精密	TCA-17000C01	TCA-24000C01	TCA-30000C01	TCA-45000C01	TCA-55000C01	TCA-70000C01		
冷却能力		kW	17.5/20	22/25	36/40	45/50	57/64	70/77		
外形寸法	幅	mm	700		1210		2200			
	奥行	mm	1500			1850		1600		
	長さ	mm	2200		2340					
電気特性	電源		三 相 200V 50/60Hz							
	皮相電力	kVA	11/14	14/17	20/23	29/31.1	35/39	40/44		
	電 流	A	32/39	40/49	56/66	84/90	100/111	115/128		
	漏電ブレーカ	A	50		75	100	125	150		
	定格電流	A	40	50	75	100	125	150		
	感度電流	mA	30		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	11.0	7.5×2	7.5+11.0	11.0×2	
	水 冷 却 器	ステンレス プレート熱交換器								
		循環水	温度	℃	20					
			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	1.89/2.08	
			水槽容量	L	40		70	100		
	凝 縮 器	アルミフィン プレート銅管熱交換器								
	送風機	型式	プロペラファン							
		風量	m ³ /min	148/163	143/158		286/316			
	電動機	kW	0.3							
	外気温度	℃	DB -5 ~ 40							
循環水使用温度範囲	℃	15 ~ 30								
冷却制御方式	ホットガスバイパス制御		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	R-407C									
温度調節器	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			
	ドレン口	A	20メネジ		25メネジ					
概算質量	Kg	530	630	850	960	1200	1400			