

小型空冷式冷水装置・CDシリーズ 仕様書

型 式		CD-900A	CD-1500A	CD-2200A	
冷却能力 (kW) *1 *2	5℃	50Hz	1.6	3.0	5.6 (7℃)
		60Hz	1.9	3.5	6.3 (7℃)
	10℃	50Hz	2.2	3.9	6.5
		60Hz	2.5	4.0	7.0
	15℃	50Hz	2.4	4.6	7.3
		60Hz	2.7	4.8	7.6
	20℃	50Hz	2.5	5.1	7.8
		60Hz	2.9	5.3	8.1
25℃	50Hz	3.0	5.4	8.0	
	60Hz	3.2	5.7	8.4	
使用周囲温度範囲 (℃)		5~25			
電 源		AC200V 50/60Hz 3PH			
消費電力 (50/60Hz) (kW)		1.73/1.83	3.30/3.40	4.45/5.03	
電流 (50/60Hz) (A)		5.87/6.20	11.10/11.50	15.11/17.08	
電源容量 (50/60Hz) (kVA)		2.03/2.15	3.90/4.00	5.23/5.92	
運転制御		ホットガスバイパス制御 & 自動ON-OFF制御			
圧縮機	タイプ	全密閉ロータリー		全密閉スクロール	
	出力 (kW)	0.9	1.5	2.2	
冷却器	タイプ	プレート式熱交換器			
	材質	SUS316 (プレージング銅)			
凝縮器	タイプ	アルミフィンチューブ強制空冷			
	材質	アルミニウム+銅管			
	ファン	50/60W	160/240W	200/285W	
	制御	圧カスイッチ	圧カスイッチ+電子ファンコントローラー		
ポンプ	タイプ	カスケード型			
	循環水量 (L)	17/23/min全揚程30m	22/30/min全揚程30m	42/55/min全揚程30m	
	出力 (kW)	0.26/0.33	0.40/0.55	0.75	
水槽	容量 (L)	30	56	84	
	材質	SUS304			
	保温	ウレタンフォーム			
冷媒制御方式		定圧式			
使用冷媒		R-407C			
温度調節器		デジタル式 温度異常接点付 K熱電対			
接続口径	循環出口	Rp1/2	Rp3/4	Rp1	
	循環戻口	Rp1/2	Rp3/4	Rp1	
	ドレーン	Rc1/2 バルブ付			
	オーバーフロー	Rp3/4			
保護装置	圧縮機	冷媒圧力異常(高圧)			
		過電流継電器			
		インターナルサーモスタット	モータープロテクター	—	
	ポンプ	過電流継電器			
	水回路	水槽フロートスイッチ			
		プレート式熱交換器部凍結防止サーモスタット			
ファン	過電流継電器				
外形寸法 (高さx奥行x幅)(mm) *3		988 x 555 x 500	1383 x 677 x 570	1383 x 677 x 660	
製品重量 (kg)		110	178	185	

製品改良の為、仕様書の内容は予告無く変更する場合があります。

*1 冷却能力は表示能力の95%以上です。安全率をみて選定してください。

*2 周囲温度32℃のときの能力です。

*3 奥行側(背面)に配管が約75mm飛び出しています。

*4 製品重量は循環水を注入していない重量です。注入時の重量は水槽の水量をプラスしてください。

注意：循環水には水道水を使用してください。純粋は使用できません。

注意：循環ポンプの水量は接続される装置の圧損により変化します。