

小型空冷式ブライン(不凍液) チラー・ALシリーズ 仕様書

型 式			CA-200AL	CA-300AL	CA-400AL
冷却能力 (kW) *1	-20℃	50Hz	0.53	1.70	1.78
		60Hz	0.55	1.73	1.82
	10℃	50Hz	1.54	3.00	3.87
		60Hz	1.68	3.10	4.17
使用周囲温度範囲(℃)			-10~40		
電 源			AC200V 50/60Hz 3PH		
消費電力(50/60Hz) (kW) *2			1.6/1.9	2.1/2.5	2.6/3.2
電流(50/60Hz) (A) *2			6.9/6.9	9.4/9.1	11.7/11.8
電源容量(50/60Hz) (kVA)			2.4/2.4	3.2/3.2	4.0/4.1
漏電遮断器			15A/30mA		
運転制御			ON-OFF制御		
圧縮機	タイプ		全密閉スクロール		
	出力		1.5	2.2	3
冷却器	タイプ		プレート式熱交換器		
	材質		SUS316 (銅ブレージング)		
凝縮器	タイプ		パラレルフロー型コンデンサー	フィンアンドチューブ	
	材質		アルミニウム	アルミニウム+銅管	
ポンプ	タイプ		カスケード型		
	出力		0.4		
ファン出力(W)			120/140	160/240	(120/140)x2
冷媒制御方式			定圧式		
使用冷媒			R-404A		
指定循環液 *3			エチレングリコール(不凍液)		
温度調節器			デジタル式 温度異常接点付 Pt100Ω		
接続口径	循環ブライン出口		Rc1/2 バルブ付	Rc3/4 バルブ付	
	循環ブライン戻口		Rc1/2 バルブ付	Rc3/4 バルブ付	
	ドレーン		Rc1/2 バルブ付		
	オーバーフロー		Rc1/2	Rc1"	
外形寸法 (高さx奥行x幅)(mm) *4			946x555x500	1291x677x570	1427x677x570
運転音(50/60Hz) (dB) *5			6.9/6.9	9.4/9.1	11.7/11.8
製品重量 (kg) *6			92	180	192

*1 冷却能力は表示能力の95%以上です。安全率を見て選定してください。

*2 周囲温度27℃のときの能力です。

*3 循環水は水では使用できません。必ずメーカー指定のブライン(不凍液)を使用してください。

*4 奥行側(背面)に配管が約100mm飛び出しています。吊りボルト部分は約45mm(200ALは35mm)を高さにプラスです。

*5 周囲温度27℃、正面から1m離れた、高さ1mの位置での値です。

*6 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。

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。

お問い合わせは：



環境とエネルギーを創造する

正栄株式会社

本 社 〒553-0003 大阪市福島区福島 6-13-3

開 発 部 TEL : 06-6454-4653 FAX : 06-6458-4175

URL: <https://www.shoei-sec.co.jp> E-mail: info@shoei-sec.co.jp

