

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	2.30	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	平行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