

冷却水循環装置 クールエース CoolAce®

Low Temp. Circulation Bath **CA-2600・2600S型**



CA-2600S

■操作部



■緊急停止ボタン



非常時にはボタン一つで装置を緊急停止させます。
(CA-2600S型)

10Lロータリーエバポレーター (N-3010型) との組合せ



■冷却能力3000Wのミドルパワーの冷却水循環装置です。中・大型の研究機器はもとより、分析装置、工作機械、半導体製造装置などの発熱部の冷却が行なえます。

幅広い用途での使用に対応する各種安全機能を充実、外部温度センサ出力端子、温度記録計出力端子、冷凍機異常・温度異常・センサ異常などを知らせるアラーム出力も装備しています。

■CA-2600S型はさらに緊急停止ボタン、外部から制御できる遠隔操作出力端子を装備して、産業機械分野でのニーズにも対応します。

■温度調節範囲は-10℃～室温(設定35℃まで)とワイド、温度調節精度は±2℃以下で用途が拡大します。

■最大揚程は標準で9.5m、オプションの高圧ポンプ(HPP型)を使用すれば20mまで、さらに特注仕様の高吐出力タイプであれば40mまでの能力が得られます。

■密閉蓋(オプション)を使用すれば開放系への循環も行なえます。

■特注でオイル循環タイプ、高吐出力タイプ、純水循環タイプも製作いたします。お問合せください。

製品名		冷却水循環装置(クールエース)	
型式		CA-2600	CA-2600S
製品コード No.		197110	199410
循環方式		密閉系向循環	
性能	温度設定範囲	-10～35℃(ヒータなし)	
	温度調節精度	±2℃以下	
	冷却能力	20℃	3000W(2580kcal/h)
	(at 液温)	10℃	2500W(2150kcal/h)
外部循環能力(50/60Hz)		最大流量23.5/27L/min、最大揚程9.5/13m(吐出圧:0.09/0.13MPa)	
機能	温度制御	キャピラリーチューブ能力切替制御+冷凍機ON-OFF制御	
	温度センサ	サーミスタ	
	温度設定・表示	シートキー入力・デジタル表示	
	外部出力	外部温度センサ端子、温度記録計出力端子、アラーム出力端子 アラーム項目:温度上昇下限、温調器自己診断機能、センサ異常、 冷凍機オーバーロード、冷凍機高圧スイッチ、停電アラーム(2600型のみ)、 循環水圧力異常アラーム(オプション)、循環水流量低下アラーム(オプション)	
安全機能	遠隔操作出力端子	—	
	安全機能	漏電・過電流ブレーカ、循環ポンプサーマルプロテクター、 温度上昇下限アラーム、温調器自己診断機能、センサ異常、 冷凍機オーバーロード、冷凍機高圧スイッチ、冷凍機保護タイマー、停電アラーム(2600型のみ)、 循環水圧力異常アラーム(オプション)、循環水流量低下アラーム(オプション)	
	付属機能	流量調節機能、バイパスバルブ、流量調節バルブ	
	緊急停止ボタン	—	
構成	冷凍機・冷媒	空冷式 出力1.1kW・R404A	
	循環ポンプ	マグネットポンプ出力41/59W 最大流量27/31L/min、最大揚程9.5/13m(50/60Hz)	
	冷却コイル	銅ニッケルメッキ	
規格	外部循環ノズル	吐出口・戻り口共 外径16mm(Rc1/2メネジ)	
	水槽材質・槽内寸法(mm)・容量	SUS 304・φ280×270H・16.5L(液量14L)	
使用周囲温度範囲		5～35℃	
外寸法(mm)・質量		450(555)W×515D×1010(1025)H・約98kg	
電源入力・電源電圧		15A 3.0kVA・AC200V 単相 50/60Hz	
電源ユーティリティ		AC200V 単相 20A容量	
価	格	¥559,000	¥589,000

※性能は室温20℃、市水、定格電源電圧、50Hz、無負荷時での値です。

※冷却能力は表示能力の±10%です。

※液温を10℃以下に設定する場合は低温用熱媒体(P.182参照)を使用してください。

※記録計出力:DC1～4V

アラーム出力:無電圧接点(a接点)出力250V/DC30V Max.3A

※()内の寸法は突起部を含みます。※純水は使用できません。

※電源プラグは付属していません。

※運賃等が必要です。別途お見積りいたします。

特注製品

オイル循環タイプ

シリコンオイルなどのオイルを循環できます。絶縁性の高い熱媒体を必要とする場合にお奨めします。(シリコンオイルの種類によっては、温度調節精度や冷却能力など、性能がでない場合があります)

高吐出力タイプ

最大揚程40m、最大流量6L/minの高性能ポンプを内蔵しています。圧損失の高い流路への循環にお奨めします。

純水循環タイプ

純水(イオン交換水)を循環できます。循環先が純水環境の場合や、配管内のサビやカビを防止したい場合にお奨めします。