

循環式温度コントロールユニット



Sealant and Adhesive Temperature Conditioning Systems

【装置概要について】

- * 本ユニットは冷凍機・ヒーター・循環ポンプ・3方比例制御弁コントロールパネル等をコンパクトにユニット化したモデルです。
- * 設置スペースが小さい(510mm x 1070mm)ので塗布装置の近くに設置可能ですので最小のエネルギーで材料の温調が可能です。
- * 密閉回路の循環水を熱媒体とし、プロセス材料を目的の温度に高精度($\pm 0.5^{\circ}\text{C}$)で維持できます。ヒート&クールの方方向制御が可能で、熱媒体プロセス材料の温度を取り込みシンプルなカスケード制御にて正確かつ安全にコントロールします。
- * 電源供給と循環水を充填し、温調ラインに接続させるだけでご使用出来ます。



【性能・機能について】

- * ユニットはシングル(1回路)とダブル(2回路)を用意しております。
- * プロセス材料の温度調整範囲は $15.5\sim 60^{\circ}\text{C}$ まで設定可能です。
- * 冷凍機は空冷式1500・3000・6000kcal/hの能力を選択出来ます。
- * ヒーターは3相-3kwのパイプヒーターを使用しております。
- * 循環ポンプは0.56kw 最大流量25L/min 最大揚程20mの能力で渦巻き式ポンプにて外部密閉回路へ循環させます。
- * 温度制御は定値制御としカスケード方式P.I.D制御を採用しております。
- * コントローラーは外部通信R232/485ポートを装備しております。



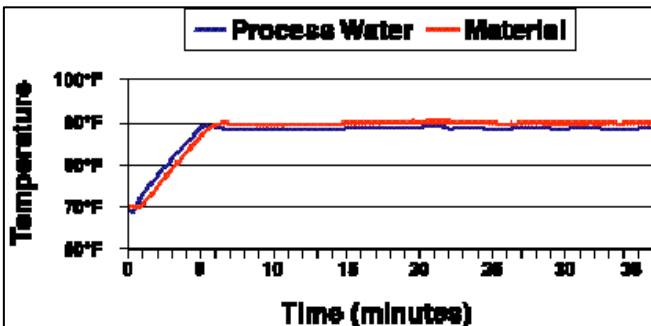
【操作・安全面について】

- * 温度設定は対話方式のパラメーターを4行LED表示を見ながら入力するだけで、簡単かつ正確に入力出来ます。
- * 各安全装置が作動した場合は、異常が発生した回路への電源を遮断しブザー、異常ランプ表示にて警報致します。
- * 漏電ブレーカー、サーマルプロテクター、給水タンクレベル検知、冷凍機保護用サーモスタットを設備しておりますので、より安全に御使用いただけます。

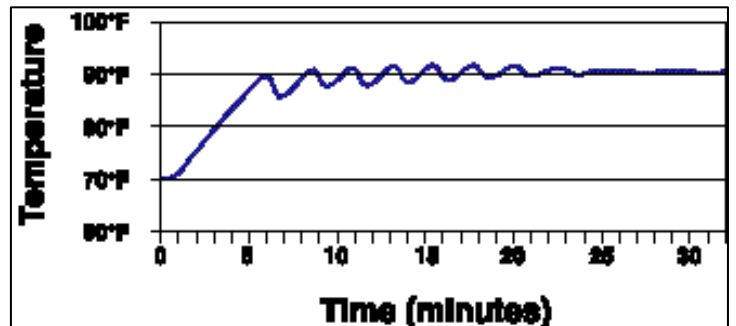
貴社の使用条件により機種選定致しますので弊社までお問い合わせ下さい。

【仕様】

型式		S-65	S-125	D-65	D-125	D-245
循環方式		密閉回路循環方式				
性能	温度調整範囲	15.5℃～60℃				
	温度調整精度	±0.5℃				
	冷却能力 (60Hz水温15℃)	1500kcal/h	3000kcal/h	1500Kcal/h	3000kcal/h	6000kcal/h
	外部循環能力	25L/min (最大揚程20m)				
機能	温度制御	定値制御・2入力カスケード・P.I.D.制御				
	温度設定・表示	パラメーター式キー入力、最小設定桁0.1℃、4桁LED表示				
	外部通信	RS-232/485				
構成	ヒーター	3.7kw × 1		3.7kw × 2		
	冷凍機	空冷式 1081W	空冷式 1610W	空冷式 1081W	空冷式 1610W	空冷式 4092W
	使用冷媒(R134A)	0.7kg～0.9kg	1.2kg～1.6kg	0.7kg～0.9kg	1.2kg～1.6kg	6.8kg～8.1kg
	循環ポンプ	渦巻式 0.56kw × 1		渦巻式 0.56kw × 2		
	冷却ファン	62w				
	温度センサー	白金測温抵抗体 PT100Ω (3線式)				
規格	ドレーン接続径	Rc1/4" (8A)				
	外部循環接続径	RC 3/4" (20A) × 1		RC 3/4" (20A) × 2		
	給水タンク材質	P.P.樹脂製				
	給水タンク容量	18L (液量15L)				
	安全装置	高温異常(熱媒体、プロセス材料温度)センサー断線、給水タンクレベル下限警報 漏電ブレーカー(ヒーター)、サーマルプロテクター(循環ポンプ)異常時ブザー警報 冷凍機保護用サーモスタット内臓				
使用周囲温度範囲	±5℃～+35℃					
外形寸法 (幅×奥行き×高さmm)	762(H) × 1120(D) × 1130(H)		762(H) × 1120(D) × 1540(H)		1117(H) × 1066(D) × 1540(H)	
外観	鋼板焼付塗装仕上げ					
重量	137kg		182kg		261kg	
電源入力	AC200V 3相 50/60 Hz					
定格電流	20A	25A	30A	35A	51A	



(カスケードコントロール)



(標準PIDコントロール)

販売元:

製造元:



株式会社 IEC



名古屋市 名東区 本郷2-160
TEL: (052)774-1011 FAX: (052)774-0114
横浜・浜松・豊田・名古屋・鈴鹿・金沢・大阪・広島・九州

1650 N. Burkhart Road Howell, Michigan
48843 USA
TEL: 517.552-9200 FAX: 517.552-9911