

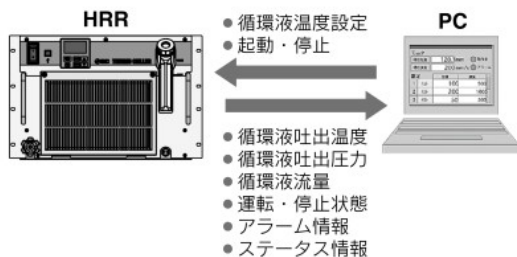
通信機能

シリアル通信(RS-232C・RS-485)および接点入出力信号(入力2点、出力3点)を標準装備。お客様装置とのコミュニケーションおよびシステムアップが可能。

例1

シリアル通信によるリモート信号入出力

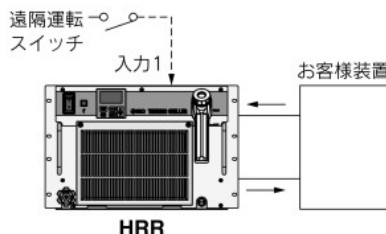
シリアル通信により遠隔操作(起動・停止)が可能です。



例2

遠隔操作信号入力

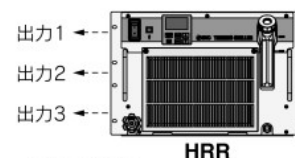
接点入力信号により遠隔運転が可能です。



例3

アラーム、運転状態(起動・停止等)信号出力

チラー内部で発生したアラームや状態を、内容ごとに3つの出力信号に割当てて、出力が可能。



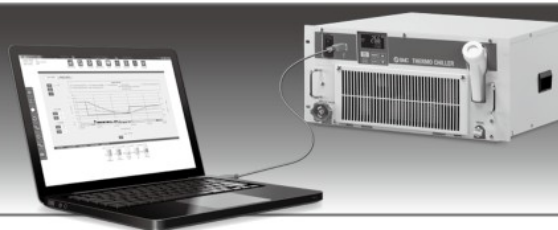
出力設定例

- 出力1：温度上昇時
- 出力2：圧力上昇時
- 出力3：運転状態(起動・停止等)

サーモチラー モニタリングソフトウェア



取扱説明書ならびに
モニタリングソフトウェアの
ダウンロードはこちら



バリエーション

シリーズ	製品高さU*1	冷却能力W (50/60Hz)	加熱能力W (50/60Hz)	冷却方式	温度安定性	電源	循環液	オプション P.268~272	別売付属品 P.273~275	海外規格
 HRR010	5U	770/950	340/430	・空冷冷凍式	±0.1℃	・単相AC100V (50/60Hz) / 単相AC115V (60Hz)	・清水 ・エチレングリコール15%水溶液	・電気伝導率制御機能付、脱イオン水(純水)配管対応 ・脱イオン水(純水)配管対応 ・高揚程ポンプ仕様*2 ・インバータポンプ仕様*3 ・高揚程インバータポンプ仕様*4 ・脚付/ラック取付用ブラケットなし ・レスオプション	・濃度計 ・パーティクルフィルタ用交換エレメント ・DIフィルタ交換カートリッジ ・耐震ブラケット*5	 (UL規格申請中)
		720/860	360/480	・水冷冷凍式		 (UL規格)				
		950/1100	250/300	・空冷冷凍式		 (UL規格)				
		1000/1100	200/200	・水冷冷凍式		(空冷・オプション) (水冷：標準) (オプションT1) (UL規格申請中)				
 HRR012 HRR018	7U	1000/1200	・400/500 (100V仕様)	・空冷冷凍式 ・水冷冷凍式	±0.1℃	・単相AC100V (50/60Hz) / 単相AC115V (60Hz) ・単相AC200~230V (50/60Hz)	・清水 ・エチレングリコール15%水溶液	・濃度計 ・パーティクルフィルタ用交換エレメント ・DIフィルタ交換カートリッジ ・耐震ブラケット*5	 (UL規格)	(空冷・オプション) (水冷：標準) (オプションT1) (UL規格申請中)
		1600/1800	・450/500 (200V仕様)							
 HRR024 HRR030	9U	2000/2400	550/700	・空冷冷凍式 ・水冷冷凍式	±0.1℃	・単相AC200~230V (50/60Hz)	・清水 ・エチレングリコール15%水溶液	・高揚程インバータポンプ仕様*4 ・脚付/ラック取付用ブラケットなし ・レスオプション	・配管交換継手 ・電源ケーブル ・キャスト・アジャスタフットキット*5	 (UL規格)
		2500/3000								
 HRR050	16U	4600/5100	1000/1200	・空冷冷凍式	±0.1℃	・単相AC200~230V (50/60Hz)	・清水 ・エチレングリコール15%水溶液	・高揚程インバータポンプ仕様*4 ・脚付/ラック取付用ブラケットなし ・レスオプション	・配管交換継手 ・電源ケーブル ・キャスト・アジャスタフットキット*5	 (UL規格)
	12U	5000/5900		・水冷冷凍式						
	16U	4800/5800		1100/1200						
5500/5900		・水冷冷凍式								

*1 1U=44.5mm。詳細寸法はP.260~外形寸法図を参照願います。 *2 HRR012~030に適用 *3 HRR010~030, HRR050-□-40に適用
 *4 HRR050-□-40に適用 *5 オプションY：脚付/ラック取付用ブラケットなしにのみ適用