

モジュール型調節計セレクションガイド

名称	モジュール型調節計[プロセス/温度調節計]	モジュール型調節計[プロセス/温度調節計]	モジュール型調節計[プロセス/温度調節計]
型名	SRZ	SR Mini HG SYSTEM	SRX
外観			
特徴	<ul style="list-style-type: none"> 1モジュール4点の温度制御が可能。(ヒータ断線警報用電流検出器CT入力を付加可能) モジュールは幅30mm、高さ100mm、奥行き85mm(コネクタ仕様76.9mm)の小型サイズ。 	<ul style="list-style-type: none"> 豊富な機能モジュールの組み合わせにより温度、プロセス制御システムを手軽に構築。 	<ul style="list-style-type: none"> サンプリング周期0.025秒、精度0.1%の高精度、高サンプリングの調節計。
構成	<ul style="list-style-type: none"> 温度制御モジュールを16台まで接続可能。 通信拡張モジュールを使用すると最大16ユニットまでマルチドロップ接続可能。(MODBUS/RKC標準通信) PLC専用通信の場合は最大4ユニットまでマルチドロップ接続可能。 	<ul style="list-style-type: none"> 電源/CPUモジュール1台あたり最大10モジュール接続可能。 1モジュール2点の温度制御が可能。 マルチドロップ接続により最大8ユニット接続可能。(ホストコンピュータ接続時、最大16ユニット) 	<ul style="list-style-type: none"> 基本タイプの温度制御モジュールをベースに各モジュールを31台まで接続可能。 1モジュール2点の温度制御が可能。
入力	熱電対, 測温抵抗体, 直流電圧, 直流電流	熱電対, 測温抵抗体, 直流電圧, 直流電流	熱電対, 測温抵抗体, 直流電圧, 直流電流
サンプリング周期	0.25秒	0.5秒(一般タイプ)または0.1秒(高精度タイプ) * 仕様により0.2秒のタイプもあります。	0.025秒
測定精度	熱電対・測温抵抗体: ±(表示値の.2%+1digit) 熱電対K, J, T, Eの-100~500℃は±2℃ 測温抵抗体の200℃未満は±0.4℃ 電圧・電流: ±(スパンの.2%+1digit)	一般タイプ ±(スパンの0.3%+1digit) 高精度タイプ ±(スパンの0.1%+1digit) * 仕様により0.2%のタイプもあります。	±(表示値0.1%+1digit)
制御方式	プリリアントPID制御 * 二位位置動作、PI動作可能(エンハストオートチューニング、スタートアップチューニング機能付) プリリアントII加熱/冷却PID制御(エンハストオートチューニング、スタートアップチューニング機能付) 位置比例制御(フィードバック抵抗不要タイプ)	二位位置制御 プリリアントPID制御 * PI動作可能(エンハストオートチューニング機能付) 加熱/冷却PID制御(オートチューニング付)	プリリアントPID制御 * 二位位置動作、PI動作可能(エンハストオートチューニング機能付)
制御出力	リレー接点出力、SSR駆動用電圧パルス出力、電流出力、電圧連続出力、トライアック出力、オープンコレクタ出力	リレー接点出力、SSR駆動用電圧パルス出力、電流出力、電圧連続出力、トライアック出力、オープンコレクタ出力	リレー接点出力、SSR駆動用電圧パルス出力、電流出力、電圧連続出力
通信	RS-485 * MODBUS通信可能 各社PLC通信対応(MAPMAN)	RS-232C, RS-422A * MODBUS通信可能 CC-Link, 各社PLC通信対応(MAPMAN)	RS-485 * MODBUS通信可能 各社PLC通信対応(MAPMAN)
モジュールの種類	温度制御モジュール、デジタル入出力モジュール ヒータ断線警報用電流検出器入力モジュール、通信拡張モジュール * 温度制御モジュールにヒータ断線警報機能を付加可能	電源/CPUモジュール、温度制御モジュール、ヒータ断線警報用電流検出器入力モジュール、温度入力モジュール、アナログ入力モジュール、アナログ出力モジュール、デジタル入力モジュール、デジタル出力モジュール、オペレーションパネル	温度制御モジュール、デジタル入力モジュール、デジタル出力モジュール、 * 温度制御モジュールにヒータ断線警報機能を付加可能
標準価格	¥30,000~(2点温度制御モジュール) * 4点は¥45,000~	¥46,000~(電源/CPUモジュール), ¥26,900~(温度制御モジュール)	¥76,000~
ホームページ	https://www.rkcinst.co.jp/products/5466/	https://www.rkcinst.co.jp/products/5508/	https://www.rkcinst.co.jp/products/5617/