

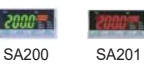


デジタル指示調節計セレクションガイド

名称	プロセス/温度調節計	温度調節計	プロセス/温度調節計
型名	FZ900/400/110	RZ400/110	RB900/700/500/400/100
外観			
特徴	<ul style="list-style-type: none"> 全機種前面ローダー通信 視認性の良いLCDおよび11セグメント5桁表示。 超薄型ベゼル(FZ110) 薄型ベゼルブラグイン構造(FZ400/900) 2入力による多彩なアプリケーション。 	<ul style="list-style-type: none"> 高視野角仕様の大型セグメントの高輝度LED表示 自由な出力構成。 奥行き60mmのスリムサイズ(RB100は63mm) 横密着計装が可能。 	<ul style="list-style-type: none"> 視認性の良い大型LCDおよび11セグメントP.V表示。 奥行き60mmのスリムサイズ(RB100は63mm) 豊富な入出力。
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	熱電対, 測温抵抗体, 直流電圧, 直流電流 * 直流電流入力は、別売のシャント抵抗(250Ω)を使用
サンプリング周期	0.05秒	0.25秒	0.25秒
測定精度	熱電対・測温抵抗体 ±(表示値の0.1%+1digit) 直流電圧・直流電流 ±(スパンの0.1%+1digit)	±(表示値の0.2%+1digit)	熱電対・測温抵抗体 ±(表示値の0.2%+1digit) 直流電圧・直流電流 ±(スパンの0.2%+1digit)
制御方式	ブリリアントII P.I.D制御 * 二位置、PI、PD動作可能 (スタートアップ/オートチューニング付) 加熱/冷却ブリリアントP.I.D制御 (スタートアップ/オートチューニング付) フィードバック抵抗なし位置比例制御	P.I.D制御 * 二位置、PI、PD動作可能 (スタートアップ/オートチューニング付) 加熱/冷却P.I.D制御 (スタートアップ/オートチューニング付)	P.I.D制御 * 二位置、PI、PD動作可能 (スタートアップ/オートチューニング付) 加熱/冷却P.I.D制御 (スタートアップ/オートチューニング付)
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、 トランジスタ出力	リレー接点出力、SSR駆動用電圧パルス出力、 電流出力	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
通信	RS-485, RS-422A * MODBUS, PLC通信可	RS-485, RS-422A * MODBUS可	RS-485 * MODBUS可
外形寸法 (横×縦×奥行き)	FZ900:96×96×65mm, FZ400:48×96×65mm, FZ110:48×48×81mm,	RZ900:96×96×63mm, RZ400:48×96×60mm	RB900:96×96×60mm, RB400:48×96×60mm, RB700:72×72×60mm, RB500:96×48×60mm RB100:48×48×63mm,
標準機能	マルチメモリエリア:16エリア、 レベルP.I.D		RUN/STOP切換、ステップSV: 4点 タイマ機能(簡易プログラムコントロール)
オプション機能	デジタル出力:最大4点(FZ110は、最大2点)、 デジタル入力: 6点(FZ110は、最大2点)、 リモート設定入力、ヒータ断線警報、 アナログ伝送出力、防水防塵構造:IP65	警報機能:最大2点(温度警報、制御ループ 断線警報)、防水防塵構造:IP66	デジタル出力:最大4点(RB100は、最 大3点)、デジタル入力: 2点、 ヒータ断線警報、アナログ伝送出力、 防水防塵構造:IP66/NEMA4X
標準価格	¥20,000~	¥15,000~	¥18,000~
ホームページ	https://www.rkcinst.co.jp/products/2304/	https://www.rkcinst.co.jp/products/173/	https://www.rkcinst.co.jp/products/4412/

名称	温度調節計	温度調節計	温度調節計
型名	CB900/700/500/400/100	CB903/403/103	SA200
外観			
特徴	<ul style="list-style-type: none"> 視認性の良い大型LED表示。 全機種に通信機能を付加可能。 横密着計装が可能。 	<ul style="list-style-type: none"> 視認性の良い大型LED表示。 アナログ出力、外部接点入力を付加可能。 横密着計装が可能。 	<ul style="list-style-type: none"> 48(横)×24(縦)mmサイズの小型サイズ。 測定値・設定値を同時表示 通信機能を付加可能。 横または縦密着計装が可能。
入力	熱電対, 測温抵抗体, 直流電圧, 直流電流 * 直流電流入力は、別売のシャント抵抗(250Ω)を使用	熱電対, 測温抵抗体, 直流電圧, 直流電流 * 直流電流入力は、別売のシャント抵抗(250Ω)を使用	熱電対, 測温抵抗体, 直流電圧, 直流電流 * 直流電流入力は、別売のシャント抵抗(250Ω)を使用
サンプリング周期	0.5秒	0.5秒	0.5秒
測定精度	熱電対 ±(表示値の0.3%+1digit)または±2℃ 測温抵抗体 ±(表示値の0.3%+1digit)または±0.8℃ 直流電圧・直流電流 ±(表示値の0.3%+1digit)	熱電対 ±(表示値の0.3%+1digit)または±2℃ 測温抵抗体 ±(表示値の0.3%+1digit)または±0.8℃ 直流電圧・直流電流 ±(表示値の0.3%+1digit)	熱電対 ±(表示値の0.3%+1digit)または±2℃ 測温抵抗体 ±(表示値の0.3%+1digit)または±0.8℃ 直流電圧・直流電流 ±(表示値の0.3%+1digit)
制御方式	P.I.D制御 * 二位置、P,PI,PD動作可能 (セルフチューニング/オートチューニング付) 加熱/冷却P.I.D制御(オートチューニング付)	P.I.D制御 * 二位置、P,PI,PD動作可能 (セルフチューニング/オートチューニング付)	P.I.D制御 * 二位置、P,PI,PD動作可能 (セルフチューニング/オートチューニング付) 加熱/冷却P.I.D制御(オートチューニング付)
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、トリガ出力、トライアック出力	リレー接点出力、SSR駆動用電圧パルス出力、 電流出力、トリガ出力、トライアック出力	リレー接点出力、 SSR駆動用電圧パルス出力、
通信	RS-485		RS-485
外形寸法 (横×縦×奥行き)	CB900:96×96×100mm, CB400:48×96×100mm, CB700:72×72×100mm, CB100:48×48×100mm, CB500:96×48×100mm	CB903:96×96×100mm, CB403:48×96×100mm, CB103:48×48×100mm,	48×24×100mm,
標準機能			
オプション機能	警報機能:最大2点(温度警報、ヒータ断線警報、制御ループ 断線警報)、 防水防塵構造:IP66(CB100), IP65(CB400/500/700/900)	警報機能:最大2点(温度警報、ヒータ断線 警報、制御ループ断線警報)、補助出力、 アナログ伝送出力、外部接点入力、 防水防塵構造 :IP66(CB103), IP65(CB403/903)	警報機能:最大2点(温度警報、制御ループ 断線警報)、外部接点入力: 2点、 防水防塵構造:IP66
標準価格	¥18,000~	¥18,000~	¥16,000~
ホームページ	https://www.rkcinst.co.jp/products/3781/	https://www.rkcinst.co.jp/products/4494/	https://www.rkcinst.co.jp/products/4482/

名称	温度調節計 SA100	温度調節計 REX-C900/700/400/410/100	プロセス/温度調節計 FB900/400/100
外観			
特徴	<ul style="list-style-type: none"> DINレールに簡単取付。ソケット取付型温度調節計。 通信機能を付加可能。 アナログ出力、外部接点入力を付加可能。 	<ul style="list-style-type: none"> ロングセラーモデル 誤設定のないSETキー方式 	<ul style="list-style-type: none"> 奥行き60mmのスリムサイズ(FB100:74mm) 通信機能、アナログ出力、デジタル入出力等、豊富なオプションを用意。 通信を利用した連携運転が可能
入力	熱電対、測温抵抗体、直流電圧、直流電流 *直流電流入力は、別売のシャント抵抗(250Ω)を使用	熱電対、測温抵抗体	熱電対、測温抵抗体、直流電圧、直流電流
サンプリング周期	0.5秒	0.5秒	0.1秒 (0.05秒/0.25秒に切換可能)
測定精度	熱電対 ±(表示値の1%+1digit)または±2℃ 測温抵抗体 ±(表示値の0.3%+1digit)または±0.8℃ 直流電圧・直流電流 ±(表示値の0.3%+1digit)	熱電対 ±(表示値の0.3%+1digit)または±2℃ 測温抵抗体 ±(表示値の0.3%+1digit)または±0.8℃	熱電対・測温抵抗体 ±(表示値の0.1%+1digit) 直流電圧・直流電流 ±(スパンの0.1%+1digit)
制御方式	PID制御 *二位置、P,PI,PD動作可能 (セルフチューニング/オートチューニング付) 加熱/冷却PID制御(オートチューニング付)	PID制御 *二位置、P,PI,PD動作可能 (オートチューニング付) 加熱/冷却PID制御(オートチューニング付)	ブリリアントPID制御 *二位置、PI、PD動作可能 (スタートアップ/オートチューニング付) 加熱/冷却ブリリアントPID制御 (スタートアップ/オートチューニング付) フィードバック抵抗なし位置比例制御
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、	リレー接点出力、SSR駆動用電圧パルス出力、電流出力	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、トランジスタ出力
通信	RS-485		RS-232C,RS-422A,RS-485,* MODBUS可 (FB100は、RS-485のみ)
外形寸法 (横×縦×奥行き)	48×48×70mm,	REX-C100:96×96×100mm,REX-C410:96×48×100mm, REX-C700:72×72×100mm,REX-C100:48×48×100mm, REX-C400:48×96×100mm	FB900:96×96×60mm FB400:48×96×60mm FB100:48×48×74mm
標準機能			マルチメモリエリア:8エリア、防塵構造:IP66/NEMA4X、リモート設定入力*1、デジタル入力:3点*1 *1:FB100はオプション
オプション機能	警報機能:最大2点(温度警報、制御ループ断線警報)、外部接点入力:2点、防水防塵構造:IP66	警報機能:最大2点(温度警報、ヒータ断線警報、制御ループ断線警報)	デジタル出力:4点(FB100は2点標準)、デジタル入力:4点(FB100は2点オプションのみ)、ヒータ断線警報、アナログ伝送出力、パワーフィードフォワード入力(FB400/900のみ)、コントローラ間通信(連携運転:自動昇温・カスケード・比率設定等)
標準価格	¥17,000～	¥15,000～	¥38,000～
ホームページ	https://www.rkcinst.co.jp/products/4526/	https://www.rkcinst.co.jp/products/4041/	https://www.rkcinst.co.jp/products/4541/

名称	プロセス/温度調節計 GZ900/400	プロセス/温度調節計 HA900/400	温度調節計 REX-F9000	温度調節計(SSR内蔵) SB1
外観				
特徴	<ul style="list-style-type: none"> サンプリング周期0.01秒、精度0.1%の高精度・高測サンプリング調節計。 2チャンネルまでの制御が可能 ローダ通信機能を標準搭載 	<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・高サンプリング調節計。 2チャンネルまでの制御が可能 2点まで通信機能を付加可能 	<ul style="list-style-type: none"> 測定精度±0.05℃、分解能0.001℃の高精度、高分解能。 2チャンネルまでの温度制御が可能。 	<ul style="list-style-type: none"> SSRを内蔵しているためヒータにダイレクトに接続可能。(MAX.7A) DINレール取付、壁面取付、配管巻付、配管吊り下げ取付が可能
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	測温抵抗体 (0.000～50.000℃)	熱電対 K,J 0～800℃ 測温抵抗体 Pt100 0～400℃
サンプリング周期	0.01秒	0.025秒	0.1秒	0.25秒
測定精度	熱電対・測温抵抗体 ±(表示値の0.1%+1digit) 直流電圧・直流電流 ±(スパンの0.1%+1digit)	熱電対・測温抵抗体 ±(表示値の0.1%+1digit) 直流電圧・直流電流 ±(スパンの0.1%+1digit)	±0.05℃	±(表示値の0.3%+1digit)
制御方式	ブリリアントPID制御 *二位置、PI、PD動作可能 (スタートアップ/オートチューニング付) 加熱/冷却ブリリアントPID制御 (スタートアップ/オートチューニング付)	ブリリアントPID制御 (オートチューニング付)	ブリリアントPID制御 (オートチューニング付)	PID制御 (オートチューニング付)
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、トランジスタ出力	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	SSR駆動用電圧パルス出力、電流出力	トライアック(SSR)出力 (許容負荷電流:最大7A)
通信	RS-485,RS-422A * MODBUS,PLC通信可	RS-232C,RS-422A,RS-485, * MODBUS可	RS-485	RS-485
外形寸法 (横×縦×奥行き)	GZ900:96×96×65mm GZ400:48×96×65mm	HA900:96×96×100mm HA400:48×96×100mm	96×96×100mm	57×103×44mm
標準機能	マルチメモリエリア:16エリア	<ul style="list-style-type: none"> マルチメモリエリア:16エリア カスケード制御 	警報機能:最大3点(温度警報、FAIL警報) 外部接点入力:1点(RUN/STOP切換)	ステップSV(SV1/SV2)
オプション機能	デジタル出力:最大4点、デジタル入力:6点、リモート設定入力 ヒータ断線警報、アナログ伝送出力、防水防塵構造:IP65	イベント(警報)機能:最大4点、イベント入力:7点、リモート設定入力、ヒータ断線警報、アナログ伝送出力:3点、開度帰還抵抗入力(位置比例制御可能)、パワーフィードフォワード入力、防水防塵構造:IP65	アナログ伝送出力 パワーフィードフォワード入力	警報機能:1点(温度警報、LBA警報、FAIL警報) 外部接点入力:1点
標準価格		¥72,000～	¥100,000～	¥20,000～
ホームページ	https://www.rkcinst.co.jp/products/95723/	https://www.rkcinst.co.jp/products/4568/	https://www.rkcinst.co.jp/products/5457/	https://www.rkcinst.co.jp/products/4006/