

温度調節器(デジタル調節計)

CSM_TemperatureController_ST_J_2_1

機能/仕様一覧セレクション

シリーズ名		サーマックシリーズ			
形式		形E5GC	形E5CC/E5CC-U	形E5EC/E5AC	形E5DC
商品名称		温度調節器(デジタル調節計)			
外観					
特長		・大きな白色PV表示で視認性が大幅向上。			
		・文字高 PV : 10.5mm、SV : 5.0mm	・文字高 PV : 15.2mm、SV : 7.1mm	・文字高 PV : 18.0mm、SV : 11.0mm、MV : 7.8mm	・文字高 PV : 25.0mm、SV : 15.0mm、MV : 9.5mm
		・形E5□シリーズの操作性、高性能を凝縮 ・配線方法はねじ端子とスクリューレスクランプ端子から選択可能	・選定から操作、設定まで使いやすさを追求 ・入出力点数などの機能性能も充実で対応アプリケーションの幅がアップ。		
サイズ (mm)	前面(W×H)	 DIN48×24	 DIN48×48	 DIN48×96	 DIN96×96
	奥行き(首下)	90(ねじ端子台タイプ) 93(スクリューレスクランプ端子台タイプ)	60(形E5CC) 58.6(形E5CC-U)	60	85
制御チャンネル数		1チャンネル	1チャンネル	1チャンネル	1チャンネル
表示	セグメント数	11セグメント	11セグメント	11セグメント	11セグメント
	段数	2段	2段	3段	2段
	桁数	4桁表示	4桁表示	4桁表示	4桁表示
サンプリング周期		50ms	50ms	50ms	50ms
制御方式		ON/OFFまたは2自由度PID	ON/OFFまたは2自由度PID	ON/OFFまたは2自由度PID	ON/OFFまたは2自由度PID
入力種別 指示精度	熱電対	±0.3%	±0.3%(形E5CC) ±1%(形E5CC-U)	±0.3%	±0.3%
	測温抵抗体	±0.2%	±0.2%	±0.2%	±0.2%
	アナログ	±0.2%	±0.2%	±0.2%	±0.2%
	サーミスタ	—	—	—	—
補助出力		1、2点	2、3点(形E5CC) 1、2点(形E5CC-U)	2、4点	2点
ヒータ断線警報		○	○(形E5CC) —(形E5CC-U)	○	○
イベント入力(最大点数)		1、2点	2点、4点(形E5CC) —(形E5CC-U)	2、4、6点	1点
出力種別	リレー	○	○	○	○
	電圧 (SSR駆動用)	○	○	○	○
	電流	○	○	○	○
	位置比例	—	—	○	—
プログラム機能対応		○(簡易)	○(簡易)	○(簡易)	○(簡易)
通信		RS-485	RS-485 (形E5CC) — (形E5CC-U)	RS-485	RS-485
サポートソフト		○(CX-Thermo)	○(CX-Thermo)	○(CX-Thermo)	○(CX-Thermo)
電源電圧 (V)	AC100~240	○	○	○	○
	AC/DC24	○	○	○	○
端子形状		端子台(M3) スクリューレスクランプ端子台	端子台(M3)(形E5CC) 端子台(M3.5)(形E5CC-U)	端子台(M3)	端子台(M3)
取得規格		UL、CE、KC	UL、CE、KC、LR、S マーク *	UL、CE、KC、LR	UL、CE、KC
標準価格(¥)		15,000~	15,000~	21,000~	20,000~

注. 一覧表には概略仕様のみを掲載しています。必ずWebサイト(www.fa.omron.co.jp/)やカタログで詳細仕様および注意事項をご確認の上、ご使用ください。
*詳細は、Webサイト(www.fa.omron.co.jp/)をご確認ください

温度調節器(デジタル調節計) 商品セレクション

サーマックシリーズ		シリーズ名	
形E5CC-T	形E5EC-T/E5AC-T	形E5CB	形式
温度調節器 (デジタル調節計) プログラムタイプ		温度調節器	商品名称
			外観
大きな白色PV表示で視認性が大幅向上		2段表示 - サンプリング周期 250ms	特長
文字高 PV : 15.2mm、SV : 7.1mm	文字高 PV : 18.0mm、SV : 11.0mm、MV : 7.8mm	文字高 PV : 25.0mm、SV : 15.0mm、MV : 9.5mm	
- 形E5□Cシリーズとして統一されたデザイン/操作性/機能 8プログラム×32セグメント設定可能		- ヒータ制御に最適 - 最高の制御性能が、驚きの価格で - 世界最大クラスのデカ文字表示で見やすい	
 DIN48×48	 DIN48×96	 DIN96×96	 DIN48×48
			※アダプタにより、DIN72×72として使用が可能
60	60	60(端子カバー(別売)含む)	奥行き(首下)
1チャンネル	1チャンネル	1チャンネル	制御チャンネル数
11セグメント	11セグメント	7セグメント	セグメント数
2段	3段	2段	段数
4桁表示	4桁表示	4桁表示	桁数
50ms	50ms	250ms	サンプリング周期
2自由度PIDまたはON/OFF	2自由度PIDまたはON/OFF	ON/OFFまたはPID	制御方式
±0.3%	±0.3%	±0.5%	熱電対
±0.2%	±0.2%	±0.5%	測温抵抗体
—	—	—	アナログ
			サーミスタ
3点	4点	1点(警報出力)	補助出力
○	○	—	ヒータ断線警報
2点、4点	2点、4点、6点	—	イベント入力(最大点数)
○	○	○	リレー
○	○	○	電圧(SSR駆動用)
○	○	—	電流
—	2014年5月対応予定	—	位置比例
○(簡易)	○(簡易)	—	プログラム機能対応
RS-485	RS-485	—	通信
○(CX-Thermo)	○(CX-Thermo)	○(Thermo Mini)	サポートソフト
○	○	○	AC100~240
○	○	○	AC/DC24
端子台(M3)	端子台(M3)	端子台	電源電圧(V)
UL、CE、KC	UL、CE、KC	UL、CE	端子形状
24,000~	26,000~	9,800	取得規格
			標準価格(¥)

注. 一覧表には概略仕様のみを掲載しています。必ずWebサイト(www.fa.omron.co.jp/)やカタログで詳細仕様および注意事項をご確認の上、ご使用ください。

温度調節器(デジタル調節計)

機能/仕様一覧セレクション

シリーズ名		サーマックNEO	
形式		形E5CN-H	形E5AN-H/E5EN-H
商品名称		温度調節器(デジタル調節計)高性能タイプ	
外観		形E5CN-H 形E5AN-H 形E5EN-H	
特長		・3色、2/3段表示 ・高精度±0.1% ・高速サンプリング60ms ・1/100℃表示	
		・ベーシックタイプの機能に加え、高速、高精度な温度調節器 ・プロセス制御が可能 ・サポートソフトウェア(CX-Thermo)に全機種対応	
サイズ(mm)	前面(W×H)	DIN48×48 ※アダプタにより、DIN72×72として使用が可能	DIN96×96 DIN48×96
	奥行き(首下)	91(端子カバー(別売)含む)	79.2(端子カバー(別売)含む)
制御チャンネル数		1チャンネル	
表示	セグメント数	11セグメント	
	段数	2段	3段
	桁数	5桁表示(Pt、K、J、Tが0.01℃表示可能、全レンジ0.1℃表示)	
サンプリング周期		60ms	
制御方式		ON/OFFまたはPID	
入力種別 指示精度	熱電対	±0.1%	
	測温抵抗体	±0.1%	
	アナログ	±0.1%	
	サーミスタ	—	
補助出力		2点	
ヒータ断線警報		○	
イベント入力(最大点数)		2点	2、4点
出力種別	リレー	○	○(制御出力ユニット別売)
	電圧(SSR駆動用)	○	○(制御出力ユニット別売)
	電流	○	○(制御出力ユニット別売)
	位置比例	—	○(位置比例タイプ)
プログラム機能対応		○(簡易)	
通信		RS-232C、RS-485	RS-232C、RS-422、RS-485
サポートソフト		○(CX-Thermo)	
電源電圧(V)	AC100~240	○	
	AC/DC24	○	
端子形状		端子台	
取得規格		UL、CE、LR	
標準価格(¥)		29,000~44,500	34,000~66,000

注. 一覧表には概略仕様のみを掲載しています。必ずWebサイト(www.fa.omron.co.jp/)やカタログで詳細仕様および注意事項をご確認の上、ご使用ください。

温度調節器(デジタル調節計) 商品セレクション

サーマックR				シリーズ名	
形E5AR	形E5ER	形E5AR-T	形E5ER-T	形式	
デジタル調節計		デジタル調節計 プログラムタイプ		商品名称	
形E5AR/E5AR-T 形E5ER/E5ER-T				外観	
・高精度±0.1% ・高速サンプリング50ms ・カスケード制御		・プログラム機能		特長	
・1台で多点制御/カスケード制御/比率制御が可能					
DIN96×96	DIN48×96	DIN96×96	DIN48×96	前面(W×H)	サイズ (mm)
110(端子カバー(別売)含む)				奥行き(首下)	
1、2、4チャンネル	1、2チャンネル	1、2、4チャンネル	1、2チャンネル	制御チャンネル数	
7セグメント				セグメント数	表示
1段				段数	
5桁表示				桁数	サンプリング周期
50ms				サンプリング周期	
ON/OFFまたはPID				制御方式	
±0.1%				熱電対	入力種別 指示精度
±0.1%				測温抵抗体	
±0.1%				アナログ	
				サーミスタ	補助出力
4点		10点	4点	補助出力	
6点		10点	4点	ヒータ断線警報	
				イベント入力(最大点数)	
				リレー	出力種別
○				電圧 (SSR駆動用)	
○				電流	
○(位置比例タイプ)				位置比例	プログラム機能対応
				プログラム機能対応	
RS-485	RS-485	RS-485	RS-485	通信	
○				サポートソフト	
○				AC100~240	電源電圧 (V)
○				AC/DC24	
端子台				端子形状	
UL、CE				取得規格	
65,000~150,000	60,000~110,000	68,000~147,000	63,000~95,000	標準価格(¥)	

注. 一覧表には概略仕様のみを掲載しています。必ずWebサイト(www.fa.omron.co.jp/)やカタログで詳細仕様および注意事項をご確認の上、ご使用ください。

温度調節器(デジタル調節計)

機能/仕様一覧セレクション

シリーズ名		サーマックスS	
形式		形E5CS	
商品名称		サーマックスS 電子温度調節器	
外観			
特長		・1色、1段表示 ・熱電対±1%、Pt±0.5%	
		・DIN48×48mmでシンプル機能 ・ディップスイッチで簡単設定	
サイズ (mm)	前面(W×H)	 DIN48×48	
	奥行き(首下)	※アダプタにより、DIN72×72として使用が可能 ・警報なしタイプ 約101(表面接続ソケット含む全長) 約95(裏面接続ソケット含む) ・警報ありタイプ 約112(表面接続ソケット含む全長) 約100(裏面接続ソケット含む)	
制御チャンネル数		1チャンネル	
表示	セグメント数	7セグメント	
	段数	1段	
	桁数	4桁表示	
サンプリング周期		500ms	
制御方式		ON/OFFまたはPID	
入力種別 指示精度	熱電対	±1%	
	測温抵抗体	±0.5%	
	アナログ	—	
補助出力	サーミスタ	±1%	
		1点	
ヒータ断線警報		—	
イベント入力(最大点数)		—	
出力種別	リレー	○	
	電圧(SSR駆動用)	○	
	電流	—	
	位置比例	—	
プログラム機能対応		—	
通信		—	
サポートソフト		—	
電源電圧 (V)	AC100～240	○	
	AC/DC24	○	
端子形状		プラグイン	
取得規格		UL、CE	
標準価格(¥)		21,000～24,000	

注. 一覧表には概略仕様のみを掲載しています。必ずWebサイト(www.fa.omron.co.jp/)やカタログで詳細仕様および注意事項をご確認の上、ご使用ください。

温度調節器(デジタル調節計) 商品セレクション

シリーズ名		エコノミータイプ			
形式		形E5C2	形E5L	形E5LD	形E5LC
商品名称		電子温度調節器	電子サーモ	デジタルサーモ	
外観					
特長		・アナログ簡単設定	・高容量開閉 250V、10A	・高精度0.1℃、温度制御	
		・小型サイズのローコスト ・比例(P)動作+リセット調整	・AC250V 10Aの高容量開閉が可能 ・センサ付属	・マイコン内蔵による高精度(0.1℃単位)の温度制御。 ・調節感度の調整が可能 ・センサー体型	・マイコン内蔵による高精度(0.1℃単位)の温度表示。 ・センサー体型
サイズ (mm)	前面(W×H)	48×48 ※アダプタにより、DIN72×72として使用が可能	45×35	72×96	48×36
	奥行き(D)	約109(表面接続ソケット含む全長) 約95(裏面接続ソケット含む)	75.0、70.4	45	33
表示		—	無指示、デジタル	デジタル	
サンプリング周期		—	—、2s	2s	2s
制御方式		ON/OFFまたはP	ON/OFF	—	
温度センサ		熱電対、白金測温抵抗体、サーミスタ	サーミスタ(付属)	サーミスター体型	
制御出力		リレー出力	リレー出力 1点	—	
温度範囲 (℃)		−50～+1,200(形式による)	−30～+200(形式による)	−40～+110(形式による)	
電源電圧 (V)		AC100～240	AC100～240	AC100/200	不要(電池内蔵)
端子形状		プラグイン	プラグイン	端子台	—
取得規格		UL、CSA、CE	—	—	CE
標準価格(¥)		10,200～11,500	5,800～8,550	10,100	4,400

注. 一覧表には概略仕様のみを掲載しています。必ずWebサイト(www.fa.omron.co.jp/)やカタログで詳細仕様および注意事項をご確認の上、ご使用ください。