生産終了予定商品

デジタル指示温度調節器



形E5EJシリーズ



推奨代替商品

形E5EN(一部形E5EK) シリーズ

2002年3月末生産終了予定

推奨代替商品をご利用いただいた場合の注意点

- ・ 入力種別 (熱電対、白金測温抵抗体) により形 式が異なります。
- ・推奨代替商品は内部スイッチ設定がソフトパ ラメータ設定になります。
- ・ファジィセルフチューニングは SRT のみとなります。(HT、DTはありません)
- ・通信機能はRS-422の場合、形E5EKが代替えと なります。
- ・形E5ENでの改造対応(RIS)も可能です。
- ・出力ユニット方式ではありません。

生産終了予定商品との相違点

形式	本体 の色					動作 特性	
形E5ENシリーズ	0	0	0	0	0	0	\circ
形E5EKシリーズ	0	0	0	0	0	0	\circ

◎:完全互換

○:ほとんど変更ありません/相似性の高い変更

×:変更大

- :該当する仕様がありません

OMRON

生産終了予定商品と推奨代替商品

出力ユニット(別売)	生産終了予定商品	推奨代替商品	標準価格(¥)
形E53-R		形E5EN-R3HBTC 形E5EN-R3HBP	29,000
形E53-Q	形E5EJ-A2HB	形E5EN-Q3HBTC 形E5EN-Q3HBP	29,000
形E53-C3		形E5EN-C3BTC 形E5EN-C3BP	33,000
形E53-R	形E5EJ-A2H01	形E5EN-R3H01TC-FLK 形E5EN-R3H01P-FLK	36,500
形E53-Q		形E5EN-Q3H01TC-FLK 形E5EN-Q3H01P-FLK	36,500
形E53-C3		形E5EN-C301TC-FLK 形E5EN-C301P-FLK	38,000
_	形E5EJ-A2H02	形E5EK-AA202	44,000
形E53-R		形E5EN-R3H03TC-FLK 形E5EN-R3H03P-FLK	36,500
形E53-Q	形E5EJ-A2H03	形E5EN-Q3H03TC-FLK 形E5EN-Q3H03P-FLK	36,500
形E53-C3		形E5EN-C303TC-FLK 形E5EN-C303P-FLK	38,000

外形寸法/取付寸法

生産終了予定商品 推奨代替商品 形E5EJシリーズ 形E5EN、形E5EKシリーズ ●外形寸法 形E5ENシリーズ -48-12--78 8888 للمليا 8888 112 8.8.8.8 8.8.8.8 112 **(** ДΩЦ 端子カバー(別売 形E53-COV03) 形E5EKシリーズ 13.5 8.8.8.8 8.8<u>.8</u>.8 91 112 명: 영: 명: 점 명: 명: 명: 명: 명: (3) ٥ ●取付寸法 形E5ENシリーズ 形E5EKシリーズ 45+8.6 60以上 92+0.8 92+0.8 92+0.8 120以上 $L = (48N - 2.5)^{+1}_{0}$ 120以上 45+0 120以上 $L = (48N - 2.5)^{+1}_{0}$ 取りつけパネル厚は1~8mmです。上下左右とも密着取りつけはできませんので、注意してください。 (取りつけ間隔を守ってください)

接続(内部接続、端子配置)

推奨代替商品 生産終了予定商品 形E5ENシリーズ 形E5EJシリーズ 形E5EKシリーズ(RS-422 通信タイプの場合) 形E5ENシリーズ 通信タイプ RS-232Cの場合 通信タイプ RS-422の場合 電流出力タイプ の場合 リルー出力ユニットを 入れた場合 通信タイプ RS-485の場合 通信仕様 電圧出力ユニットを入れた場合 RS-232C RS-485 29 B(-) 29 RDB 電流出力ユニットを B(+) (11) 入れた場合 - SD 28) A(+) RD 雷圧出力タイプ A(-) 12 (12) RD (27) sg SG SG 29 SD 25 SG 13 13 何も接続 しないでください SG 26 SDA 26 A(+) 25 B(-) 無接点入力 (11) (1) ☐ EV1 人力電源 リレー出力タイプ の場合 2 (12) 240VAC 0 50/60Hz TEV2 13 3 制御出力1 4 (14) ベント2* 制御出力 (5) (15) ALM3/ 制御出力2 6 (16) 7 17 アナログ入力 8 18 В Pt100 警報出力2 9 ALM1/ ヒータ断線警報 (10) 測温体の場合 警報出力タイプ 入力電源はAC100~240VもしくはAC/DC 24V(極性なし)があります。 * 通信タイプにはイベント入力がありません。 ** 警報出力1とヒータ断線警報の総合警報となります。 形E5EKシリーズ リレー出力の場合 (形E53-R) 電圧出力 (ON·OFF) 電流出力の場合 (形E53-C3) 電圧出力 (リニア) の場合 SSR出力の場合 | (形E53-V34 通信タイプ RS-422の場合 通信タイプ RS-232Cの場合 通信タイプ RS-485の場合 SDA RDB **20** SD AC100~ 240VAC 50/60Hz (19) RD (19) RDA (18) sg リモート SP入力 補助出力1 熱電対 測温体 の場合 補助出力2

異なる特性比較

形式	生産終了予定商品	推奨代替商品		
項目	形E5EJシリーズ	形E5ENシリーズ	形E5EKシリーズ	
	AC100-240V 約14VA	AC100-240V 約9VA	AC100-240V 約15VA	
消費電力	AC24V約10VA	AC24V 約5VA	AC24V約12VA	
	DC24V 約6W	DC24V 約4W	DC24V 約8W	
	熱電対 K、J、T、L、U、N	熱電対 K、J、T、E、L、U、N、	熱電対 R、S、K、J、T、	
		R, S, B	E, B, N, L, U,	
入力		非接触温度センサ、電圧入力 0-50mV	W/Re5-26、PLII	
	白金測温抵抗体	白金測温抵抗体	白金測温抵抗体	
	JPt100、Pt100	JPt100、Pt100	JPt100、Pt100	
通信フォー マット Xフォーマット		Xフォーマットも含む 形E5□N、形E5□K専用フォーマット		
		(形E5□NはCompoWay/F仕様)		

ソケット・保持金具・付属品

生産終了予定商品	推奨代替商品
形E5EJシリーズ	形E5EN、形E5EKシリーズ
●取りつけ金具(付属) 端子カバー(別売): 形E53-COV03	形E5EN 端子カバー(別売): 形E53-COV03 形E5EK 端子カバー(別売): 形E53-COV08

2011年2月現在

お断りなく仕様・標準価格などを変更することがありますので、ご了承ください。