この商品は生産終了しました

生産終了予定商品

デジタル指示温度調節器

形E5BJ-A2HB

推奨代替商品

形E5CN＋形Y92F-45（取りつけアダプタ）

2003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

- 推奨代替商品は前面外形寸法が□72から□48になります。
- 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。
- 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）
- 出力ユニット方式ではありません。
- 出力定格が低下します。
  リレー（5A→3Aに）
  電圧　（40mA→21mAに）

生産終了商品との相違点

形　式	本体の色	外形寸法	配線接続	取付寸法	定格性能	動作特性	操作方法
形E5CN＋形Y92F-45	○	×	○	○	○	○	○

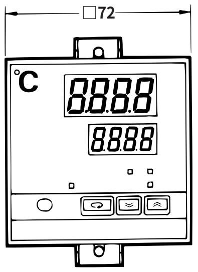
◎：完全互換
○：ほとんど変更ありません／相似性の高い変更
×：変更大
－：該当する仕様がありません

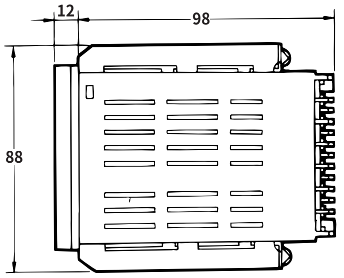
外形寸法/取付寸法

生産終了予定商品 形E5BJ-A2HB	推奨代替商品 形E5CN＋形Y92F-45

外形寸法（生産終了予定商品）

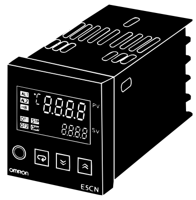
形E5BJ

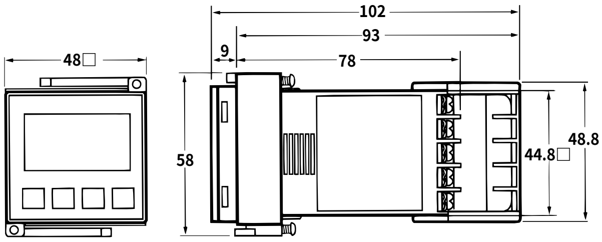




外形寸法（推奨代替商品）

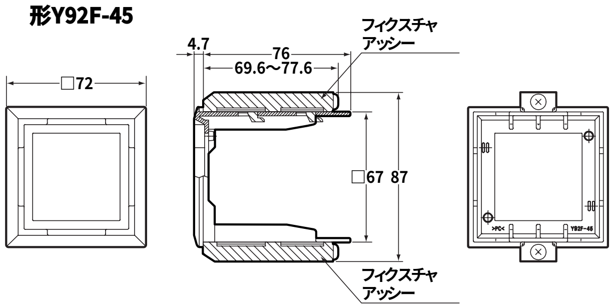
形E5CN





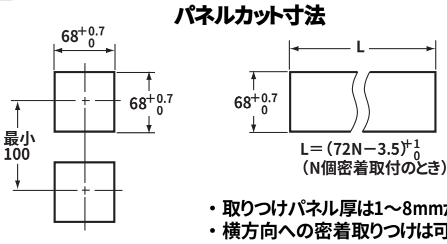
端子カバー（別売 形E53-COV10）

形Y92F-45



取付寸法（生産終了予定商品）

パネルカット寸法

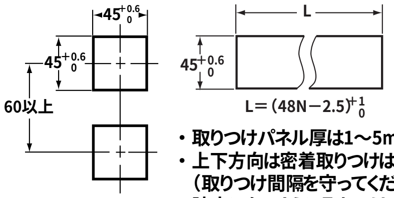


L＝（72N－3.5）+1 0
（N個密着取付のとき）

- 取りつけパネル厚は1～8mmが適当です。
- 横方向への密着取りつけは可能です。

取付寸法（推奨代替商品）　形Y92F-45を使用すれば、左記の条件で取りつけ可能です。

形E5CN パネルカット寸法



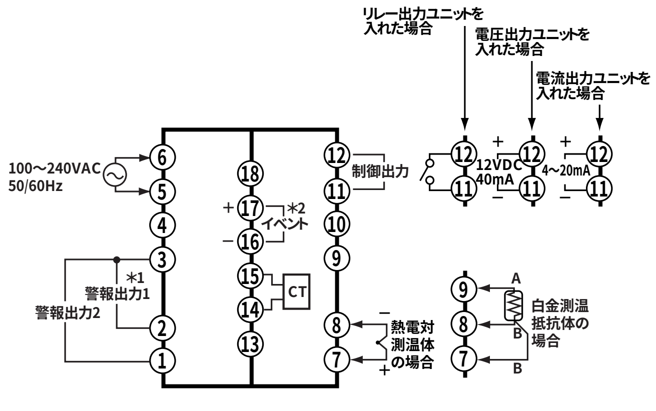
L＝（48N－2.5）+1 0

密着取りつけ時は防水ができません。

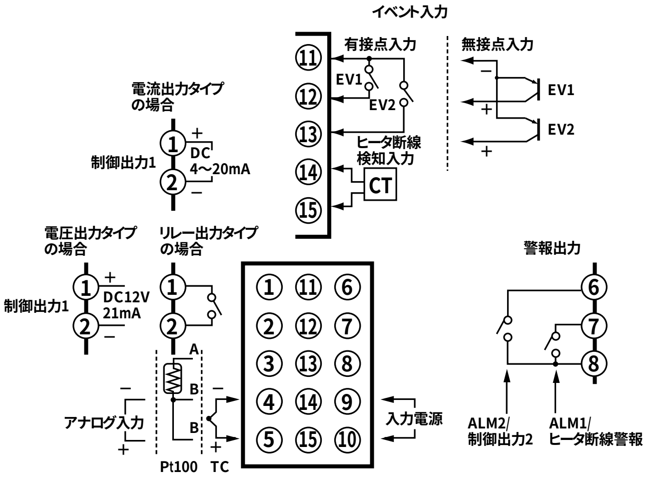
- 取りつけパネル厚は1～5mmです。
- 上下方向は密着取りつけはできませんのでご注意ください。（取りつけ間隔を守ってください）
- 防水になるように取りつけるには、本体に防水パッキンを挿入してください。
- 複数個を取りつけて使用される場合、本機の周囲温度が仕様を超えないようご注意ください。

接続（内部接続、端子配置）

生産終了予定商品 形E5BJ	推奨代替商品 形E5CN



＊1. 警報出力1とヒータ断線警報の総合出力となります。
＊2. イベント入力は電圧出力および電流出力と電気的に絶縁されていません。



入力電源はAC100-240VもしくはAC/DC24V（極性なし）があります。
電圧出力（制御出力）は内部回路と電気的に絶縁されていません。
警報出力1とヒータ断線警報は総合警報出力となります。

代替形式一覧

生産終了予定商品	出力ユニット	推奨代替商品
形E5BJ-A2HB	形E53-R	形E5CN-R2HBTC＋形Y92F-45
		形E5CN-R2HBP＋形Y92F-45
形E5BJ-A2HB	形E53-Q	形E5CN-Q2HBTC＋形Y92F-45
		形E5CN-Q2HBP＋形Y92F-45
形E5BJ-A2HB	形E53-C3	形E5CN-C2BTC＋形Y92F-45
		形E5CN-C2BP＋形Y92F-45

異なる特性比較

形式 / 項目		生産終了予定商品 形E5BJ	推奨代替商品 形E5CN＋形Y92F-45
消費電力		AC 100-240V 約12VA AC 24V 約10VA、DC 24V 約6W	AC 100-240V 約7VA AC 24V 約4VA、DC 24V 約3W
入力		熱電対：K、J、T、L、U、N 白金測温抵抗体：JPt100、Pt100	熱電対：K、J、T、E、L、U、N、R、S、B 非接触温度センサ、電圧入力0-50mV 白金測温抵抗体：JPt100、Pt100
絶縁		センサ入力回路－電圧出力回路間は絶縁	センサ入力回路－電圧出力回路間は非絶縁
制御出力	リレー出力	1a AC 250V 5A抵抗負荷	1a AC 250V 3A抵抗負荷
	電圧出力	DC 12V 40mA	DC 12V 21mA（PNP）
ファジィセルフチューニング		SRT、HT、DT	SRT
指示方式		デジタル全指示 文字高さ PV：14mm、SV：9.5mm	7セグメントデジタル表示および単発光表示 文字高さ PV：9.9mm、SV：6.4mm