

**OMRON**

プロダクト・ニュース

1996年7月1日

No.2520

温度調節器

生産中止のお知らせ

非接触温度センサ 形ES1-LWSおよび 形ES1-LWT 生産中止のお知らせ

■生産中止時期

1997年3月末日をもって生産を中止します。

■ATTEND発注中止時期

1996年7月1日よりご発注はできません。

■流通センタ在庫除外時期

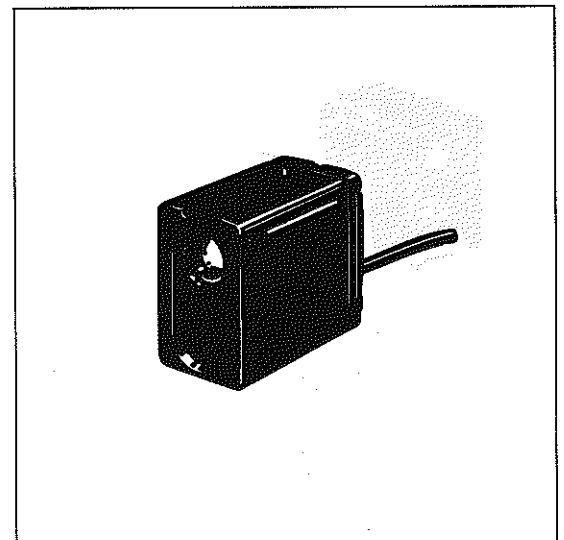
1996年9月末日をもって在庫を除外します。

■価格表掲載中止時期

1996年10月上旬より掲載を中止します。

■[生産中止商品/生産中止予定商品のご案内] 掲載時期

掲載しません。



■生産中止商品と推奨代替商品

生産中止予定商品	推奨代替商品	標準価格(円)
アナログ出力タイプ 形ES1-LWT	アナログ出力タイプ φ3mm(距離30mm) 形ES1-LP3	84,000
ON/OFFタイプ 形ES1-LWS	アナログ出力タイプ φ8mm(距離100mm) 形ES1-LP10	84,000

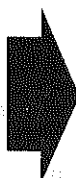
■オプション

生産中止予定商品	推奨代替商品
エアバージユニット 形ES1-A	推奨代替商品はありません

生産中止予定商品



形ES1-LWT
形ES1-LWS



推奨代替商品

形ES1-LP3
形ES1-LP10

推奨代替商品をご利用いただいた場合の注意点

- ・形ES1-LWS(ON/OFFタイプ)を代替される場合は、形ES1-LP3/-LP10は4~20mA出力のみとなりますので調節計などとセットで使用する必要があります。
- ・ゲイン調整が必要な場合はプログラマー(形ES1-PRO:別売)が必要です。

生産中止商品との相違点

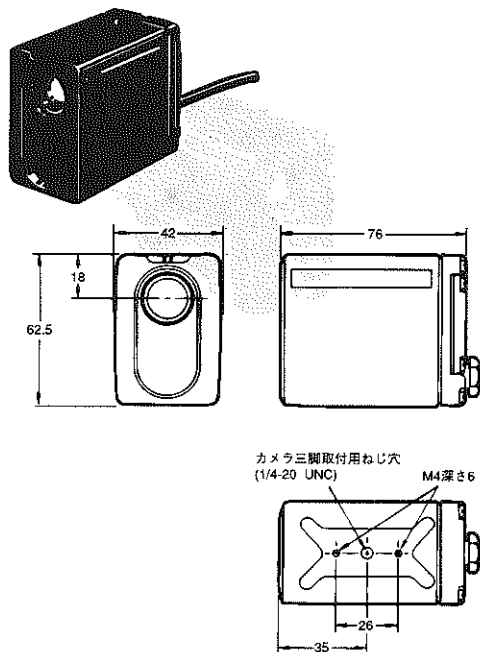
形 式	本体の色	外形寸法	配線接続	取付寸法	定格性能	動作特性	操作方法
形ES1-LP3/-LP10	○	×	○	×	○	○	×

◎：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

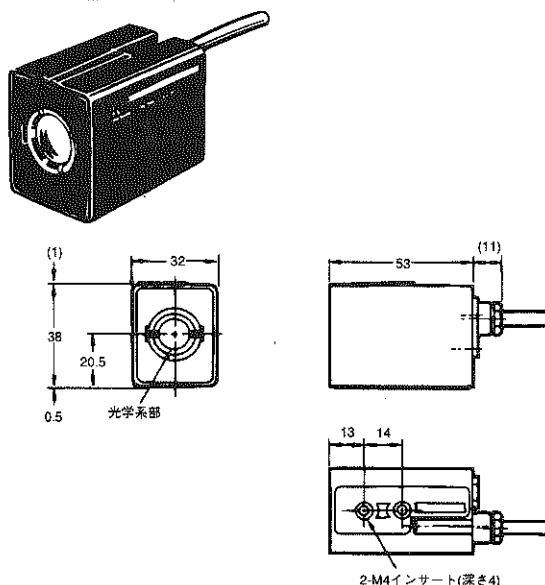
生産中止予定商品 形ES1-LWT 形ES1-LWS

外形寸法

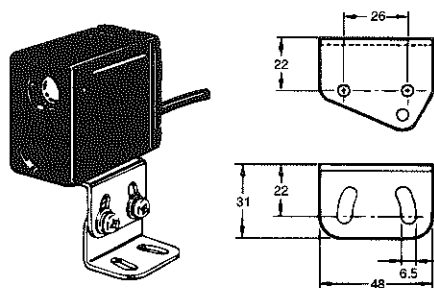


推奨代替商品 形ES1-LP3 形ES1-LP10

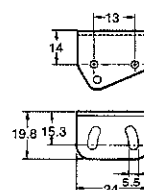
外形寸法



取付金具



取付金具



接続（内部接続、端子配置）

生産中止予定商品 形ES1-LWT/LWS	推奨代替商品 形ES1-LP3/LP10
内部回路 V+ : 電源DC12~24V(赤) QUT : コンバータ出力(白)※LWSタイプ COM : 電源コモン(シールド) モニタ端子+ モニタ端子- A-OUT : アナログ出力(棕)※LWTタイプ A-COM : アナログ出力コモン(黒) ※LWTタイプ ケースアース	レンズ センサ 信号処理回路 V+ : 電源DC12~24V(赤) アナログ出力 4~20mA(白) アナログ出力 コモン(シールド) プログラマー用ジャック 負荷

異なる特性比較

形式	生産中止予定商品 形ES1-LWT 形ES1-LWS	推奨代替商品 形ES1-LP3 形ES1-LP10
項目		
測定精度	$\pm 1.5\%FS$	$\pm 3^\circ C$ (+0.1%出力レンジ) 以内-測定温度0~300℃ $\pm (2\%rdg - 3 \pm 0.1\%出力レンジ)$ °C 以内-測定温度300~500℃
応答速度	0.25秒以内 (95%応答)	0.40秒以内 (95%応答)
消費電流	形ES1-LWS : 50mA以下 形ES1-LWT : 70mA以下	40mA以下 (プログラマーを接続していない時) 45mA以下 (プログラマーを接続している時)
測定視野	400mmはなれた測定物の測定面積は$\phi 60$以上とってください。 測定物の測定面積が測定視野より狭い場合、測定温度に誤差が生じる場合があります。	形ES1-LP3 30mmはなれた測定物の測定面積は$\phi 3$以上とってください。 測定物の測定面積が測定視野より狭い場合、測定温度に誤差が生じる場合があります。 形ES1-LP10 100mmはなれた測定物の測定面積は$\phi 8$以上とってください。 測定物の測定面積が測定視野より狭い場合、測定温度に誤差が生じる場合があります。

付属品

形ES1-LWT/LWS	形ES1-LP3/LP10
取り付け金具	取り付け金具