

OMRON

プロダクト・ニュース

1996年2月1日

No2391

近接スイッチ

生産中止のお知らせ

角柱形 近接スイッチ 形TL-Q3、-Q3B 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30日をもって在庫を除外します。

■価格表掲載中止時期

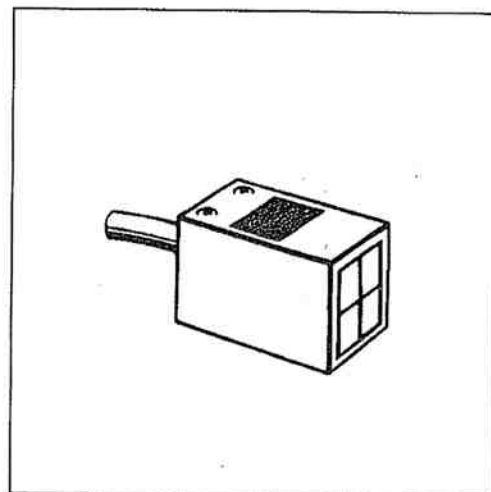
1996年3月31日をもって抹消します。

■[生産中止商品/生産中止予定商品のご案内]掲載時期

1996年度版に掲載します。

■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)
形 TL-Q3	形 TL-Q5MC2	3,150
形 TL-Q3B	—	—



オムロン株式会社 営業統轄事業部 (限定配布
特約店・特約販売店・特販店様用)

生産中止予定商品



形TL-Q3
形TL-Q3B



推奨代替商品

形 TL-Q5MC2

推奨代替商品をご利用いただいた場合の注意点

- 出力形態が異なるため、代替品の形TL-Q5MC2には外付け抵抗(4.7KΩ 1/4W)が必要になります。
- 検出距離が長くなっていますので、周囲金属、相互干渉の距離が長くなります。

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 TL-Q5MC2	◎	◎	×	◎	○	○	○

◎: 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

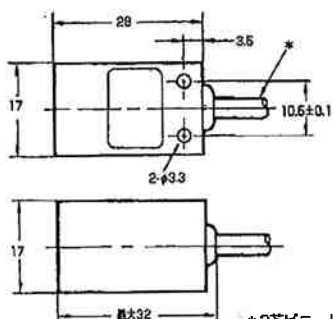
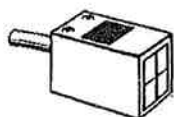
—: 該当する仕様がありません

外形寸法/取付寸法

生産中止予定商品

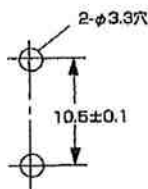
形TL-Q3

外形寸法



* 3芯ビニール絶縁丸形コード
標準1m
(3/1B/φ0.12)外形φ4

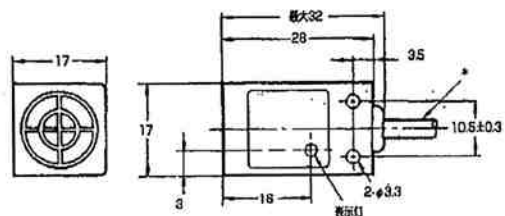
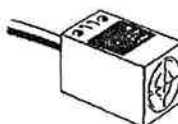
取付寸法



推奨代替商品

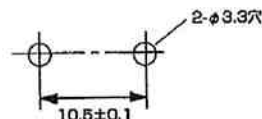
形TL-Q5MC2

外形寸法



ビニール絶縁丸形コード
0.2mm² 3芯・外形φ4 標準2m

取付寸法



接続（端子配置、内部接続）

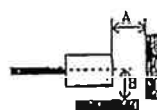
生産中止予定商品 形TL-Q3	推奨代替商品 形TL-Q5MC2
接続	接続 *最大50mA (負荷電流)

異なる特性比較

形式	生産中止予定商品 形TL-Q3	推奨代替商品 形TL-Q5MC2
項目		
検出距離	3mm±10%	5mm±10%
電源電圧	DC12V±10%	DC12~24V
消費電流	8mA以下	DC24Vにて10mA以下
応差	検出距離の30%以下	検出距離の10%以下
応答周波数	—	500Hz以上
制御出力	DC12V (出力抵抗4.7kΩ) NPN引き込み電流最大2mA	NPNオープンコレクタ 50mA最大
使用周囲温度	-25~+55℃	-25~+70℃
表示灯	—	検出表示
温度の影響	-10~+40℃の温度範囲で23℃のときの検出距離の±20%以下	-25~+70℃の温度範囲で23℃のときの検出距離の±20%以下
残電圧	—	1.0V以下 (負荷電流50mAおよびコード長さ2mにて)
保護構造	IP62	IP67

周囲金属・相互干渉の距離

●周囲金属について

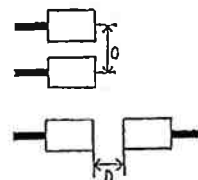


下記の値以上は距離をとってください。

	TL-Q3	TL-Q5MC2
A	15	20
B	8.5	20

単位 mm

●相互干渉について



下記の値以上は距離をとってください。

	TL-Q3	TL-Q5MC2
C	20	60
D	35	120

単位 mm