



生産終了商品

ULマーク付
直流電源仕様 センサ

推奨代替商品

ULマークなし
直流電源仕様 センサ

2007年12月末生産終了

推奨代替商品をご利用いただいた場合の注意点

北米市場でご使用の場合、または装置としてUL認証が必要な場合は、UL認証されたクラス2電源とセットでご使用ください。

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
直流仕様センサ	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎

◎：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

生産終了商品 ULマーク付 直流仕様センサ	推奨代替商品 ULマークなし 直流仕様センサ
直流電源仕様 センサ LISTED IND. CONT. EQ. XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX Use only in Class 2 circuit	直流電源仕様 センサ 注)ULマーク以外は完全互換品です。 従来どおりULクラス2認証電源とセットで ご使用いただければ、特別な手続きなしでご使 用いただけます。

生産終了商品と推奨代替商品

生産終了商品	推奨代替商品
形E3Z-T61-100 2M	形E3Z-T61 2M
形E3Z-T61K-100 2M	形E3Z-T61K 2M
形E3Z-T61K-100 5M	形E3Z-T61K 5M
形E3S-BT61-L-100	形E3S-BT61-L 2M ※2008年3月生産終了予定
形E3S-BT61-D-100	形E3S-BT61-D ※2008年3月生産終了予定
形E3X-NT11-UL 2M	形E3X-NT11 2M
形E3X-NM11-UL 2M	形E3X-NM11 2M
形E6B2-CWZ6C-UL 1000P/R 2M	形E6B2-CWZ6C 1000P/R 2M

■UL規格運用の変更にともなうご連絡

従来、カタログ(下記参照)にUL規格認定の直流電源仕様センサをご希望の場合は、「クラス2回路」に使用するという条件つきでULマークをおつけしていましたが、同様の理由で、今後は対応できなくなりました。

カタログの抜粋

2. なお、UL規格認定の直流電源仕様センサをご希望の場合、「クラス2回路」に使用するという条件つきで下表の形式にUL認証マークをおつけすることができます。

クラス2回路専用認証品(リスティング認証/レコグニッション認証)

形式	ファイルNo.	リスティング認証	レコグニッション認証
形E3()シリーズ		○	○
形E2()シリーズ	E41515(レコグニッション認証)、	○	○
形TL()シリーズ	E196555(リスティング認証)*2	○	○
形E4()シリーズ		○	○
形E6()シリーズ		○	○
形E8()シリーズ	E41515(レコグニッション認証)、	○	○
形F3Mシリーズ	E104818(リスティング認証)*2	○	○
形EE-Sシリーズ*1	E41515		○

*1. 直流仕様センサのレコグニッション認証では、認証マークを表示しておりません。ULマークのご要望に対してはリスティング認証マークのみ表示しております。

*2. 形E3Tなどの小型センサでは、リスティング認証の取得が出来ないものがあります。詳細については、お問合せください。

注. 形式の()内は、数字または文字が入ります。

■ご使用上の注意

本製品はUL認証を受けていない製品であっても、クラス2回路と接続することにより、UL認証相当品として法的にも問題なくご使用いただくことが可能です。そのため、本製品を接続する電源として下記のいずれかの条件を満たす機種をご使用ください。

(下記の条件を満たす電源の回路は、いずれもクラス2回路です)

(1) UL508に従う制限電圧電流回路

次の条件を満たす絶縁トランスの2次側巻線を電源とする回路

- ・ 最大電圧(無負荷時) : 30Vrms(42.4Vピーク)以下および
- ・ 最大電流 : ① 8A以下(短絡時を含む)または
② 下表の定格を持つ回路保護器(ヒューズ等)で制限されている場合

無負荷電圧(Vピーク)	最大電流定格(A)
0~20	5
20を超え30まで	100/ピーク電圧値

(2) UL1310に従うクラス2電源ユニット

(3) UL1585に従うクラス2トランスを電源とする最大電圧30Vrms(42.4Vピーク)以下の回路

以下の弊社製品との組み合わせで、お使いいただけます。

・ アンプ分離タイプの使用例

