



## UV耐性密封型丸型プラスチックコネクタ (CPC)

UL F1定格の材料および環境シーリングを備えたハウジングを提供します

UL F1定格樹脂を使用した新しい密閉型CPCは、屋外用途での耐紫外線性に優れています。UL F1定格は、長期のUV曝露に関する業界標準を満たしているため、ハウジングは、部品が頻繁または長期間の太陽光にさらされる屋外用途に適しています。新しいCPCはIP67に準拠しており、嵌合後の防水のために追加のエンクロージャを必要としないため、設置が簡単になり、設置コストが削減されます。丸型構成では、機器のスペースを効率的に使用するために、同じ数のコンタクトを備えた角型スタイルのコネクタよりも必要なスペースが少なくて済みます。レセプタクルとプラグハウジングは、タイプIII+信号接点および/またはAMP POWERBAND (サイズ8) コンタクトが使用可能です。ハウジングは、標準信号、接点あたり最大50Aの電流での電源、および同じハウジング内の信号と電源の組み合わせを処理するように設計された3つのシリーズで提供されます。すべてのハウジングのバリエーションには、IP67に適合しています。取り付けオプションには、パネル取り付けとフリーハンギングがあります。

## UV耐性密封型丸型プラスチックコネクタ（CPC）

### アプリケーション

- UVおよび水にさらされる屋外アプリケーション。代替エネルギーや無線伝送など
- 水への暴露
- エネルギー管理システム
- 発電機
- 農業機械
- 建設機械
- 屋外産業用はかり
- 計量

### 機械的特徴

- IP67定格に基づくシーリング機能

### 電気的特徴

- UL電圧定格
  - シリーズ1および6 - 600 V（ACまたはDC）
  - シリーズ5 - 250 V（ACまたはDC）

### 材料

- UV耐性に関するUL要件に準拠する定格F1
- 可燃性定格：UL 94V-0定格

### 仕様

- UL認定（ファイル番号E28476）
- 動作温度範囲
  - -55°C～+105°C
  - [-67°F～+221°F]



### 主な機能

- F1定格の材料は、業界標準に従ってUV曝露に耐え、機器の寿命を延ばします
- IP67シーリング機能により、追加のエンクロージャのコストを追加することなく、濡れた場所での機器の使用が可能になります
- 丸型設計により、接点密度が最大化され、電源と信号の相互接続に必要な機器スペースが削減されます
- ディーゼル燃料、ギアおよびエンジンの潤滑油、ガソリン、不凍液、作動油、水などに対する耐液体性

製品リスト

部品番号	説明
シリーズ1: 信号	
1977876-1	パネルマウントレセプタクルハウジング11-4、標準オスメス
1977877-1	フリーハンギングレセプタクルハウジング11-4、標準オスメス
1977878-1	プラグハウジング11-4、標準オスメス
1977879-1	パネルマウントレセプタクルハウジング11-4、反転オスメス
1977880-1	フリーハンギングレセプタクルハウジング11-4、反転オスメス
1977881-1	プラグハウジング11-4、反転オスメス
1977882-1	パネルマウントレセプタクルハウジング13-9、標準オスメス
1977883-1	フリーハンギングレセプタクルハウジング13-9、標準オスメス
1977884-1	プラグハウジング13-9、標準オスメス
1977885-1	パネルマウントレセプタクルハウジング23-37、標準オスメス
1977886-1	フリーハンギングレセプタクルハウジング23-37、標準オスメス
1977887-1	プラグハウジング23-37、標準オスメス
シリーズ5: 電源	
1977888-1	パネルマウントレセプタクルハウジング17-3、反転オスメス
2267081-1	フリーハンギングレセプタクルハウジング17-3、反転オスメス
1977889-1	プラグハウジング17-3、反転オスメス
シリーズ6: 電源および信号 (ハイブリッド)	
1977890-1	パネルマウントレセプタクルハウジング23-16、標準オスメス
1977891-1	フリーハンギングレセプタクルハウジング23-16、標準オスメス
1977892-1	プラグハウジング23-16、標準オスメス
ケーブルクランプ	
2267393-1	クランプクランプキット、標準サイズ、シェルサイズ11
2267264-1	クランプクランプキット、標準サイズ、シェルサイズ13
2267394-1	クランプクランプキット、標準サイズ、シェルサイズ17
2267395-1	クランプクランプキット、標準サイズ、シェルサイズ23

### TEテクニカルサポートセンター

インターネット :	te.com/help
米国 :	+1 (800) 522-6752
カナダ :	+1 (905) 475-6222
メキシコ	+52 (0) 55-1106-0800
ラテン/南アメリカ :	+54 (0) 11-4733-2200
ドイツ :	+49 (0) 6251-133-1999
英国 :	+44 (0) 800-267666
フランス :	+33 (0) 1-3420-8686
オランダ :	+31 (0) 73-6246-999
中国 :	+86 (0) 400-820-6015

### te.com

© 2020 TE Connectivity Ltd.のファミリー企業。無断複写・転載を禁じます。

TE Connectivity、TE Connectivity (ロゴ)、およびEvery Connection Countsは商標です。本書で言及されている他のすべてのロゴ、製品、および/または会社名は、それぞれの所有者の商標である可能性があります。

TEはこのパンフレットの情報の正確性を確保するためにあらゆる合理的な努力を払っていますが、エラーがないことを保証しません。また、TEは、情報が正確、信頼できる、または最新であることを他の表明、保証しません。TEは、通知なしにいつでもここに含まれる情報を調整する権利を留保します。TEは、商品性または特定目的への適合性の黙示の保証を含むがこれらに限定されない、本書に含まれる情報に関するすべての黙示の保証を明示的に否認します。このカタログの寸法は参照のみを目的としており、予告なしに変更される場合があります。仕様は予告なく変更される場合があります。最新の寸法と設計仕様については、TEにお問い合わせください。

6-1773700-2 20年11月 AK