

# ソーラー ファーム用途向け 絶縁ピアシング コネクタ



[TE.com](https://www.te.com)を見る>

当社の P2S 240 ソーラー用絶縁ピアシング コネクタは、DC トランクバス システムを使用するユーティリティ規模のソーラー プラントに設置するように設計されています。



当社の P2S 240 ソーラー用絶縁ピアシング コネクタは、トランクバス システムの太陽光システム設置で、最大 1.5 kV DC の高速で簡単かつ安全な PV ケーブル接続を実現します。



## 当社の P2S 240 ソーラー用絶縁ピアシング コネクタ

は、DC トランク バス システム用に設計されており、-55°C ~ +55°C の使用温度で、メイン側 (70 ~ 240 mm<sup>2</sup> の二重絶縁より線 (クラス II) アルミニウム ケーブル) をタップ側 (6 ~ 35 mm<sup>2</sup> の二重絶縁フレキシブル (クラス V) 銅線ケーブル) に接続します。P2S 40 ソーラー コネクタは、紫外線安定性と耐衝撃性を備えたプラスチック原材料で作られています。

P2S 240 コネクタは、接続を行う前に導体の絶縁を剥がす必要がない絶縁ピアシング技術 (IPC) により、電気接続の保護、絶縁、および高品質のシーリングを実現します。

シーリング コンパウンドで覆われた金属ブレードにより、最大 1.5 kV DC の PV ケーブルの電気接触を保証します。単一のトルクが指定された制御ナットが、コネクタの 2 つに分かれた各部を互いに引き寄せて結合します。歯がワイヤの絶縁被覆を貫通すると絶縁が除去され、より線導体どうしが接触します。ソーラー ケーブル上の P2S 240 による接続は、エラストマ材シールにより完全な防水性を備えています。

せん断ボルトは、トルク レンチやその他の特別な工具を使用しなくても、常に最適な接触力を保証します。

ソーラー用絶縁ピアシング コネクタは、EN 50483-4 と、IEC 62852 で定義されているいくつかの特定の試験に従って正常に試験されています。

保護クラス II に準拠するために、Powergel ボックスを IPC (GIPC-500) に追加することができます。Powergel シーラントを追加した GIPC-500 筐体は、接続をすばやく簡単に保護・シーリングできるため、時間と労力の両方を節約できます。Powergel シール材は、90°C の連続温度に定格されており、ハロゲンフリーで長期の保管寿命を備えています。



グリッドのコネクティビティの向上

太陽光エネルギー

特徴

参照番号

TE用番号	CAT-P2S-240
-------	-------------

次のページの製品を見る



関係資料

[Data Sheet](#)

[SOLAR INSULATION PIERCING CONNECTORS P2S 240](#)

[English](#)