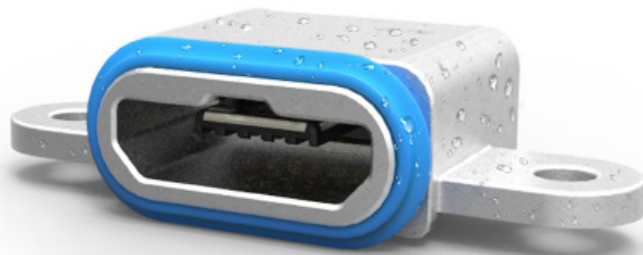


## 新製品

# IP 68 防水 MICRO USB2.0 コネクタ

- IP 68 に準拠し、防水および防塵を実現
- Micro USB2.0 の性能仕様に準拠



デジタル家電製品は、薄型化・小型化が進み、さらに防水、防塵、破壊強度に対する要求が高まっています。TE Connectivity は IP68 に準拠した防水、防塵、高剛性の Micro USB (Type-B) コネクタをリリースします。一体成形のシェルと封止材による密閉構造が機器内部への水や粉塵の浸入を防止すると同時に、一体成形のシェルにより高い堅牢性を確保し、お客様の高い要求をサポートします。また、産業機器、医療機器、センサー等の高い堅牢性に対する要求も同時にサポートします。

## 特長

- IP 68 に準拠し、水および粉塵の侵入を防止。  
(水深 1.5m に 30 分浸漬)
- 千鳥配置のコンタクト設計により、伝送性能、機械的強度の向上を実現。
- 金属製のシールドと防水構造を兼ねた一体成形シェルにより、防水防塵性品において最低背製品を実現。
- 嵌合部の金属製補強プレートが内部のコンタクトを保護し、破壊による短絡事故を防止。
- お客様筐体とコネクタシエルの接合部を楕円形にすることにより、コネクタを筐体に容易に組込むことが可能。
- コネクタ両サイドに設けたフランジによりネジ止めが可能となり、搭載基板や筐体との結合強度を確保することで、コネクタの堅牢性の向上が可能。

## 電気的特性

- USB 2.0
- 定格電圧 30V
- 定格電流 1.8A (電力ピンのみ)

## 機械的特性

- 挿抜回数 10,000 回
- はんだ付け強度 80N 以上
- 逆嵌合強度 50N 以上
- 強制挿入強度 250N 以上

## アプリケーション (用途例)

- ウェアラブル機器
- 携帯型医療機器
- バーコードスキャナ
- ポータブルプリンタ
- グルコースメータ
- 携帯型音楽プレーヤー
- デジタルカメラおよびビデオカメラ
- GPS 装置
- ホームエレクトロニクス
- セキュリティ制御盤
- 工業用携帯機器

## 材料

- ポッティング：黒色シリコン
- 補強および保持プレート：ステンレススチール
- ハウジング：黒色熱可塑性樹脂
- コンタクト：部分的に金めっきされた銅合金
- MIM シェル：ステンレススチール

## 各種規格

- 製品規格：108-61223
- コンプライアントシールリング：2108883-1
- ROHS 準拠

## 詳細

[IP68 防水型 Micro USB2.0 コネクタ概要](#)

[IP68 防水型 Micro USB2.0 コネクタ・プレゼンテーション](#)

[USB 2.0 マイクロコネクタ概要](#)

[モバイルデバイス用コネクタ・クイックリファレンスガイド](#)

[AB 型防沫仕様マイクロ USB コネクタ製品プレゼンテーション](#)

TE ConnectivityおよびTE connectivity (ロゴ) は商標です。

TE 認定代理店  
ロゴ用スペース

 **TE**  
connectivity  
Authorized  
Distributor