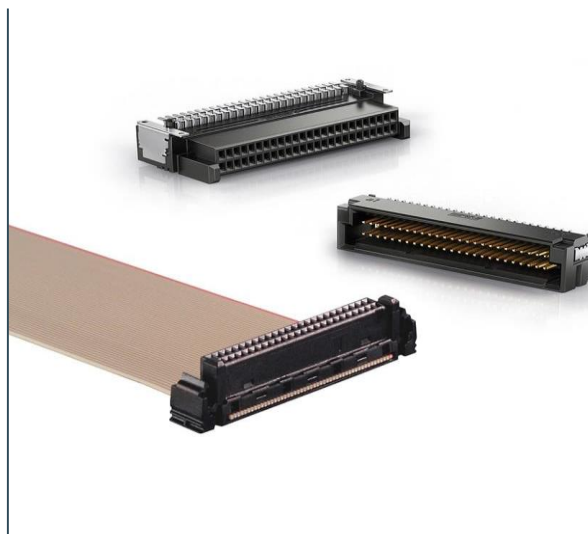


## 新製品紹介

# ERNI MicroConコネクタ

- 小型且つ過酷な環境要件に対応
- 高い堅牢性と信頼性により、生産工程における嵌合と検査に要する時間を最小限に抑え、振動・衝撃による信号の中断を回避し、良好な電氣的接続を実現します。



TE Connectivity (TE) の0.8mmピッチ・2列MicroConコネクタは、モータドライブ、産業用ロボット、自動制御装置、無人搬送車、その他のマテリアルハンドリング設備などの産業機械用途に最適です。本コネクタは、コンパクトサイズで最大100極の高密度実装に対応しており、様々なコネクタ構成がラインナップされているため、機器設計の自由度向上に貢献いたします。

## 利点

- 小型且つ要求の厳しい環境要件に対応
- 高い堅牢性と信頼性により、生産工程における嵌合と検査に要する時間を短縮、振動・衝撃による瞬断を抑制
- 省スペース設計と豊富な製品ラインナップによる高い設計柔軟性
- カスタマイズ可能なケーブルアセンブリもご用意

## 特徴

- 優れた電氣的・機械的性能と高密度コネクタの組み合わせ
- 様々な嵌合方向(垂直/水平)、嵌合高さ、極数の選択が可能な基板対基板コネクタシリーズ
- 基板対電線接続では、AWG #34の細径電線の適用も可能

## アプリケーション

- 自動制御装置
- 産業用センサ
- 産業用ロボット
- 自動倉庫、マテリアルハンドリング機器

## 電氣的特性

- 定格電流: 1極あたり最大2.3 A(20°C)
- 信号速度: 最大3Gビット/秒

## 機械的特性

- 極間ピッチ: 0.8mm
- 極数: 12~100極
- 表面実装(リフロー実装) \*基板側コネクタ
- 使用温度範囲: -55 / 125 °C
- 挿抜回数: 500回

## 材料

- ハウジング材料
  - 基板側 絶縁体液晶ポリマー(LCP) ケーブル側 ポリアミド(PA)
  - 難燃グレード UL94 V-0
- 端子材料
  - 母材 銅合金
  - めっき 金(接点エリア)、錫

## 適用規格

- DIN EN 60068-1
- IEC 60721-3-1
- IEC 60664
- IEC 60112
- IEC 60512
- RoHS対応

## 関連資料 / リンク

- [ERNI MicroConコネクタ・ランディングページ](#)
- [ERNI MicroConコネクタフライヤー](#)
- [ERNI MicroConコネクタ型番リスト](#)
- [ERNI MicroConコネクタ画像](#)
- [ERNI MicroConコネクタ・ビデオ](#)