

新製品紹介

センサフラットコネクタ

- 高耐振動センサのフラットコンタクト方式を採用し、信頼性を向上させた汎用性の高いデザインを提供
- 豊富なエンジンセンサインターフェースで、あらゆるアプリケーションに対応する信頼性の高い接続性を提供



センサ技術が商用車産業により多く移行しているため、過酷な環境下での安全な動作を保証することが必須事項となっています。TE Connectivity (TE) は、エンジンセンサ接続用の高信頼性と耐振動性を備えた高付加価値ソリューションとして、センサフラット2、3、4極コネクタを設計しました。TEセンサフラットコネクタは、数多くのアプリケーションのエンジンセンサインターフェースに対応し、信頼性の高い接続を提供します。

センサフラットコネクタシリーズは、端子がハウジングに確実に挿入させるCPA (Connector Position Assurance) 技術を組み込んでおり、厳しい環境下にあるエンジンアプリケーションに最適な製品となっています。製品テストISO 16750-3規格に準拠し、高い振動強度を持ち、乾燥熱テストに合格しています。コネクタは、異なる材料に対して異なる温度で動作するように設計されており、IP67、IP6K9Kに適合する高度な保護を実現します。(バックシェル付き)。

主な特長

- **高い耐振動性**
 - 高耐振動センサのフラットコンタクト方式を採用し、信頼性を向上させた汎用性の高いデザインを提供。
- **信頼性**
 - コネクタポジションアシュアランス(CPA)機能により、端子を確実にハウジングへ挿入。
 - IP67、IP6K9K(バックシェル付)に対応し、安全な動作と高度な保護機能を確保。
 - 豊富なエンジンセンサインターフェースで、あらゆるアプリケーションに対応する信頼性の高い接続性を提供。
- **効率的**
 - 2次ヒンジロック構造により、追加のアセンブリ工程が不要。
 - ラジアルシールの改善により、よりスムーズで低い嵌合力をサポート。
 - 2種類のカラーコーディングにより、コネクタの誤嵌合を防止。

アプリケーション

- センサ
- ゲージ類
- アクチュエータ

ターゲットマーケット

- 産業用・商業用輸送機器 (ICT)
- 農業機器
- 自動車
- バス
- 建設機械
- 船舶
- フォークリフト
- 特殊車両
- パワースポーツ車
- レクリエーション車両
- トラック

詳細

- [製品ページ](#)
- [データシート](#)
- [動画](#)
- [型番リスト](#)