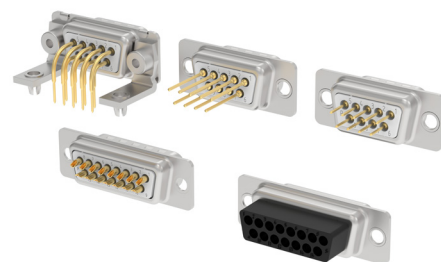
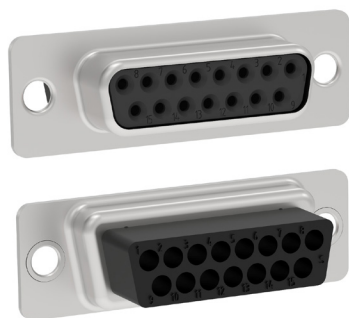


FCT標準Dサブコネクター

FCT標準Dサブコネクターは、さまざまな業界の幅広い信号および電力アプリケーションに適した、耐久性と信頼性に優れた接続ソリューションを提供します。防水、フィルター付き、非磁性バージョンにより、過酷な条件にさらされるイメージングシステム、テスト機器、高性能システムでの使用が可能になります。



利点と特徴



回路数	9、15、25、37、または50極
利用可能な機能	防水（IP67）、フィルター付き、非磁性
電流	最大7.5A
コンタクト設計	圧着、ストレートまたはライトアングルPCB、はんだポット、ワイヤーラップ、または絶縁変位接点
嵌合サイクル	最大500（G1）または200（G2）サイクル
動作温度	-55～+130°C

設計上の制約を最小化

機械加工接点は、最大7.5Aの優れた通電容量を提供し、さまざまな接点タイプとメッキ処理オプションにより、アプリケーション固有の要件に対応できます。

イメージングおよびテスト機器への干渉を回避

非磁性バージョンは、1.0025の相対透磁率について100%テスト済みであり、医療用イメージング装置、テスト/検証機器、および高性能システムでの使用向けに設計されています。

現場での故障と総所有コストを削減

堅牢な構造により、高い嵌合サイクル数を実現し、コンタクトがプレス成形された代替品と比較して強度を向上させることで、再加工を最小限に抑え、製品寿命を延ばします。

市場投入までの時間を短縮

既製品オプションとカスタム設計オプションから柔軟に選ぶことができ、堅牢な機械加工コンタクトを採用することで、開発期間の短縮とコスト削減に役立ちます。

システム設計を簡素化

設計者は、スナッピン、パネルマウント、フロートマウント、ブラインドメイトバージョンなどのさまざまな取り付けオプションと、対応するハードウェアを備えた単一のコネクターシステムを通じて、多様なニーズに対応できます。

FCT標準Dサブコネクタ

市場およびアプリケーション

産業オートメーション

産業オートメーション機器
再生可能エネルギーシステム
テスト・計測機器

医療

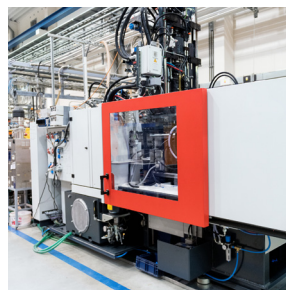
医療機器
患者モニタリングデバイス

輸送機器

鉄道輸送機器



鉄道輸送機器



産業オートメーション機器



テスト・計測機器

仕様

参考情報

梱包：ボックス
設計仕様：ミリメートル
RoHS：はい（欧州指令に準拠）
密封性：IP67対応

電気的仕様

試験電圧（最大値）：1,200V（1分間）
電流（最大値）：7.5A
接触抵抗（最大値）：
ストレータ接点 — 10ミリオーム
ライトアングル接点 — 25ミリオーム
ライトアングル接点（50回路） — 35ミリオーム
接点間の絶縁抵抗（最小値）：5,000メガオーム
相対透磁率（非磁性バージョン）： $\mu_r \leq 1.0025$

機械的仕様

回路数：9、15、25、37または50極
コンタクト設計：圧着、ストレートまたはライトアングルPCB、はんだポット、ワイヤーラップ
信号コンタクト当たりの嵌合力（最大値）：3.4N
信号コンタクト当たりの嵌合解除力（最小値）：0.2N
トルク（最大値）：40Ncm（ネジロックには不向き）
耐久性（最大値）：500（G1）または200（G2）
嵌合サイクル

物理的仕様

接点：銅合金
コンタクトメッキ：ニッケル下地、金メッキ
絶縁：
白色 — ポリエステル、ガラス繊維充填
（高温耐性については受注対応）
ナチュラル — ポリエステル、耐熱性、ガラス充填
緑 — ポリエステル、ガラス繊維充填
防水エレメント：シリコン
動作温度：-55~+130°C