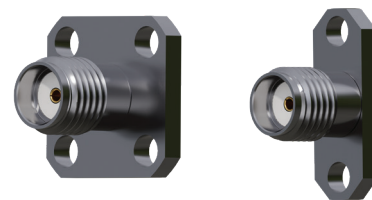


現場で交換可能なSMAコネクタ

高い性能と優れた電磁波 (RF) シールド効果が要求される試験や測定デバイス等のアプリケーションに適した、現場で交換可能なSMAコネクタ。多数回の繰り返し挿抜が可能な耐久性を備え、損傷コンポーネントの交換やシステムパフォーマンス向上のための部品交換を溶剤レスで容易に行うことが可能です。



特徴&利点

交換作業を簡素化

損傷したコネクタの現場での交換が容易な溶剤レス設計。耐久挿抜回数は500回で、試験および測定用アプリケーションに適する。

高いシールド効果と性能を実現

フランジ裏面に最大周波数26.5 GHzの直流電源に対応するアースリングを備え、接触抵抗を改善。

気密性が求められるマイクロ波アプリケーションに使用可能

コネクタの気密性の必要性の有無に応じてパッケージを選択可能。

コネクタタイプ	SMA
周波数	DC ~ 26.5 GHz
シールド効果	-92 dB (max.)
ピン径	0.012, 0.015, 0.018, 0.020"
耐久挿抜回数	500回
VSWR	1.18:1
使用温度範囲	-65 ~ +165°C

標準設計を複数用意し、
設計柔軟性を提供
ピン径や標準フランジその他、
多数のオプションから選択可能。

調達～設計作業を合理化
標準SMAフォームファクタと
嵌合するモレックス製ケーブルプラグ
およびケーブルアセンブリーを
購入しやすいフルパッケージで提供。

市場・アプリケーション

テレコミュニケーション

試験および測定デバイス
試験ラボ設備
マイクロ波システム

ワイヤレスインフラストラクチャ

RTL-SDR Dongle
Wi-Fiアンテナシステム
トランシーバボックス通信 Dongle



試験ラボ設備



マイクロ波システム



Wi-Fiアンテナシステム

現場で交換可能なSMAコネクタ

製品特徴・仕様

参考データ

梱包形態: トレイ
寸法単位: インチ
RoHS: 準拠

電気的性能

周波数: DC ~ 26.5 GHz
最大定格電圧: 335V RMS (海面)
公称インピーダンス: 50 Ω
接触抵抗:
 中心—3 mΩ以下
 外部—2 mΩ以下
挿入損失: .03 √f (GHz) dB 以下
絶縁抵抗: 5,000 MΩ
VSWR: 1.18:1以下 @ 26.5 GHz
シールド効果: -92 dB (max.)

機械的性能

端子保持力: 軸方向2.72kg (6 lbs.)
耐久挿抜回数: 500回
耐振動性: MIL-STD-202, method 204, condition D
耐衝撃性: MIL-STD-202, method 213, condition I
耐湿性: MIL-STD-202, method 106, 500 MΩ 取り出し後5分間
ピン寸法: 0.012、0.015、0.018、0.020"
取付方法: 2または4穴フランジ
使用温度範囲: -65 ~ +165°C

材質

本体: パッシベート (防錆) 処理ステンレス鋼
コンタクト: ベリリウム銅
接点部めっき: 金
絶縁材: テフロン