

マルチポートRF

同軸ケーブル対基板ソリューション

molex®

頑丈でコンパクトなMPRFコネクタにより、
高振動環境でのI/O同軸接続障害を軽減

特徴・利点

4、6、8ポート構成を利用可能

柔軟な設計が可能。スペースに制約のあるアプリケーションに最適

3.75mmピッチの高密度
コンパクトアレイ

Φ2.10mmケーブル（RG-316）で、
PCBの省スペース化を実現

シェル両サイドにラッチを装備

嵌合インターフェイス内でケーブル終端の
「揺れ」を防ぎ、ストレインリリーフを強化

嵌合深さ1.0mmの接点

高頻度の挿抜にも耐える強度を実現、
振動環境でも適切な嵌合を確保

取り外し可能なスナップイン接点を備えた
ワンピースケーブルブロック

自社によるアセンブリ終端処理を希望
されるお客様のために設置を簡素化。
コスト削減を実現

丈夫なナイロン製アウターシェル

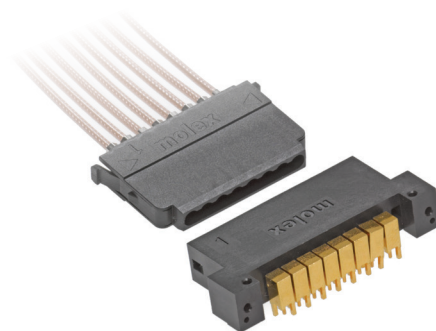
耐久挿抜回数は500回以上ケーブル重量
を支え、確実な接続を確保

DC～6GHzの周波数範囲

さまざまなアプリケーションに対応

非磁性バージョンをご用意

非磁性を必要とする医療や航空宇宙用途の
イメージングシステムに、1.0に近い比透
磁率と高信号対雑音比（SNR）を提供



マルチポートRF（MPRF）ケーブル
対基板ソリューション
左：プラグ
右：ライトアングルジャック、
8ポート構成

アプリケーション

通信/ネットワーク関連機器

ネットワークハブ
サーバー

データ & コンピューティング

試験・測定

医療用機器

患者監視装置
イメージング

航空宇宙・防衛

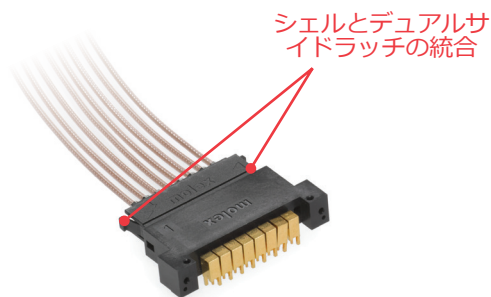


患者監視／イメージング

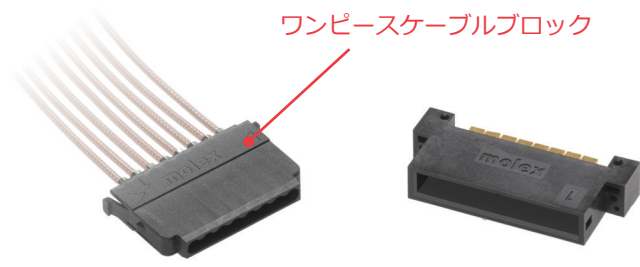


通信サーバー

追加の製品情報



嵌合時のMPRFプラグ（左）とジャック（右）
画像は同軸ケーブル付き



抜去時のMPRFプラグ（左）とジャック（右）、
取り外し可能なスナップイン接点を利用可能

仕様

参考情報

梱包形態：トレイまたはバルク
寸法単位：mm
RoHS：適合
ハロゲンフリー：適合
互換性のある同軸ケーブルの種類：
Temp-Flex® .086
RG-178
RG-316

電気的性能

公称インピーダンス：50Ω
最大定格電圧：170Vrms（海面）
定格周波数：DC ~ 6 GHz
VSWR（最大）：1.20:1（DC~6GHz）
挿入損失：.15dB（6GHz時）

機械的性能

1ポートあたりの最小端子保持力：>66N
最大嵌合力／最小抜去力：
6.67N~4.49N（1ポートあたり）、
53N~35N（8ポートコネクタアセンブリ、ラッチを含む）
コネクタラッチの最小保持力
（4、6、8ポート）：88N
コネクタラッチの最小耐久挿抜回数：500回

材質

プラグシェル：66ナイロン、黒
ジャックシェル：高温ナイロン、黒
非磁性プラグおよびジャック：
黄銅またはベリリウム銅
非磁性中心接点：黄銅またはベリリウム銅
メッキ：
本体および接点 — ニッケル上金
非磁性本体および接点 — 無電解
ニッケルリン上金
絶縁体：テフロン
使用温度範囲：-55 ~ +165°C

オーダーインフォメーション

シリーズ番号	コンポーネント	ポート
73158	個別ジャック、プラグ、保持クリップ	N/A
73358	連結ジャック、プラグ	4、6、8

カスタム製品	説明
モレックス担当窓口	MPRFケーブルアセンブリ