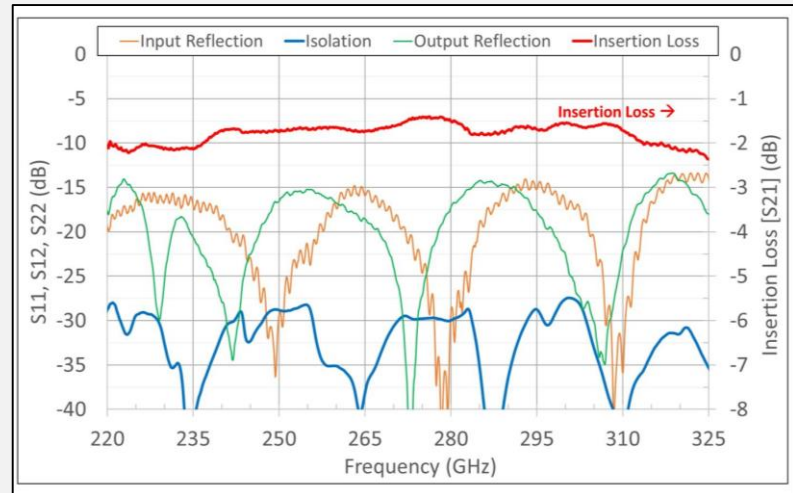


今月のニュース

WR-3.4 300GHz帯フルバンド低損失アイソレータ

Micro Harmonics社より、WR-3.4のフルバンドアイソレータが開発されました。
放熱部に独自の技術を駆使したことにより、低損失・低反射・高アイソレーションという高いパフォーマンスを達成しています。
Freq Range: 220 to 325GHz
Insertion Loss: 1.5 dB typ
Isolation: 28 dB typ
W/G: WR-3.4,UG-387/UM
現状では、60-325GHzの各バンド(WR-12~WR-3.4)でフルバンドアイソレータを提供可能です。
また、導波管タイプのDrop-inアイソレータも製造しており、お客様の機器をお預かりし、アイソレータを実装後に返却するというサービスも提供しております。



ツイスタブルフレキ導波管

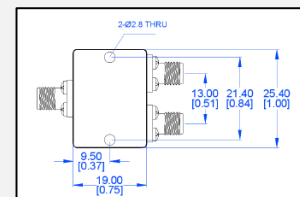
WR-10, WR-12, WR-15におけるTwist Flexの販売開始

SAGE社にて、近日中に上記3バンドのツイスタブルフレキが販売される予定です。導波管をベンド方向・ツイスト方向へ自由に曲げることができます。さらに挿入損失がとても低いため、注目されています。



低価格マイクロ波コンポーネント

5G評価用テストツールが低価格でご案内できます。



2-way Wilkinson Power Divider
Freq Range: 20 - 40 GHz
Insertion Loss: 1.3dB max
VSWR: 1.6:1 max
Amplitude: 0.4 dB max
Phase Balance: 5deg max
Isolation: 16 db min
Handling Power: 20W/cw max
Connector: 2.92mm/Female
概算価格: 39,000円 + 税

- ・パワーアンプ
- ・低雑音アンプ
- ・電力分配器
- ・カプラー
- ・ミキサ
- ・フィルタ(LPF/HPF/BPF/BRF)
- ・アイソレータ&サーキュレータ
- ・位相器(デジタル・アナログ・手動)
- ・アンテナ
- ・スイッチ
- ・ケーブル
- ・アダプタ

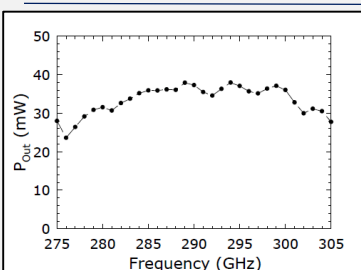
カスタム仕様でも低価格でご案内いたします。

導波管クイック接続コネクタ

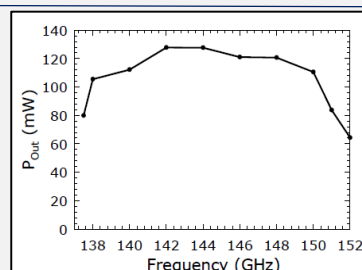
導波管の接続部は、通常4本のインチネジで固定されますが、その着脱が面倒という方にお勧めです。可能な限り再現性を高く維持できるように設計された導波管クイック接続コネクタです。WR-22~WR-10またはそれ以上の丸形フランジに使用できます。概算価格@18,000円~。



150GHz帯 & 300GHz帯 ハイパワー信号発生器



300GHz帯高出力エクステンダ
入力周波数: 11.5-12.6GHz
入力電力: +10dBm max
出力周波数: 275-305GHz
出力電力: 30mW typ



150GHz帯高出力エクステンダ
入力周波数: 11.5-12.6GHz
入力電力: +10dBm max
出力周波数: 138-151GHz
出力電力: 120mW typ