



R3962A/B

Sパラメータ・テストセット

R3963A/B, R3964A/B

デュプレクサ・テストセット / アダプタ

R3965A/B, R3966A/B

3ポート・テストセット / アダプタ

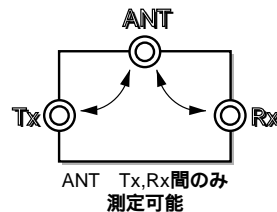
PDC/PHS/CDMAなどの電話機や通信機器に使われているデュプレクサ/カップラは、入出力ポートが3端子であるため、従来のネットワーク・アナライザで特性評価する際には、ポートのつなぎ換えが必要でした。R396XシリーズはR3764H/3765H/3766H/3767Hシリーズと組み合わせることにより、入力ポートのつなぎ換えを行うことなく、ネットワーク・アナライザのメジャーキーに連動して測定端子が切り替わるテストセットです。

さらにR3965/3966シリーズは、完全に3ポート・デバイスに対応し、デュプレクサのアイソレーション項目の測定も可能です。また、3ポート・フルキャリブレーション機能を搭載。3ポート分のCALメモリを装備していますので、外部にパソコンや記憶媒体を接続することなく、高精度な測定を実現します。

R396Xシリーズは、デュプレクサ専用テストセットや3ポート・デバイス用など測定デバイスに合わせて5機種、さらに各機種ともA/Bタイプの計10製品を用意。Aタイプは、ネットワーク・アナライザ本体と一体型の据置タイプでスタンドアロン・ユースに、Bタイプは、ネットワーク・アナライザと切り離して、測定デバイス間近で使用する小型・軽量タイプのシステム・ユースに最適なテストセットです。

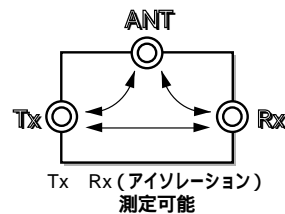
デュプレクス2ポート・フルキャリブレーション

< R3963/3964 >



トリプレクス2ポート・フルキャリブレーション
アイソレーション測定可能

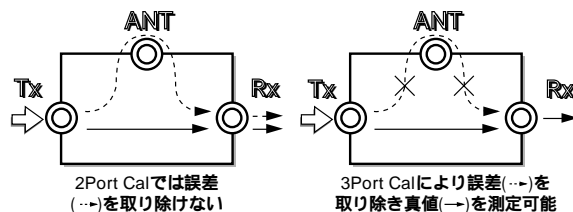
< R3965/3966 >



3ポート・フルキャリブレーション高精度測定

< 従来 >

< R3965/3966 >



テストセット/アダプタ・セレクション・ガイド

スタンドアロン・ユース

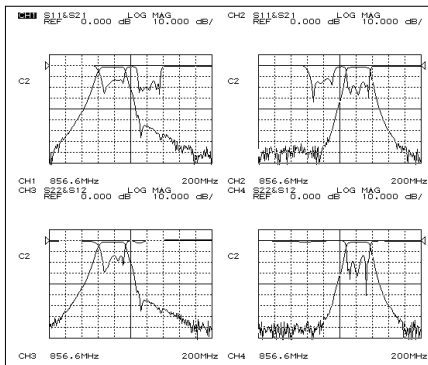
システム・ユース

- Sパラメータ・テストセット
- デュプレクサ・テストセット
- デュプレクサ・テスト・アダプタ
- 3ポート・テストセット
- 3ポート・テスト・アダプタ

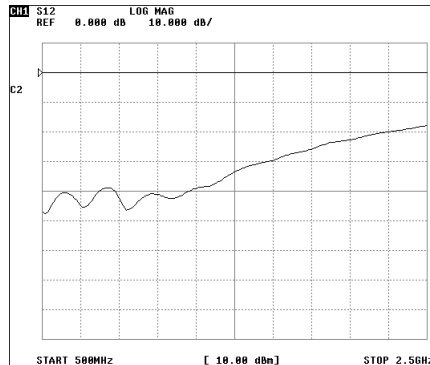
型名	NA* Type			型名	NA* Type		
	A	B	C		A	B	C
R3962A	●			R3962B	●		
R3963A	●			R3963B	●		
R3964A			●	R3964B			●
R3965A	●			R3965B	●		
R3966A			●	R3966B			●

* : 接続可能なネットワーク・アナライザ (NA) は、R3764H/3765H/3766H/3767Hシリーズです。

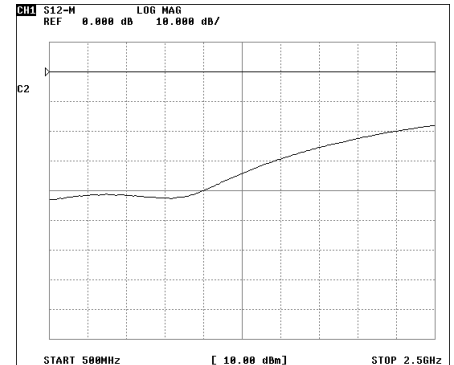
測定表示例



< Tx/Rx全パラメータ測定 >



< カップラ・アイソレーション測定(2port cal時) >



< カップラ・アイソレーション測定(3port cal時) >

代表機種的主要性能

< 共通性能 >

周波数レンジ : 40MHz ~ 8GHz

外形寸法 : Aタイプ 424(W) × 88(H) × 400(D) mm

Bタイプ 250(W) × 80(H) × 165(D) mm

質量 : 5kg以下

< R3962A/3962B性能 >

方向性 (25 ± 5) : 30dB (40MHz ~ 2.6GHz)
26dB (2.6GHz ~ 3.8GHz)
22dB (3.8GHz ~ 8GHz)

テストポート・ロードマッチ : 25 ± 5

30dB (40MHz ~ 2.6GHz)
26dB (2.6GHz ~ 3.8GHz)
22dB (3.8GHz ~ 8GHz)

< R3963A/3963B性能 >

方向性 (25 ± 5) :

ANT PORT ; 30dB typ. *40dB typ (40MHz ~ 2.6GHz)

29dB typ. *32dB typ (2.6GHz ~ 3.8GHz)

25dB typ. *26dB typ (3.8GHz ~ 8GHz)

TEST PORT1,2 ; 15dB typ. *40dB typ (40MHz ~ 2.6GHz)

20dB typ. *32dB typ (2.6GHz ~ 3.8GHz)

8dB typ. *26dB typ (3.8GHz ~ 8GHz)

テストポート・ロードマッチ : 25 ± 5

ANT PORT ; 25dB typ. *40dB typ (40MHz ~ 2.6GHz)

20dB typ. *32dB typ (2.6GHz ~ 3.8GHz)

14dB typ. *26dB typ (3.8GHz ~ 8GHz)

TEST PORT1,2 ; 18dB typ. *40dB typ (40MHz ~ 2.6GHz)

20dB typ. *32dB typ (2.6GHz ~ 3.8GHz)

14dB typ. *26dB typ (3.8GHz ~ 8GHz)

*は、2ポート・フルキャリブレーション時