



R3967シリーズ マルチポート・テスト・セット

R3967 OPT10は、R3767CG OPT11ネットワーク・アナライザと接続して5ポート・デバイスの伝送および反射特性の測定ができる5ポート・テスト・セットです。デバイスをつなぎ替えることなく、5ポート・デバイスのSパラメータ測定ができます。

R3967 OPT11は、R3767CG OPT11ネットワーク・アナライザと接続して2個のデュプレクサの伝送および反射特性の測定ができる6ポート・テスト・セットです。

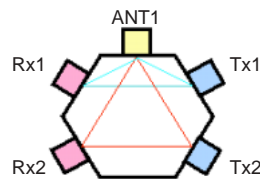
デバイスをつなぎ替えることなく、2個のデュプレクサのSパラメータ測定ができます。

また、本器をR3767CG OPT11ネットワーク・アナライザに接続した場合、機能拡張および校正機能拡張の2項目の機能が有効になります。

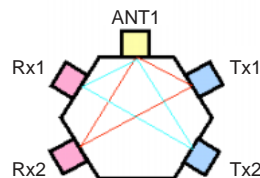
これらの機能は、従来のセーブ/リコール機能と比べ、格段に高速な測定切り替えが可能です。

データ保存の際、保存内容をキャリブレーション・データと測定条件(RESPONSE, STIMULUS)に限定しているためです。

5ポート測定経路

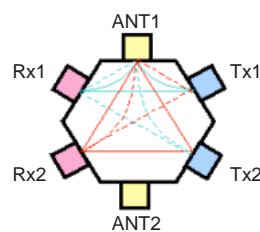


測定モード
ANT1-Tx1, Rx1
ANT1-Tx2, Rx2

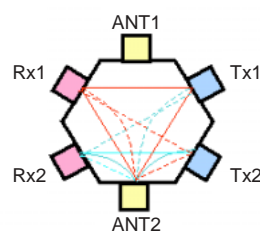


測定モード
ANT1-Tx1, Rx2
ANT1-Tx2, Rx1

6ポート測定経路

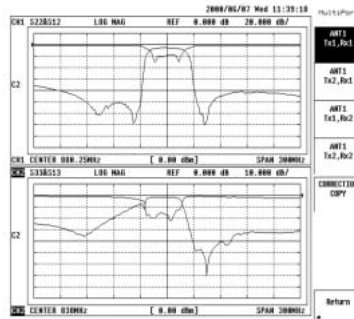
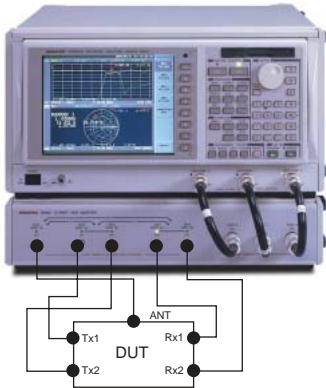


測定モード
ANT1-Tx1, Rx1
ANT1-Tx2, Rx2
ANT1-Tx1, Rx2
ANT1-Tx2, Rx1

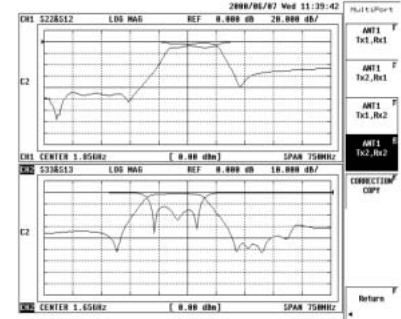


測定モード
ANT2-Tx1, Rx2
ANT2-Tx2, Rx1
ANT2-Tx1, Rx1
ANT2-Tx2, Rx2

R3967 OPT10(5ポート・テスト・セット)測定例

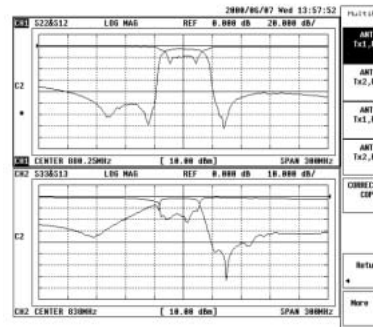
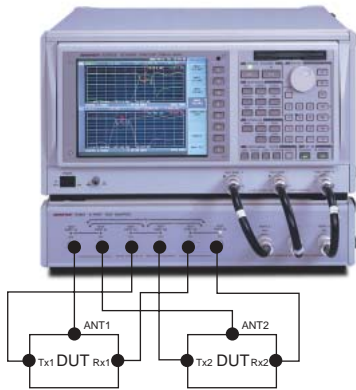


ANT-Tx1-Rx1測定例

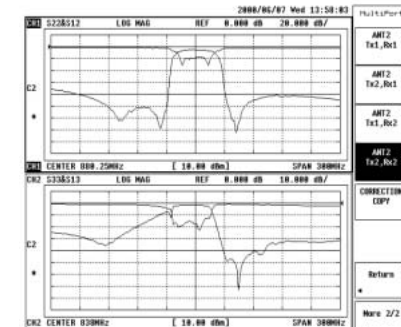


ANT-Tx2-Rx2測定例

R3967 OPT11(6ポート・テスト・セット)測定例



ANT1-Tx1-Rx1測定例



ANT2-Tx2-Rx2測定例

性 能

R3967 OPT10 の性能

特性インピーダンス：50

周波数範囲：300kHz ~ 8GHz

挿入損失：PORT1 ~ TESTPORT1a ; 5dB以下
 PORT2 ~ TESTPORT2a & 2b ; 10dB以下
 PORT3 ~ TESTPORT3a & 3b ; 10dB以下

テストポート・ロードマッチ：

TEST PORT2a/2b/3a/3b

300kHz ~ 500MHz ; 10dB以上(23 ±5)

500MHz ~ 3GHz ; 15dB以上(23 ±5)

3GHz ~ 8GHz ; 12dB以上(23 ±5)

使用環境：温度範囲；0 ~ +50

湿度範囲；80%以下(結露しないこと)

プログラミング：R3767CG OPT11 から全機能をコントロール

リモート・コントロールもR3767CG OPT11のGPIO

インタフェース共用

保存温度範囲：- 20 ~ +60

外形寸法：約424(幅)×88(高さ)×400(奥行)mm

質量：5kg 以下

R3967 OPT11 の性能

特性インピーダンス：50

周波数範囲：300kHz ~ 8GHz

挿入損失：PORT1 ~ TESTPORT1a & 1b ; 10dB以下
 PORT2 ~ TESTPORT2a & 2b ; 10dB以下
 PORT3 ~ TESTPORT3a & 3b ; 10dB以下

テストポート・ロードマッチ：

TEST PORT1a/1b/2a/2b/3a/3b

300kHz ~ 500MHz ; 10dB以上(23 ±5)

500MHz ~ 3GHz ; 15dB以上(23 ±5)

3GHz ~ 8GHz ; 12dB以上(23 ±5)

使用環境：温度範囲；0 ~ +50

湿度範囲；80%以下(結露しないこと)

プログラミング：R3767CG OPT11 から全機能をコントロール

リモート・コントロールもR3767CG OPT11のGPIO

インタフェース共用

保存温度範囲：- 20 ~ +60

外形寸法：約424(幅)×88(高さ)×400(奥行) mm

質量：5kg 以下