

## RFネットワーク・アナライザ, 300kHz~6GHz HP 8752C



HP 85024A

### アップグレード・キット

以下のアップグレード・キットによって、HP 8752Cネットワーク・アナライザの測定機能を追加することができます。

これらのキットをオーダーするときはHP 8752Cシリアル・ナンバーが必要で、

#### ●HP 11885A 3 GHz周波数アップグレード・キット

このキットは、HP 8752Cの動作周波数レンジを1.3GHzから3GHzに拡大します(オプション003)。このキットには、HPサービスセンターでの作業費用が含まれています。

#### ●HP 85019C タイム・ドメイン・アップグレード・キット

HP 85019Cは、HP 8752Cにタイム・ドメイン(オプション010)の解析機能を追加します。このキットは、ユーザ・レベルの取り付けが可能です。HPサービスセンターでのインストールは含まれません。

#### ●HP 11884D 6 GHzアップグレード・キット(HP 8752C)

### アクセサリ

#### ●HP 11878A 3.5mmアダプタ・キット

このキットによって、SMAまたは3.5mmデバイスをHP 8752C標準N型構成で測定する場合に通常必要とされるRFコンポーネントが得られます。このキットには、3.5mm/N型アダプタが4種類含まれており、オス、メス両方に対応しています。

#### ●HP 11853A 50Ω型アクセサリ・キット

HP 11853Aによって、50Ω型コネクタ付きのデバイスを測定する場合に必要なRFコンポーネントが得られます。

#### ●HP 11854A 50ΩBNCアクセサリ・キット

このキットによって、50ΩBNC型コネクタ付きのデバイスを測定する場合に必要なRFコンポーネントが得られます。

#### ●HP 11855A 75Ω型アクセサリ・キット

このキットによって、75Ω型コネクタ付きのデバイスを測定する場合に必要なRFコンポーネントが得られます。

#### ●HP 11856A 75ΩBNCアクセサリ・キット

このキットを使用すれば、75ΩBNC型コネクタ付きのデバイスを測定する場合に必要なRFコンポーネントが得られます。

#### ●テストポート・ケーブル

HP部品番号8120-4781 N型50Ω(オス-オス)

HP部品番号8120-2408 N型75Ω(オス-オス)

HP部品番号8120-2409 N型75Ω(オス-メス)

#### ●HP 11852B 50Ω-75Ω最小損失パッド

HP 11852Bは、HP 8752ネットワーク・アナライザで75Ωデバイスを測定する場合に必要なSWRの低い最小損失パッドです。2ポート・デバイスを測定するには、2つのHP 11852Bと1つの50Ω N型バレルが必要です。

周波数レンジ: DC~2 GHz

挿入損失: 5.7dB

リターンロス(代表値): >30dB(75Ω), 26dB(50Ω)

コネクタ: 50Ω型(メス)-75Ω型(オス)標準, 50Ω型(オス)-75Ω型(メス)オプション

### HP 85024A 高周波プローブ

HP 85024A高周波プローブを用いれば、回路内の測定が容易に行えます。1MΩのインピーダンスでわずか0.7pFの入力容量なので、被測定回路に影響を与えることなく高周波のプローブが可能になります。このプローブを利用すれば、優れた周波数特性と一定ゲインにより、高精度の掃引測定が保証されます。また、プローブ感度が高く、ひずみレベルが低いので、HPのRFアナライザのフル・ゲイナミックス・レンジを利用しながら測定が行えます。

フロント・パネルからプローブ電源を供給できるスペクトラム・アナライザには、HP 8568B, 8590B, 8591A, 8560A, 8561B, 8562A/B, 71100Aなどがあります。HP 8753D, 8752C, 8751A, 3577A, 4195AなどのRFネットワーク・アナライザにも直接、接続可能です。HP 1122Aプローブ・パワー・サプライ、もしくはデュアル±15V、130mAサプライを用いることによって、他の計測器とあわせてHP 85024Aを使用することも可能です。

### 校正キット

測定システムのシステムティック誤差は、測定に必要な周波数範囲で既知のデバイス(標準器)を測定することによって特性づけることができます。HP 8752Cファミリー用の校正キットは、正確に値付けされた標準器で構成されているため、HP 8752C測定システムのシステムティック誤差を特性づけることができます。

#### ●HP 85032B 50Ω型校正キット

50Ω型コネクタ付きデバイスを測定する場合にHP 8752Cを校正するためのキットで、精密型50Ω型標準器が含まれています。このキットでシステムを確認することも可能です。オプション001は、精密型位相マッチ7mm-N型のアダプタが削除されています。標準器には、固定ターミネーション、オープンおよびショート・サーキットが含まれています。

#### ●HP 85036B 75Ω型校正キット

75Ω型コネクタ付きデバイスを測定する場合にHP 8752Bまたは8752Cオプション075を校正するためのキットで、精密型75Ω型標準器が含まれています。75Ω型アダプタを含むこのキットでシステムを評価することも可能です。

#### ●HP 85033D 3.5mm校正キット

3.5mmまたはSMAコネクタ付きデバイスを測定する場合にHP 8752Cを校正するためのキットで、精密型3.5mm標準器が含まれています。オプション001は、精密型位相マッチ7mm-3.5mmのアダプタが削除されています。標準器には、固定ターミネーション、オープンおよびショート・サーキットが含まれています。

#### ●HP 85039Aシリーズ F型校正キット

75ΩF型コネクタ付きデバイスを測定する場合にHP 8752Cを校正するためのキットで、固定負荷、オープン/ショート回路が含まれています。またこのキットには、F型-N型およびF型-F型アダプタが含まれます。

### 仕様 HP 85024A

入力容量(公称): <0.7pF(500MHzにおいて)

入力抵抗(公称): 1 MΩ

帯域幅: 300kHz~3 GHz(100kHzで使用可能)

ゲイン: 0 dB±1 dB(500MHzにおいて)

平均ノイズ・レベル: <1 mV(10Hz~10MHzにおいて)

周波数特性: ±1dB(300kHz~1GHzにおいて)

+2, -3 dB(1 GHz~3 GHzにおいて)

1 dBコンプレッションに対する入力電圧: 0.3Vpeak

最大安全RF電圧: 1.5Vpeak(10:1ディバイダ使用時15Vpeak)

雑音指数: <50dB(<100MHz)(ノーマル), <24dB(100MHz~3 GHz)(ノーマル)

ひずみ: <-30dBc(0.3Vにおいて)(ノーマル)

付属アクセサリ: N型アダプタ(オス), 10:1ディバイダ, 予備プローブ・チップ(5), 2.5インチ接地リード線, フック・チップ, スパナ・チップ, プローブ・チップ・ナット・ドライバ