

HP 11758V

HP 11758V**デジタル地上マイクロ波無線用テスト・システム****特長**

- 設置、保守時に必要な測定機能を完備
- 優れた操作性
- 小型・堅牢
- 群遅延および振幅フラットネス測定(オプション)

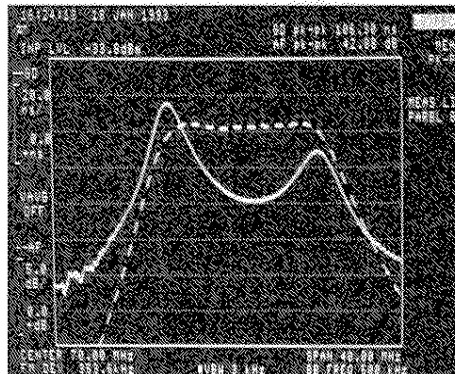
概説

HP 11758Vは、マイクロ波無線システムの試験で一般的に使用される測定器を1台のポータブル・システムに集約したものです。このように各種機器を組み合わせるにより、マイクロ波無線機の設置や保守に理想的な、とりわけ条件の過酷な地域や遠隔地での作業に適した、オールインワン式のポータブル・システムになっています。

HP 11758Vは、無線機の設置および保守時に必要なすべての測定機能をもつように設計されています。HP 11758Vに含まれているスペクトラム・アナライザが別の測定器をHP-IB制御して測定を自動化し、より迅速に、より信頼性の高い結果を得ることができます。

仕様

- スペクトラム・アナライザ：50kHz～22GHz(オプションで26GHzまで)
- 掃引信号源：300kHz～2.9GHz(オプションで26GHzまで)
- 群遅延/フラットネス・アナライザ：300kHz～RF信号源(最大周波数)
- マルチパス・フェージング・シミュレータ：40MHz～90MHz(オプションで190MHzまで)
- パワー・メータ：10MHz～18GHz(オプションで26GHzまで)
- 周波数カウンタ：50kHz～22GHz(オプションで26GHzまで)
- 3トーン信号源：67MHz, 70MHz, 75MHz
- オプション143：137MHz, 140MHz, 145MHz



HP 11770A

HP 11770A リンク測定パーソナリティ**特長**

- スペクトラム・アナライザに高性能群遅延測定機能を追加でき経済的
- デジタル無線、通信衛星、ケーブル・ネットワーク試験に最適
- 2ポート・デバイス(300kHz～2.9GHz)測定

概説

デジタル、アナログを問わず、すべての広帯域通信ネットワークで適切な性能を得るためには、群遅延と振幅フラットネスが正確に調整されていることがきわめて重要です。HP 11770Aリンク測定パーソナリティは、HP 11758Vにオプション201(またはHP 8593/4/5/6Eスペクトラム・アナライザにオプション010トラッキング・ジェネレータ、オプション111群遅延と振幅フラットネス・カード)の群遅延と振幅フラットネスの試験が追加されています。これにより、デジタルおよびアナログ地上無線のほかに、通信衛星やケーブル・ネットワークのような放送、通信メディアのテストに理想的な計測器となります。

HP 11770Aは、この機能をスペクトラム・アナライザに組み込むことで、よりポータブルな試験と使いやすさを実現しています。また、テスト装置を個々に分けて使用する場合に比べてローコストでリンク解析が行えます。DADEおよびリターンロス測定は、スイッチやブリッジを追加して行えます。

HP 11757B マルチパス・フェージング・シミュレータ/シグナチャ・テスト・セット**特長**

- イコライザ/ダイバーシチ評価
- Mカーブの自動測定が可能
- 簡易3パス・モデル
- ノッチ掃引が可能
- ポータブル

概説

HP 11757Bは、デジタル地上マイクロ波無線において、大気への屈折や地面からの反射で起こるマルチパス・フェージングをシミュレートします。具体的には、大気からの屈折波による影響を周波数と減衰量が可変できるノッチ・フィルタで、また地面からの反射による影響を全体の減衰量を可変することでシミュレートします。

HP 11757B

