

RF キャプチャ装置

4416A

RoHS

リアルタイムRF記録 / 再生 テストシステム

NEW



概要

本装置は、フィールドの様々な地点でのRF信号を記録し、データを持ち帰って再生することで工場や研究室内でもフィールドと同じ受信環境で受信機の動作確認を行うことが可能です。(※)

特長

- 記録再生部をオールインワンかつ軽量コンパクトなサイズの筐体で実現 (約8Kg)
- AC90~240V/DC +12V 入力に対応 ※外部バッテリーは、別途ご用意ください。
- 記録周波数30MHz~1006MHzに対応
全世界の地上波放送のRF信号を記録・再生可能
- 帯域幅8MHzのRF信号を記録再生
またオプションを追加することにより、帯域幅24MHz、40MHzのRF信号を記録再生可能
- タッチパネル(7インチ)の採用により、操作性及び視認性に優れたユーザーインターフェースを実現
- スペクトラム表示機能により、記録をする際にスペクトラムを確認することが可能
- データ記録部にソリッドステートドライブ(SSD)を標準搭載 (8MHz時:90分記録再生)
- eSATAポート、USB2.0ポート使用し記録したデータを外部ドライブへ高速バックアップ
- RF入力側にLow Noise Amplifier を装備し、弱電界にも対応 (-80dBm入力時にNF=2dB typ)
- RF信号をキャプチャする際、記録時のレベル設定を自動的にAuto Cal機能を搭載
- リモート制御機能、タイマー記録機能、リピート再生機能を装備
- 内蔵GPSモジュールを利用し、記録データにその時々々の位置情報を埋め込むため記録データの管理が容易
- 記録時の周波数やレベルを再生時に自動設定
- 従来の装置(弊社製4411A / 4412A / 4406A)との記録データの共有が可能のため資産を有効利用
- 複数台使用することによりダイバーシチ環境下でのRF記録及び再生に対応
- 再生時のRF極性の反転機能を搭載
- ATSCのA74規格データの再生機能

オプション

構成

寸法	W:350×H:150×D:300 [mm] (突起物を除く)
質量	約 8Kg
電源環境	1. AC90V~AC240V (50Hz/60Hz) 100W以下 2. DC+12V :10A以下 記録/再生時 約80W

型式	オプション内容
4416U-W01	8MHz, 24MHz対応
4416U-W02	8MHz, 24MHz, 40MHz対応
4416U-C01	ハンドキャリー用バック
4416U-H30	外付HDD(3TByte)/※8MHz,24MHz帯域専用 6時間(24MHz時)、18時間(8MHz時)
4416U-H40	外付HDD(4TByte)/※8MHz帯域専用(24時間)

※本装置は高周波信号解析や受信機評価試験の目的で製作されております。

本来の目的以外での使用はしないでください。またコンテンツ複製目的での使用は禁じられておりますので十分ご注意ください。