

# RF キャプチャ装置 (地上 & 衛星対応) 4417A

## リアルタイムRF記録 / 再生 テストシステム

RoHS

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。(※1)

### 特長

- 記録再生部をオールインワンかつ小型なサイズの筐体で実現 (約 15Kg)
- 記録周波数46MHz~3000MHzに対応  
全世界の地上波放送及び衛星放送のRF信号を記録・再生可能
- 帯域幅: 8MHz、24MHz、40MHz、54MHz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、スペクトラムを確認しながら記録することが可能
- データ記録部にソリッドステートドライブ (SSD) を搭載  
(帯域幅8MHz時: 約180分、54MHz時: 約30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
- RF信号を記録する際、記録時のレベル設定を自動的に行う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
- 本体にGPSモジュールを内蔵しているため、その時々々の位置情報を記録データに埋め込み、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4406A / 4411A / 4412A / 4416A) との記録データの共有が可能のため既存の資産を有効活用
- 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

### 構成

|      |  |
|------|--|
| 寸法   | W:350 × H:150 × D:440 [mm]<br>(突起物を除く) |
| 質量   | 約 15Kg                                 |
| 電源環境 | AC90V~AC240V (50Hz/60Hz)               |

### オプション

| 型式        | オプション内容                         |
|-----------|---------------------------------|
| 4417U-E10 | 本体内蔵SSD増設<br>(54MHz時: 約60分記録再生) |

※1: 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。