

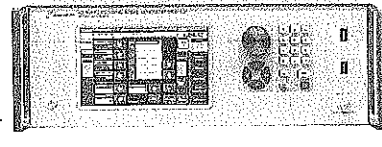
'14 国際放送機器展 ブース見どころ

営電

営電は「全世界デジタル放送方式対応」をテーマに、「O版」に準拠。ストリーミング発生部と変調部、RFコンバータ部を一体化したRFキャプチャ装置、環境電波測定用計測器など、多彩な新製品や参考出品を行う。

新製品の1つは、高度広帯域衛星デジタル放送伝送方式の信号発生器「3256A」・4K/8K放送に対応したテレビなどの受信機、チューナーの開発に最適だ。

NHKの協力により、製品化。ARIB標準規格「高度広帯域衛星デジタル放送の伝送方式ARIB」



4K/8Kに対応した営電の信号発生器「3256A」

影響、降雨減衰を想定し、降雨減衰を想定したC/N劣化などを確認できる。受信評価の目的に合わせた信号発生ができる。RFキャプチャ装置では、小型・軽量を実現した新製品「4420A」を訴求。周波数帯域は、4K/8Kでは、高度化BSデジタル対応BER測定器「7709B」も展示。

全世界デジタル放送方式対応

多彩な新製品など紹介

衛星放送伝送路を想定したシミュレータ機能を搭載している。運用で想定されるAPSK変調方式における非線形特性のため、複数搬送波信号発生信接置なども提案する。



全世界 デジタル放送方式対応!!

簡易・小型・軽量化
高品質・フル装備で
安価を実現!

リアルタイムRF記録/再生テストシステム RFキャプチャ装置 (4416A:8MHz/4417A:54MHz)

- 周波数42MHz~1006MHz (4416A)、42MHz~3GHz (4417A) 対応
- 帯域幅8MHzのRF信号を記録再生 (4416A) (オプションにより24MHz、40MHz対応可能)
- 帯域幅54MHzのRF信号を記録再生 (4417A)
- スペクトラム表示機能、GPSモジュール内蔵
- DC+12Vによる動作可能 (4416A)
- 小型、軽量化を実現 (4416A/約9kg)

NEW 高度化BSデジタル信号発生器 (3256A)

高度広帯域衛星デジタル放送の伝送方式 ARIB STD-B44 2.0改訂版に準拠

8K・4K

- 出力周波数:950MHz~2650MHz (10kHz step)
- ※オプションにて3300MHz対応
- ストリーミング発生部、変調部、RFコンバータ部が一体化
- 衛星伝送路のシミュレータ機能搭載
- MPEG-2 TSおよび TLV (Type Length Value) 伝送可能
- Ethernetによるリモート制御可能

NEW 超小型RFキャプチャ装置 (4420A)

- 周波数450kHz~3.3GHz (オプション:50kHz~3.3GHz)
- 帯域幅 (8MHz、24MHz、40MHz、54MHz 対応可能)
- スペクトラム表示機能、GPSモジュール内蔵
- DC+12Vによる動作可能
- 記録/再生部、軽量コンパクト (約3kg)

NEW 超小型DTVマルチ信号発生器 (地上・CATV・衛星)

(MSH3100A/MSR3100A)

- 日本・欧州・米国・中国・南米・アジアなどの全世界デジタルTV信号 (地上、CATV、衛星、モバイル) が選択搭載可能
- TS発生部・変調部・RFコンバータ内蔵
- TS発生部にTS入出力端子装備、HDDも内蔵
- ソフト開発、生産、集中信号用設備に最適

MSH3100A (可搬型) MSR3100 (ラック組込型)

電磁界測定器 SpectruMate FHA7902

- 超広帯域無指向性アンテナ (30kHz~30MHz/30MHz~1GHz 2種類) ハンディ型スワップ (100kHz~1GHz/1.5g) 高性能、小型・軽量化を実現
- GPS標準装備 (測定ポイント記録)
- USB (データ転送) SDメモリー (データ保存)
- バッテリー動作時間 (約4時間)
- 外部電源供給可能 (付属ACアダプタ、USB)

マルチシステムデジタルTV信号発生器 (MSD7000A/MSD5000A)

- 日本・欧州・米国・中国・南米・アジアなどの全世界のデジタルTV信号 (地上、CATV、衛星、モバイル) の任意選択搭載可能
- ISDB-T/Ts、ISDB-C、DVB-T/H/S/2/C、DVB-T2/C2、ATSC-TU-T、J.83B/ATSC-M/H、DTMB/CMMB、ISDB-Ts **2T/2C**
- 卓上タイプ (研究及び開発に最適)
- TS信号発生器内蔵 (2系統独立出力・ハードディスク内蔵)
- オールチャンネルアップコンバータ内蔵 (MSD7000A:高性能コンバータ/MSD5000A:標準コンバータ)
- ノイズ信号発生器内蔵
- フェーザシミュレータ/BER測定器搭載可能 (いずれもオプション)

※製品の仕様および外観は、改良のため予告なく変更されることがありますので、あらかじめご了承ください。

お問い合せ、資料請求は→ **EIDEN 営電株式会社**

〒215-0033 神奈川県川崎市麻生区栗木二丁目7番1号
TEL: (044)-(988)-4111 (営業部) FAX: (044)-(987)-7958 (営業部)
ホームページ: <http://www.eiden-gp.co.jp> E-mail: eiden-gp@eiden-gp.co.jp