

新4K8K衛星放送

ISDB-S3 信号発生器 model:3260A

～ 1 筐体で新 4 K 8 K 衛星放送の信号を出力可能～



概要

本装置はARIB標準規格「高度広帯域衛星デジタル放送の伝送方式 ARIB STD-B44 2.1版」に準拠した信号発生器です。
TLVストリームプレーヤを搭載し、高度広帯域衛星デジタル放送の受信機に入力するBS-IF信号を発生します。

特長

- ストリーム再生部、フレーム構成・符号化変調部、アップコンバータ部を1筐体に内蔵しています。
- 出力周波数は、BS、110度CSの BS-IFチャンネル周波数(右左旋)に対応しています。
(950MHz～3300MHzに対応)
- TLVストリームプレーヤは、pcap形式またはpcapng形式の合成TLVストリームファイルを1系統再生できます。(※1)
- TLVの外部入力インタフェースとして、RJ-45(1000Base-T)を用意しています。(※1) (※2)
- 伝送路評価のために、PRBSデータを伝送できます。
- 降雨減衰を想定したC/N劣化をシミュレーションすることが可能です。

(※1) A-PABテストストリームフォーマット仕様書 TR-001 1.1版における合成TLV伝送フォーマットに対応します。

(※2) A-PABテストストリームフォーマット仕様書 TR-001 1.1版における単一TLVおよび局間TLVには、別途対応予定です。