

# ISDB-Tmm/Tsb Signal Generator

ISDB-Tmm, ISDB-Tsb 信号発生器

**NEW**

# 3549A

## 概要

本装置は携帯端末向けマルチメディア放送方式に提案されているISDB-Tmm、ISDB-Tsbの方式に準拠する信号発生器です。

TS発生部、変調部、RFコンバータ部、ノイズ発生部を内蔵していますので受信機の開発や生産にご使用いただけます。また弊社フェージングシミュレータ(4409A、4410A)やインパルスノイズ発生器(1908A)と接続することができます。

多重機能を装備しておりますので、MPEG2 TSを内蔵HDDより再生、もしくは外部より入力することができます。

1セグメント、3セグメント、13セグメント方式で複数のセグメント信号を同時に発生し、最大33セグメントの連結信号を発生することができます。



サイズ : 350(W)×150(H)×440(D) mm  
(突起物を除く本体サイズ)

質量 : 14kg

電源 : AC90V～AC250V (50Hz/60Hz)

## 特長

- ISDB-Tmm信号を、最大17セグメントの実データと、ダミーデータの連結で、33セグメント発生させることができます。ISDB-Tsb信号を最大13セグメント発生させることができます。
- ISDB-Tmmモードは1、13セグメントの組み合わせで最大17セグメント、ISDB-Tsbモードは1、3セグメントの組み合わせで最大13セグメントの信号を発生できます。  
発生パターン : ISDB-Tmmモード  $\Rightarrow (13\text{セグメント} \times n) + \{1\text{セグメント} \times (17 - n \times 13)\}$ ,  $n$ は0～1  
ISDB-Tsbモード  $\Rightarrow (3\text{セグメント} \times m) + \{1\text{セグメント} \times (13 - m \times 3)\}$ ,  $m$ は0～4
- ISDB-Tmmの実データ信号は、33セグメントの任意の位置に配置可能です。
- ダミーデータ信号は、実データ信号の複製も可能です。
- MPEG2 TSにも対応しており、内蔵HDDより再生、もしくは外部より入力して信号を送出することができます。
- TS発生部・変調部・RFコンバータ・オプション機能をオールインワン化し、小型卓上サイズで実現しました。
- 7インチワイドVGAタッチパネルを搭載し、操作キー、ロータリーノブとの連携で優れた操作性を提供します。
- TS発生部は、250GbyteのHDDを搭載しており、最大2系統のTSを発生することができます。外部からTS入力(ASI×2系統)も可能です。
- 30MHz～1000MHzまでのRF出力周波数に対応します。(0.1Hzステップ)
- 120dBm～+13dBmの範囲でRF出力レベルの可変ができます。(0.01dBステップ)
- ノイズの重量(AWGN)が可能です。(設定範囲: CN=40dB～-10dB, 0.01dBステップ)
- 弊社フェージングシミュレータ(4409A)およびインパルスノイズ発生器(1908A)との接続ができます。(ISDB-Tmmモードの場合、連結19セグメント出力となります。)
- Ethernet接続により、本体設定の遠隔操作(リモートデスクトップ)、コンテンツの転送が可能です。