

ISDB-Tmm/Tsb Signal Generator

ISDB-Tmm, ISDB-Tsb 信号発生器

NEW

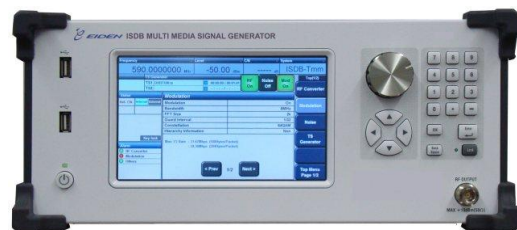
3549B

概要

本装置はモバキャス(携帯端末向けマルチメディア放送のISDB-Tmm方式)、日本地上デジタル放送のISDB-T方式、及びISDB-Tsb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、再多重化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。

タイプAスーパーセグメント、タイプBスーパーセグメントの連結で、33セグメントのISDB-Tmm信号を出力することが可能です。また、ARIB STD-B46の連結・合成TSに対応し、33セグメント全てに変調を施すことが可能です。



サイズ : 350(W)×150(H)×440(D) mm
(突起物を除く本体サイズ)
質量 : 14kg以下
電源 : AC90V~AC264V [50Hz/60Hz]
(入力電圧許容範囲)

特長

1. ARIB STD-B46に準拠したISDB-Tmm信号、ARIB STD-B31に準拠したISDB-T信号を出力できます
2. ARIB STD-B46で規定される連結・合成TSに対応しています
3. ISDB-T/Tsb形式の放送TSに対応しています
4. 再多重化機能を装備しておりますので、MPEG2 TSを使用することができます
5. 運用と同じ33セグメント帯域を出力しておりますので、複数セグメントを評価する際の、本体の周波数・サブチャンネル等の変更は不要です
6. 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. 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
8. 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
9. RF出力周波数は30MHz~1000MHz(0.1Hzステップ)です(デフォルトは214.7142857MHz)
10. RF出力レベルは-120dBm~+13dBm(0.01dBステップ)です
11. ノイズの重畳(AWGN)が可能です(設定範囲: CN=40dB~-10dB、0.01dBステップ)
12. 外部基準周波数10MHz入力での動作が可能です
13. 本装置とEthernetで接続することで、コマンド形式でのリモート制御が可能です
14. オプションで、USBとGP-IBの変換アダプタを使用して、GP-IB接続によるリモート制御が可能です
15. オプションで、フェージングシミュレータユニット、BER測定ユニットを搭載することが可能です

セグメント構成例

