

高度広帯域衛星デジタル放送伝送方式 BER TESTER / 7709B

4K・8K



概要

本装置はTS(Transport Stream)形式の入力からビット誤り率を計測する装置です。

各種デジタルテレビジョン放送におけるTSパケット形式でのビットエラーレート測定が可能です。

弊社製の信号発生器 3256A型ADVANCED WIDEBAND SATELLITE BROADCAST SIGNAL GENERATORと組み合わせて、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 2.0版」のフレームフォーマットに対応したビットエラーレートの測定が可能となっています。

高度BS方式対応受信機の開発・評価に最適なソリューションを提供します。

特徴

- ・弊社製信号発生器 3256型 ADVANCED WIDEBAND SATELLITE BROADCAST SIGNAL GENERATORと組み合わせる事により、高度BS放送方式におけるMPEG-2 TS形式のビットエラーレートの測定が可能です。相対ストリーム番号又は伝送モードを選択して、最大8ポイントの同時測定が可能です。TLV(Type Length Value)パケット形式の測定機能も装備しています。
3256A型とは各設定情報を共有しており、容易に測定環境を構築できます。
- ・弊社のOFDM変調器と組み合わせ、装置内蔵のPRBSデータを使用することにより、地上デジタル放送方式等のMPEG TSのBER測定が可能です。
- ・測定用信号を発生する送信部、及び測定信号を入力する受信部を装備しています。
※MPEG TSパケット及びPRBSデータの測定用データが出力可能です。
- ・Packet Error Rate (PER)を測定する事が可能です。
- ・Erroneous Second Ratio (ESR) を測定する事が可能です。
- ・パケットフィルタリング機能を装備しています。
- ・Ethernet又はGP-IBによるリモート制御が可能です。
- ・操作表示器には7インチワイドVGAタッチパネルを採用し、操作性に優れたユーザインターフェースを提供します。



高度広帯域衛星デジタル放送伝送方式 BER TESTER / 7709B

4K・8K

機能仕様

送信部インターフェース		
ASI OUTPUT	BNC-R (75Ω)	1系統 10kbits/s～210Mbits/s
SPI OUTPUT	D-Sub 25pin(F) (LVDS)	1系統 1.25kbytes/s～26.25Mbytes/s
REFERENCE CLOCK INPUT	BNC-R (TTL/50Ω)	1系統 10kHz～100MHz (Bit) 又は 1.25kHz～26.25MHz (Byte)
受信部インターフェース		
ASI INPUT	BNC-R (75Ω)	1系統 10kbits/s～210Mbits/s
SPI INPUT	D-Sub 25pin(F) (LVDS)	1系統 1.25kbytes/s～26.25Mbytes/s
SERIAL INPUT Clock,Data,Enable	BNC-R (50Ω)	各1系統 10kbits/s～100Mbits/s
TLV INPUT	RJ-45 (1000Base-T)	1系統
リモートインターフェース		
ETHERNET	RJ-45 (10Base-T/100Base-TX)	1系統
GP-IB	GP-IBコネクタ	1系統
その他インターフェース		
USB2.0	TypeA	2系統
測定モード		
ADVANCED BS(TS)	MPEG TS形式の測定 又は フレーム化されたTS信号の測定 ※弊社の信号発生器 3256Aと接続して利用可能	
ADVANCED BS(TLV)	TLVパケットのパケットエラーレートを測定 ※弊社の信号発生器 3256Aと接続して利用可能	
MPEG TS	SYNC+PRBS形式の測定 HEADER+PRBS形式の測定 HEADER+CONSTANT形式の測定 ※弊社のOFDM変調器と接続時して利用可能	
CONTINUANCE	PRBSデータの測定 WordPatternデータの測定	
本体		
外形寸法	350(W) × 180(H) × 230(D) ※突起物除く	
質量	約7Kg	

- 本装置はNHK放送技術研究所の技術指導に基づき製品化したものです。
- 本仕様は予告なく変更することがあります。



當電株式会社

営業部/TEL:044-988-4111(直通)FAX:044-987-7058
E-mail:eiden-gp@eiden-gp.co.jp URL:<http://www.eiden-gp.co.jp>
〒215-0033 神奈川県川崎市麻生区栗木二丁目7番1号