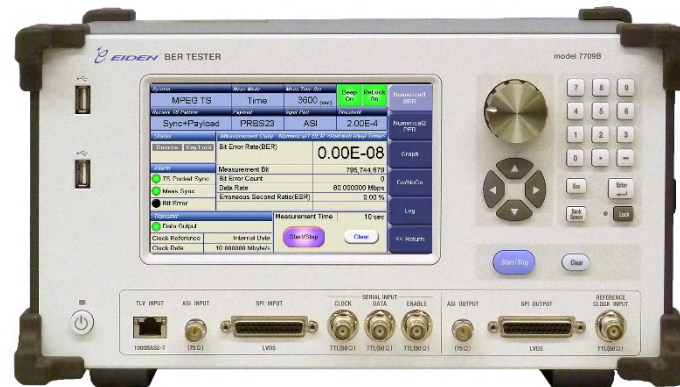


高度広帯域衛星デジタル放送伝送方式 BER TESTER / 7709B

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。