

ビットエラーレート測定器

BER TESTER : 7709C



4K 8K
BS・CS110

【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。

【特徴】

- ◆ 測定用信号を発生する送信部、およ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、PRBS データの測定用データが出力可能です。
MPEG TS パケット、PRBS データ、TLV パケット形式の入力に対応しています。
- ◆ Bit Error Rate (BER)、Packet Error Rate (PER)、Erroneous Second Ratio (ESR)の測定が可能です。
- ◆ パケットフィルタリング機能を装備しています。
- ◆ 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。
- ◆ Ethernet または 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。

※ 記載された製品の情報は、予告なく変更されることがあります。あらかじめご了承ください。

【仕様】

送信部インタフェース		
ASI OUTPUT	BNC-R ×1 (75Ω)	10kbit/s ~ 210Mbit/s
SPI OUTPUT	D-Sub 25pin(F) ×1 (LVDS)	1.25kbytes/s ~ 26.25Mbytes/s
REFERENCE CLOCK INPUT	BNC-R ×1 (50Ω)	10kHz ~ 100MHz (Bit) または 1.25kHz ~ 26.25MHz (Byte)
受信部インタフェース		
ASI INPUT	BNC-R ×1 (75Ω)	10kbit/s ~ 210Mbit/s
SPI INPUT	D-Sub 25pin(F) ×1 (LVDS)	1.25kbytes/s ~ 26.25Mbytes/s
SERIAL INPUT (Clock,Data,Enable)	BNC-R ×各 1 (50Ω)	10kbits/s ~ 100Mbits/s
TLV INPUT	RJ-45 ×1	1000Base-T
リモートインタフェース		
ETHERNET	RJ-45 ×1	10Base-T または 100Base-TX
GP-IB	GP-IB コネクタ ×1	
その他インタフェース		
USB3.0	Type A ×2	SuperSpeed 準拠
オプション		
遅延時間測定	伝送路における伝搬遅延時間の測定機能	
TLV パケット出力	PER 測定用の TLV パケットを出力する機能	
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。

※ 記載された製品の情報は、予告なく変更されることがあります。あらかじめご了承ください。