

# BERTWaveのError Detector 受信感度を保証 低振幅, 高ジッタ信号のBER測定を可能に MP2100A-091/MP2101A-091 ED高感度入力オプション

MP2100A BERTWave シリーズ

## 概要/特長

### ○ストレス波形に対するED 受信感度を50mVp-pへ向上

⇒従来のBERTWaveは、クリーン信号に対して100mVppの受信感度でしたが、Option 091を搭載することにより、ジッタ及び振幅ノイズを含むストレス信号に対するEDの受信感度が50 mVp-pへ向上\*します。

※: MP2100A Ch2およびMP2101A Ch1/Ch2の場合

## 規格

ジッタ耐力	Bitrate毎のジッタ耐力値を規定する。		
Total Jitter: TJ [UI]	10.3125Gbps: 0.65 4.25Gbps: 0.325 2.125Gbps: 0.325		
Deterministic Jitter: DJ(d-d)[UI]	10.3125Gbps: 0.45 4.25Gbps: 0.225 2.125Gbps: 0.225		
SJ(p-p)[UI]	10.3125Gbps: 0.22 4.25Gbps: 0.11 2.125Gbps: 0.11		
入力EYEマスク規格	Bitrate毎の入力EYEマスクを規定する		
Y1: [mV]	MP2100A: CH1 ED 10.3125Gbps: 50 4.25Gbps: 50 2.125Gbps: 50	MP2100A: CH2 ED 10.3125Gbps: 25 4.25Gbps: 25 2.125Gbps: 25	MP2101A: CH1 ED/CH2 ED 10.3125Gbps: 25 4.25Gbps: 25 2.125Gbps: 25
X1: [UI]	10.3125Gbps: 0.325 4.25Gbps: 0.1625 2.125Gbps: 0.1625		

## MP2100A BERTWaveとは

### 薄さ18cm の All in One BERT試験とアイパターン解析を同時に実現

MP2100A BERTWave

BERT

Eye/Pulse Scope

MP2101A BERTWave PE

BERT

MP2102A BERTWave SS

Eye/Pulse Scope



一体化モデルのMP2100Aのほか、BERT単体モデル、EYE/Pulse Scope単体モデルもラインアップ

- BERとEYEパターンを1台で同時測定
- 従来比4倍の高速リモート制御
- 従来比10倍のBER測定時間分解能 10ms
- CDR 標準搭載
- 2ch同時、独立BER測定
- 高速サンプリングスピード
- 自動マスクマージンテスト
- 低バラツキLPFによる安定した消光比/Mask Margin測定

MP210xA BERTWave シリーズの詳細な製品情報は以下のウェブサイトをご参照ください。  
<http://www.anritsu.com/ja-JP/Products-Solutions/Products/MP2100A.aspx>

## オーダリングインフォメーション

型名	品名
MP2100A	BERTWave
MP2100A-001	デュアル電気レシーバー
MP2100A-003	光/シングルエンド電気レシーバ
MP2100A-091	ED 高感度入力
MP2100A-191	ED 高感度入力 後付
MP2101A	BERTWave PE
MP2101A-011	1CH PPG/ED
MP2101A-012	2CH PPG/ED
MP2101A-091	ED 高感度入力
MP2101A-191	ED 高感度入力 後付

型名	品名
MX210001A	ジッタ解析ソフトウェア
MX210001A	伝送解析ソフトウェア