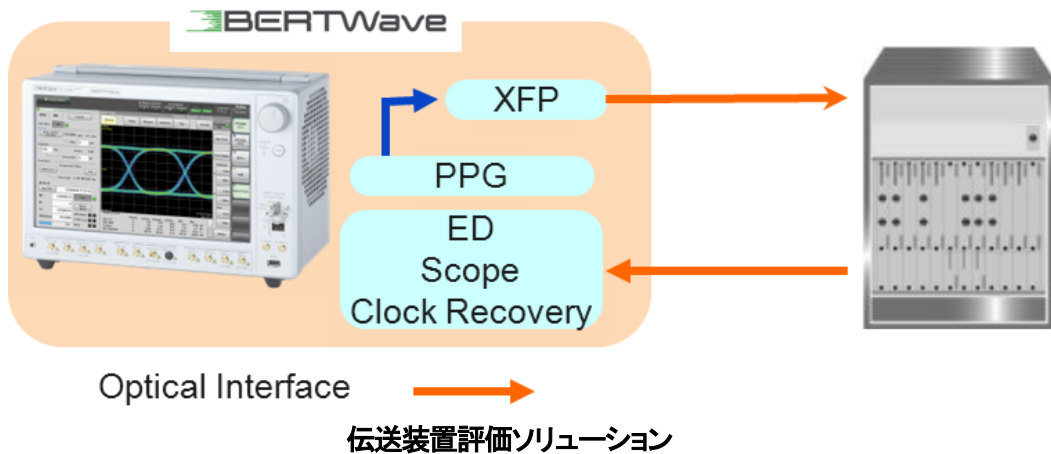


伝送装置の保守・評価ソリューション

奥行 18cm の All in One 測定器

BER 試験とアイパターン解析を同時に実現

MP2100A BERTWave シリーズ



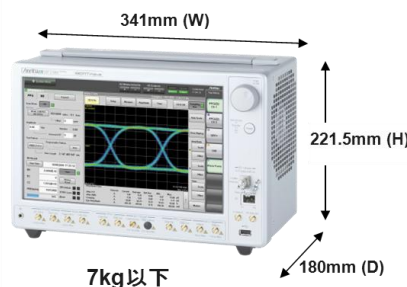
コンパクトな測定器

- 12.1 インチのタッチパネル液晶を採用、容易な操作が可能です
- BERT とサンプリングスコープ機能をコンパクトな筐体に集約しました
 - ループバックモードを使用して導通試験を行う際に必要となる PRBS パターンの BER 測定、マスク試験が 1 台で実施可能です(0.1 ~ 12.5Gbit/s, NRZ)[※]
 - 最大 6 種類の LPF を内蔵することができるため、様々なアプリケーションに対応が可能です。
- クロックリカバリを内蔵可能なので、長距離伝送用光モジュールや、クロック出力のない伝送装置の光特性評価に最適です。

※: BERTWave は SDH/SONET/OTN/ETHERNET などのフレーム送信はできません

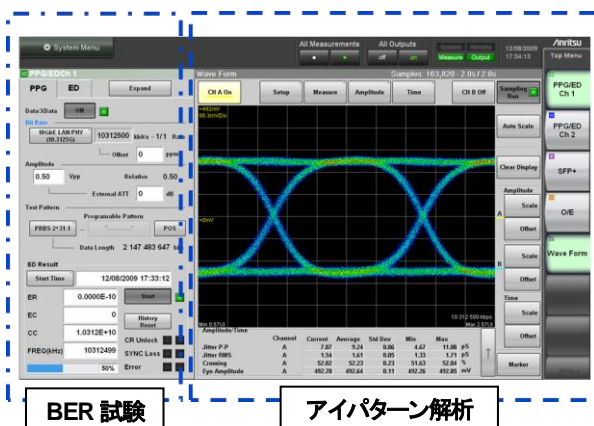


比べてください。
PPG, ED, Scope, Optical IF が一筐体に。
こんなにコンパクトになりました。



測定効率を向上

- 伝送装置の保守に必要なループバックモードでの試験を1台で実施できます
- BERT とサンプリングスコープを1台に集約することによって、ケーブルのつなぎ替えや煩雑な配線を軽減できます



特長

- ◆ BERT 試験とアイパターン解析を1台で実現
- ◆ 2ch 同時, 独立 BERT 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
- ◆ 従来比 4 倍の高速リモート制御
- ◆ 従来比 10 倍の BERT 測定時間分解能 10ms

クロックリカバリ内蔵可能

- MP2100A BERTWave の Scope はコストパフォーマンスのよいクロックリカバリを内蔵することが可能ですので、長距離伝送や、クロック出力のない伝送装置の光特性評価が可能です。さらに、クロックリカバリは 8.5 ~ 12.5GHz, 0.1 ~ 2.7 GHz に対応しているため、多くのアプリケーションで、マスク試験を実行できます。

ビットレート		ループ帯域幅
8.5~12.5 GHz		1,2,4,8 MHz (可変)
0.1 ~ 2.7 GHz	2488.32 MHz	200 kHz
	622 MHz	50 kHz
	156 MHz	20 kHz

3つの構成で研究・開発から保守まで強力サポート

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。

MP2100A BERTWave

BERT

Eye/Pulse Scope

MP2101A BERTWave PE

BERT

MP2102A BERTWave SS

Eye/Pulse Scope