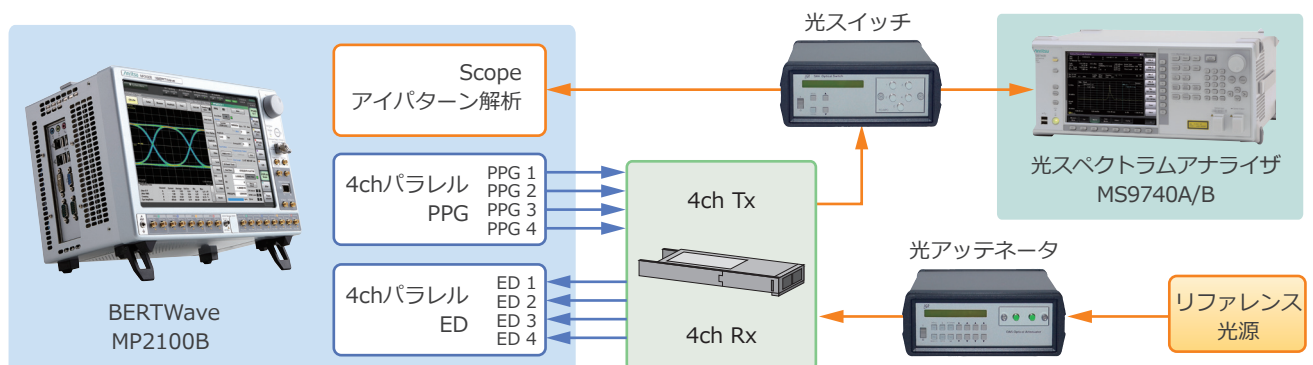


光モジュール評価のトータルソリューション 検査時間を大幅に削減し、生産効率の改善に貢献

BERTWave MP2100B
光スペクトラムアナライザ MS9740B/MS9740A

 BERTWave



初期投資削減

- BERTWave MP2100Bは、1台でBER試験とアイパターン解析をおこなえるため、BERTとサンプリングスコープを2台購入する必要はありません。
- コストパフォーマンスに優れたMP2100Bと光スペクトラムアナライザ MS9740A/Bを組み合わせることにより、初期投資削減に貢献します。

測定時間の短縮

- MP2100Bは、4ch同時BER測定および最大150ksample/sのサンプリング速度による高速アイパターン解析によって、測定時間を従来機種と比較して、最大70%削減します。
- MS9740A/Bは、波長の掃引、解析、データ転送までのトータル時間を従来機種と比べて1/5以下に短縮します。

エコ設計

- MP2100Bは、小型設計により、設置場所を選ばない省スペース化を実現しました。
- MS9740A/Bは、15kg以下と従来機種に比べ半分以下の低消費電力(75VA以下)を実現しました。

BERTWave MP2100Bとは



10 GbE × 4ch

小さな1台の、大きな価値。

All in
One

BERTとScopeを1台に搭載

4ch
BERT

1~4ch 12.5 Gbit/s BERTを搭載

ジッタ
1
ps rms

Pulse Pattern Generator (PPG)
ジッタ:1 ps rms

感度
10
mVp-p

Error Detector (ED)
感度:10 mVp-p

測定時間の短縮

4ch BERとアイパターンを1台で同時測定
4ch BER同時測定
高速アイマスク試験
高速BER試験

多彩な解析機能

広帯域な動作周波数
電気・光インタフェースに対応
ジッタ解析
クロックリカバリ

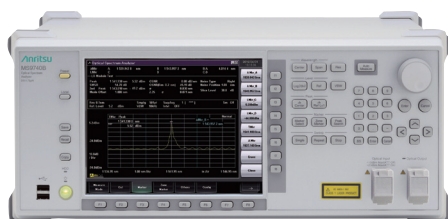
無駄の無い投資

柔軟な測定系の構築
マルチチャンネルBERT

光スペクトラムアナライザ MS9740A/Bとは

波長の掃引、解析、データ転送までのトータル時間を従来製品比の1/5以下に短縮

MS9740A/Bは、波長掃引から外部制御PCのデータ転送に至るまでのトータル測定処理速度を大幅に改善しました。最速0.2秒/5nmの測定時間を実現します。光モジュールの評価に必要な中心波長、レベル、スペクトラム幅、SMSR、OSNRを、スムーズかつ容易に解析できます。



特長

- 波長掃引時間 0.2秒/5 nm以下を実現
- 光モジュール評価のための評価メニューを搭載 (中心波長、光レベル、OSNR解析)
- 30 pmの高分解能
- 58 dB以上のダイナミックレンジ性能 (ピーク波長から0.4 nm離れたところ)