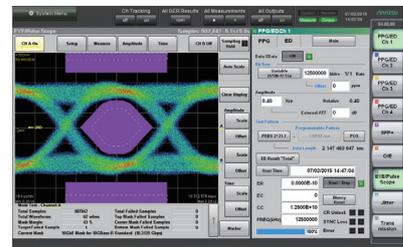
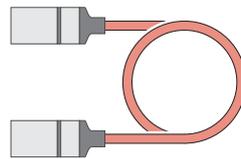


Active Optical Cable(AOC)測定ソリューション Eye & BER 12ch同時測定

BERTWave MP2100B



Active Optical Cable評価系

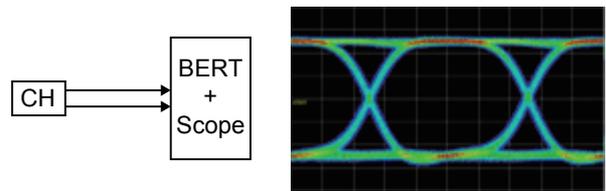
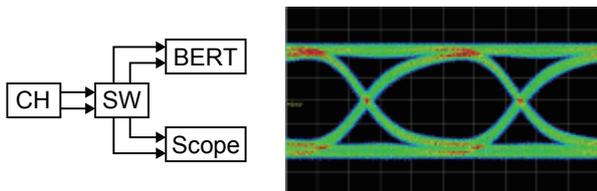
概要

データセンター内のサーバー等で処理されるデータ量は急激に増加しており、チャンネルあたりの伝送速度が 10Gbit/s 以上の光インタコネクタ (AOC など) の導入が盛んとなっています。長距離・高速化と低消費電力化という、相反する課題を克服しながら品質を維持するため、アイパターン・BER測定が必要となっています。

差動信号のEye・BERを1台で同時測定

✗ スイッチやパワーディバイダを使用すると ...
✗ 波形/BER劣化、歩留まり悪化
✗ 設備費用増大、測定系の複雑化

○ BERTWaveなら一体型Scope+BERTで
○ 高品質 BER & 波形測定
○ 設備費低減、測定系を簡素化



4Chを1台で同時測定

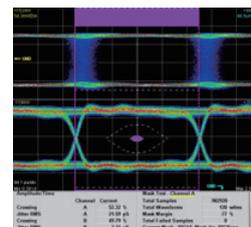
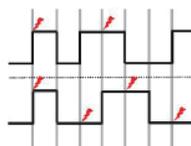
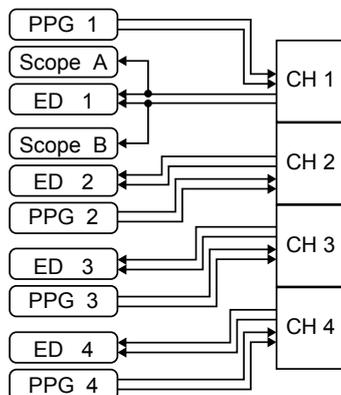
1setのPPG/ED/Scopeをスイッチで切り替え、順次測定すると…

- × 測定時間増大
- × CH間クロストークを評価できない
- × 測定系の複雑化



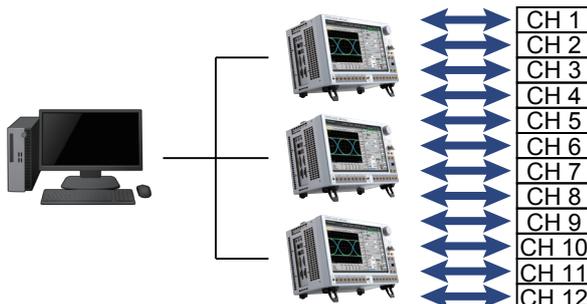
BERTWaveなら4Chオプションにより

- パラレル測定可能
- 測定時間大幅短縮
- CH間クロストーク評価可能
- 測定系簡素化



AOC12chを4ch x 3台で同時測定

- タクトタイム大幅削減
- 設備費用削減
- 歩留り向上
- 高波形品質
- クロストーク評価



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