

# マルチチャンネル光トランシーバを 効率よく測定

クアド光スコープ MP2110A-030/039/040/049

BERTWave MP2110A

 BERTWave

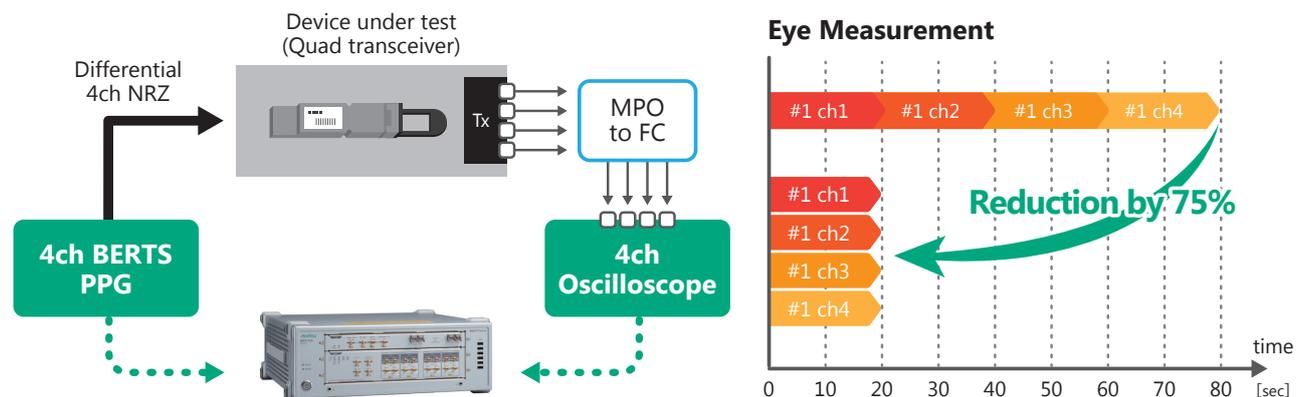
100GbE/400GbEなど大容量ネットワークで必要とされる光トランシーバは、複数チャンネルによる並列処理によって帯域を確保しています。そのため複数チャンネルを一括して測定することは、生産性を高める手段として非常に効果的です。BERTWave MP2110Aは、特長である高速測定や高感度という生産性を向上させる特長を維持しながら、1チャンネルあたりの単価を従来の約半分に抑えた4チャンネル光サンプリングオシロスコープを追加し、生産性の向上に貢献します。

## 特長

- 全チャンネル同時一括測定4チャンネル光サンプリングオシロスコープ
- シングルモード/マルチモードどちらかに絞込みすることで低チャンネル単価を実現
- Jitter解析・PAM4解析・クロックリカバリを1筐体で提供
- 内蔵PCによる安定した高速測定

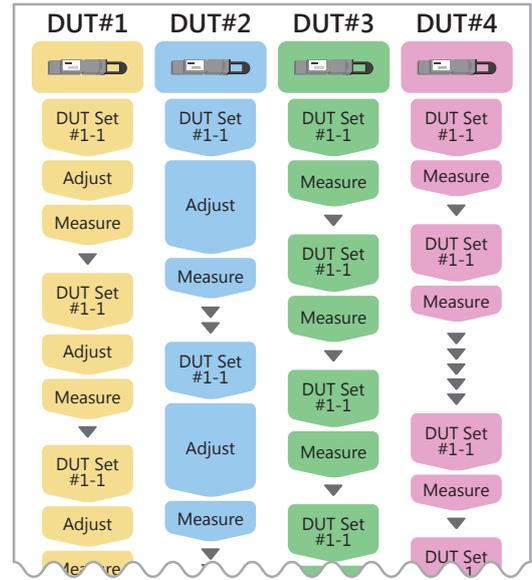
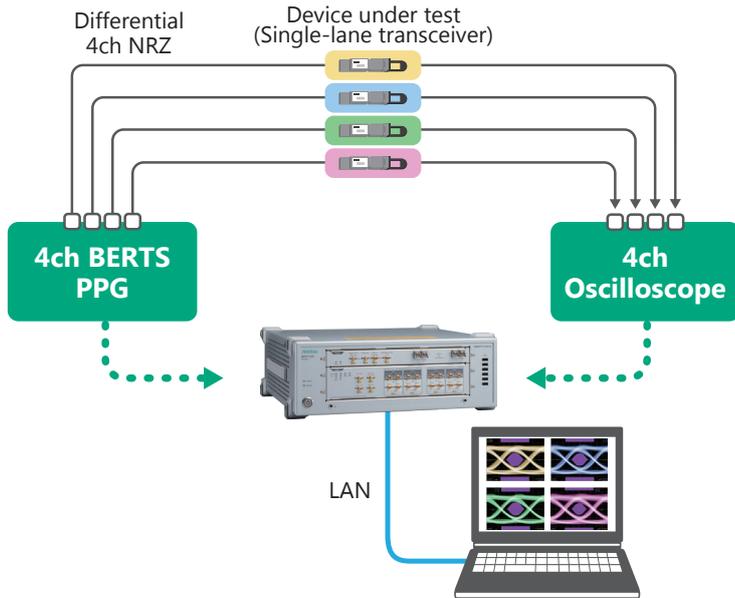
## 4チャンネル光サンプリングオシロスコープ使用によりもたらされる効果

<アプリケーション例 1: QSFP28 光トランシーバの送信波形評価>



- 4ch BERTSと4ch Scope を1台で提供
- 低価格設定(チャンネル単価 従来の約半分)
- 高速測定(一括測定により測定時間1/4)
- 4chでのPAM4 一括解析可能

<アプリケーション例 2: 複数台 SFP28光トランシーバの送信波形評価>



**4個のDUTの評価を1台で実現**

- 1ch × 4台と比較して低価格・省スペース
- オートスケール・測定スタート/ストップチャンネル独立動作**
- 各チャンネル使用効率向上
- 簡単なリモートプログラム

**代表規格**

形名	MP2110A-030/040	MP2110A-039/049
波長	1260nm～1650nm	800nm～860nm
帯域幅(フィルタなし)	35GHz(代表値)	25GHz(代表値)
感度	MP2110A-030: -13.5dBm(代表値) MP2110A-040: -12.0dBm(代表値)	MP2110A-039: -12.0dBm(代表値) MP2110A-049: -12.0dBm(代表値)
ノイズ	MP2110A-030: 4.8μW(代表値) MP2110A-040: 5.8μW(代表値)	MP2110A-039: 6.7μW(代表値) MP2110A-049: 7.0μW(代表値)
最大入力パワー(飽和しない範囲)	+2dBm(1310nm、消光比 4dB 信号入力時)	+2dBm(850nm、消光比 3dB 信号入力時)

**オーダリング・インフォメーション**

ご契約にあたっては、形名・記号、品名、数量をご指定ください。  
品名は、現品の表記と異なる場合がありますので、ご了承ください。詳細は、弊社営業担当までお問い合わせください。

形名・記号	品名
MP2110A	パートウェーブ
MP2110A-040	クアドシングルモード光スコープ*
MP2110A-049	クアドマルチモード光スコープ*
MP2110A-030	クアドシングルモード光スコープ ベースバンドフラット*
MP2110A-039	クアドマルチモード光スコープ ベースバンドフラット*
<b>追加可能オプション</b>	
MP2110A-054	波形解析用クロックリカバリ(電気/光)
MP2110A-095	PAM4解析ソフトウェア
MP2110A-096	Jitter解析ソフトウェア

\*: 他のスコープインタフェースオプション含めて、いずれか1つ選択可能です。