

## 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-040+061/049

BERTWave™ MP2110A

 BERTWave

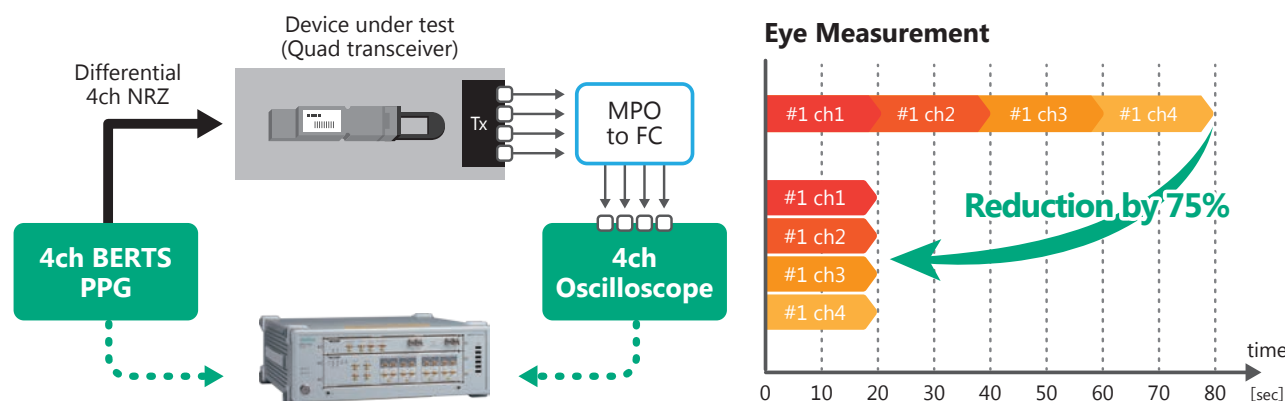
100G/400G/800Gなど大容量ネットワークで必要とされる光トランシーバは、複数チャンネルによる並列処理によって帯域を確保しています。そのため複数チャンネルを一括して測定することは、生産性を高める手段として非常に効果的です。BERTWave MP2110Aは、特長である高速測定や高感度という生産性を向上させる特長を維持しながら、1チャンネルあたりの単価を従来の約半分に抑えた4チャンネル光サンプリングオシロスコープを追加し、生産性の向上に貢献します。

### 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
- 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

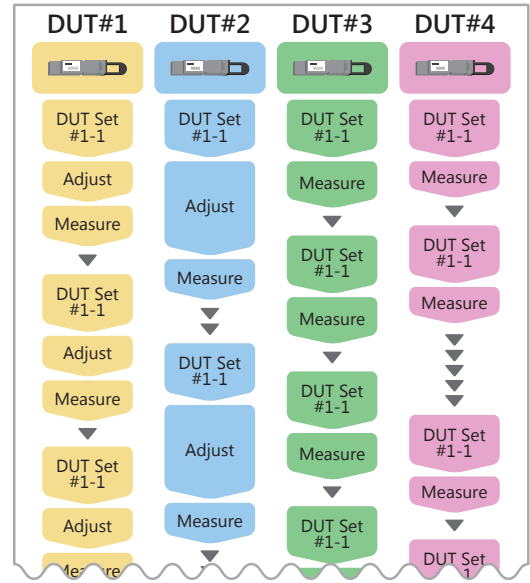
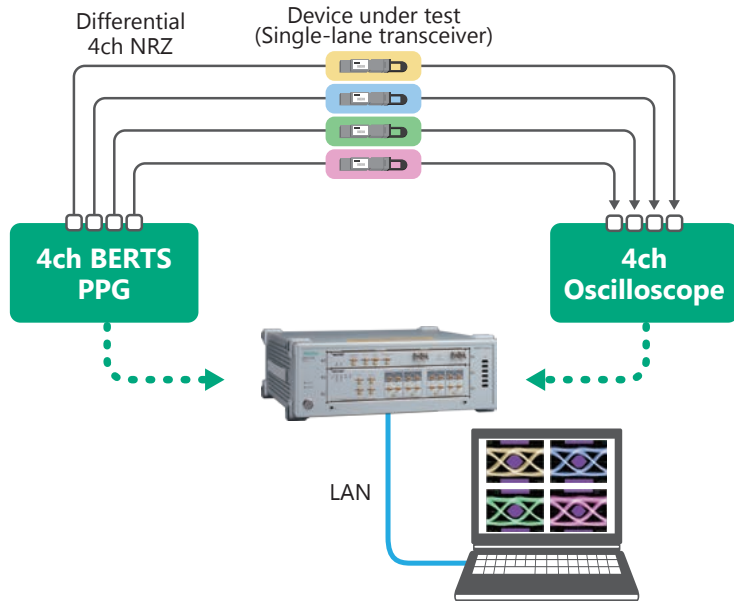
### 4チャンネル光サンプリングオシロスコープ使用によりもたらされる効果

<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 2チャンネルモデルの約半分)
- 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-040	MP2110A-040+061		MP2110A-049
帯域幅(フィルタなし) *1	35 GHz	35 GHz		25 GHz
波長	1260 nm~1650 nm	850 nm~1650 nm		800 nm~860 nm
感度 *1, *2	@1310 nm	@1310 nm	@850 nm	@850 nm
	光ノイズ	5.8 μW	4.1 μW	12.2 μW
	マスク感度 *3	-12.0 dBm	-14.0 dBm	-10.0 dBm
				-12.0 dBm

\*1 : 代表値。  
 \*2 : MP2110A-040+061の850 nmは100 GbE/4フィルタ、そのほかはOTU4フィルタを使用時の値。  
 \*3 : マスクマージン (Hit Count 0) が0%に到達する光パワーの推定値。

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*4
MP2110A-049	クアドマルチモード光スコープ*4
<b>追加可能オプション</b>	
MP2110A-061	Low Noise and Multimode Support for Opt.040 *5
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

\*4 : ほか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。  
 \*5 : MP2110A-061は工場出荷時に追加されます。後付はできません。