

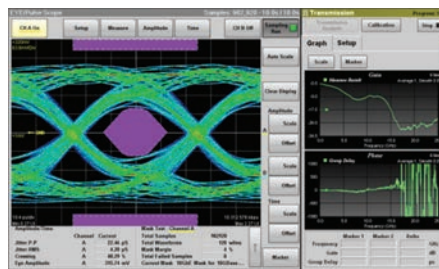
## Gbps超伝送コネクタ、ケーブルの 特性評価ソリューション

BERTWave MP2100B

 BERTWave

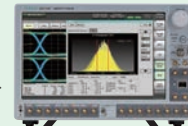
### 狭ピッチ化、高速化が進むコネクタ、ケーブル類…

Sパラメータの評価だけで伝送品質を確認できますか？ 波形によるアイマージン測定やBER測定が必要です。



### 高速コネクタの特性を1台で評価可能

- ✓ アイバターン測定
- ✓ アイマスク試験
- ✓ 差動インタフェース



### ジッタ解析 ソフトウェア

- ✓ バスタブ曲線
- ✓ TJ、DJ、RJ、DDJなど

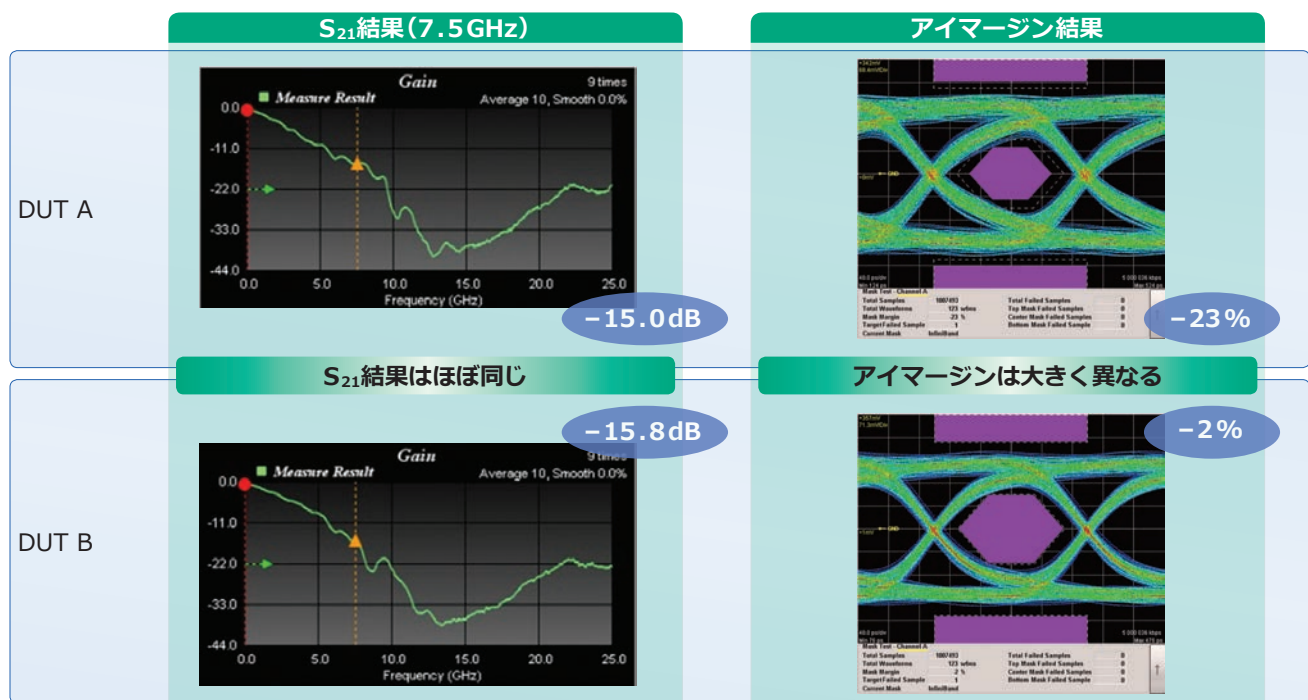
### 伝送解析 ソフトウェア

- ✓ S<sub>21</sub> (ゲイン、位相)
- ✓ 波形シミュレーション
- ✓ イコライザ、エンファシス

Sパラメータが同じような値であっても、アイマージンが異なることがあります。そのため、Sパラメータの評価のみで伝送路の品質を確認した場合、伝送路を通過後に十分なアイマージンを確保できなくなります。

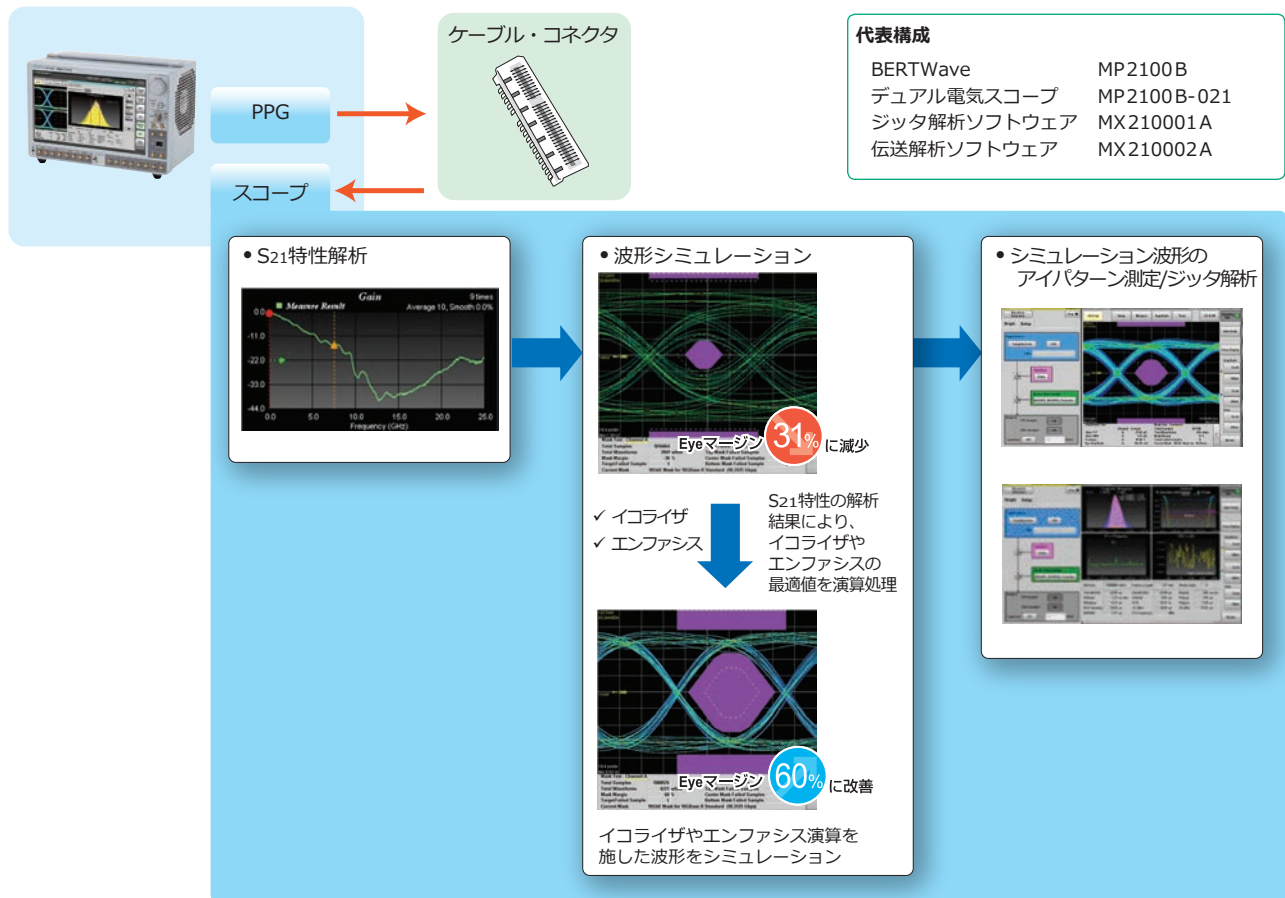
したがって、波形によるアイマージン測定やBER測定も実施する必要があります。

BERTWave MP2100Bは、信号源 (PPG)、サンプリングスコープ機能、BER測定機能を搭載しており、MP2100Bに伝送解析ソフトウェア MX210002Aを搭載することにより、1台で波形測定、アイマージン測定、BER測定、S<sub>21</sub>測定を実施できます。



## ケーブル・コネクタ特性評価ソリューション

MP2100Bの伝送解析ソフトウェア MX210002Aを使用することにより、DUT通過後の波形に対して、エンファシス[4タップ]、イコライザの波形をシミュレーションできます。



## エンファシス効果シミュレーション

4タップエンファシス MP1825Bを使用することにより、エンファシス信号を使用した波形シミュレーション結果に対して実測評価でき、開発期間を大幅に短縮できます。

### MP2100B + MX210002A

