

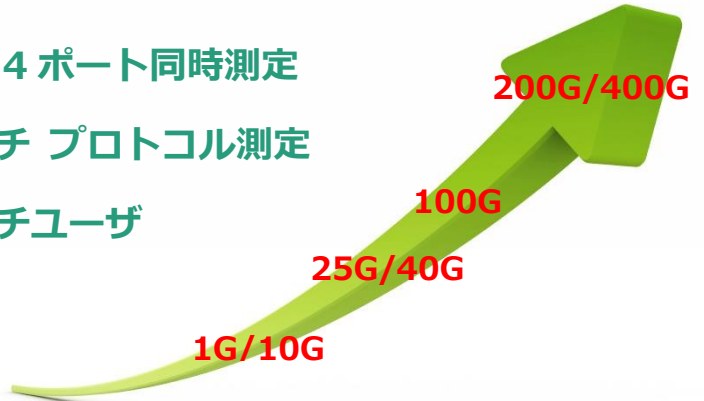


# より効率的に、より詳細に マルチポート対応 400G イーサネットテスタ

ネットワークマスタ プロ MT1040A  
 400G(QSFP-DD)マルチレートモジュール MU104014A  
 400G(OSFP)マルチレートモジュール MU104015A  
 100G マルチレートモジュール MU104011A



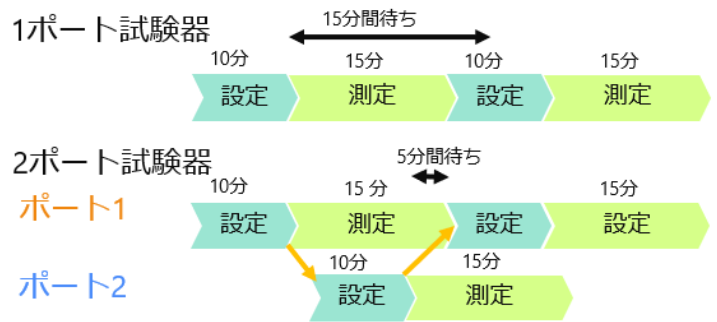
- ◇ 最大 4 ポート同時測定
- ◇ マルチ プロトコル測定
- ◇ マルチユーザ



## マルチポートテスタで実現できるアプリケーション

### 複数ポート同時操作で作業効率向上

複数のリンクを試験する時、マルチポートテスタなら時間を無駄にしません。MT1040A は制約なく最大 4 ポートを同時に使用可能。ポートごとに外部 PC からのリモート制御が可能で、複数のユーザーが 1 台の測定器をシェアしながら同時に作業することがます。

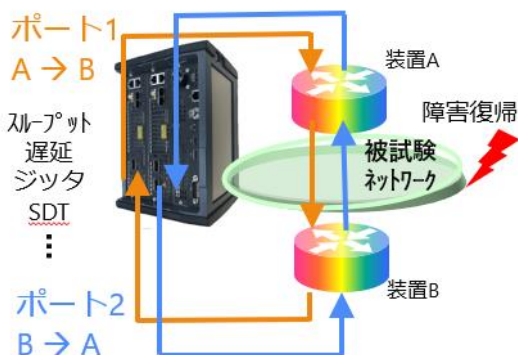


### ポート間比較、相互干渉を効率的に比較検証

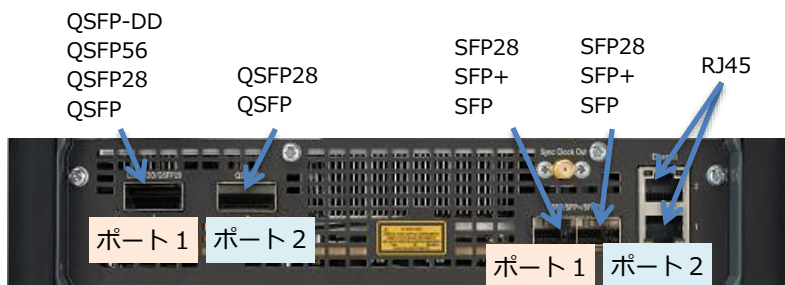
装置が持つ複数のインタフェースが同性能を持つこと、相互に影響しないことは、安定的かつ拡張性に優れたネットワークを構築する上で重要です。2 ポート測定により 1 画面上で 2 つのポート間の性能を比較でき、相互の性能比較や干渉がないことを容易に検証可能です。

## 詳細な切替え時間測定で 安定したネットワーク復旧環境を検証

データセンターでは高いレイヤで障害復旧を実現します。低レイヤであるネットワークの障害復旧時に、双方向の時間差が大きいと、上位の復旧に問題を引き起こすことがあります。2ポート測定によりこの時間差を測定。その差を改善することで、高品質なネットワークを設計できます。



## トランシーバーの紛失防止、作業効率向上



<MU104014A の例>

QSFP-DD と QSFP28、SFP28 と SFP(+)のように同一スロットのトランシーバーを2つのポートごとに割り当てることで、トランシーバーを挿拔せず両方の測定が可能です。リモート制御時現場に行く手間が省けるだけでなく紛失防止になります。

## MT1040A 主な特長

### Small

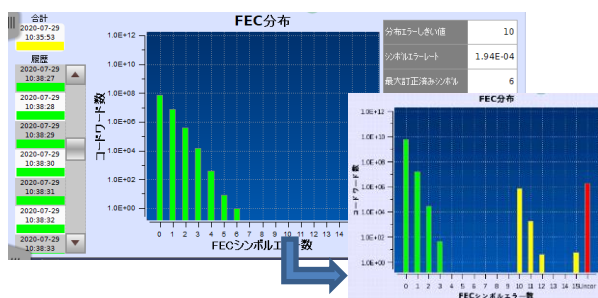
- 小型・軽量・バッテリー動作、9インチタッチスクリーンと直感的な GUI

### Flexible

- スタックابل構造で最大2ポートまでの200G/400G測定、4ポートまでの100G測定に対応
- 10M~400GのEthernet、eCPRI、OTN、SDH/SONET、Fiber Channel、CPRIに1台で対応
- OTDRやファイバスコープと組み合わせ1台で光ファイバ測定にも対応

### Powerful

- 定量的かつ視覚的なFEC訂正マージン測定で安定的な200G/400Gサービス運用をサポート
- 光モジュール自動試験ツールを標準装備
- 対話型の自動試験機能を標準装備で開通工事を強力にサポート



<FEC測定画面例>  
しきい値に応じた視覚的なグラフ表示



<自動試験イメージ>  
手順書に記載された図や、しきい値による合否判定、レポート出力を自動的に実行

## オーダリングインフォメーション

形名	品名	備考
MT1040A	ネットワークマスタ プロ	本体。測定モジュールが必要。
MT1040A-020	400Gデュアル/100Gクアドチャネル拡張	2モジュール動作時必要。
MU104014A	400G(QSFP-DD)マルチレートモジュール	通信プロトコルは別途オプション購入が必要。
MU104015A	400G(OSFP)マルチレートモジュール	通信プロトコルは別途オプション購入が必要。
MU104011A	100Gマルチレートモジュール	通信プロトコルは別途オプション購入が必要。