

# 2ポート対応 200G/400G イーサネットテスト

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

近年、5G 通信や IoT 機器の普及により IP データトラフィックの増大が続き、大容量データ通信を支えるためネットワークやデータセンタでは従来の 100G イーサネットに代わり 200G/400G イーサネットの導入が進みつつあります。

ネットワークマスタ プロ MT1040A は汎用性に優れた 400G イーサネット対応測定器です。新たに導入される 200G/400G 装置検証に有効な 2 ポート構成をサポートするだけでなく、小型 1 ポート構成での開通/保守作業まで 1 台で幅広く対応します。また、さまざまな通信プロトコルにも対応するため、既存ネットワークの測定も可能です。



## 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

- 2 モジュールまで拡張可能なスタックブル構造で最大 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、ファイバチャネル、CPRI/OBSAI に 1 台で対応、既存ネットワーク測定にも使用可能。
- 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



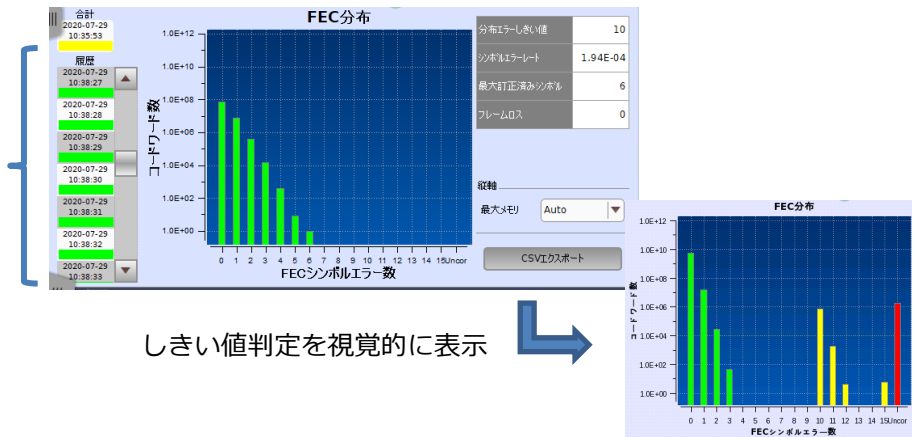
イーサネット x 1  
 OTN x 1  
 ファイバチャネル x 1  
 eCPRI x 1



## Powerful

- 定量的かつ視覚的な FEC 解析機能による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

任意のインターバルで結果を連続的に自動保存。安定性評価や他イベントとの関連解析をサポート



しきい値判定を視覚的に表示

- 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



試験器の設定: 手動  
測定制御時: 手動  
結果判定: 作業者による判定

試験器の設定: 自動  
測定制御時: 自動  
結果判定: 自動判定

MT1040A のシナリオ自動試験では、手順書に記載された図をメッセージダイアログで表示させることができます。また、しきい値を設け自動で合否判定を行ったり、測定結果をレポートに出力したりすることが自動で行えます。

## スペック

項目	スペック					
寸法・質量 (バッテリー、測定モジュール含む)	1 モジュール : 262(W) x 167(H) x 134(D) mm、4.7 kg 以下 2 モジュール : 262(W) x 167(H) x 187(D) mm、6.5 kg 以下					
操作方法	9 インチタッチパネルスクリーン					
測定インタフェース		QSFP-DD / QSFP56	OSFP	QSFP28 / QSFP+	SFP28 / SFP+ / SFP	RJ45
	MU104014A	1		2	2	2
	MU104015A		1	1	2	2
通信プロトコル	Ethernet、OTN、SDH/SONET、eCPRI/CPRI/OBSAI、ファイバチャネル					

## 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 クアッドチャネル拡張	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。