

## ネットワークマスタ プロ 100Gbpsモジュール

ネットワークマスタ プロ MT1000A  
100G マルチレートモジュール MU100011A

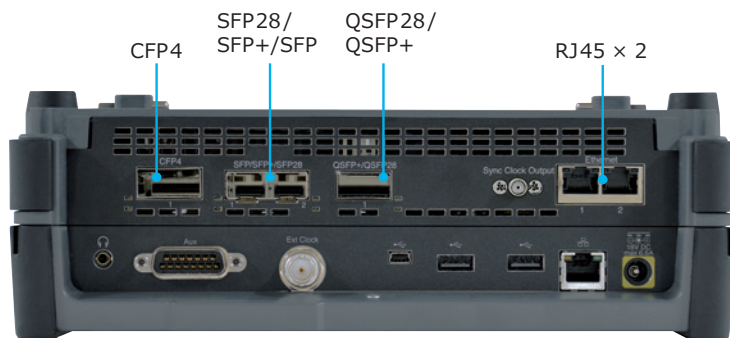


### ネットワークマスタ プロ MT1000Aに100Gマルチレートモジュールがラインナップ

- トランスポートネットワークのあらゆるフィールド試験に1台で対応
- 世界最小クラスの筐体に、ワイドな9インチタッチスクリーンを採用し、見やすさ・使いやすさを追求
- 測定の自動化支援ツールにより、ワンボタンで複数試験を実現、作業効率の向上に貢献

100Gインタフェースはコア・メトロネットワークで導入が進んでいます。また、新たなクライアントインタフェースの導入も検討されており、その種類は増え続けています。さらに、通信レート 1Gから100Gまで多様なサービスを低コストかつ高品質で提供することが求められており、フィールド試験における作業効率化の要求はますます強くなっています。ネットワークマスタ プロ MT1000A 100Gマルチレートモジュールは、このようなフィールド試験における要求に応える世界最小クラスの100Gトランスポート試験器です。

レガシーインタフェースから**最新の100G/25Gテクノロジーまで**幅広くカバーすると共に、さまざまな光トランシーバ試験の実現など、多様なニーズに応えます。



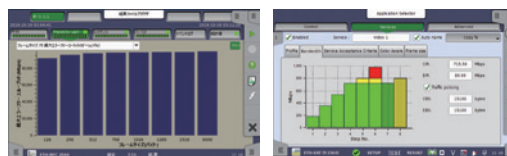
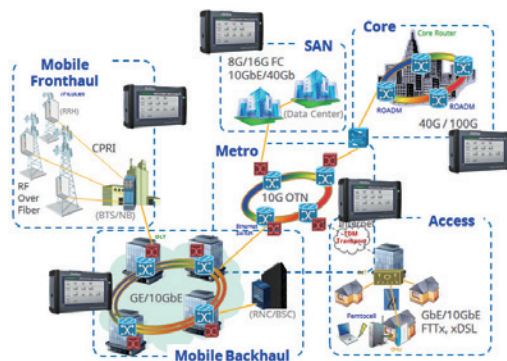
インタフェース	イーサネット	OTN	SDH/SONET	ファイバチャネル	CPRI/OBSAI
CFP4	100 GbE	OTU4	—	—	—
QSFP28	100 GbE	OTU4	—	—	—
QSFP+	40 GbE	OTU3	—	—	—
SFP28	25 GbE				
SFP+/SFP	10GbE/GbE	OTU1/OTU2x	STM-1~64 OC-3~192	1~16G FC	CPRI 1/2/3/4/5/6/7/8 OBSAI 1x/2x/4x/8x
RJ45	10/100/1000M				

## 業界をリードするトランスポート試験機能

トランスポート試験に必要なテクノロジーは多様化しています。SDH/SONET、OTNやイーサネットおよびファイバチャネルがメトロネットワークを構成しており、さらに昨今のデータセンタ需要増に牽引され100Gのみならず、25GbEや16Gファイバチャネルのような新しいインタフェースの導入が進んでいます。また、モバイルネットワークにおいてはPTP (Sync Ethernet、IEEE 1588 v2) やCPRIが採用されています。

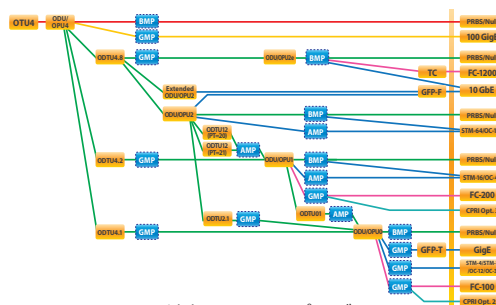
MT1000Aは、これら**すべての領域をカバー**します。

- BERT (ビット誤り試験) による 開通試験
- 多段VLAN、MPLS-TP、IPv4/IPv6、UDP/TCPなど豊富なトラフィック生成・解析
- RFC 2544試験 (イーサネット、ファイバチャネル)
- Y.1564試験によるサービスアクティベーション試験
- RFC 6349 TCPスループット測定
- OTNクライアント信号にイーサネット、SDH/SONET、CPRIやファイバチャネルを取容、解析可能
- マルチステージODU、ODU Flexによる豊富なマッピングに対応



RFC 2544試験

Y.1564試験



対応OTU4マッピング

## 測定プロセスのシンプル化

アンリツは、フィールド試験の**測定プロセスをシンプル**にするためのツールを無償で提供し、作業効率の向上に貢献します。

リモート制御	Windows Control PC Software MX100001AをPCにインストールし、MT1000Aを遠隔で操作できます。
測定の自動化	PCにインストールしたシナリオ環境編集キット MX100003Aを使用することにより、試験手順、合否判定を記述したシナリオファイルを生成できます。このファイルをMT1000Aに登録することにより、現場の試験を自動化できます。

## あらゆる試験に1台で対応

MT1000Aは、モジュラータイプのアーキテクチャを採用しており、さまざまな試験に対応した測定モジュールをラインナップしています。現場での試験を1台で対応できるため、投資コストの削減に貢献します。

**Transport** トランスポートモジュール  
 10G マルチレート MU100010A  
 100G マルチレート MU100011A

**GPS/Rb** 高精度GPS同期発振器  
 MU100090A

**OTDR** OTDRモジュール  
 1310/1550nm SMF MU100020A  
 1310/1550/850/1300nm SMF/MMF MU100021A  
 1310/1550/1625nm SMF MU100022A

**CPRI RF** CPRI RFモジュール  
 MU100040A

## オーダーリング・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。

形名・記号	品名
- 本体 -	
MT1000A*	ネットワークマスタブロ
- モジュール -	
MU100011A*	100G マルチレートモジュール
- モジュールオプション -	
MU100011A-001	10G 以下シングルチャネル
MU100011A-003	10G 以下デュアルチャネル
MU100011A-013	イーサネット 40G シングルチャネル
MU100011A-015	イーサネット 100G シングルチャネル
MU100011A-017	イーサネット 25G シングルチャネル
MU100011A-053	OTN 40G シングルチャネル
MU100011A-055	OTN 100G シングルチャネル

形名・記号	品名
MU100011A-004	10G以下 FC シングルチャネル
MU100011A-005	10G以下 FC デュアルチャネル
MU100011A-091	FC 16G シングルチャネル
MU100011A-071	CPRI/OBSAI 10G 以下シングルチャネル
MU100011A-072	CPRI/OBSAI 10G 以下デュアルチャネル
MU100011A-062	ODU Flex
MU100011A-063	ODU マルチプレクシング/マルチステージ
MU100011A-020	TCP スループット
MU100011A-023	RS-FEC for 100GBASE-SR4
MU100011A-083	STM-256/OC-768 クライアントシグナル

\* : MU100011Aを実装するMT1000Aには、MT1000A-006が必要です。  
 また、後付する場合はMT1000A-106となります。