

# MAX860 イーサネットテスター



10M ~ 10G BER試験をシンプルかつスピーディーに  
ITU-T Y.1564に準拠したイーサネット試験に対応

## APPLICATIONS

- ▶ 10M ~ 10G BER試験
- ▶ ITU-T Y.1564に準拠したイーサネット試験
- ▶ トラフィックの生成およびモニタリング
- ▶ スマートループバック

## FEATURES

- ▶ 持ち運び可能なコンパクトな筐体
- ▶ 8インチ タッチスクリーン搭載
- ▶ 多様な接続(Gigabit, Wi-Fi, Bluetooth, USB<sup>®</sup> ドングル)
- ▶ シンプルで直感的な操作性

[www.opt-ron.com](http://www.opt-ron.com)

[info@opt-ron.com](mailto:info@opt-ron.com)



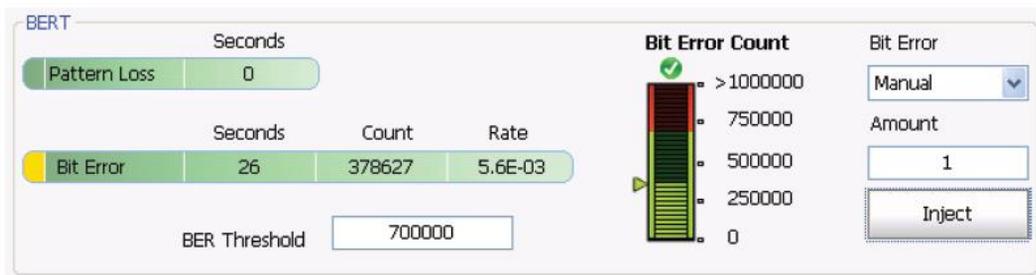
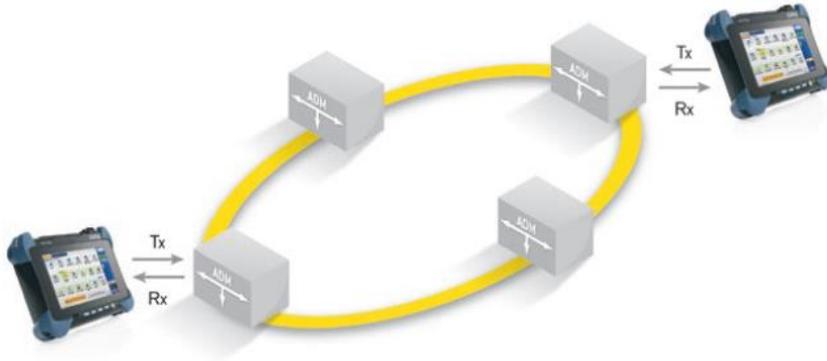
株式会社オプトロンサイエンス

〒113-0033 東京都文京区本郷 3-21-8  
ケイアイビル 3階  
TEL:03-5800-1341 FAX:03-5800-1342

## PRODUCT CATALOG

### シンプルなBER試験

- ・テスト実行前にユーザが定義するビットエラーレート(BER)しきい値を設定可能
- ・合否判定機能付



### トラフィックの生成とモニタリング

- ・最大16chの異なるストリームをモニター可能

Throughput, jitter and latency with visual pass/fail thresholds, analog gauges and digital readouts

Frame loss and out-of-sequence notification



The analog gauges are lined with green and red layers to represent the expected thresholds.

## PRODUCT CATALOG

### インテリジェントネットワーク検出モード

- ・ Ether SAM (ITU-T Y.1564), RFC6349, RFC2544 に準拠した測定モードを瞬時に設定 (デュアルテストセット・スマートループバック)
- ・ 遠隔地のデータコムテストとのリモート接続により、無理なく人件費の削減が可能

Dual Test Set



Smart Loopback



### スマートループバックの柔軟性

5種類のループバックモードを搭載  
UDP/TCPレイヤ、トランスポートループバック  
あらゆるループバックに適應

### デュアルポートおよびスルーモードのテスト

1つのモジュールでEtherSAM/RFC2544  
双方向試験が可能  
各ポートで異なる試験も可能  
(ポート1:10 Base-t/ポート2:10GigE)

### VLAN/MPLS

VLANタグ、Q-in-Q/VLAN、  
マルチプロトコルレベルスイッチング (MPLS)  
に対応



[www.opt-ron.com](http://www.opt-ron.com)

[info@opt-ron.com](mailto:info@opt-ron.com)



株式会社オプトロンサイエンス

〒113-0033 東京都文京区本郷 3-21-8  
ケイアイビル 3階  
TEL:03-5800-1341 FAX:03-5800-1342

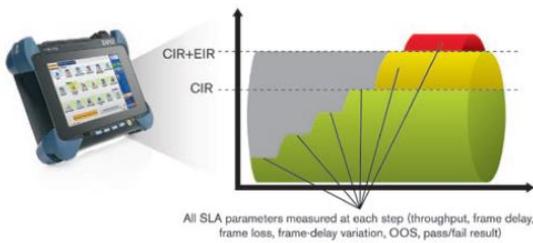
### EtherSAM：イーサネット試験の新規格に準拠

キャリアイーサネットサービスのターンアップとトラブルシューティングのための新規格、ITU-T Y.1564に準拠。モバイルバックホールおよび商用サービスにおいて現場で包括的な作業が可能

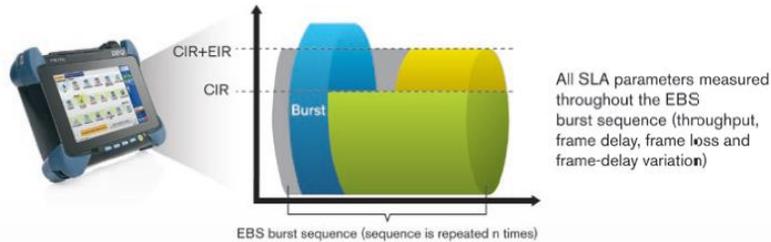
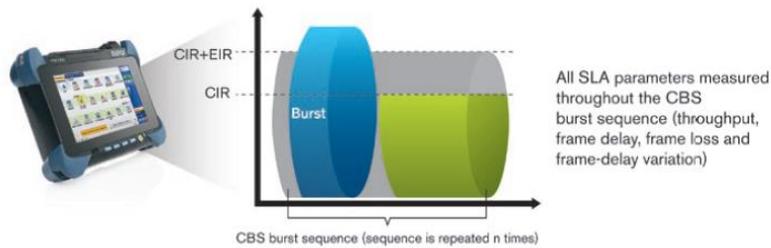
#### サービス構成試験

各サービスが適切にプロビジョニングされ、全ての固有KPIまたはSLAパラメータが適合検証 CIR(Committed Information Rate)、EIR(Excess Information Rate)、CBS(Committed Burst Size)、EBS(Excess Burst Size)を確認するため、ランプテストとバーストテストを実行

#### ランプテスト



#### バーストテスト



### EtherSAM双方向試験

ITU-T Y.1564に準拠した試験を双方向で行い、高い信頼性を担保

