

# Certifier

## 仕様

パラメータ	パフォーマンス
<b>メタル線テスト</b>	
認証試験	TIA 568-C.2 カテゴリ 5e、6、6A ISO/IEC 11801、EN 50173 クラス D、E、EA  Certifier 40G はさらに ISO/IEC 11801、EN 50173 クラス F、FA にも準拠しています。
自動テスト時間 - Cat6A/クラス EA	12 秒
自動テスト時間 - クラス FA	19 秒
デュアルエンド自動テストの最大ケーブル長	500m
挿入サイクル(代表値)	チャンネル:10,000 固定リンク:5,000
テストパラメータ	TIA 1152、IEC 61935-1 で指定されているとおり
ワイヤーマップ	付属
ループ抵抗	0~40Ω、±0.1Ω
長さ	0~500m、±0.5m(デュアルエンドテスト)
伝播遅延と遅延スキュー	0~5000ns、±1ns
減衰	0~70dB、±0.1dB
ペアツーペアとパワーサム NEXT	0~85dB、±0.2dB
ペアツーペアおよびパワーサム ACR-F	0~85dB、±0.2dB
リターンロス	0~40dB、±0.2dB
ACRN、PS ACRN	-25~85dB ±0.5dB
高度な診断	RL および NEXT (200m) の時間領域障害ロケータ
測定精度	ANSI/TIA-1152 レベル 2G、IEC 61935-1 ドラフトレベル VI (Certifier40G)  ANSI/TIA-1152 レベル IIIe、IEC 61935-1 レベル IIIe (Certifier10G)
測定周波数範囲	1~2,500MHz (Certifier40G) 1~500MHz (Certifier10G)

パラメータ	パフォーマンス
<b>ファイバーテスト - マルチモードエンサークルドフラックス Tier 1 (損失/長さ) テストプローブ (Certifier40G のみ)</b>	
波長	850nm、1300nm
自動テスト時間	デュアルエンドテストの場合は 10 秒
テスト基準	TIA-568.3、IEC 14763-3、ISO 11801、ネットワーク制限
測定長	0~1,000m、±1.5m
<b>トランスミッタ</b>	
コネクタタイプ	FC
EF 準拠	IEC 61280-4-1、TIA-526-14C
パワー	-16~-20dBm
光源タイプ	LED
スペクトル幅	±15nm
<b>レシーバー</b>	
コネクタタイプ	交換可能 (SC、LC、ST)
ダイナミックレンジ	12dB
感度	-40dBm
分解能	0.01dB
<b>ビジュアルフォルトロケータ (VFL)</b>	
波長	650nm
パワー	0dBm



パラメータ	パフォーマンス
<b>ファイバー テスト – シングルモード Tier 1 (損失/長さ) テストプローブ (Certifier40G のみ)</b>	
波長	1310nm、1550nm
自動テスト時間	デュアルエンド テストの場合は 10 秒
テスト基準	TIA-568.3、IEC 14763-3、ISO 11801、 ネットワーク制限
測定長	0~10,000m、±1.5m
トランスミッター	
コネクタタイプ	SC
パワー	-5dBm~-9dBm
光源タイプ	レーザー
レシーバー	
コネクタタイプ	SC (LC 用アダプターあり)
ダイナミックレンジ	31dB
感度	-40dBm
分解能	0.01dB
<b>ファイバーテスト – マルチモード MPO/MTP 光源/パワーメーター キット (Certifier40G のみ)</b>	
自動テスト	
テスト時間	5 秒
テストパラメータ	グラフおよび表形式でのチャネルごとの損失、リンクの極性 (A、B、C、カスタム)、ユーザー設定の制限に対する合否
MPO リンク構成	12 芯ファイバーすべてまたはユーザーが選択したチャネル
テスト構成	MPO-MPO 間 MPO-SC/LC (ローカル装置にデュプレックスマルチモードファイバーアダプターが必要)
MPO 光源アダプター	
ファイバー/コネクタタイプ	マルチモード MPO (タイプ A、固定)
波長	830~860nm
MPO パワーメーターアダプター	
ファイバー/コネクタタイプ	マルチモード MPO (タイプ A、固定)
損失測定	
ダイナミックレンジ	15dB
確度	±0.2dB
検証期間	年 1 回の検証を推奨 (メインフレームに保存されたメタル線校正、ファイバーテストプローブに保存されたファイバー校正)

パラメータ	パフォーマンス
<b>一般仕様</b>	
インターフェイス	プローブインターフェイス、RJ45 イーサネット、USB ホストおよびデバイス、トークセット、電源ジャック
ディスプレイ	産業用 LCD、ローカルユニットとリモートユニットの両方に 6 インチのタッチセンシティブ領域
エンクロージャー	ゴムのオーバーモールドを施した高耐久性プラスチック、硬い表面での 1.5 m の落下試験に耐える
リモートユニット機能	テスト結果の表示、ラベルの編集、結果の保存、自動テストの開始
電源	AC 100~240V~12V、3A 電源アダプター
入力過電圧保護	電話会社の電圧からの保護付き
バッテリー	取り外し可能で充電可能な LiON バッテリー容量 >8 時間連続稼働
内部ストレージ容量	700MB
寸法	232×126×87mm (9.1 X 5.0 X 3.4 インチ)
重量	1 ユニットあたり約 1kg (2.2 ポンド)
サポートされている言語	デバイスは 17 か国語をサポートしています。中国語、繁体字中国語、チェコ語、英語、フィンランド語、フランス語、ドイツ語、イタリア語、日本語、韓国語、ポーランド語、ポルトガル語、ロシア語、スペイン語、スウェーデン語、トルコ語、ハンガリー語
校正期間	1 年 (メインフレームに保存された銅校正、ファイバー テストプローブに保存されたファイバー校正)
<b>環境</b>	
動作時温度	0~40°C
保管温度	-20~60°C
相対湿度	10%~80%