

TX8000

クイックスタートガイド



電池交換方法

固定ネジ4本を取り外し、カバーを持ち上げます。アルカリ単三電池もしくは単三型ニッケル水素充電池×4本を交換します。電池を交換する際は、電池の極性に注意して正しく交換してください。
交換後、カバーをネジで固定してください。

技術仕様

測定レンジ (m) 7, 15, 30, 60, 120, 250, 500, 1km, 2km, 3km, 6km (ft) 23, 49, 98, 197, 394, 820, 1640, 3280, 6560, 9850, 19000
範囲選択方法 手動選択
二つのカーソル間の距離を測定
精度 選択した範囲の1%*
解像度 範囲の約1%
感度 4kmの0.6mmで最小3ピクセルリターン (AE, PE, TP)
VoP値 1% から 99%まで調節可能
パルス出力 オープン回路で5V peak to peak
インピーダンス出力 25, 50, 75, 100 Ω (選択式)
パルス幅 3 ns to 3 ms, 範囲に合わせて自動可変
スキャンレート 2 スキャン / 秒 もしくはスキャン固定
トーン信号 810 - 1100Hz
作動時間 7時間
電源 アルカリ単三電池×4本
自動電源OFF 1, 2, 3, 5分 もしくは連続動作 (選択式)
液晶画面 320x240 QVGA
耐電圧 AC250V
作動温度 -10° / 50°C
保管温度 -20° / 70°C
寸法 220x98x58 mm
重量 0.5 Kg
保護等級 IP67
Safety IEC 61010-1
EN 60950
EMC BS/EN 61326-1

TX8000は最大6Kmに対応したTDRケーブル測長機で、防塵・防滴構造(IP67)の耐久性の高い筐体となっており、小型で軽量なため屋内外で使用することができます。3.5インチのQCGA大型カラーディスプレイを使用して情報が明確に表示されます。さらに照明付きのキーパッドにより、TX8000は暗所での使用に理想的なTDRケーブル診断・測長機です。

測定範囲は11段階の範囲から選択でき、最初の7mの範囲から障害点が明確に分かれます。

計測保持機能を使用すると、画面に障害点の波形を保持し詳細な検査ができます。また、連続計測機能では断続的な障害点を容易に識別できます。

可変ゲインコントロールにより、波形上の小さなイベントを拡大してより明確に識別することができます。

デュアル・カーソルを使用すると、各カーソルの長さの測定値とカーソル間の距離が異なり、障害の長さが識別されます。

障害の識別を支援するために、表示された障害にいくつかの既知の障害タイプを重畠して識別しやすくすることができます



株式会社グッドマン

注意！

電圧の印可されたケーブルや通信中の回線には
使用できません。

操作方法

電源ON : ⑤を押します。

電源OFF : ⑤を長押しします(2秒間)

ボタンライト : 電源ONの状態で⑤を押します。

本機の電池を交換した場合は、電池の種類を選択するメッセージが表示されます。

電池の種類③と⑥で選択して⑨で決定します。

メインメニュー

1.TDR計測 (Measurements)

2.設定 (Settings)

3.ヘルプ (Help)

メインメニューの選択をするには、③もしくは⑥を使用して選択し、⑧を押して決定します。

測長について - 画面の上部と右側に次のような数値が表示されます。

パラメータが選択されていない場合は⑤を押して選択します、選択した項目の値は③と⑥を押して変更します

インピーダンス : 25,50,75,100 Ωから選択

VoP値 : 1 から 99% もしくはm/secで設定

範囲 : 7mから6Km (11段階の範囲表示)

測定モード : 連続測定・単発測定・トーン信号発信



1. 計測開始ボタン
2. 戻るボタン
3. 上ボタン
4. 右ボタン/オプション
5. 電源ボタン/ボタンライト
6. 下ボタン
7. 左ボタン/オプション
8. 決定ボタン (変更した設定を保存します)
9. Set/Sel ボタン 画面オプションを選択します。

カーソルモード : TDRは、シングルカーソルC1 (赤) またはデュアルカーソルC2 (緑) を④と⑦操作して、カーソルを障害点に移動させることができます。デュアルカーソルモードのときは、標準でC1カーソルになります。カーソルを切り替えるには⑧を押します。

選択したカーソルの上に小さい矢印が表示されます。カーソル間の距離は画面の右下に表示されます。

ゲイン変更 : ゲインの値を変えるには ③と⑦を使います。

障害波形を重ねて確認 : ③か⑥キーを押して波形をスクロールします。

メインメニューに戻る : ②を押します。

設定項目

VoP 単位 : % もしくは m/s

長さの単位 : メートルもしくはフィート (選択した単位でVoPが表示されます)

画面輝度: 高い/標準/低い

自動電源オフ : 無し、もしくは 1,3,5,10,15分

言語 : English, Polish, German and Spanish

③か⑤を押して項目を選択、④か⑦で設定を変更します。②でメインメニューに戻ります。

HELPでは、いくつかのケーブルのVP値とインピーダンスのリストを表示します。