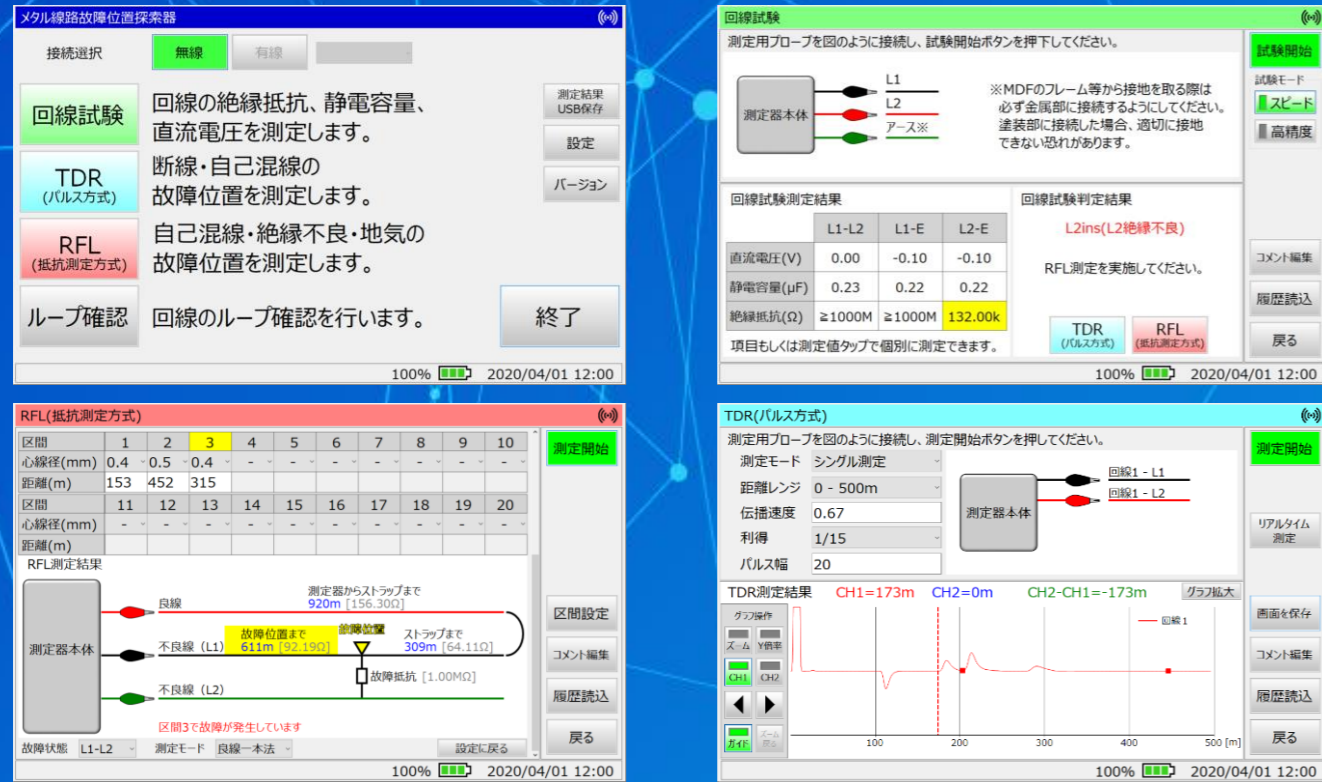


## 画面イメージ

回線状況の把握・測定器の自動判定・不良位置の測定・測定値の記録まで、測定器のリードで完結できます。



NTT技術協力センター様  
協同開発品

# メタル線路故障位置探索器 FL-Xs



## 仕様

|             |             |   |
|-------------|-------------|---|
| 回線<br>測定仕様  | 直流電圧        | 0～±100V                                   |
|             | 抵抗測定電圧      | 20Vもしくは100V(設定による)                        |
|             | 抵抗測定        | 0～1000MΩ                                  |
|             | 容量測定        | 0～5uF                                     |
| TDR<br>測定仕様 | 距離レンジ       | 0～12000m/カスタム                             |
|             | パルス電圧       | 5V～45V                                    |
|             | 伝播速度        | 0.40～0.99                                 |
|             | 利得          | 1/15、1/5、1、3                              |
|             | パルス幅        | 20ns～2.4us                                |
|             | 測定モード       | シングル測定、<br>比較測定(同時表示、差分表示)、<br>連続測定、メモリ比較 |
| RFL<br>測定仕様 | 故障抵抗        | 0～1000MΩ                                  |
|             | ループ抵抗       | 0～100KΩ                                   |
|             | RTF         | 0～5kΩ                                     |
|             | 最大測定電圧      | 20Vもしくは100V(設定による)                        |
| 測定モード       | 良線1本法、良線2本法 |   |

|      |                   |                                 |
|------|-------------------|---------------------------------|
| 一般仕様 | 質量                | 約 1.6kg                         |
|      | 寸法                | 170 × 280 × 60 (mm)             |
|      | バッテリー             | リチウムイオンポリマー電池<br>連続使用時間: 約7.5時間 |
|      | 充電器<br>(専用ACアダプタ) | 定格入力 AC100V～120V<br>50/60Hz 1A  |
|      | 測定用ケーブル           | 約 2m                            |
|      | 使用温度              | 0～40℃(動作時)                      |
|      | インターフェイス          | 無線LAN、USB                       |
|      | 無線LAN             | IIEEE802.11b/g/n 2.4GHz         |
|      | 防水                | IP53相当                          |

- 製品構成  
本体、テストリード線、充電用ACアダプタ、  
専用タブレット、収納アルミケース
- 専用ソフトケース(別売) ■ タブレットケース(別売)



災害  
復旧

緊急

● 本製品は、NTT東日本サービス運営部 技術協力センターとの協同開発品でありNTTグループのメタル線路の測定にカスタマイズした製品です。

### ● 販売店

### ● 製造元

http://www.tomei.co.jp  
**東名通信工業株式会社**

本社・工場 〒492-8274  
愛知県稲沢市天池光田町100-3  
TEL 0587-23-3534  
FAX 0587-23-5944

東京営業所 〒101-0033  
東京都千代田区神田岩本町1番地 峯岸ビル7F  
TEL 03-3253-7655  
FAX 03-3253-7656

※ 予告なく仕様は変更になる場合があります。

## 安全かつスピーディーな探索が可能！



設備データの連携で  
スピーディーに探索！



測定結果画面の画像データ  
出力で報告資料が簡単に！



ノウハウをギュッと  
つめこみ使いやすく！



## 特徴

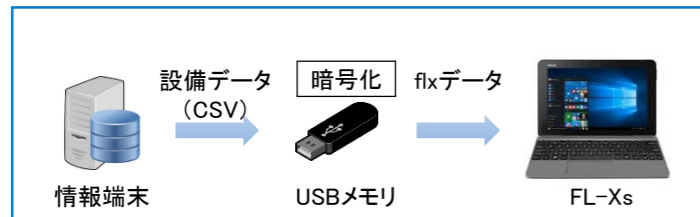
- 不良障害 [ 断線・地気・絶縁不良・自己混線 等 ] の位置を測定します。
- 回線試験 [ 絶縁抵抗・静電容量・電圧 ] により、不良状態を自動判定します。
- パルス測定 ( TDR ) 機能にて、故障位置探索 ( 0~12km ) ができます。
- 絶縁不良測定 ( RFL ) 機能にて、故障位置探索 ( 0~20MΩ、0~35km ) ができます。
- 各項目及び、測定結果の証跡が自動的に保存されます。

## 機能

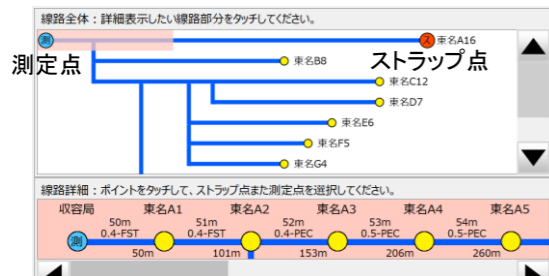
追加機能!

設備データの連携でスピーディーに探索!

<設備データの取り込み>



<設備データの反映イメージ>

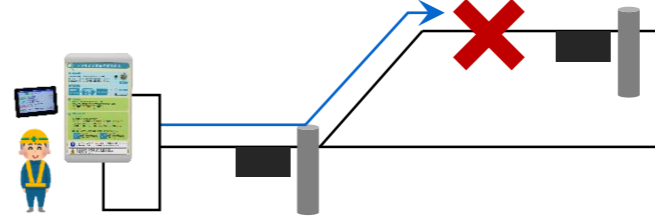


測定点・ストラップ点を画面上で簡単に選択し設定。区間設定への距離入力は自動計算、自動投入。

## TDRの活用方法

近距離での波形が見やすくなり、不良箇所の特定が容易にできます。

<故障位置のあたりをつける>

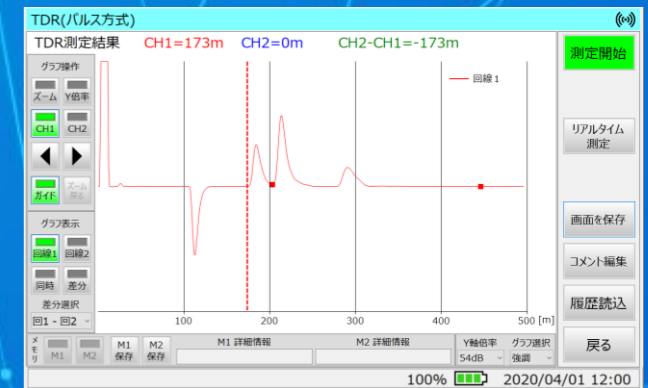
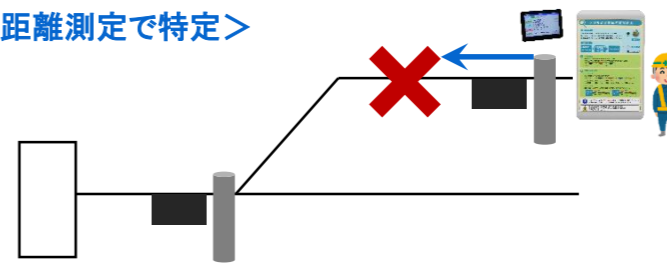


所内、所外どちらもOK

見やすい波形

近距離測定

<近距離測定で特定>

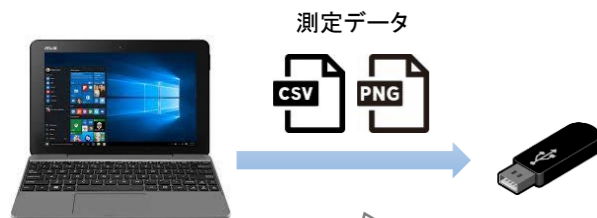


## RFLの活用方法

広大な設備から被災・不良箇所の絞り込みをするには時間がかかります。RFL測定では、広大な設備から不良箇所を特定します。

追加機能!

測定結果画面の画像データ出力(画面コピー)で報告資料が簡単に!



測定データを画像(PNG)で抽出!



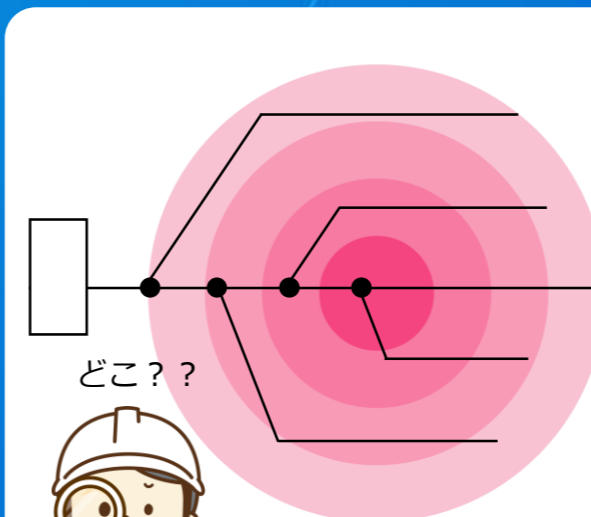
ノウハウをギュッとつめこみ使いやすく!

気をつけるポイントなどノウハウを記載



回線状態を自動判定! 故障箇所特定に適した測定方法をガイダンス

現状

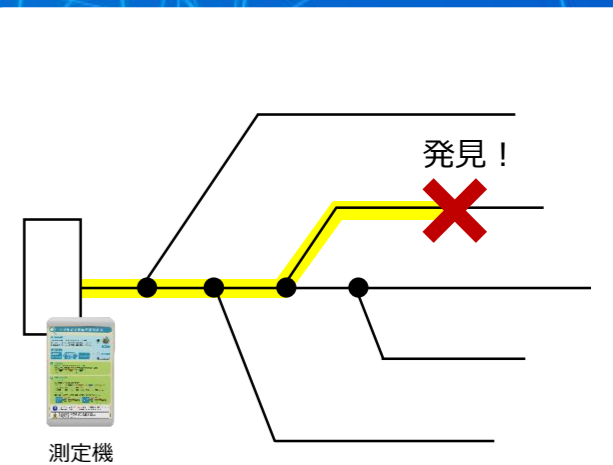


どこ??



1ルートで平均7~8箇所のマルチ接続がある

導入後



復旧・修復工事の時間短縮と効率化