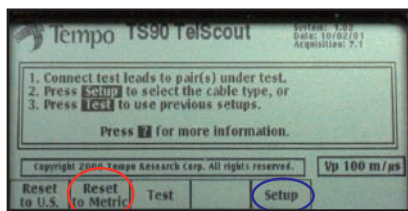
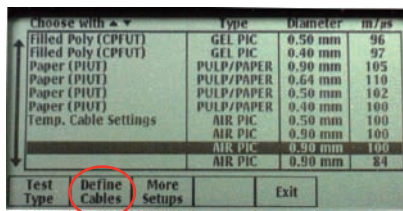


# サンプルケーブルを使ったケーブル VP 値の設定方法

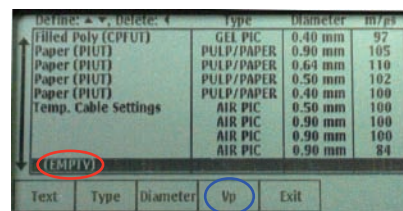
準備：実際に計測するケーブルと同じ種類のケーブルを 10m 以上用意してください。



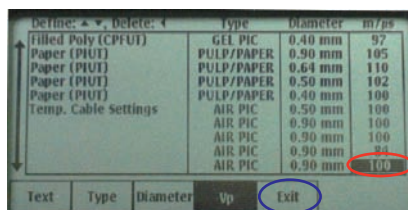
①電源を入れ、【Reset to Metric】を押してメートル表示にして【Setup】を押します。



②【Define Cables】を押します。



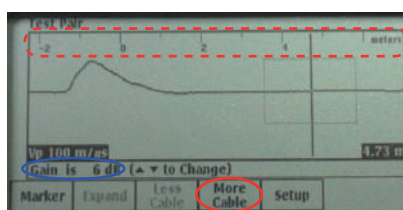
③本体の◀ボタンを押して画面上の【EMPTY】の欄を反転させ【VP】を押します。



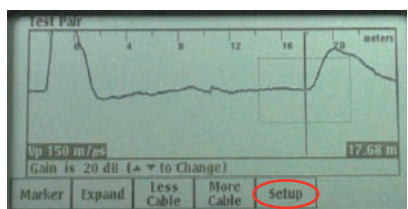
④【M/μs】の項目 (VP 値) を本体の◀ボタンで 100 に変更します。赤黒コードにサンプルケーブルを接続して【Exit】を押します。



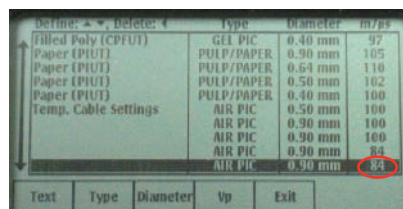
⑤本体◀ボタンの左右を使い、波形が大きく変化している箇所の直前に距離バーを合わせて下さい。



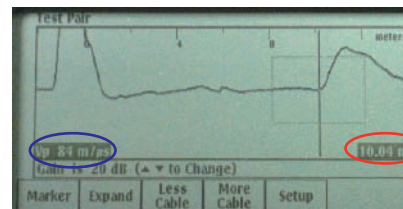
⑥大きな波形が見えない場合は、【More Cable】を押して距離のレンジを変化させます。また波形の変化が小さい場合には◀ボタンの上下でゲインの調整が行えます。



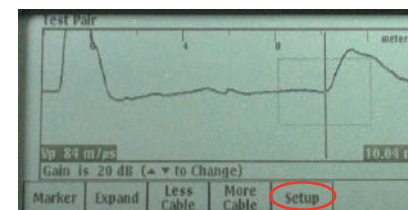
⑦波形画面時に表示されているサンプルケーブルの長さが実際の長さとは異なる場合は【Setup】→【Define Cable】→【VP】の順に押して VP 値の調整を行ってください。



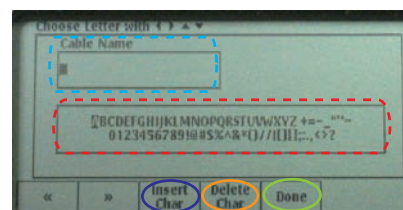
⑧波形画面時に表示された長さが実際のケーブルより長い場合には VP 値を本体の▼ボタンで下げてください。短い場合には本体の▲ボタンで VP 値を上げてください。



⑨実際のサンプルケーブルと同じ長さになる様 VP 値を調整してください。

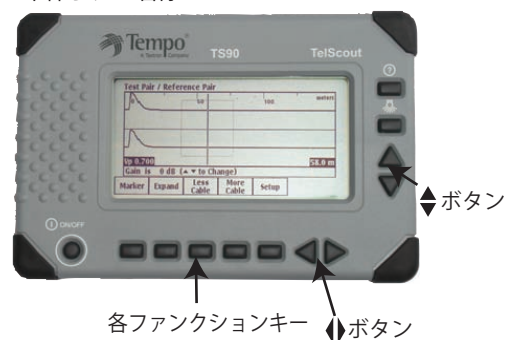


⑩波形画面時に【Setup】→【Define Cable】→【Text】の順に押すと設定したケーブルに名前を付ける事ができます。

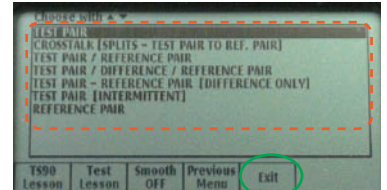
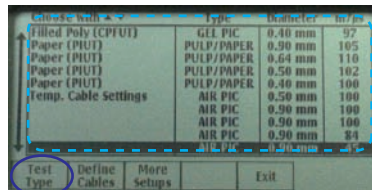
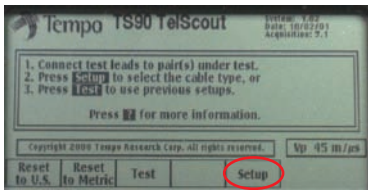


⑪本体◀ボタンで文字を選択して【Insert Char】で入力、【Delete Char】で削除ができます。ケーブル名の設定ができましたら【Done】を押して終了です。

本体ボタン名称



# 各テスト方式の説明



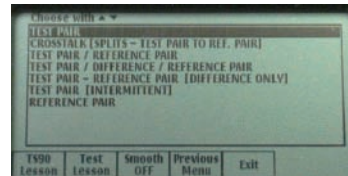
電源を入れ【Setup】を押し、◆ボタンで目的の線種を選び【TestType】を押し、◆ボタンでテスト方式を選択します。【Exit】を押し、TDR測定を開始します。(同じ線種が無い場合はサンプルケーブルを使ったVP値の設定が必要になります。)



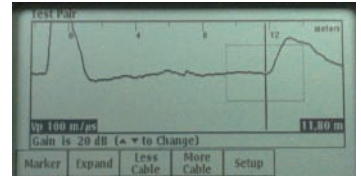
## 【TEST PAIR】

赤・黒ケーブルを使用した1現象のTDR測定です。

選択画面

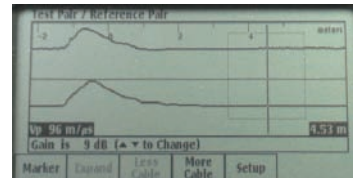
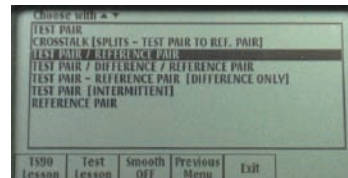


波形画面



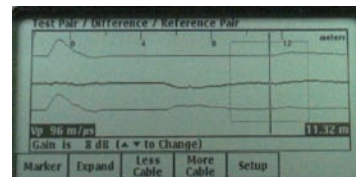
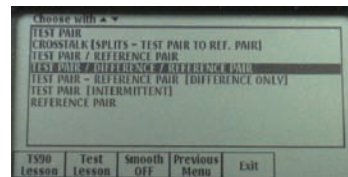
## 【TEST PAIR/REFERENCE PAIR】

赤・黒/黄・緑ケーブルを使用した2現象のTDR測定になります。赤・黒ケーブルは上の波形、黄・緑ケーブルは下の波形で表示されます。



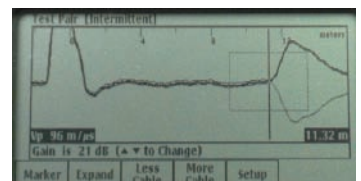
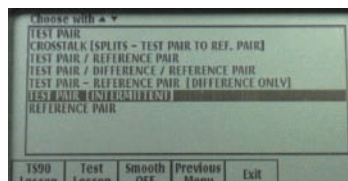
## 【TEST PAIR/DIFFERENCES/REFERENCE PAIR】

赤・黒/黄・緑ケーブルを使用した2現象を比較するTDR測定になります。赤・黒ケーブルは上の細い波形で表示され、黄・緑のケーブルは下の細い波形で表示されます。中央の太い線は上下波形の相違点を表示します。このテストは多芯ケーブルの障害探索に有効です。



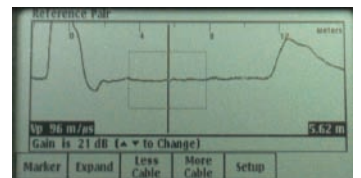
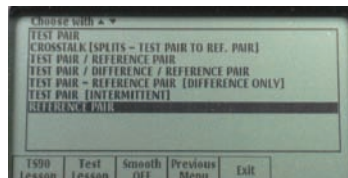
## 【TEST PAIR [INTERMITTENT】

赤・黒ケーブルを使用して変化した波形を細い波形で残しながら表示するTDR測定。このテストはワンショットで起る障害(振動・風・雨天時等)に有効な測定方法です。瞬断・瞬短絡等を監視するロギング機能を発揮する。



## 【REFERENCE PAIR】

黄・緑ケーブルを使用した1現象のTDR測定です。



## 【全テスト共通操作】

「距離レンジ調整」

【More Cable】で距離レンジが上がります。【Less Cable】で距離レンジ下がります。

「ゲイン調整」

表示されている波形が小さく判別し難い場合には◆ボタンでゲインの調整を行います。

「マーカーの設定」

波形画面時に【Marker】ボタンを押すと波形にマーカーを残す事ができます。マーカーを設定すると実際の距離表示の上にマーカーの地点を0とした距離が表示されます。

