

○ 最初に校正

メニュー階層戻りは ←BACK

・ STIMULUS

START 50k

STOP 900M ←

・ CAL

RESET

(測定ケーブル込み or nanoVNA端で校正)

CALIBRATE

OPENコネクタ接

OPEN

SHORTコネクタ接

SHORT

LOADコネクタ接

LOAD

VSWR、ミス 測定だけならここまででOK
CH1を使用して、挿入損失～測定時は↓へ

CH1LOAD接

ISOLN

CH0,CH1ケーブルで接続

THRU

DONE

SAVE

SAVE 0 起動時に呼び出される

SAVE 1-4 測定周波数、項目選択後保存

※ 校正は火を入れて十分エージング後
SAVEは校正データごと記憶されるので
RECALL時に再校正は不要

○ 測定項目設定

・ DISPLAY

TRACE

TRACE 0-3

CHANNEL

CH0 反射測定

(VSWR・スミスはこちら)

CH1 挿入損失

(フィルター特性・ケーブル損失測定時選択)

FORMAT

(各TRACEごとに選択)

LOGMAG 反射量

SMITH スミスチャート

SWR VSWR

MORE→

REAL TDR時選択

測定周波数範囲を決める

・ STIMULUS (例 160mの場合)

START 1M

STOP 3M

・ MARKER

SELECT MARKER

MARKER 1-4 選択

パ-スイッチ PUSH

画面の外れでタッチでメニュー消去

パ-スイッチ L/Rで周波数変更

※MARKER すでに選択あっても

一回選択し直さないと、パ-で動かない

○ 測定条件保存

・ CAL

SAVE 0-4 0は起動時呼び出される

○ 測定条件呼び出し

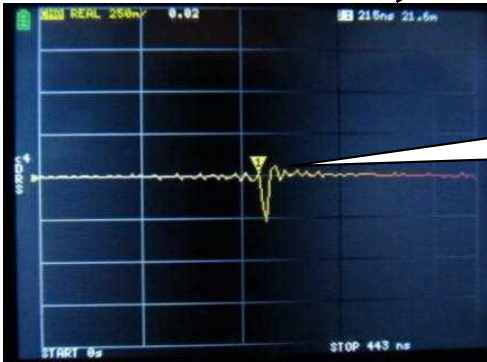
・ RECALL

RECALL 1-4

○ TDR (ケーブル不調を見つける)

- STIMULUS
 - START 50k
 - STOP 89M(10m/Div)
- DISPLAY 44.5M(20m/Div)
- TRACE
 - TRACE_0
 - TRANSFORM
 - TRANSFORM_ON
 - LOW_PASS_IMPULSE
 - VELOCITY_FACTOR
 - 67 × 1 (波長短縮率)
 - FORMAT
 - MORE
 - REAL

nsec
m:不良点距離



↑ SHORT
↓ OPEN

$nSec \times 0.3 \div 2 \times 0.67 = \text{不良点距離}$

5D-2V	0.67	10D-FB	0.8
5D-FB	0.81	8D-SFA	0.83
8D-FB	0.91	10D-SFA	0.88

○ ケーブル損失測定

- STIMULUS (測定したい周波数範囲)
START 10M
STOP 30M
- DISPLAY
TRACE
TRACE_0
FORMAT
LOGMAG
CHANNEL
CH1 THROUGH
CH0→CH1 接続
loss 0.0dBを確認

CH0→CH1 のloss測定

○ CH1だけでもケーブルロス測定できる

- STIMULUS (測定したい周波数範囲)
START 10M
STOP 30M
- DISPLAY
TRACE
TRACE_0
FORMAT
LOGMAG

往復のloss

CH0 LOGMAG 10dB/ ***dB