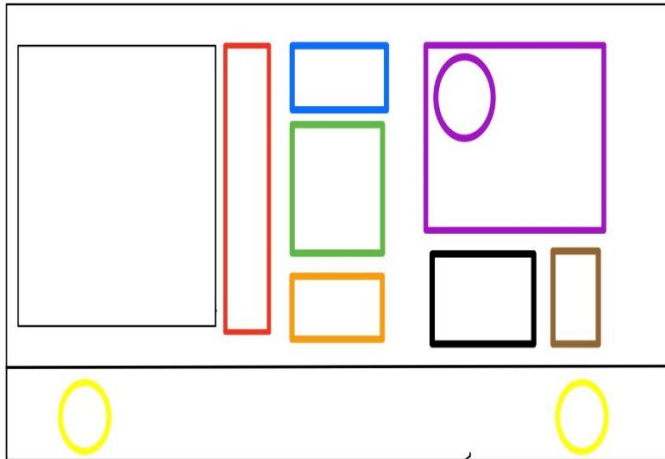


# TRL Calibration Manual

마현준



## 1. START END 주파수 설정

START 주파수 : **START** 버튼 클릭 -> 원하는 주파수 입력 (단위에 주의. GHz 입력해야함)

END 주파수 : **END** 버튼 클릭 -> 원하는 주파수 입력 (단위에 주의. GHz 입력해야함)

☞ SPAN : 주파수 범위

☞ Center : 주파수 중간값 확인 가능.

## 2. 샘플데이터 개수 수정

**MENU** 버튼 -> **Number of Points** 탭에서 샘플 데이터 개수 수정

## 3. CAL KIT 수정

**CAL** -> **CAL KIT** -> **Select Cal kit** -> **More** > **TRL 3.5** -> **Modify** -> **DEFINE STANDARD**

1[x1] -> **SHORT** -> **SPEC** -> 1번 세팅  
2[x1] -> **DELAY/THRU** -> 2번 세팅  
3[x1] -> **DELAY/THRU** -> 3번 세팅  
**LOAD**

\*각 번호 세팅하는 방법은 아래에 서술.

**CAL** -> **CAL KIT** -> **SET SYSTEM Z0** 확인

**CAL** -> **CAL KIT** -> **SPECIFY CLASS** -> **MORE** -> **MORE** -> specify 2[x1] 1[x1] 3[x1]

4. CAL -> CAL MENU -> TRL\*/LRM\* 2-port(Waveguid)

- ➔ THRU : 선택후 air 측정
- ➔ S11 / S22 : 선택후 Reflection 측정
- ➔ Isolation : pass
- ➔ Line/Match : 선택후 Line 측정
- ➔ Done

\*각 번호 세팅 방법.

	1[x1]	2[x2]	3[x3]
OFFSET DELAY	0[x1]	0[x1]	
OFFSET LOSS	0[x1]	0[x1]	0[x1]
OFFSET Z0	50[x1]	50[x1]	50[x1]
MIN FREQ	6.55714 GHz	6.55714GHz	6.55714GHz
MAX FREQ	13.1143 GHz	13.1143 GHz	13.1143 GHz
Coax/Waveguide	Waveguide		
STD OFFSTE DONE	선택		
F cutoff lower	6.55714 GHz	Actual Delay	0.042854 ns
F cutoff upper	13.1143 GHz		
Linear Delay	0.032557 ns		9.69mm 맞춰 계산함