

※ 始まる時、出力を最小。

// オシロスコープ ※ 終わる時、 //

～ 発信器 ～

・ ATTENUATOR ... 10dB → 測るときは、-50dB になっていることを確認

・ WAVEFORM ... ～ ... サイン波 □波 ... 方形波

・ AMPLITUDE ... MIN には

～ オシロスコープ ～

今回使用する 25MHz で 500MS/s

サンプリング

この数が多いと、たしかに細かいことが記録できる

コネクタ - (Passive Probe) を CH1 と CH2 につなぐ。

→ 0V は基準ライン (0V)

フックの方が信号ライン

～ オシロスコープの使い方 ～

BN コネクタ (信号の取り出しが GND) の時、端子を 90° 時計回りに回すと、ロックできる。

(はなして、1マスが 1V)

指導書 P.45

オシロスコープは、

横が時間、縦が電圧

オシロスコープの画面左下の CH2 (1V)

1マスが 1V

Scale は倍率、波形の大きさを決める。

Position は Scale 等で上の方が見えないときに上下に移動できる。

縦: 画面の左にある数字 (1V) は、基準

横: 真ん中の横線

Trigger は どこまでだったか、波形を止める

※ 確認方法は、画面右下の「CH2」

立ち上がり

Trigger かける V



Volts/Div の Scale にかける 数字を切り換え。

プロ-ビキX

数字でCHのものゝ表示ONOFF できる。

Bread Board

・赤の線と青の線の上下は独立

・みぞは上と下で独立。

・横方向 - - - はこれこれ線。

実験器具

Bread Board: Sunhayato 製 SRH-21B No. 32945

オシロ : SERIAL NO: COI 3037

Tektro nix 製 TBS1022

25MHz/500M^{7/2}

2013/7/25

発信器 : S/No : 180 80358

TEXIO 製 AG-205

20.14/1/24