● 自作オシロ_V3_Soft_Ver.1.02 仕様　　130719

(1) 測定チャンネル: 1CH

(2) 入力モード切替: AC／DC(液晶上に表示)

(3) 測定可能周波数: 1Hz～ 100kHz

(4) トリガモード: AUTO／SINGLE

(4)-1 AUTO トリガ機能

① トリガが成立しない時は、最初から、1 画面分波形を表示

② トリガが成立した場合は、成立したところから、1 画面分波形を表示
トリガ成立の場合、緑 LED を点灯させる。
①、②を自動で繰り返す。

(4)-2 SINGLE トリガ機能

① トリガモードの切り替 SW が、SINGLE になっている時、次のシングルトリガ動作となる。

② まず、READY_SW ON 待ちとなり、READY SW が押されると、赤 LED が点灯

③ 信号を入力し、トリガが成立すれば、TRIG_LED(緑)を点灯／READY_LED(赤)を消灯させ、1 画面分の波形を表示する。

④ もう一度、READY SW を押すと、②に戻り操作を繰返す。

⑤ 操作の途中で、トリガモード切替 SW を AUTO にすると、AUTO トリガに戻る。

(5) トリガスロープ切替

① タッチパネル上に、描画したプッシュ・ボタン(緑)を押す度に、POS／NEG エッジトリガ切替を繰返す。
そして液晶上に、"SLOPE+"或いは、"SLOPE-"を表示する。

(6) トリガレベル調整(切替)

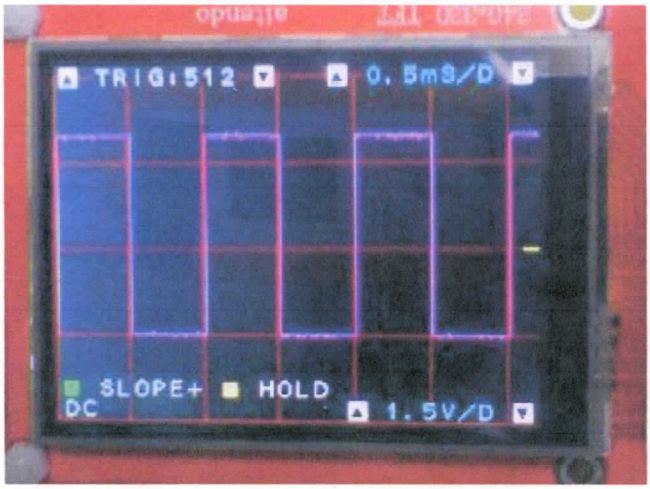
① タッチパネル上に、アップダウンボタンを描画し、それによって、レベル値をデジタルで直接設定する。

(7) HOLD 機能

① タッチパネル上に、描画した HOLD SW(黄)が押されたら、"HOLD"表示し、その時の波形表示を保持する。

② もう一度押すと、HOLD を解除する。それをオルタネートに繰り返す。

(8) 時間軸レンジ切替: 次に示すレンジを、タッチパネル上の、アップダウンボタンによって切替
0.1, 0.2, 0.5, 1.0, 2.0, 5.0, 10, 50, 500[mS/D]
→ これを液晶上に表示

(9) 電圧軸レンジ切替: 次に示すレンジを、タッチパネル上の、アップダウンボタンによって切替
0.015, 0.03, 0.075, 0.15, 0.25, 0.3, 0.5, 0.75,1.25,1.5, 2.5, 3.0, 7.5, 15 [V/D]
→ これを液晶上に表示

＜画面デザイン・レイアウト＞