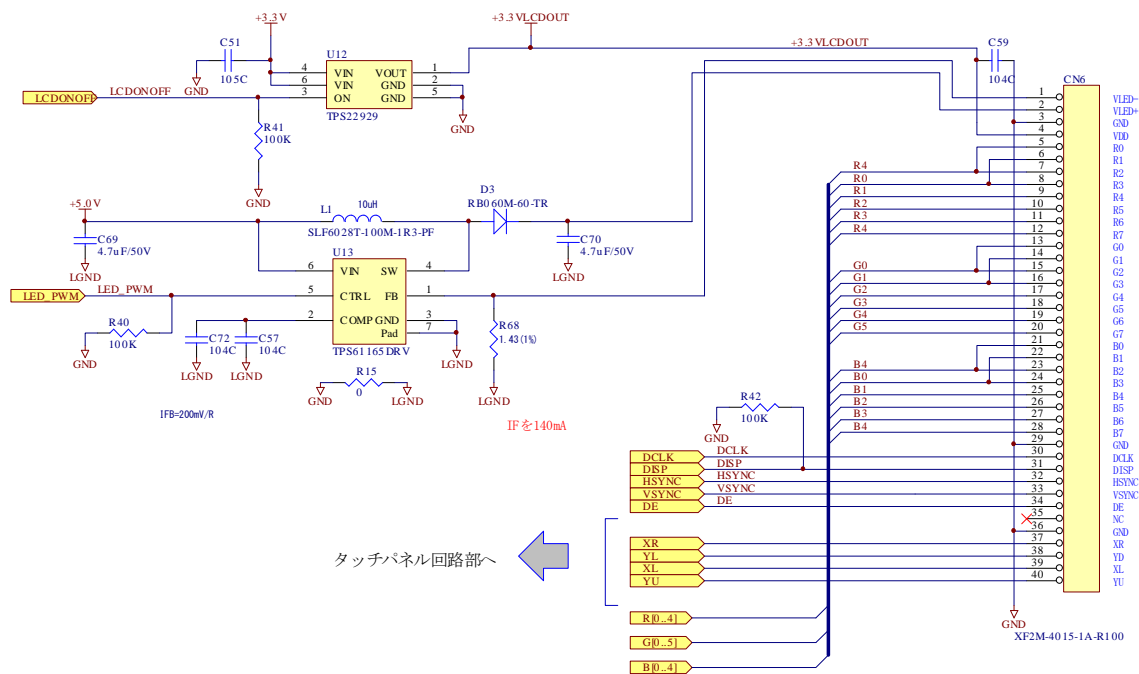




第1版 2020年11月

## 1. LCD I/F の参考回路

- CDTech 社製 S050HWV18ES-DR09 について



上図は、KS-WVCT-I2 に CDTech 社製 S050HWV18ES-DR09 を接続する場合の参考回路図です。

タッチパネル回路の参考回路は、KS-WVCT-I1 (I2) のハードウェアマニュアルを御参照ください。

CDTech 社製 S050HWV18ES-DR09 の LED バックライト順方向電流は、140mA (typ) です。

---

## 2. DCLK 極性設定

DCLK の立下りを基準にセットアップ/ホールド時間が規定されている液晶と、DCLK の立ち上がりを基準にセットアップ/ホールド時間が規定されている液晶とがあります。

コマンド駆動型 LCD コントローラ KS-WVCT-I2 には、DCLK の極性を、立下り又は立ち上がりのどちらかに選択できる専用ピン（端子名 DCLK\_INVERT、ピン番号 6 番ピン）を設けています。

この専用端子の詳細につきましては、KS-WVCT-I1 (I2) のハードウェアマニュアル「9-4 DCLK 極性反転機能」を御参照ください。

「1. LCD I/F の参考回路」に挙げた各液晶と接続される場合、DCLK\_INVERT 端子は、表 2-1 の様にしてください。

表 2-1 各液晶の DCLK 極性と DCLK\_INVERT 端子設定

液晶メーカーと型番	DCLK 極性	DCLK_INVERT 端子
CDTech 社製 S050HWV18ES-DR09	立下り	HIGH