

秋月で13,000円! 7インチ・シャープ最新IGZO液晶

超きれい! ラズパイ OK! フルHDディスプレイ・キット

佐々木 弘隆

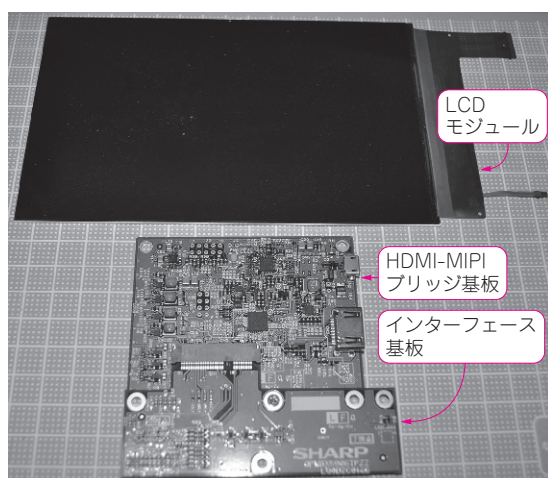


写真1 ラズパイで使えるシャープの小型フルHD液晶ディスプレイ・キットが秋月でなんと13,000円で入手できる

シャープ製IGZOパネル搭載フル・ハイビジョン液晶ディスプレイ(正確には1200×1920画素のWUXGA)が13,000円台で販売されています。HDMI接続でラズベリー・パイに使うことができます。

ラズベリー・パイ向けにはほかにもHDMI接続の小型ディスプレイが販売されていますが、ここまで高精細な品はありません。さっそく、動作確認および画質の評価をしてみました。

● 入手先

パネルは7インチなので、いわゆるファブレット(スマホとタブレットの中間)の大きさです。秋月電子通商やケイエスワイ(RSコンポーネッツ代理店)で扱っています^{注1}。

● おおまかな構成

内容は、次の三つです(写真1)。

注1: ケイエスワイでは「SHARP 7" 高精細 IGZO LCD 接続キット for Pi」, 秋月電子通商では、「SHARP 7インチ高精細 IGZO-LCD パネル 接続モジュールセット」という名称で売られている。

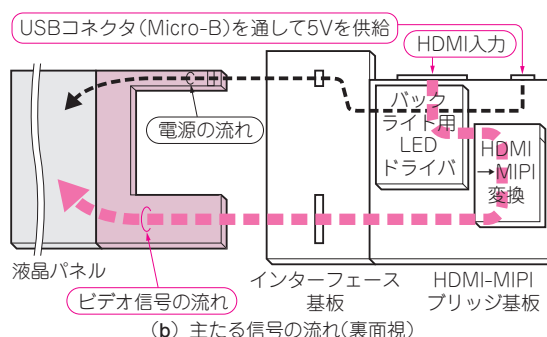
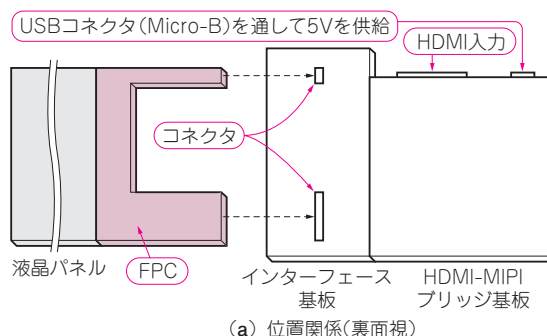


図1 キットには3枚の基板やパネルが入っている

- LCDモジュール
- HDMI-MIPIブリッジ基板
- インターフェース基板

LCDモジュールからはフレキシブル・プリント配線板(FPC)が2本伸びています。このFPCをインターフェース基板上のコネクタに接続します。インターフェース基板は、HDMI-MIPIブリッジ基板の上に乗せ、コネクタで接続されます(図1)。

液晶ディスプレイ・キットの仕様

表1にキットの仕様を示します。パネルの解像度は1200×1920画素、表示色はRGB 24ビット、リフレッシュ・レートは60Hzです。