

Unit OLED

SKU:U119



説明

Unit OLED は 1.3 インチの OLED 拡張ディスプレイユニットです。SH1107 ドライバ方式を採用し、黒 / 白表示をサポート、解像度は 128 x 64 です。ドライバ IC は I2C 通信インターフェースを使用し、既存機器の I2C バスに接続して IO を節約することができます。スクリーンの背面には磁石による吸着構造が統合されており、金属面に簡単に固定可能です。この OLED 拡張ディスプレイは、簡単な情報表示が必要な計測器や制御装置の表示パネルとして組み込むのに適しています。

特徴

- OLED 表示パネル
- SH1107 ドライバ方式
- 表示色: 黒 / 白
- I2C 通信インターフェース
- 128 x 64 解像度
- 視野角: 全方位
- 背面に磁石吸着構造

含まれるもの

- 1 x Unit OLED
- 1 x HY2.0-4P Grove 接続ケーブル (20cm)

アプリケーション

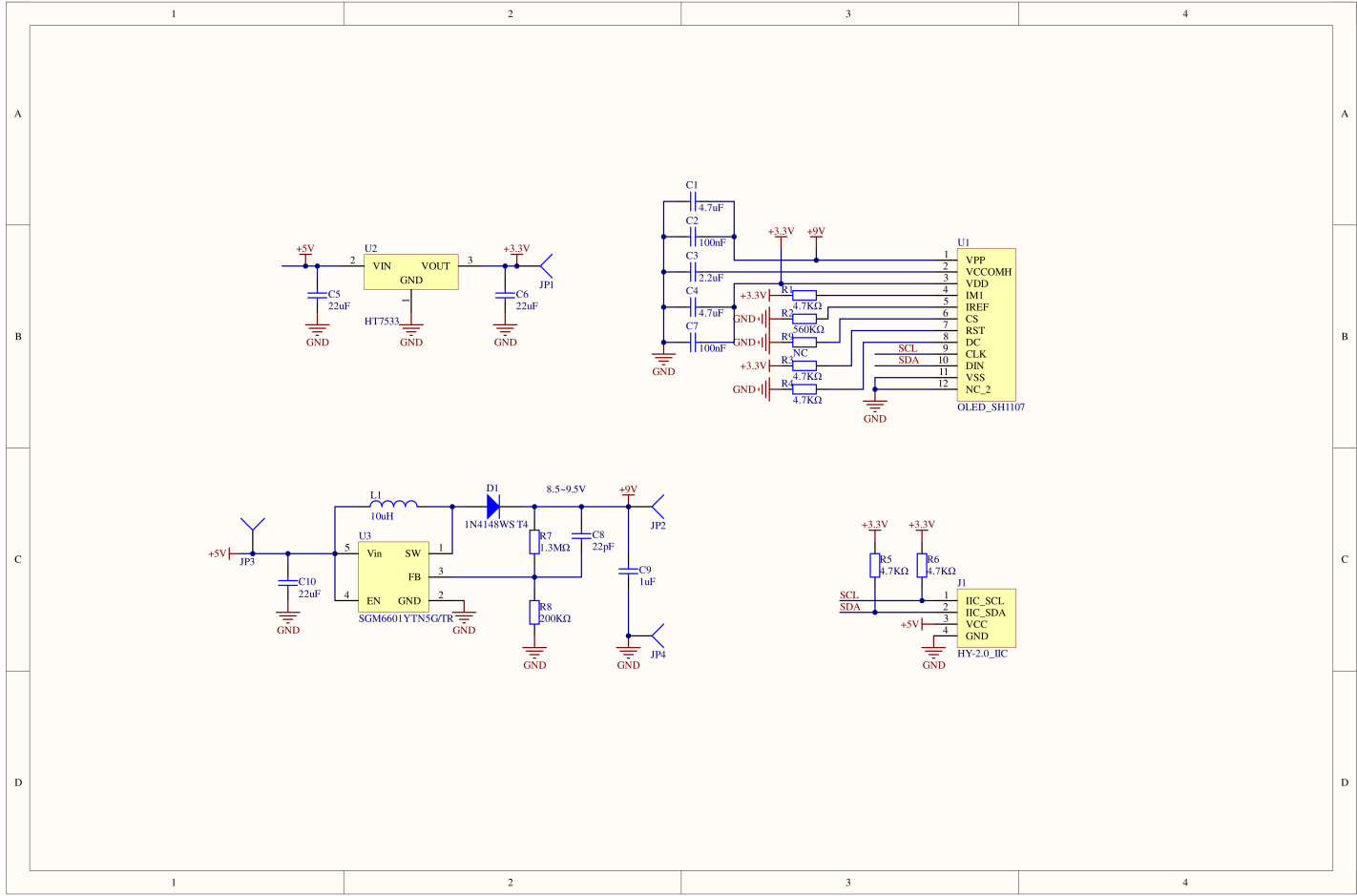
- 情報表示パネル

仕様パラメータ

仕様	パラメータ
動作電流	58mA
通信インターフェース	I2C 通信 @ 0x3C
表示サイズ	14.7 × 29.42mm
ピクセルピッチ	0.17 × 0.17mm
ピクセルサイズ	0.15 × 0.15mm
視野角	全方位
動作温度	0 ~ 60°C
ケース材質	プラスチック (PC)
製品サイズ	56.0 x 24.0 x 8.0mm
製品重量	10.0g
梱包サイズ	68.0 x 57.0 x 17.0mm
梱包重量	21.3g

回路図

- [Unit OLED 回路図 PDF](#)

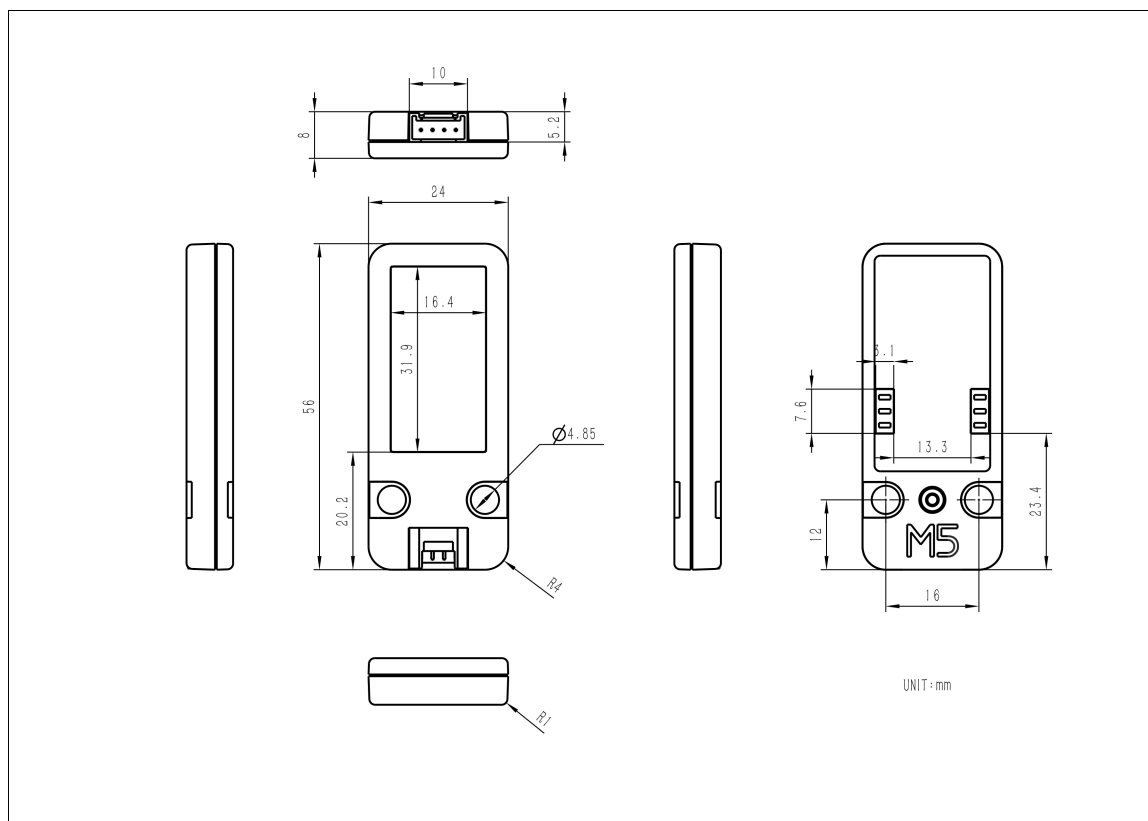


ピンマップ

Unit OLED

HY2.0-4P	Black	Red	Yellow	White
PORT.A	GND	5V	SDA	SCL

製品サイズ



構造

- Unit OLED 構造ファイル

データシート

- SH1107

ソフトウェア

- Unit OLED M5GFX Arduino ドライブライブラリ
- Unit OLED Arduino チュートリアル

UiFlow1

- [Unit OLED UiFlow1 ドキュメント](#)

UiFlow2

- [Unit OLED UiFlow2 ドキュメント](#)

動画

UNIT_OLED.mp4

- UiFlow2 Unit OLED