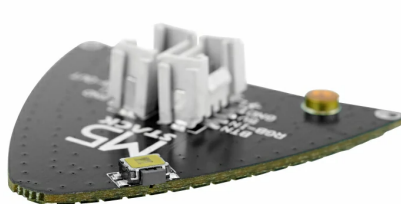
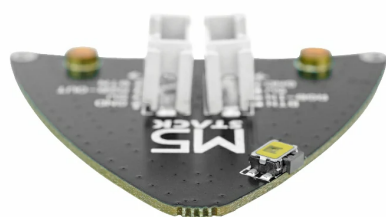
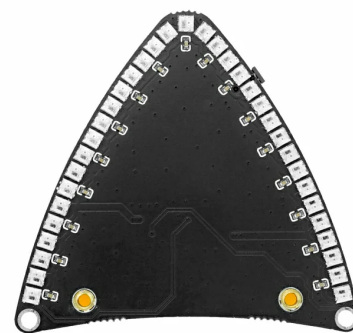


Unit Neco

SKU:U163



説明

Unit Neco は「猫耳形状」の RGB ライトパネルユニットで、35 個の **WS2812C-2020** RGB LED を搭載しています。M5 ホストとの接続やさらなるユニット拡張用に 2 つの 4pin Grove ポートを備えています。また、**タクトスイッチ** が付属しており、ホストとのインタラクションや異なるライティングエフェクトの切り替えが可能です。家庭装飾、パーティー演出、ステージパフォーマンスなどのシーンに適しています。

全点灯状態を長時間続けないでください。LED が焼損する恐れがあります。輝度は 20 前後に設定することを推奨します。

特徴

- WS2812C-2020 RGB
- HY2.0-4P
- タクトスイッチ
- 複数プラットフォーム開発に対応:
 - UIFlow
 - Arduino

含まれるもの

- 2 × Unit Neco
- 1 × HY2.0-4P Grove 接続ケーブル (20cm)
- 1 × HY2.0-4P Grove 接続ケーブル (1m)
- 2 × プラスチックコーティングワイヤー

アプリケーション

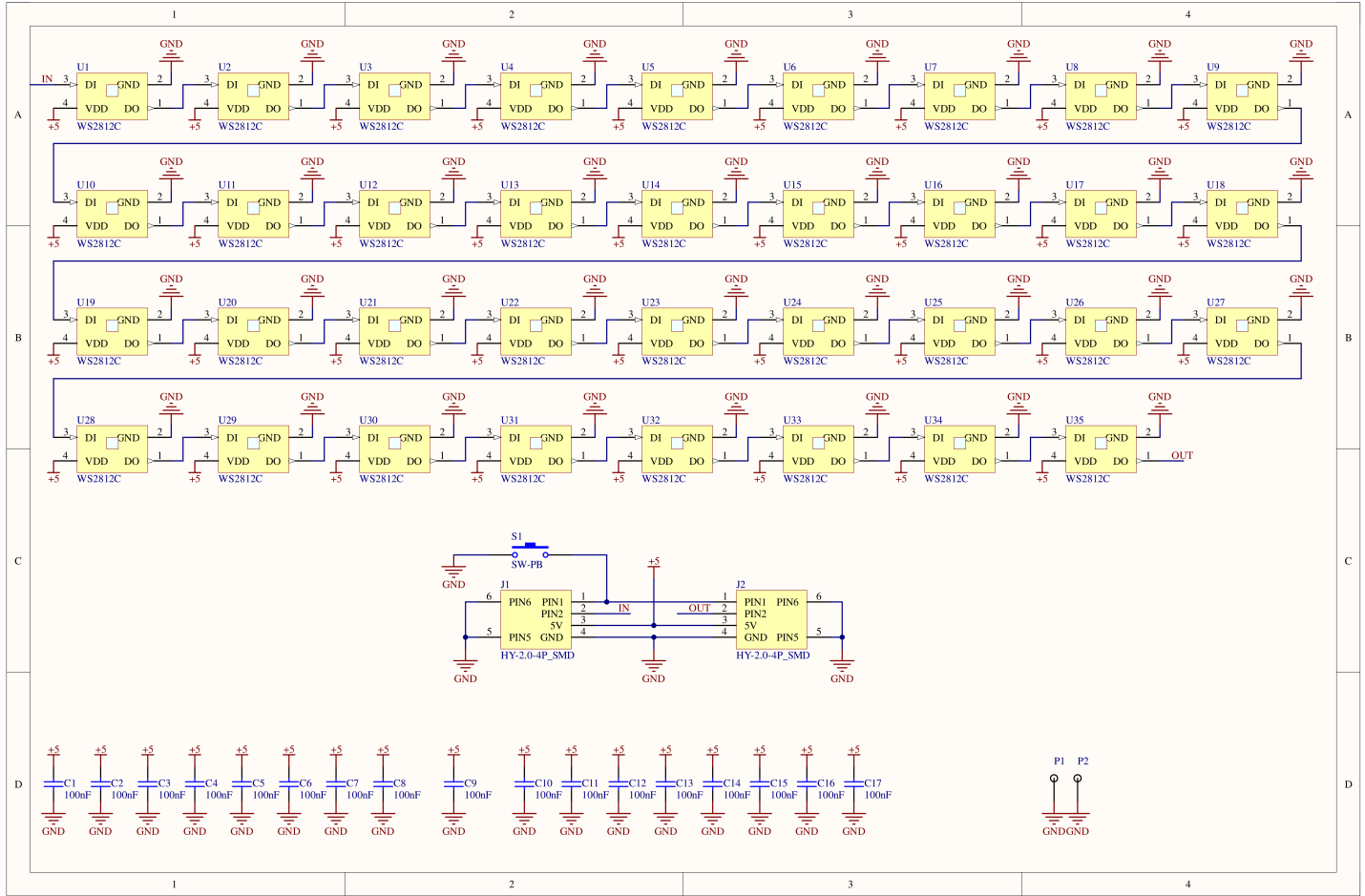
- 家庭装飾
- パーティー演出
- ステージパフォーマンス

仕様

仕様	パラメータ
LED	WS2812C-2020
各 LED 消費電流	5mA
輝度レベル	256 段階輝度表示
接続方式	シリアルカスケードインターフェース
動作温度	0-85℃
色数	16777216 色
製品サイズ	44.6 x 43.0 x 10.1mm
製品重量	9.6g
梱包サイズ	99.0 x 66.0 x 27.0mm
梱包重量	52.8g

回路図

- [Unit Neco 回路図 PDF](#)

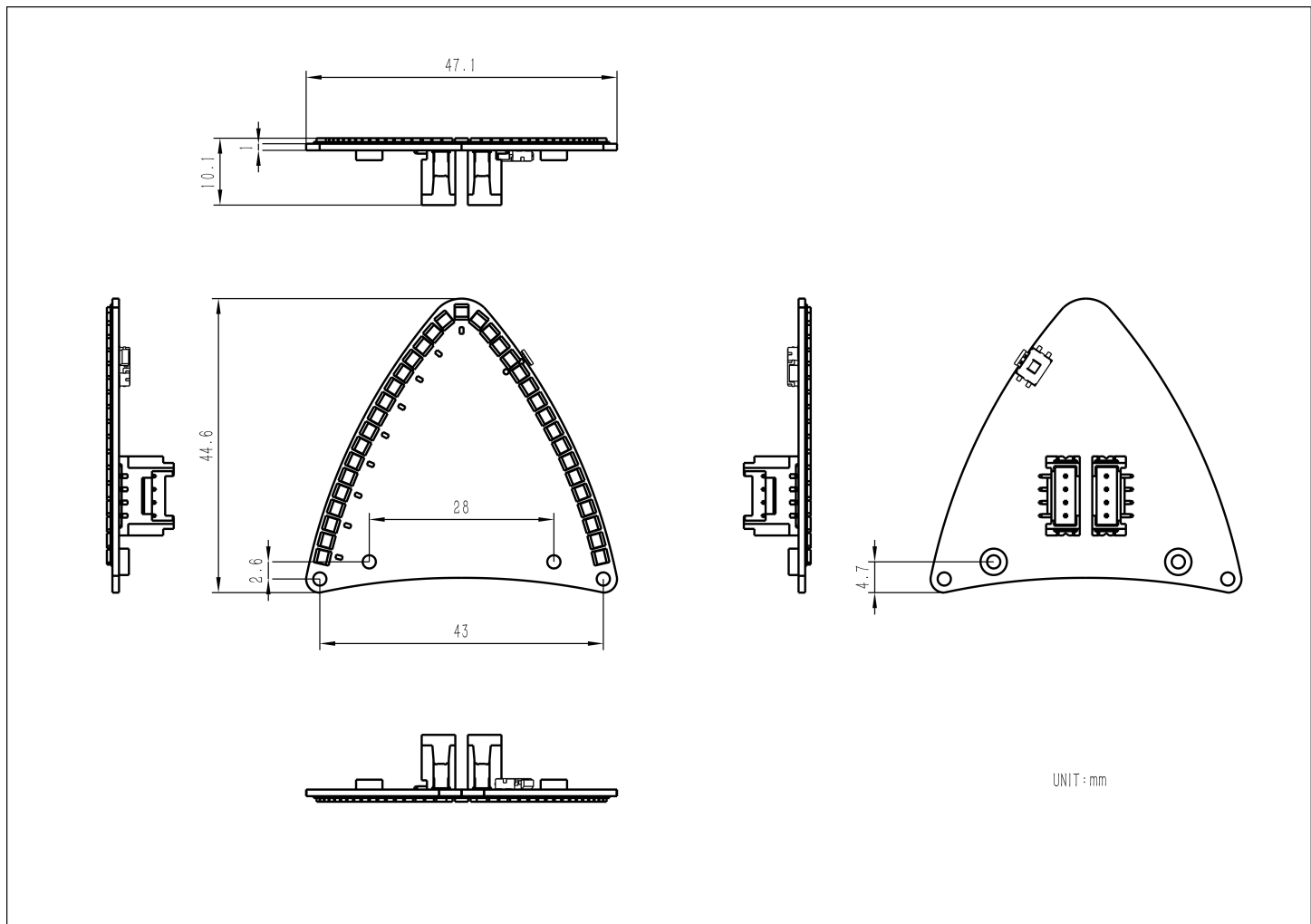


ピンマップ

Unit Neco

HY2.0-4P	Black	Red	Yellow	White
PORT.B	GND	5V	DATA	BTN

製品サイズ



構造

- [Unit Neco 3D Stp](#)

データシート

- [WS2812C-2020 データシート](#)

ソフトウェア

Arduino

```

#include <Adafruit_NeoPixel>
#define PIN      2 // M5AtomS3
#define NUMPIXELS 70
Adafruit_NeoPixel pixels(NUMPIXELS, PIN, NEO_GRB + NEO_KHZ800);
#define DELAYVAL 100

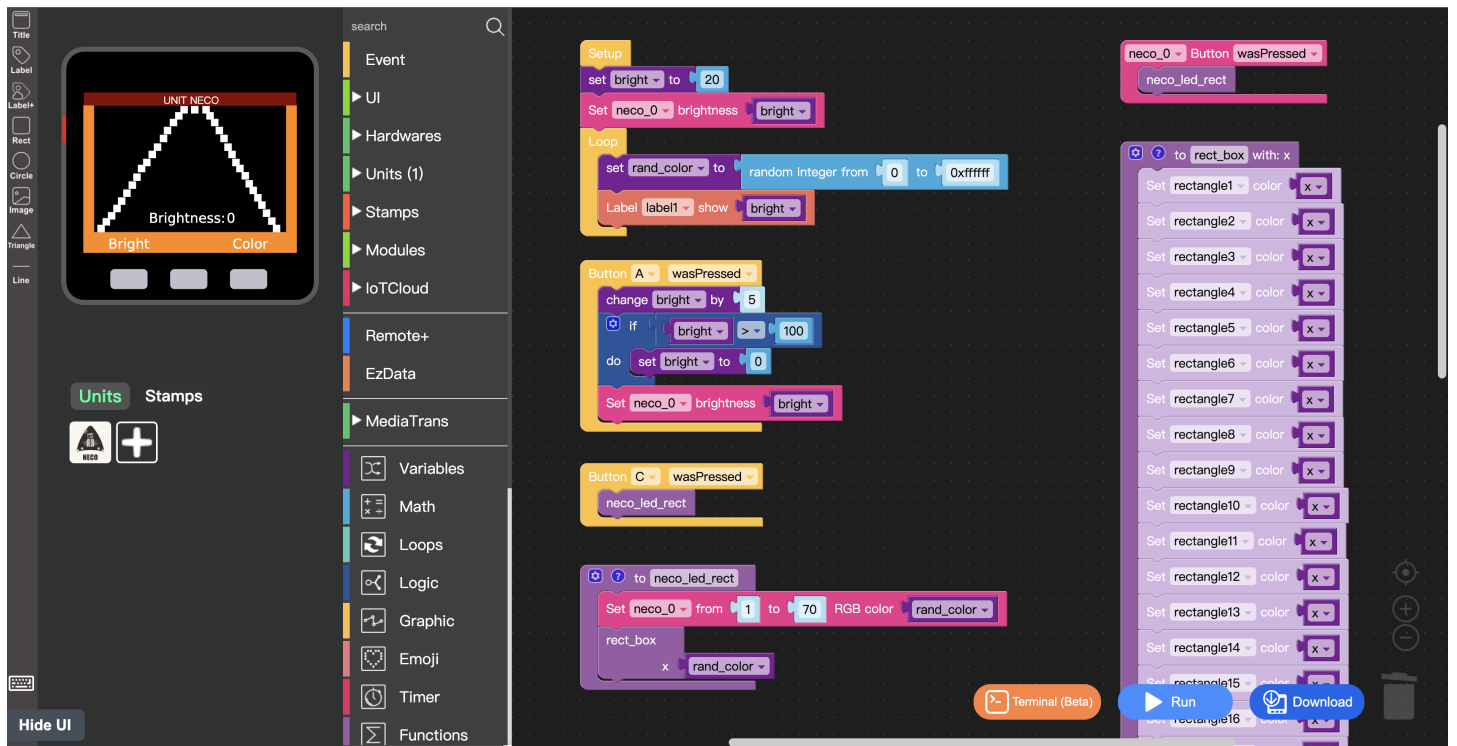
void setup() {
  pixels.setBrightness(20);
  pixels.begin();
}

void loop() {
  pixels.clear();
  for (int i=0; i<NUMPIXELS; i++) {
    pixels.setPixelColor (i, pixels.Color(244, 24, 208) );
  }
  pixels.show();
}

```

UIFlow

Unit Neco テストプログラム



UiFlow2

Unit Neco UiFlow2 ドキュメント