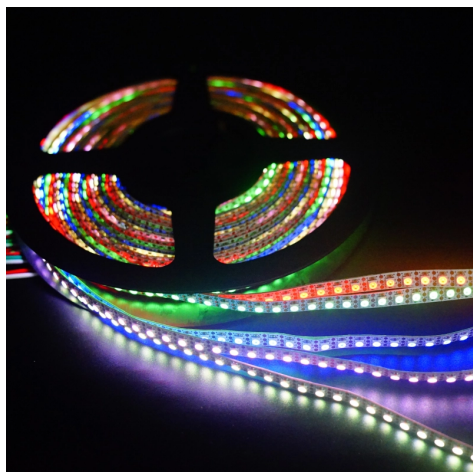


Unit RGB LED Strip

SKU:A093/A093-B/A093-C/A093-D



説明

Unit RGB LED Strip は、LED チップ SK6812 を採用したプログラム可能な LED ストリップです。本ストリップはデジタルアドレッシングをサポートしており、ストリップ上の各 LED の色や輝度を個別に制御することができます。シングルバスプログラミングを用いてストリップの拡張が可能です。

外層はエポキシ樹脂による防水加工が施され、表面を覆う透明な保護シリコンにより IP65 レベルの防水保護を実現し、様々な環境に対応します。柔軟な FPC (ソフト基板) または PCB (ハード基板) に 5050 規格 RGB LED チップを実装し、裏面には強力な 3M 両面テープが貼られているため簡単に固定することができます。動作電圧は DC 5V で、コントローラを用いたプログラミングにより多彩なライティング効果を実現できます。

特徴

- 製品カテゴリー: RGB LED ストリップ
- LED モデル: xdx-5050RGB-60-60
- IC モデル: SK6812
- 動作電圧: 5V
- 消費電力: 5V@2A/m
- 基板幅: 10mm

- 表示階調: 256
- LED 数量: 60 灯 / メートル
- IC 数量: 60 個 / メートル (IC は FPC 基板上) 、60 ピクセル / メートル
- 動作温度: -40℃ ~ 80℃
- 寿命: 30Kh
- 基板色: ホワイト / ブラック
- 発光色: フルカラー / コントローラ制御による任意色任意効果
- データ転送速度: 800K/S
- 防水レベル: エポキシ防水 - IP65
- 選択可能な長さ: 0.5m / 30、1m / 60、2m / 120、5m / 300
- 開発プラットフォーム: Arduino、UiFlow (Blockly、Python)
- 拡張可能な長さ

含まれるもの

- 1 x Unit RGB LED Strip
 - SKU: A093 (1 個, 30 LED / 0.5m)
 - SKU: A093-B (1 個, 60 LED / 1m)
 - SKU: A093-C (1 個, 120 LED / 2m)
 - SKU: A093-D (1 個, 300 LED / 5m)
- 1 x HY2.0-4P Grove 接続ケーブル (10cm)

アプリケーション

- ライティング装飾

仕様

仕様	パラメータ
長さ / 製品重量	0.5m / 37g、1m / 55g、2m / 86g、5m / 211g
長さ / 梱包重量	0.5m / 45g、1m / 65g、2m / 86g、5m / 220g
長さ / LED 数	0.5m / 30、1m / 60、2m / 120、5m / 300
LED ストリップ幅	10mm
梱包形態	静電防止袋梱包、リール固定

操作説明

消費電力

ストリップの接続数が増えるにつれ、消費電力も増加します。そのため、LED の数が多い RGB LED ストリップを使用する場合は、別途電源を供給することを推奨します。

ピンマップ

Unit RGB LED Strip

ストリップ PIN	VCC	GND	DATA
導線色	赤色	白色	緑色

ソフトウェア

Arduino

- [Unit RGB LED Strip テストプログラム](#)
- [FastLED Arduino ドライブライブラリ](#)