

# LED FULL-COLOR CONTROLLER

Mini-RF controller(LED2017-RF-LOCK)

流れるLEDを演出！ 演出パターンは358

フルカラーコントローラ (SPI :WS2811)

屋内仕様

Mini-RF controller for SPI WS2811

DC5～24V用

写真:



LED2017-RF-LOCK

仕様:

電源 ON/OFF	自動演出 AUTO	速度 + SPEED UP	速度 - SPEED DOWN	MODE UP	MODE DOWN	明 BRIGHTNESS UP	暗 BRIGHTNESS DOWN	マッチング MATCH	設定 SETTING	赤色 RED	緑色 GREEN	青色 BLUE	白色 WHITE

#### ◆テストモード

AUTOボタンで操作。AUTOボタンを長押し（3秒以上）すると、LEDが全て消灯後、すぐに赤、緑、青、黄、シアン、紫、白の順番で変わる。通常モードへ戻すにはいずれかのボタン操作で復帰。

#### ◆マッチング

MATCHボタンで操作。MATCHボタン（鍵マーク）を長押し（3秒以上）すると、LEDが白色又は緑色で点滅を繰り返す。これで本体とリモコンのマッチング完了。本体が複数台ある場合は同時に電源ONの状態で先ほどの操作を行う。また、1対1としたい場合は、1台の本体のみ電源を投入し操作を行う。

#### ◆RGBの並べ替え（配列を整える）

LEDのメーカーや種類により、リモコン操作キーの色がLED表示と一致しない場合があります、これをリモコンの操作キーの色と合わせることができます。

SETTING（設定）ボタンで操作。SETTINGボタンを長押し（3秒以上）押すとLEDが一段階暗い青色の点灯となります。この状態からリモコンの赤色（R）ボタンを何回か押し、赤色になったら、次の（G）ボタンを何回か押し、緑色になったら、（B）のボタンを何回か押し、青色になったら手を離す。最後にSETTING（設定）ボタンを押して完了。

#### ◆ピクセル数を調整する

工場出荷時のデフォルト設定は600です。

SETTING（設定）ボタンで操作。SETTINGボタンを長押し（3秒以上）するとLEDが白色で1回点滅後に白色で点灯となります。この状態からリモコンのMODE+を1回押す毎に、60ピクセルが加算されます、最大ピクセルは2048です。またMODE-を押してピクセル数を減少させることもできます。最小は300ピクセルまで調整できます。最後にSETTING（設定）ボタンを押し完了

#### ◆現在の演出をキャッチし繰り返す

AUTOモードではパターンがどんどん変化していきます。気に入ったパターンをキャッチし繰り返し演出することができます。

AUTOモードでSETTING（設定）ボタンを1回押し、すぐにMATCHボタンを1回押す。気に入ったパターンを繰り返します。他のキー（Mode/AUTO/W/R/G/B等）を押すとキャッチしたパターンは解除されて、その押したキーの演出に変更されます。

但し、電源のOFF/ONの操作ではキャッチしたパターンはそのまま保存されています。

## 製品概要:

- ACアダプターに簡単接続
- 流れるLED(RGB)に対応
- モードキーでお好きな演出パターンを自由に設定。演出パターンは358
- 接続LEDのピクセル数を設定可能(Min300～Max2048)
- 演出パターンの速度調節及び輝度調整が可能(7段階設定)
- DC5V～24VのLEDをサポート
- SPIテープライト /WS2812b/WS2811をサポート
- RGB配列の設定変更が可能
- リモコンとのマッチングも簡単操作(1対N、N対N)
- リモコンの電池切れ確認用LED内蔵
- 電源の逆接続防止

# LED FULL-COLOR CONTROLLER

Mini-RF controller(LED2017-RF-LOCK)

流れのLEDを演出！ 演出パターンは358

SPI WS2811/2812b フルカラーコントローラ

詳細仕様:

【本体】

型番	LED2017-RF-LOCK
入力電圧	DC5~24(V) DCジャック(Φ2.1~5.5)
サイズ	本体 L60 × W12 × H7 /Cable含む(L290mm)
通信方式	特別省電力無線, 通信距離: 障害物なし約30M
出力(3pin)	シリアル通信 VDD(赤)、GND(白)、DATA(緑)
接続LED	SPI: WS2811(IC)、WS2812Bをサポート
消費電力	0.5(W)
出力電圧	VCC-GND間: 入力電圧と同じ。 Do-GND間: 5V
出力電流	出力段 VDD/GND間: 3A (Max)
出力電力	DC5V-15(W), DC12V-36(W), DC24V-72W
動作温度範囲	-20~60(°C)
質量	12.5(g)

【リモコン部】

電源電圧	DC3(V) CR2025*1個
サイズ	L85 × W39 × H6 (mm)
待機消費電力	0.01(mW)
待機時電流	40(μA)
動作時電流	120(μA)
待機時間	5ヶ月
動作温度範囲	-20~60(°C)
質量	14.5(g)

導入例:



- ◆ ショーケースなどの展示什器照明
- ◆ 建物の装飾照明



- ◆ サインの内部照明
- ◆ 看板の内部照明 等

屋内仕様

Mini-RF controller for SPI WS2811

DC5~24V用

DCプラグ仕様: 接続端子:



Power input:  
プラグ形状  
5.5×2.1Φ センター(+)

5V仕様 VDD (電源5V →出力5V)  
Data ( →出力5V)

5V

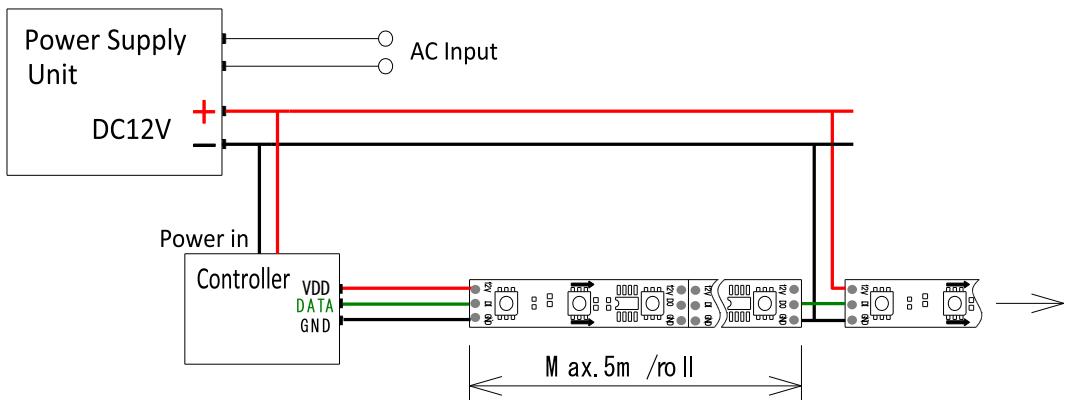
GND

12V仕様 VDD (電源12V →出力12V)  
Data ( →出力 5V)

12V

GND

接続例:



使用LED:

FN60CRGB-W-5V-2812b / FT-60CRGB-WS2811-W-12

