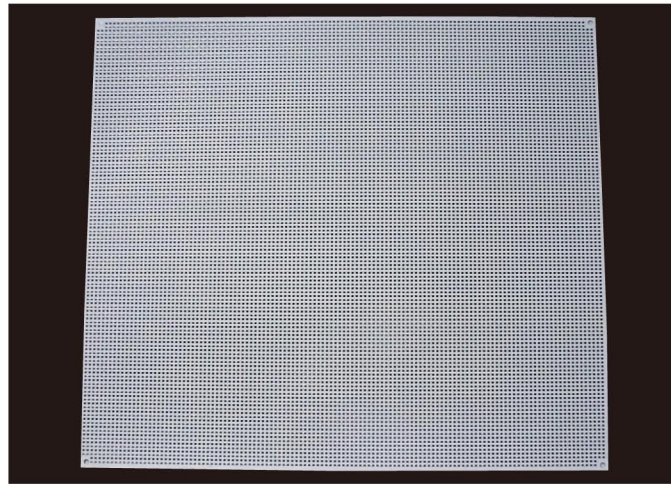


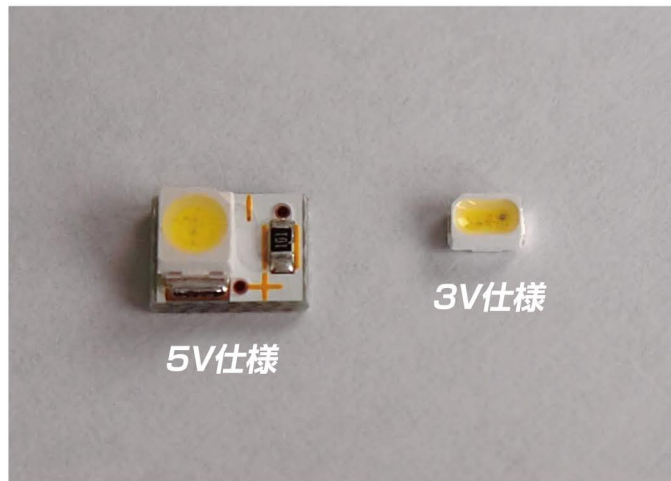
# ユニバーサルLED配線基盤 & LED 3V LED 5V



## 製品仕様

|          |                 |
|----------|-----------------|
| サイズ      | 440 × 390 mm    |
| 重さ       | 264 g           |
| 銅箔の厚み    | 0.56 m/m        |
| 材質の種類    | アルミ両面スルーホール基盤   |
| ピッチ      | タテ 2 × 横 2 mm   |
| レジスト     | 片面 白色           |
| パターン面の処理 | ハンダ メッキ         |
| 使用温度     | -20 °C ~ +70 °C |

## LED5V・LED3V



## 3V仕様

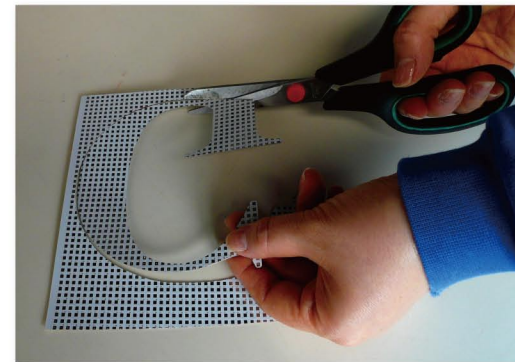
|      |     |               |
|------|-----|---------------|
| 色温度  | K   | 7,000 ~ 8,000 |
| 輝度   | mcd | 2,150 ~ 2,300 |
| 入力電圧 | V   | 3             |
| 作動電流 | mA  | 20            |
| 消費電力 | W   | 0.11          |
| 寸法   | mm  | 3.0 × 2.0     |

## 5V仕様

|      |     |               |
|------|-----|---------------|
| 色温度  | K   | 6,300 ~ 6,700 |
| 輝度   | mcd | 4,250 ~ 5,100 |
| 入力電圧 | V   | 5             |
| 作動電流 | mA  | 17            |
| 消費電力 | W   | 0.085         |
| 寸法   | mm  | 6.0 × 4.5     |

## 特長

- ◆自由自在な加工用途に応じた形状に合わせることが可能
- ◆初心者の方でも可能  
(ハンダ付作業・配線不要)
- ◆配線図不要(一度つけた後でも移動自由)
- ◆低電圧のため安全
- ◆小さな文字の内蔵に最適
- ◆3V・5V・12Vにあわせて自由にLED配置することが出来る
- ◆12V の場合 DC/DC コンバータが必要

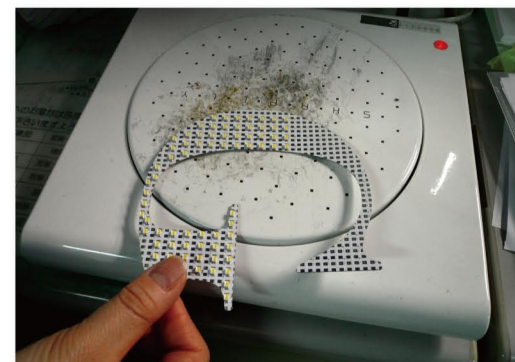
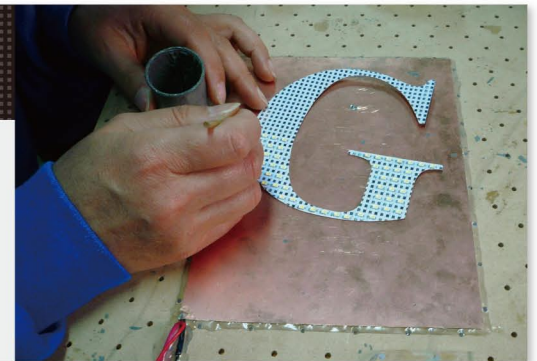


## 1 用途に合わせて自由にカット

用途に合わせた形状やサイズに合わせて自由にカットできます。(万能バサミ・ミシンのこぎり・ルーター等)  
従来のモジュールにない便利さと、小さな文字程、自由自在。

## 2 LED仮止め

自動ハンダ用のペーストにフラックスを混合し  
基盤目塗布しLEDを乗せる。

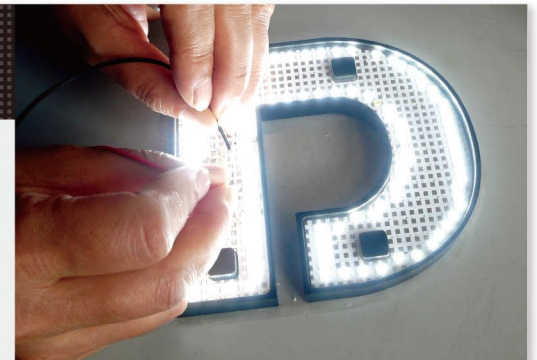


## 3 LED

すべてのLEDを乗せた後、電熱器上で160℃で  
4分程度でハンダが融解し完成する。

## 4 完成・検査

装着されたLED基盤に電流を通します。  
接着された部分が点灯後、不都合を感じた時は  
自由にLEDを移動する事が出来ます。



曲げることが出来るので、  
曲面への使用ができます。  
複雑な形状、文字に最適。