



## 株式会社ジェイダブルシステム

### LED テープライト 5050 シリーズ RGBW

#### 製品仕様書

|     |   |     |  |
|-----|---|-----|--|
| 社名: |   |     |  |
| 製品: | LED テープライト5050シリーズ<br>RGBW<br>50x60WxBZxxx<br>※型名"x"は選択記号箇所 |     |  |
| 日付: | 2022/04/26  |     |  |
| 作成: |   | 承認: |  |
| 備考: |   |     |  |
| 受領: |   |     |  |

〒110-0005

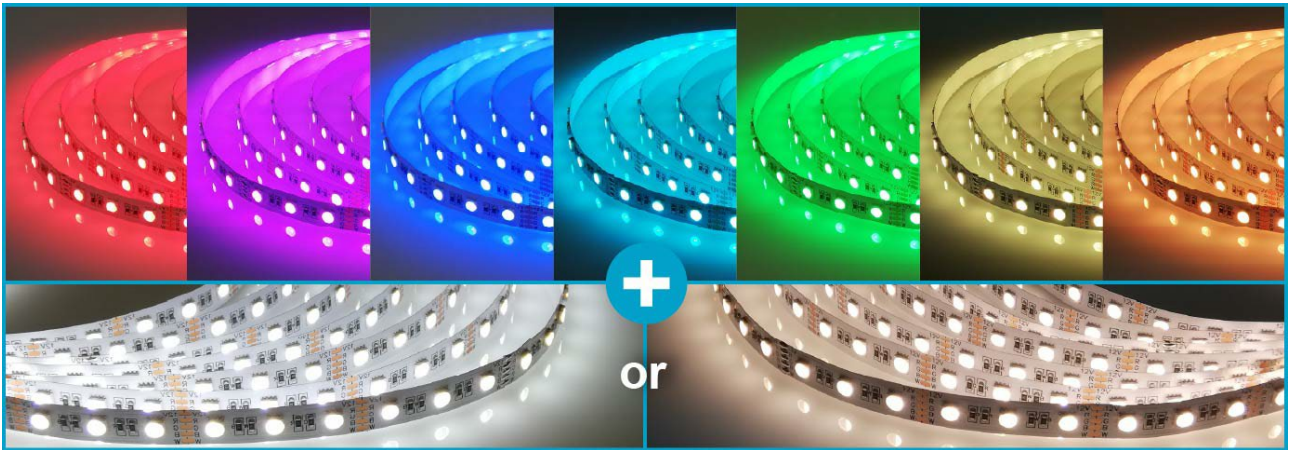
東京都台東区上野 1-11-9 イマスサニービル 3F

TEL: 03-5846-5146 FAX: 03-5846-5147

#### 改版履歴

| 版       | 日付         | 更新内容                          |
|---------|------------|-------------------------------|
| 0002-01 | 2022/04/26 | 初版                            |
| 0002-02 | 2023/02/24 | 入出力線の変更（メス、オスコネクタの削除、線出長さの変更） |
|         |            |                               |
|         |            |                               |

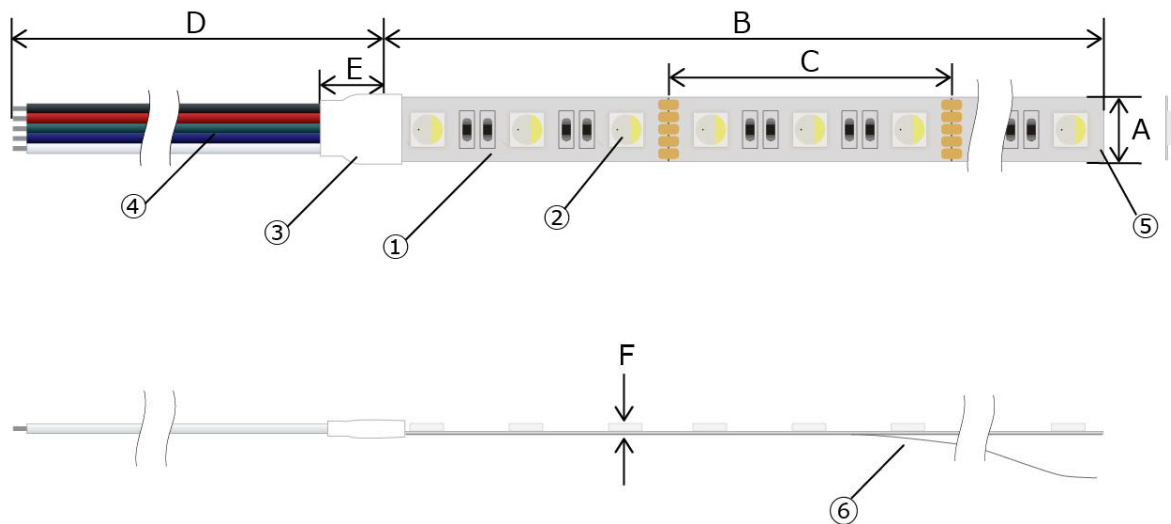
## 5050 シリーズ RGBW



### 1. 製品本体 外観・寸法

標準入出力線 “入力側:線出し 出力側:無”

非防水 (IP20 相当)

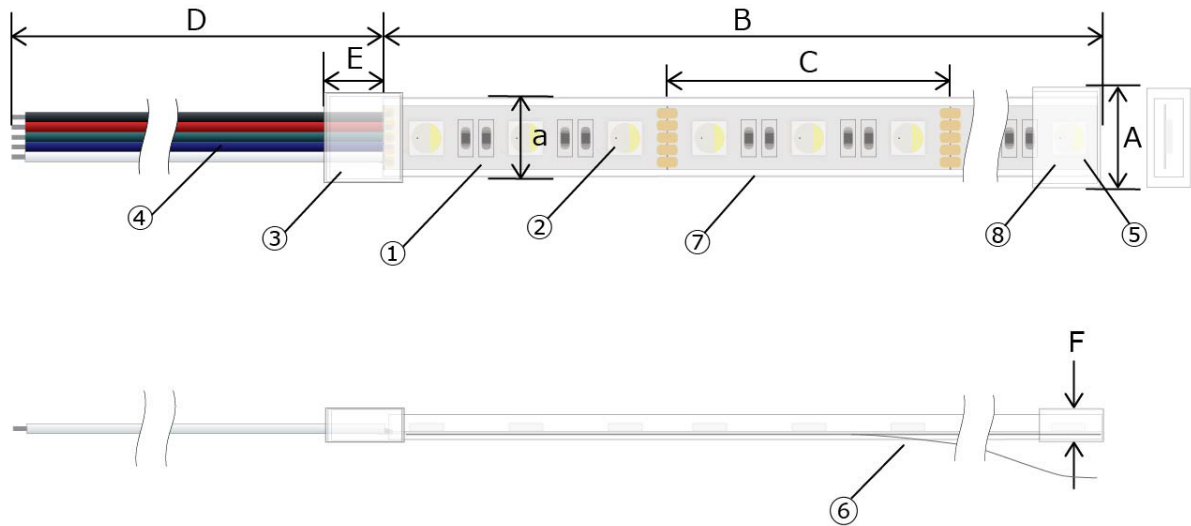


| 電圧  | 基板幅  | 型名※1         | A  | B    | C  | D        | E※2   | F   |
|-----|------|--------------|----|------|----|----------|-------|-----|
| 12V | 12mm | 50x60WNBZxxx | 12 | 5000 | 50 | 150 ± 10 | 8 ± 3 | 2.5 |

| No | 説明                         |
|----|----------------------------|
| ①  | フレキシブル基板 白                 |
| ②  | 照光部 (LED チップ)              |
| ③  | 熱収縮チューブ 透明                 |
| ④  | 入力側配線 ※黒:+、赤:-、緑:-、青:-、白:- |

|   |          |
|---|----------|
| ⑤ | 出力側配線    |
| ⑥ | 両面テープ※裏面 |

チューブ防水 (IP65~IP66 相当)



| 電圧  | 基板幅  | 型名※1         | A  | a    | B    | C  | D      | E※2 | F |
|-----|------|--------------|----|------|------|----|--------|-----|---|
| 12V | 12mm | 50x60W6BZxxx | 17 | 14.5 | 5000 | 50 | 150±10 | 8±3 | 6 |

| No | 説明                         |
|----|----------------------------|
| ①  | フレキシブル基板                   |
| ②  | 照光部 (LED チップ)              |
| ③  | エンドキャップ                    |
| ④  | 入力側配線 ※黒:+、赤:-、緑:-、青:-、白:- |
| ⑤  | 出力側配線                      |
| ⑥  | 両面テープ※裏面                   |
| ⑦  | シリコンチューブ                   |
| ⑧  | エンドキャップ                    |

A:幅, B:最大長, C:カット単位, D:末端線, E:配線余白, F:高さ※単位 mm

※1:型名"x"は LED 色等の記号選択箇所

※2:筐体取付の際、テープ本体にプラスする配線余白長

入力側配線、出力側配線

配線は線出し、コネクタ (メス・オス) 無より選択組合せが可能。

| 部材  | 説明              |
|-----|-----------------|
| 線出し | 線材 22AWG, 黒赤緑青白 |

線出し



## 2. 型名構成

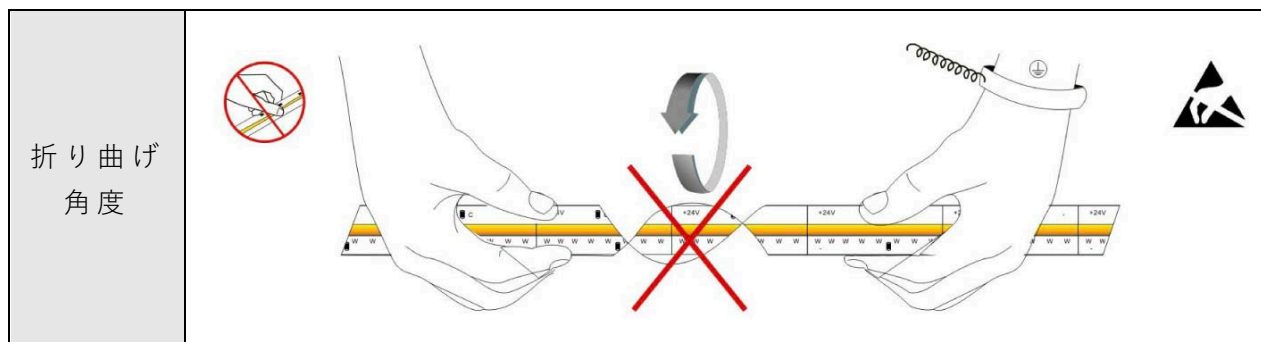
構成例

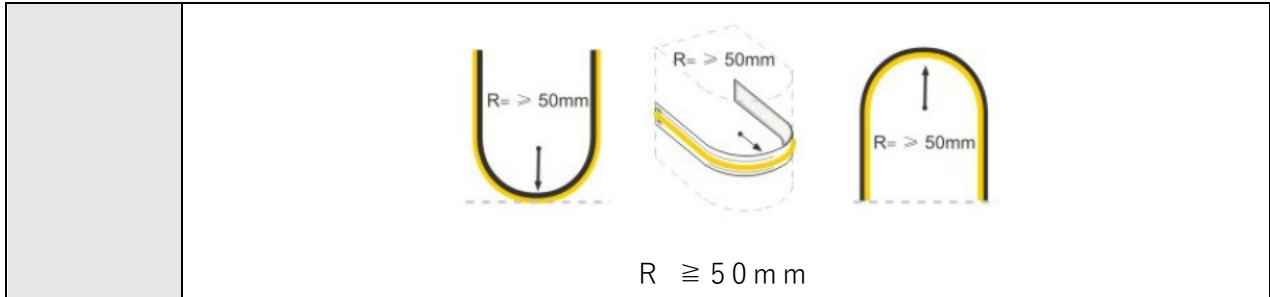
50MX160WNBZ001

① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧

| 項目       | 値                                    |
|----------|--------------------------------------|
| ① LEDの種類 | 5050                                 |
| ② LEDカラー | MX1:RGB+白(6000k), MX2:RGB+電球色(3000k) |
| ③ LED数/m | 60leds/m                             |
| ④ 入力電圧   | W:12V                                |
| ⑤ 保護種類   | N:非防水, 6:チューブ防水                      |
| ⑥ 入力線    | B:線出し                                |
| ⑦ 出力線    | Z:加工無し, B:線出し                        |
| ⑧ ブロック数  | 001-100                              |

## 3. 機構特性



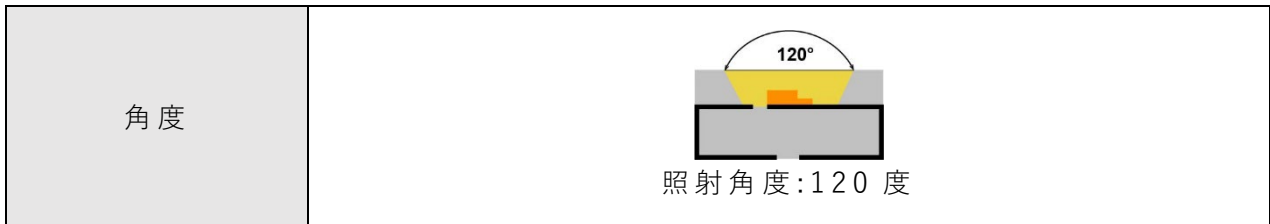


#### 4. 電気特性

| 定格電圧 | テープ幅 | 定格電流                       | 消費電力                      |
|------|------|----------------------------|---------------------------|
| 12V  | 12mm | 約 1.4A/m<br>※全点灯時          | 約 16.8W/m<br>※全点灯時        |
|      |      | 約 1.05A/m<br>※R,G,B 点灯時    | 約 12.6W/m<br>※R,G,B 点灯時   |
|      |      | 約 0.35A/m<br>※白(or 電球色)点灯時 | 約 4.2W/m<br>※白(or 電球色)点灯時 |

#### 5. 照光特性

##### 照射角度



##### 発光パラメーター

| 基板幅  | 発光色 | 明るさ (カンデラ)   | 波長/ケルビン   | 演色指数 |
|------|-----|--------------|-----------|------|
| 12mm | 白   | -            | 6000K     | -    |
|      | 電球  | -            | 3000K     | -    |
|      | 赤   | 600-700mcd   | 620-625nm | -    |
|      | 緑   | 1200-1600mcd | 520-525nm | -    |
|      | 青   | 465-470mcd   | 465-470nm | -    |

#### 6. 環境特性

|      |                    |
|------|--------------------|
| 動作湿度 | -25℃～+40℃ (結露なきこと) |
| 保管湿度 | -40℃～+60℃ (結露なきこと) |



## 7. アクセサリ

非防水、チューブ防水などに使用できる各種アクセサリを用意しています。詳しくはホームページよりご参照下さい。

## 8. 使用物質制限

ROHS 指令準拠（6 物質）

## 9. 仕様変更

材料は供給先の事情や品質向上の為、仕様に影響を及ぼさない範囲で変更する場合があります。

## 10. 注意事項

LED テープ注意事項参照

## 11. 保証事項

当社規定 LED テープ保証事項参照