

## 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 RGB ハイエンドモデル

## 製品仕様書

社名:			
製品:	LED テープライト5050シリーズ		
	RGB ハイエンドモデル		
	5HRGB120VxBZxxx,		
	5HRGB120WxBZxxx		
	※型名"x"は選択記号箇所		
日付:	2021/08/25		
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	2021/08/25	初版
0002-02	2021/09/29	高耐防水線仕様追加
0002-03	2021/09/30	高耐防水 12V 削除
0002-04	2022/01/12	チューブ幅の寸法を追加
0002-05	2022/07/11	高耐防水エンドキャップ部寸法値(A,F)を訂正
0002-06	2023/08/08	チューブ防水 12V を追加
0002-07	2024/05/02	高耐防水エンドキャップ部寸法値(E,F)を訂正



- 1			
	0002-08	2024/05/23	型番の説明箇所を変更

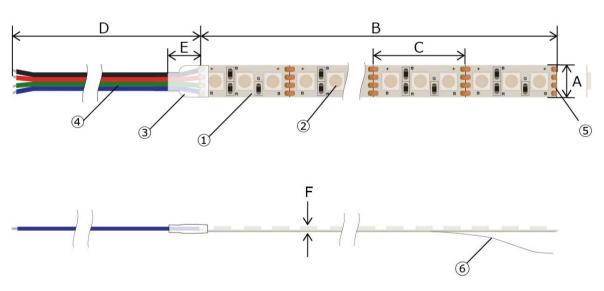
# 5050 シリーズ RGB ハイエンドモデル



#### 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	А	В	С	D	E ※ 2	F
24V	10 m m	5HRGB120VNBZxxx	10	5000	50	$150 \pm 10$	8 ± 3	2.2
12V	10 m m	5HRGB120WNBZxxx	10	5000	25	$150 \pm 10$	8 ± 3	2.2

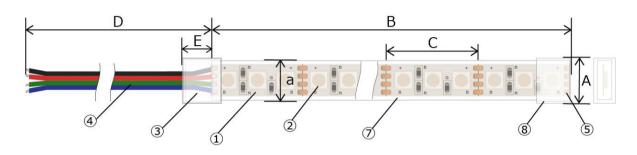
No	説明
1	フレキシブル基板 白
2	照光部(LED チップ)



3	熱収縮チューブ 透明
4	入力側配線 ※黒:+、赤:-、緑:-、青:-
(5)	出力側配線
6	両面テープ※裏面

チューブ防水 (IP66 相当)

※チューブ防水(IP65~IP66 相当)は 2024 年 1 月末をもって取扱い終了となります。



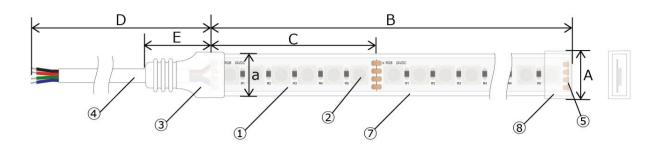


電圧	基板幅	型名※1	Α	а	В	С	D	E ※ 2	F
12V	10 m m	5HRGB120W6BZxxx	15	12.5	5000	25	$150 \pm 10$	8 ± 3	6

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:-
(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



#### 高耐防水(IP67相当)





電圧	基板幅	型名※1	А	а	В	С	D	E ※ 2	F
24V	10 m m	5HRGB120V7BZxxx	16	12	5000	50	$550 \pm 55$	35	9

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:-
(5)	出力側配線
6	両面テープ無
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

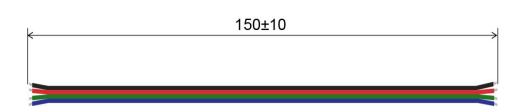
#### 入力側配線、出力側配線

配線は線出し、無より選択組合せが可能。

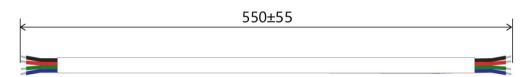
部材	説明
線出し	線材 22AWG, 黒赤緑青
線出し(防水線)	AWM/2464/VW-1/22AWG/300V/80℃、白色

線出し





線出し(防水線)



#### 2. 型名構成

構成例

# $5 \underset{\widehat{\mathbb{J}}}{H} \underset{\widehat{\mathbb{Z}}}{RGB} \underbrace{120}_{\widehat{\mathbb{J}}} \underbrace{N}_{\widehat{\mathbb{J}}} \underbrace{BZ}_{\widehat{\mathbb{S}}} \underbrace{100}_{\widehat{\mathbb{S}}}$

項目	値
① モデル	ハイエンドモデル
② LED カラー	RGB:RGB
③ LED数/m	5050 120leds/m
④ 入力電圧	V:24V, W:12V
⑤ 保護種類	N:非防水,7:高耐防水
⑥入力線	B:線出し
⑦出力線(送り線)	Z:配線無し(防水タイプの場合はキャップで封止), B:線出し
⑧ブロック数(長さ)	24V: 001-100(1 ブロック=5cm)
	12V: 001-200(1 ブロック=2.5cm)

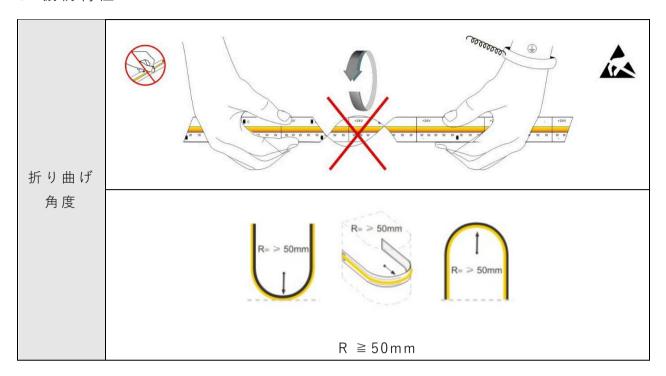
#### 型番構成例

5HRGB120VNBZ070:

5050 シリーズ/ハイエンドモデル/RGB/24V/非防水/入力線出し/出力配線なし/350cm



#### 3. 機構特性

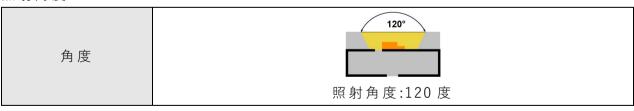


#### 4. 電気特性

定格電圧	テープ幅	定格電流	消費電力
24V	10 m m	0.6A/m	14.4W/m
12V	10 m m	1.1A/m	13.2W/m

#### 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	演色指数
10 m m	白(RGB混合)	2800~3200mcd	-	-
	赤	600~700mcd	620~625nm	-
	緑	1200~1600mcd	520~525nm	-
	青	300~450mcd	465~470nm	-



#### 6. 環境特性

動作湿度	-25°C~+40°C (結露なきこと)
保管温度	-40°C~+60°C (結露なきこと)

#### 7. アクセサリ

非防水、高耐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

ROHS2 指令準拠 (10 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あり。

#### 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