

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 5HRGB120WNBZxxx, 5HRGB120VNBZxxx, 5HRGB120V7BZxxx, ※型名"x"は選択記号箇所	製品:	
日付:	2021/08/25		
作成:		承認:	
備考:			
受領:			

〒101-0021

東京都千代田区外神田 6-7-7 マツダビル 4F

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

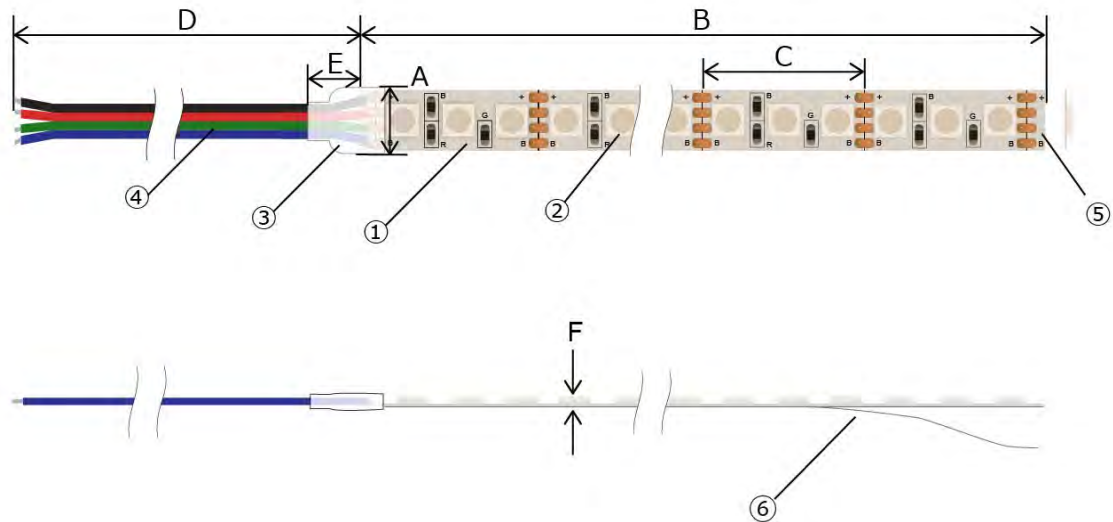
5050 シリーズ RGB ハイエンドモデル



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)

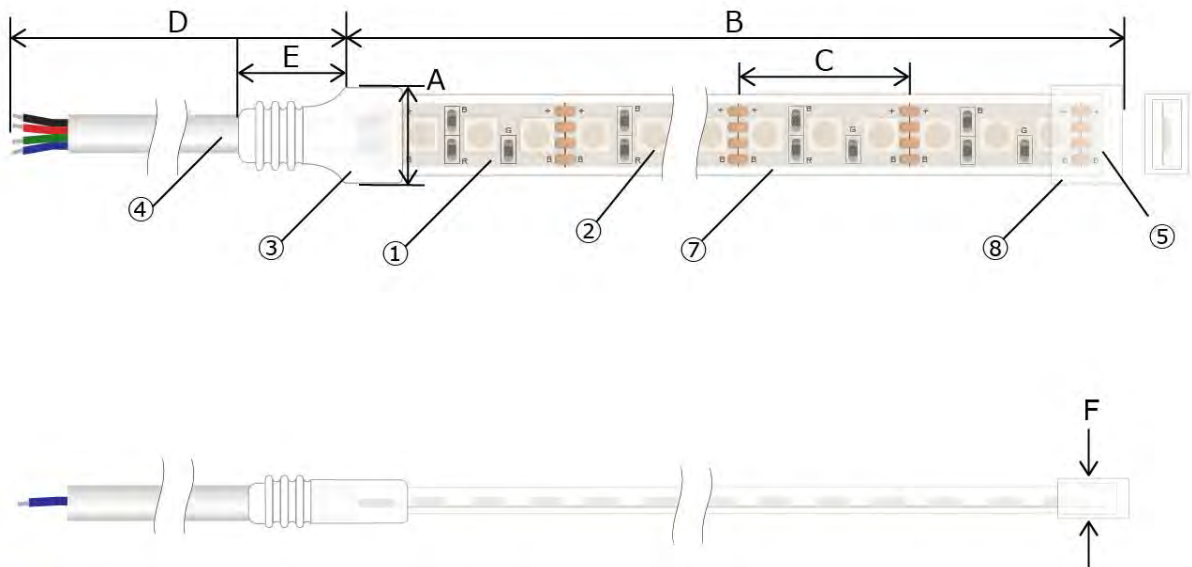


電圧	基板幅	型名※1	A	B	C	D	E※2	F
12V	10mm	5HRGB120WNBZxxx	10	5000	25	150 ± 10	8 ± 3	2.2
24V	10mm	5HRGB120VNBZxxx	10	5000	50	150 ± 10	8 ± 3	2.2

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

高耐防水 (IP67 相当)



電圧	基板幅	型名※1	A	B	C	D	E※2	F
24V	10mm	5HRGB120V7BZxxx	16.5	5000	50	550 ± 55	21	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	—
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

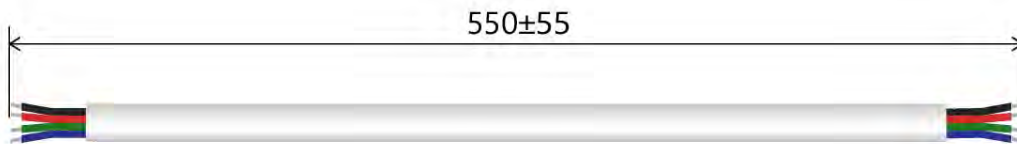
配線は線出し、無より選択組合せが可能。

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°C、白色

線出し



線出し (防水線)



2. 型名構成

構成例

5 H R G B 1 2 0 W N B Z 0 0 1

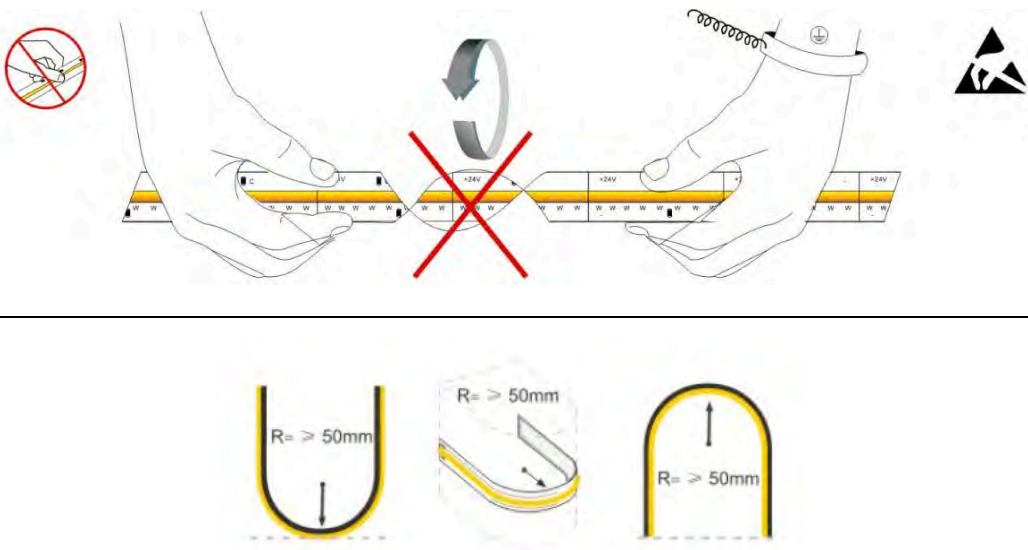
① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧

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	W:12V, V:24V
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	Z:加工無し, B:線出し

⑧ ブロック数	001-200 ※12V, 001-100 ※24V
---------	----------------------------

3. 機構特性

折り曲げ
角度



$R \geq 50\text{mm}$

4. 電気特性

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

5. 照光特性

照射角度

角度



照射角度:120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
10mm	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℃～+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、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