

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

製品仕様書

社名:			
製品:	LED テープライト5050シリーズ RGB 50RGB60WNAZxxx, 50RGB60W6AZxxx ※型名"x"は選択記号箇所		
日付:	2021/10/28		
作成:		承認:	
備考:			
受領:			

〒110-0005

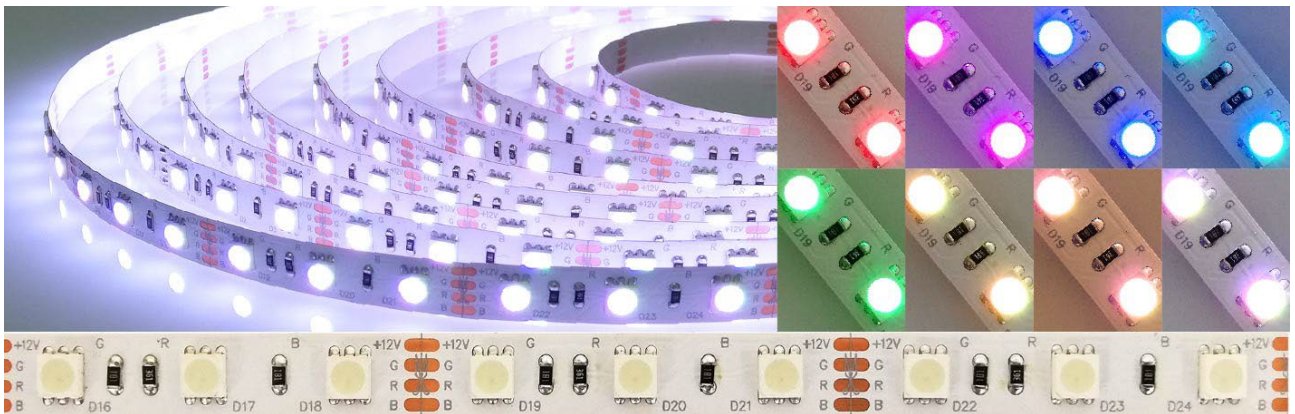
東京都台東区上野 1-11-9 イマスサニービル 3F

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

改版履歴

版	日付	更新内容
0002-01	2021/10/28	初版
0002-02	2022/01/11	チューブ幅の寸法を追加
0002-03	2022/02/24	入出力配線長さの変更
0002-04	2023/01/27	LED部品変更に伴い、発光パラメーター等のスペック値を表記
0002-05	2023/02/24	入出力配線長さの変更

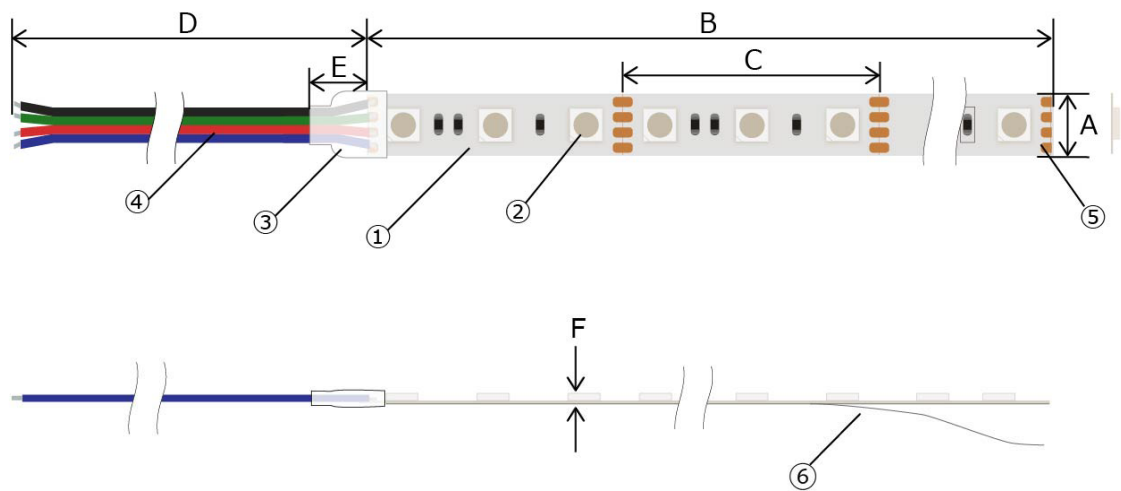
5050 シリーズ RGB



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”

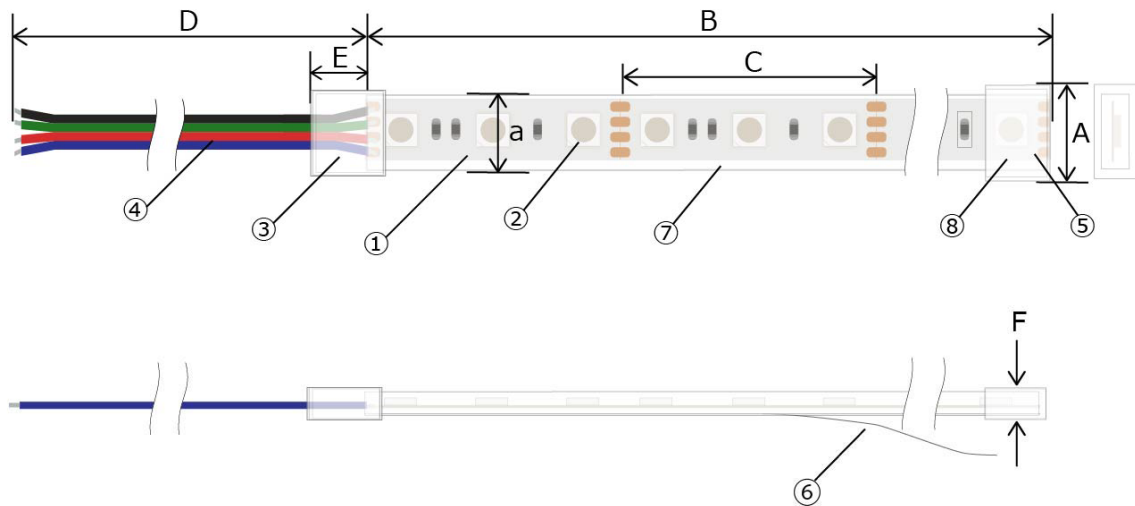
非防水 (IP20 相当)



電圧	基板幅	型名※1	A	B	C	D	E※2	F
12V	10mm	50RGB60WNBZxxx	10	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:+、緑:-、赤:-、青:-
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	10mm	50RGB60W6BZxxx	15	12.5	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:+、緑:-、赤:-、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

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

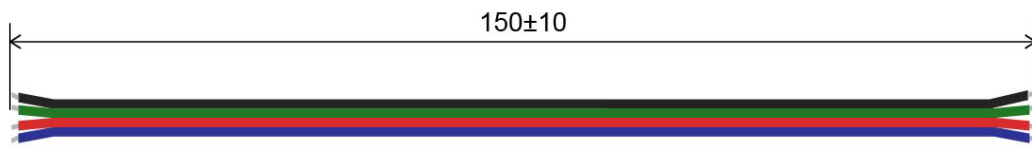
※2:筐体取付の際、テープ本体にプラスする配線余白長

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 20AWG, 黒緑赤青

線出し



2. 型名構成

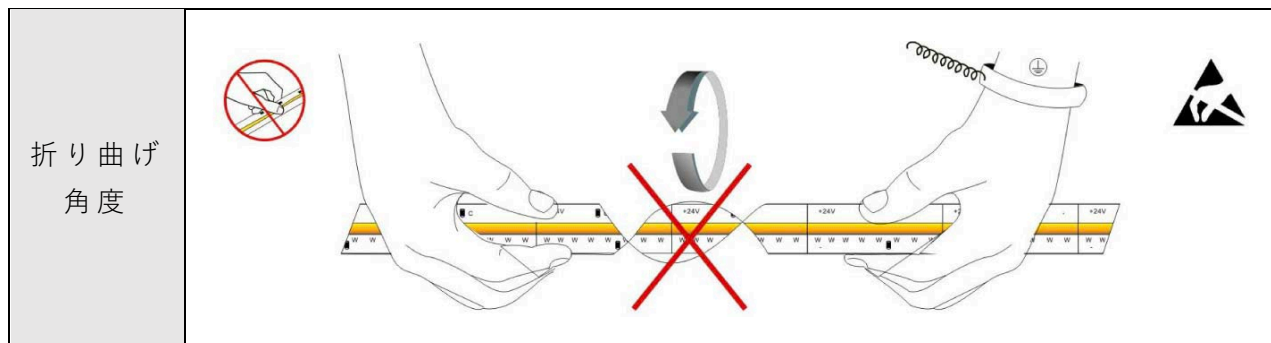
構成例

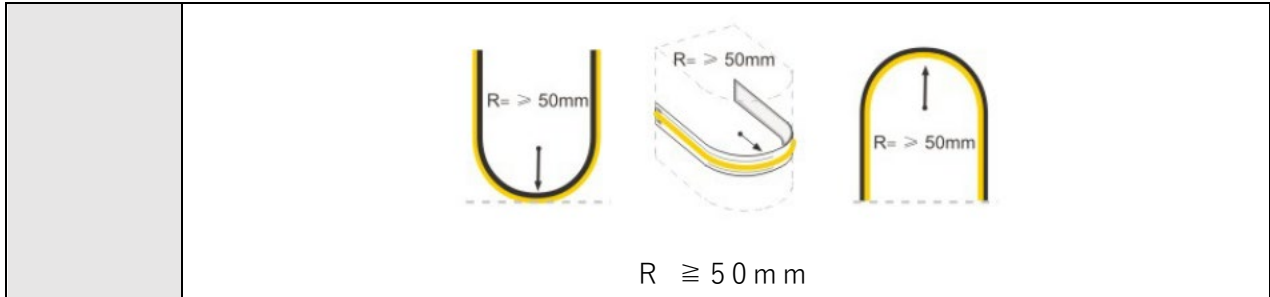
50RGB60WNBZ001

① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧

項目	値
① LEDの種類	5050
② LEDカラー	RGB:RGB
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



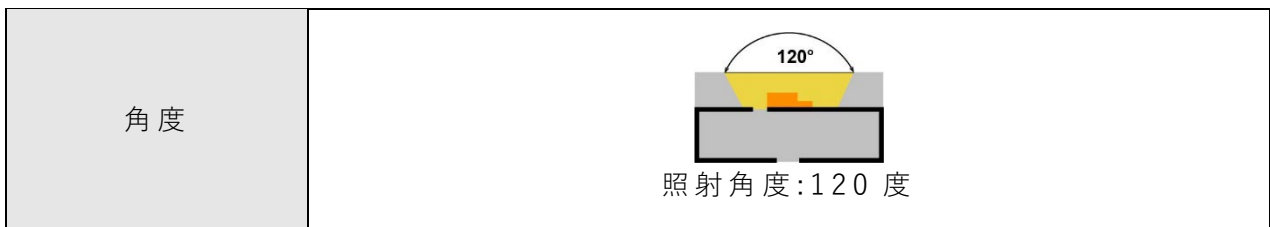


4. 電気特性

定格電圧	テープ幅	定格電流	消費電力
12V	10mm	1.0A/m	12W/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/ケルビン	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)
保管温度	-40℃~+60℃ (結露なきこと)

7. 使用物質制限

ROHS 指令準拠 (6 物質)



8. 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。

9. 注意事項

LED テープ注意事項参照

10. 保証事項

当社規定 LED テープ保証事項参照