



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+2色

製品仕様書

社名:			
製品:	LED テープライト5050シリーズ RGB+2色 50MXT60VxBZxxx ※型名"x"は選択記号箇所		
日付:	2022/05/16		
作成:		承認:	
備考:			
受領:			

〒110-0005

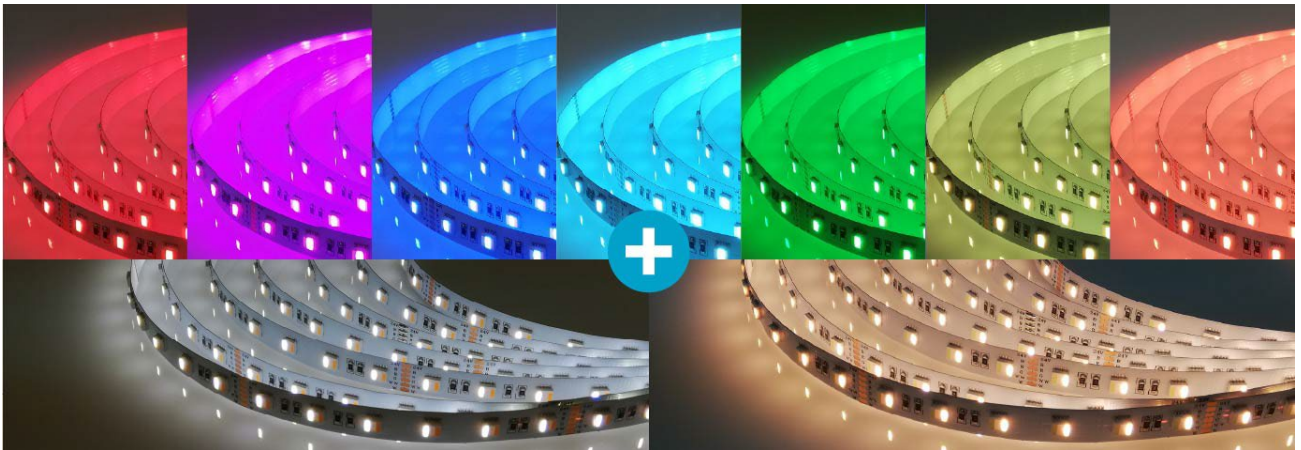
東京都台東区上野 1-11-9 イマスサニービル 3F

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

改版履歴

版	日付	更新内容
0002-01	2022/05/16	初版

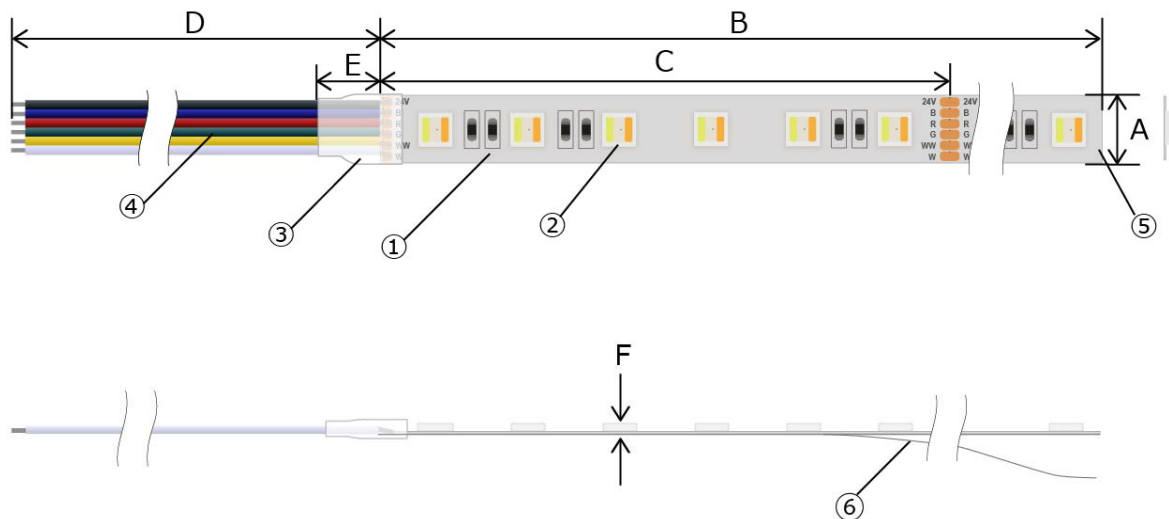
5050 シリーズ RGB+2 色



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)

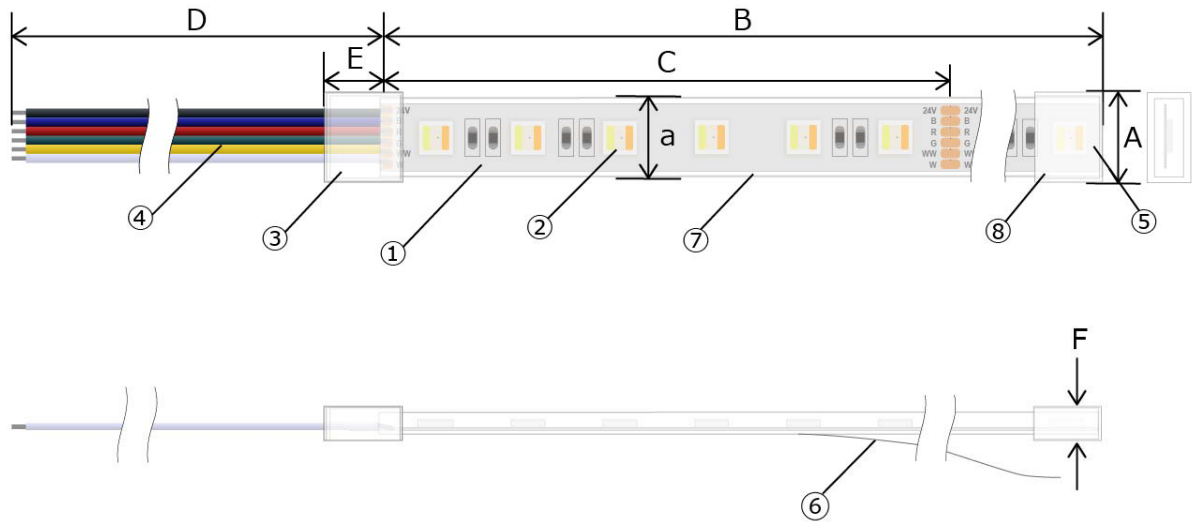


電圧	基板幅	型名※1	A	B	C	D	E※2	F
24V	12mm	50MXT60VNBZxxx	12	5000	100	140 ± 10	8 ± 3	2.5

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:+、青:-、赤:-、緑:-、黄:-、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
24V	12mm	50MXT60W6BZxxx	17	14.5	5000	100	140±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:+、青:-、赤:-、緑:-、黄:-、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

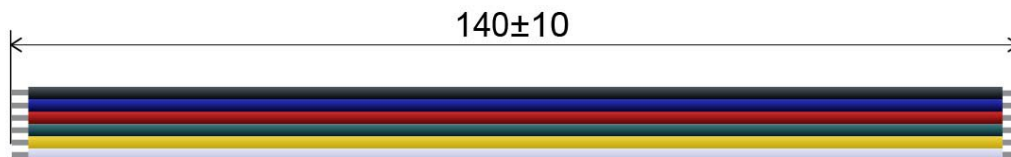
※2:筐体取付の際、テープ本体にプラスする配線余白長

入力側配線、出力側配線

配線は線出し、無より選択組合せが可能。

部材	説明
線出し	線材 22AWG, 黒青赤緑黄白

線出し



2. 型名構成

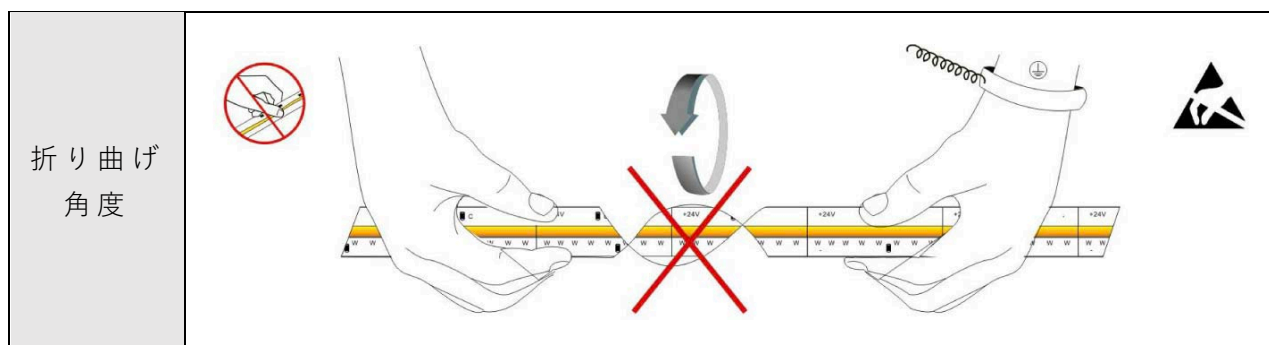
構成例

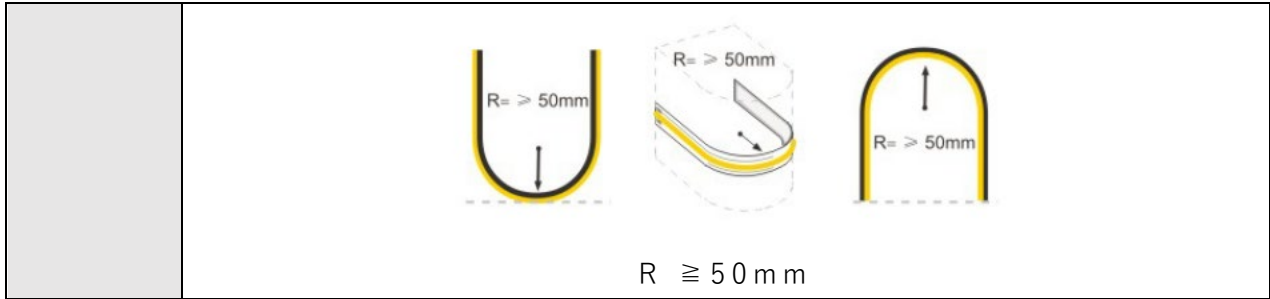
50MXT60VNBZ001

① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧

項目	値
① LEDの種類	5050
② LEDカラー	MXT:RGB+2色(2400k~6500k)
③ LED数/m	60leds/m
④ 入力電圧	V:24V
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	001-050

3. 機構特性



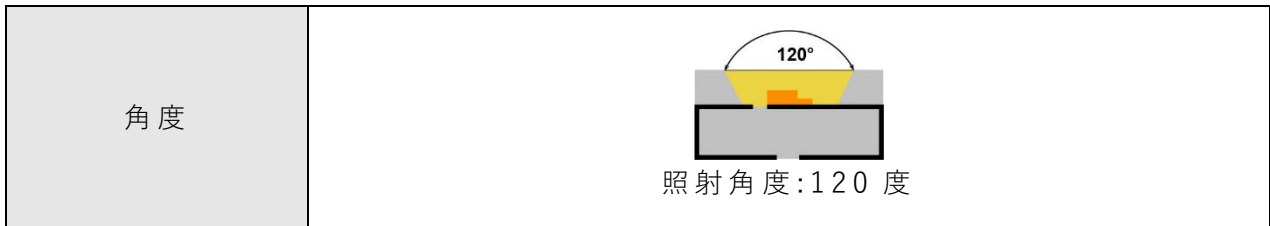


4. 電気特性

定格電圧	テープ幅	定格電流	消費電力
24V	12mm	約 0.8A/m ※全点灯時	約 19.2W/m ※全点灯時
		約 0.48A/m ※R,G,B点灯時	約 11.52W/m ※R,G,B点灯時
		約 0.32A/m ※白&電球色点灯時	約 7.68W/m ※白&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 (RGB 混合色)	NA	-	-
	6500 k (白)	7.0~9.5lm	-	-
	2400 k (電球色)	5.5~8.0lm	-	-
	赤	530~850mcd	619~623nm	-
	緑	1300~1700mcd	515~520nm	-
	青	280~530mcd	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. 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