



# 株式会社ジェイダブルシステム

## マジックラインテープ F280

### 製品仕様書

社名:			
製品:	マジックラインテープ F280 F1MK280VNCZxxx, F1MK280V7BZxxx, F1MK280V0BZxxx ※型名"x"は選択記号箇所		
日付:	2025/01/16		
作成:		承認:	
備考:			
受領:			

〒110-0005

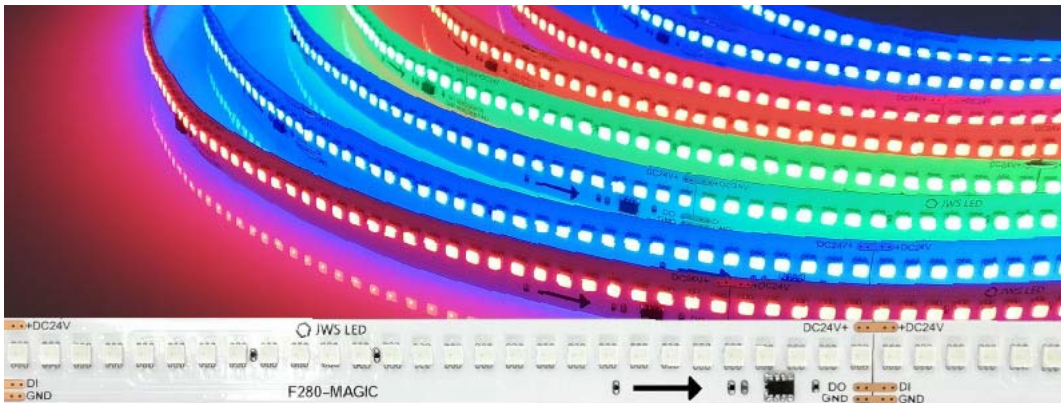
東京都台東区上野 1-11-9 イマスサニービル 3F

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

#### 改版履歴

版	日付	更新内容
0002-01	2025/01/16	初版

## F280 マジックラインテープ

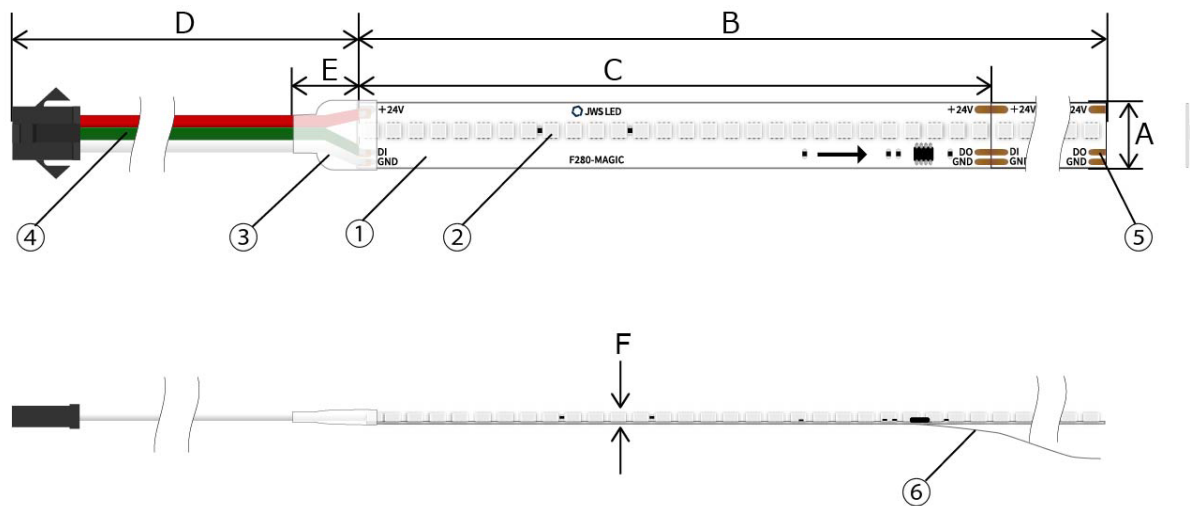


### 1. 製品本体 外観・寸法

標準入出力線“入力側:メスコネクタ 出力側:無”

※高耐防水は"入力側:線出し"が標準となります。

非防水 (IP20 相当)

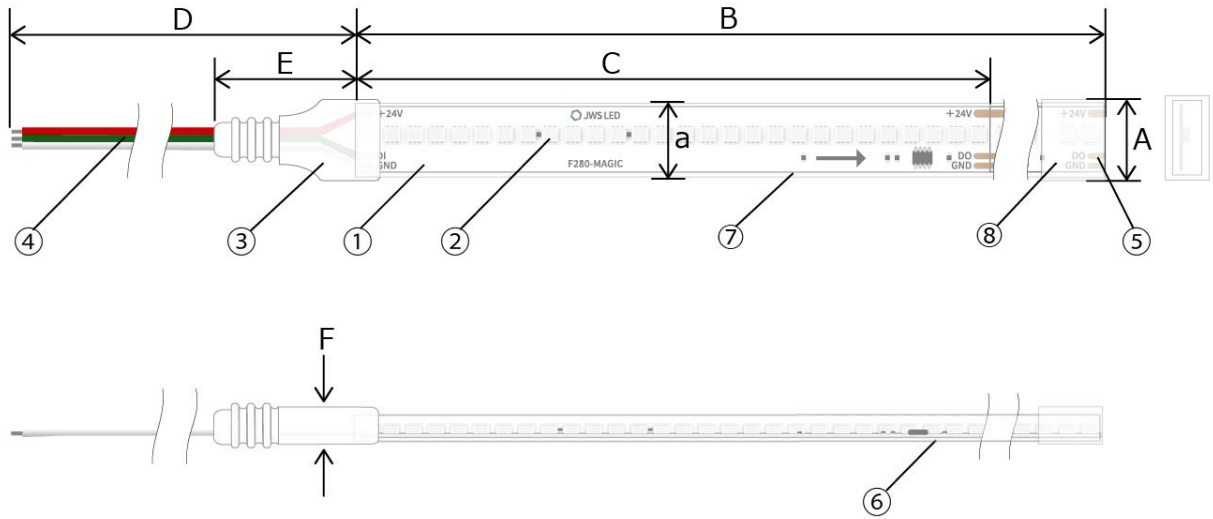


電圧	基板幅	型名※1	A	B	C	D	E※2	F
24V	10mm	F1MK280VNCZxxx	10	5000	100	150 ± 10	8 ± 3	1.7

No	説明
①	フレキシブル基板 白
②	照光部 (RGB LEDパッケージ)
③	熱収縮チューブ 透明
④	入力側配線 ※赤(+), 緑(D), 白(-)

⑤	出力側配線
⑥	両面テープ ※裏面

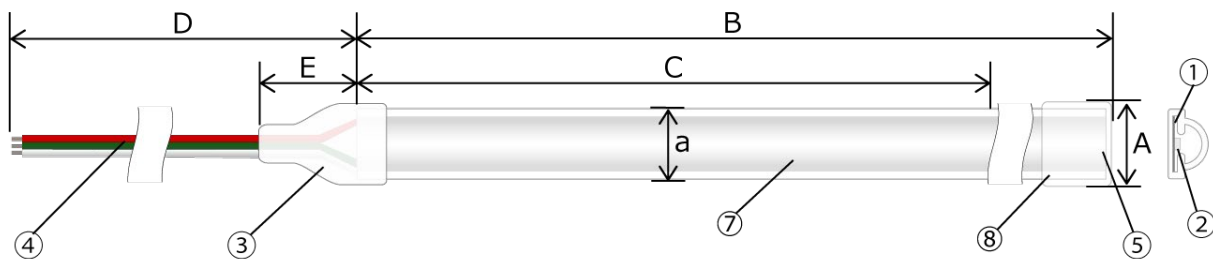
高耐防水 透明 (IP67 相当)



電圧	基板幅	型名※1	A	a	B	C	D	E※2	F
24V	10mm	F1MK280V7BZxxx	16	12	5000	100	500 ± 55	35	9

No	説明
①	フレキシブル基板
②	照光部 (RGB LED パッケージ)
③	エンドキャップ
④	入力側配線 ※赤(+), 緑(D), 白(-)
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

高耐防水 乳半ドーム型 (IP67 相当)





電圧	基板幅	型名※1	A	a	B	C※3	D	E※2	F
24V	10mm	F1MK280V0BZxxx	14	12	5000	100	500±55	16.5	8

No	説明
①	フレキシブル基板
②	照光部（蛍光体ジェル+RGB LED パッケージ）
③	エンドキャップ
④	入力側配線 ※赤(+), 緑(D), 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:筐体取付けの際、テープ本体にプラスする配線余白長

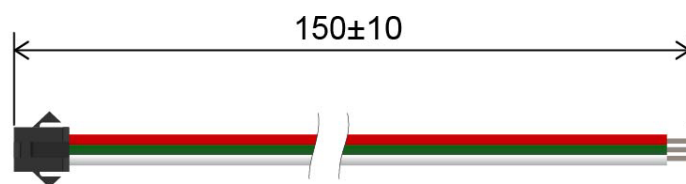
※3:乳半ドーム型のカット線は裏面側

#### 入出力側配線

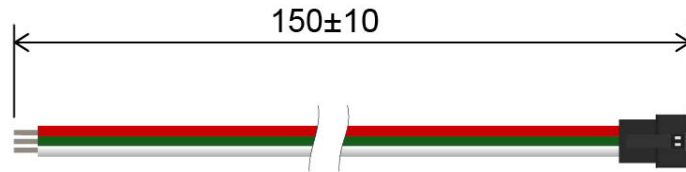
配線はメスコネクタ、オスコネクタ、線出し、無より選択組合せが可能。

部材	説明
メスコネクタ	線材 AWG20~22, 赤緑白
オスコネクタ	線材 AWG20~22, 赤緑白
線出し	線材 AWG20~22, 赤緑白

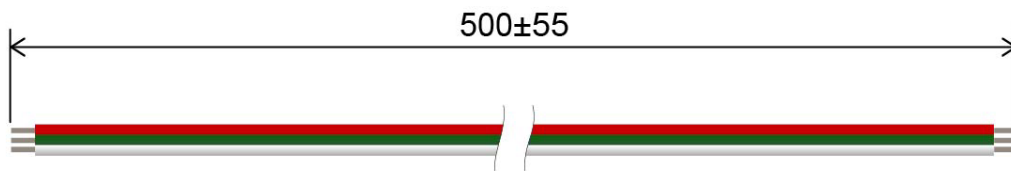
#### メスコネクタ



オスコネクタ



線出し



## 2. 型名構成

構成例

①
②
③
④
⑤
⑥
⑦
⑧

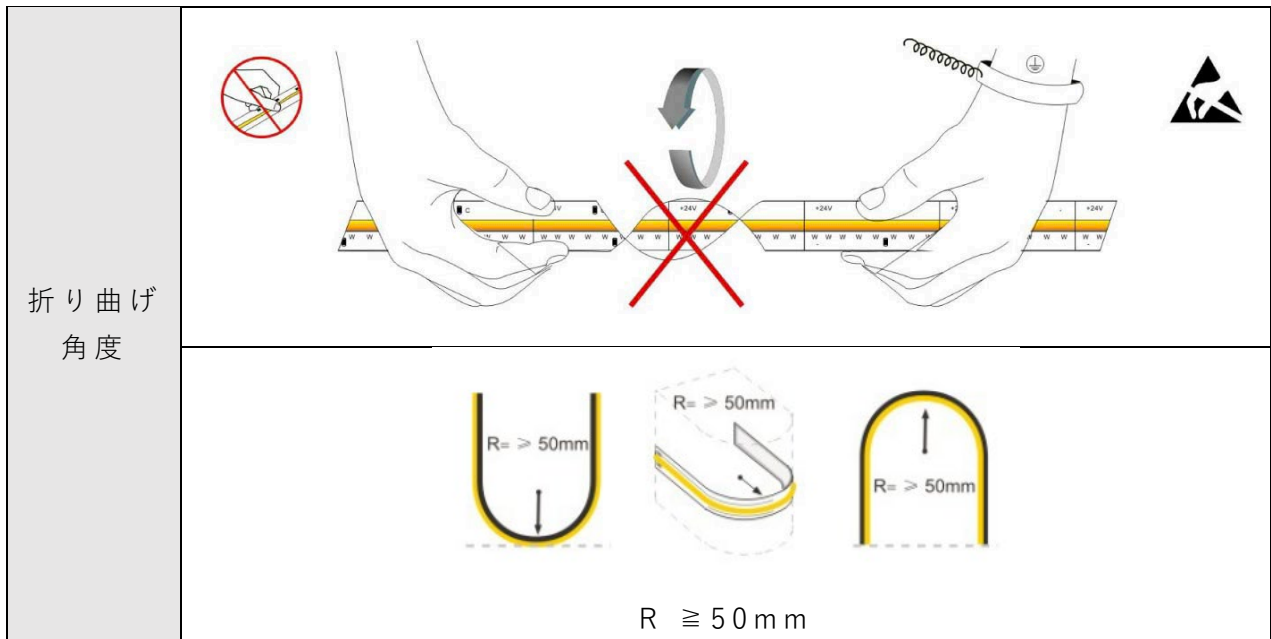
項目	値
① テープ基板幅	10mm 幅
② LED の種類	マジックラインテープ RGB
③ LED 数/m	280leds/m
④ 入力電圧	V:24V
⑤ 保護種類	N:非防水, 7:高耐防水 透明, 0:高耐防水 乳半ドーム型
⑥ 入力線	C:メスコネクタ, B:線出し
⑦ 出力線(送り線)	Z:配線無し(防水タイプの場合はキャップで封止), D:オスコネクタ, B:線出し
⑧ ブロック数(長さ)	001-050(1 ブロック=10cm)

型番構成例

F1MK280VNCZ030:

F280 シリーズ/10mm 幅/マジックラインテープ RGB /24V/非防水/入力メスコネクタ/出力配線無し/300cm

### 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	10mm	約 0.44 A/m	約 10.5 W/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(ルーメン)	波長	演色指数
10mm	白(RGB混合)	515lm	8000~15000K	-
	赤	110lm	625 ± 5nm	-
	緑	350lm	520 ± 5nm	-
	青	90lm	460 ± 5nm	-



## 6. 環境特性

動作湿度	-25℃～+40℃（氷結・結露なきこと）
保管温度	-40℃～+60℃（氷結・結露なきこと）

## 7. 使用物質制限

ROHS 指令準拠（10 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あり。

## 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