



株式会社ジェイダブルシステム

LED ラインテープロング F288 シリーズ RGB

製品仕様書

社名:			
製品:	LED ラインテープロング F288 シリーズ RGB F1FD288VNBZxxx, F1FD288V7BZxxx, F1FD288V0BZxxx ※型名"x"は選択記号箇所		
日付:	2025/03/31		
作成:		承認:	
備考:			
受領:			

〒110-0005

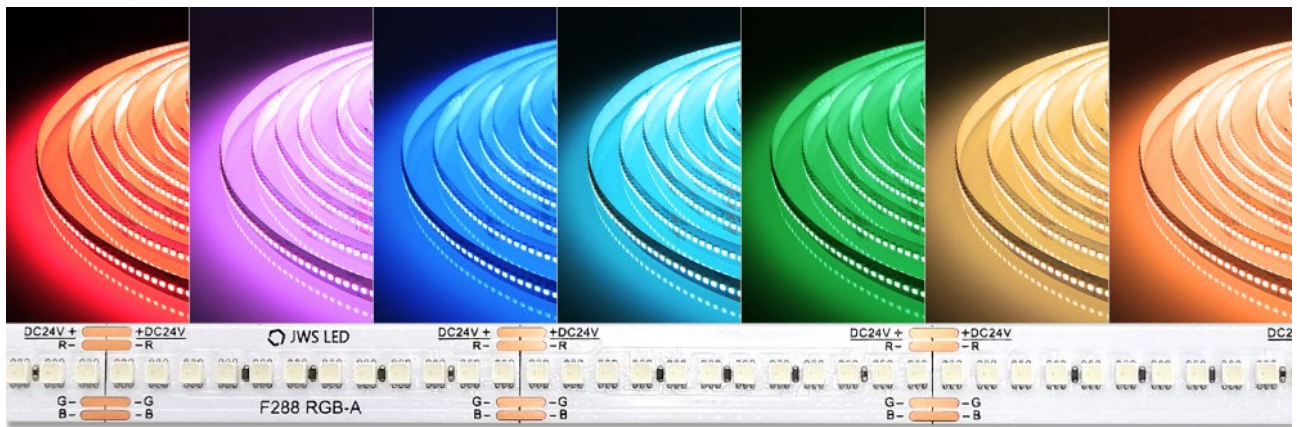
東京都台東区上野 1-11-9 イマスサニービル 3F

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

改版履歴

版	日付	更新内容
0002-01	2025/03/31	初版

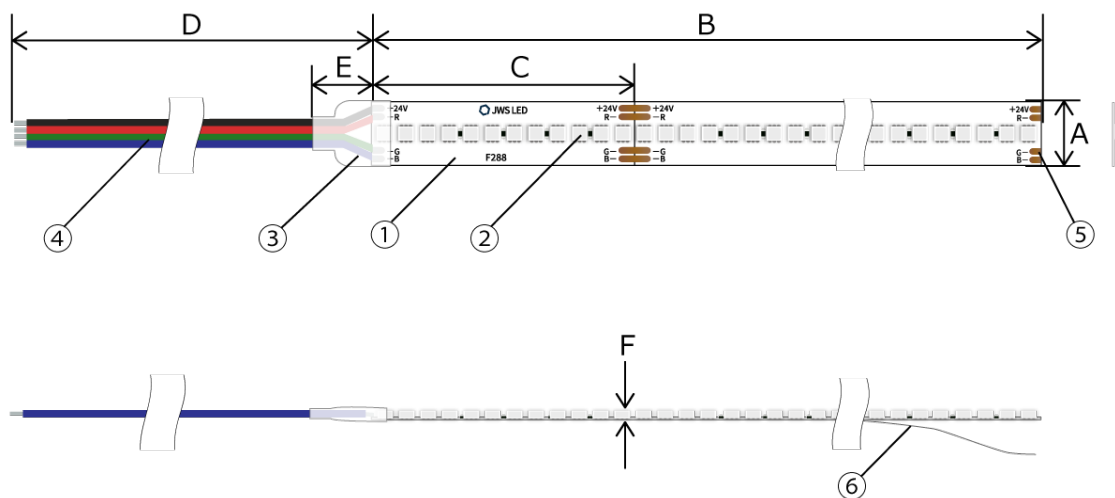
F288 シリーズ RGB



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）

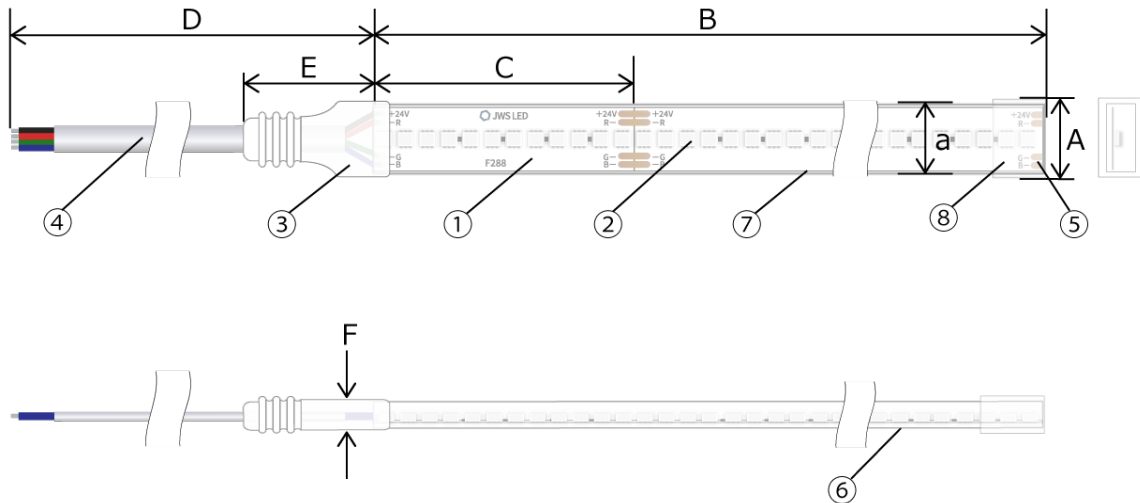


電圧	基板幅	型名※1	A	B	C	D	E※2	F
24V	10mm	F1FD288VNBZxxx	10	10000	41.66	150±10	8±3	1.7

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 ※黒:+、赤:-、緑:-、青:-
⑤	出力側配線

⑥ 両面テープ ※裏面

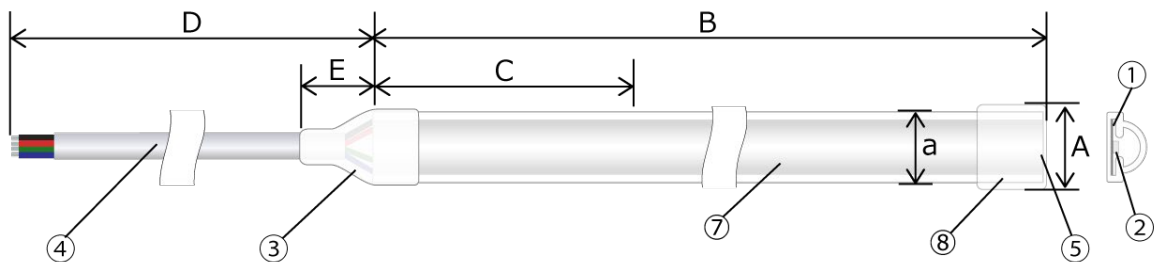
高耐防水 透明 (IP67 相当)



電圧	基板幅	型名※1	A	a	B	C	D	E※2	F
24V	10mm	F1FD288V7BZxxx	16	12	10000	41.66	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 ※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

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	F1FD280V0BZxxx	14	12	10000	41.66	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 ※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

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

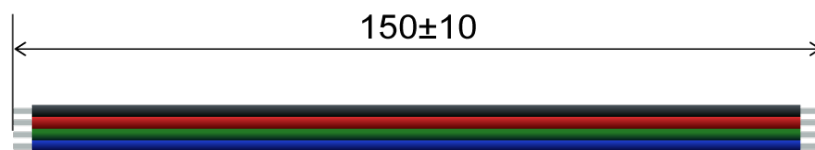
※3:乳半ドーム型のカット線は裏面側

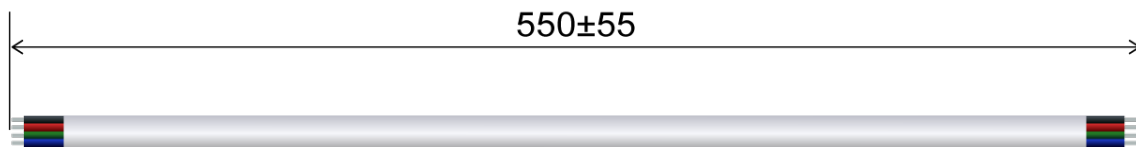
入出力側配線

配線は線出しより選択組合せが可能。

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

線出し





2. 型名構成

構成例

F1FD288VNBZ240

① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧

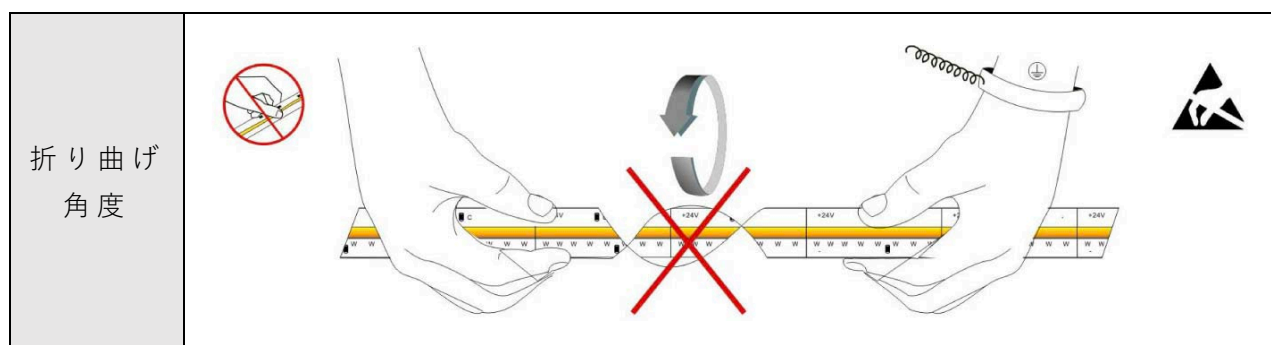
項目	値
①テープ基板幅	10mm幅
②LEDカラー	RGB
③LED数/m	288leds/m
④入力電圧	V:24V
⑤保護種類	N:非防水, 7:高耐防水 透明, 0:高耐防水 乳半ドーム型
⑥入力線	B:線出し
⑦出力線(送り線)	Z:配線無し(防水タイプの場合はキャップで封止), B:線出し
⑧ブロック数(長さ)	001-240(1ブロック=4.2cm)

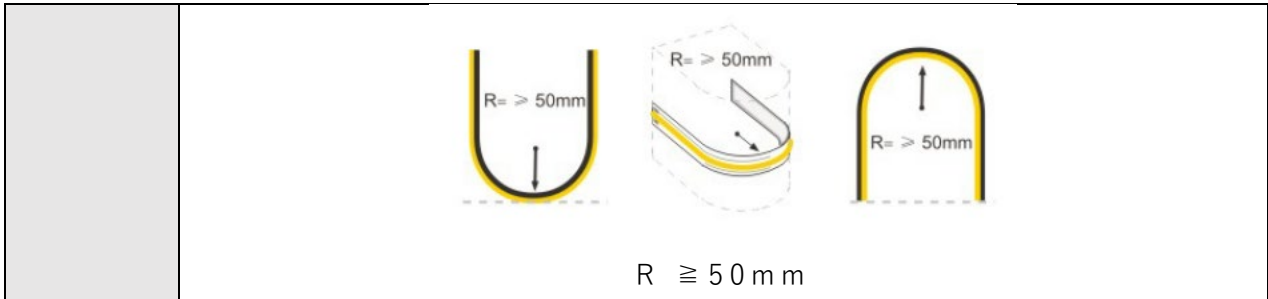
型番構成例

F1FD288VNBZ070:

ラインテープロング F288 シリーズ/10mm幅/RGB/24V/非防水/入力線出し/出力配線なし/291.7cm

3. 機構特性



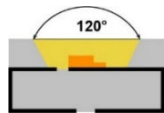
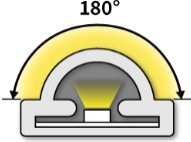


4. 電気特性

定格電圧	テープ幅	定格電流	消費電力
24V	10mm	0.35A/m	約 8.5W/m

5. 照光特性

照射角度

角度		
	 照射角度:120度	 ドーム型 照射角度:180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	-	-
	赤	110lm	620 ± 5nm	-
	緑	350lm	525 ± 5nm	-
	青	90lm	470 ± 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