



株式会社ジェイダブルシステム

LED ラインテープ F630 シリーズ RGB クリア

製品仕様書

社名:			
製品:	LED ラインテープ F630シリーズ RGB クリア F1FD630VxBZxxx, F1FD630WxBZxxx ※型名"x"は選択記号箇所		
日付:	2021/05/12		
作成:		承認:	
備考:			
受領:			

〒110-0005

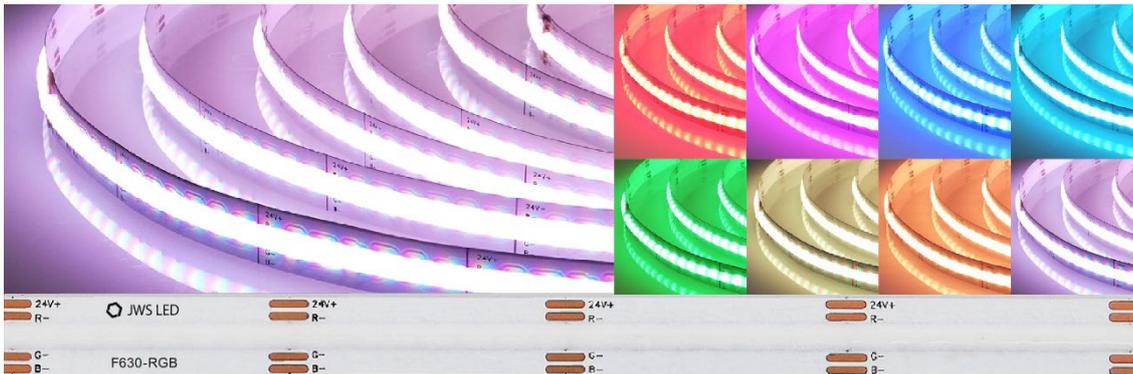
東京都台東区上野 1-11-9 イマスサニービル 3F

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

改版履歴

版	日付	更新内容
0002-01	2021/05/12	初版
0002-02	2022/01/11	チューブ幅（チューブ防水）の寸法を追加
0002-03	2023/03/06	基板仕様の変更
0002-04	2023/12/05	高耐防水(IP67相当)を追加
0002-05	2024/05/02	高耐防水エンドキャップ部寸法値(E,F)を訂正
0002-06	2024/05/21	型番の説明箇所を変更

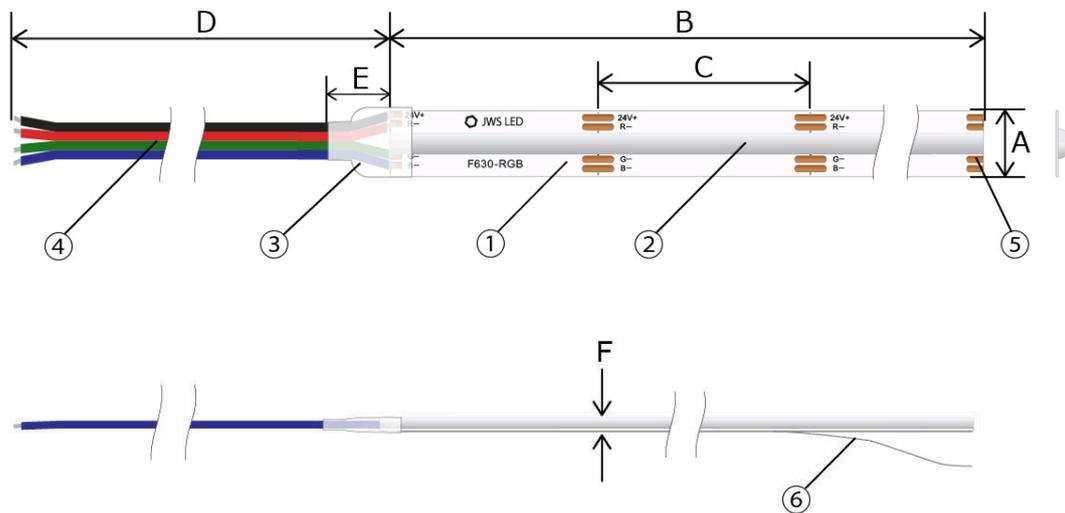
F630 シリーズ RGB クリア



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）



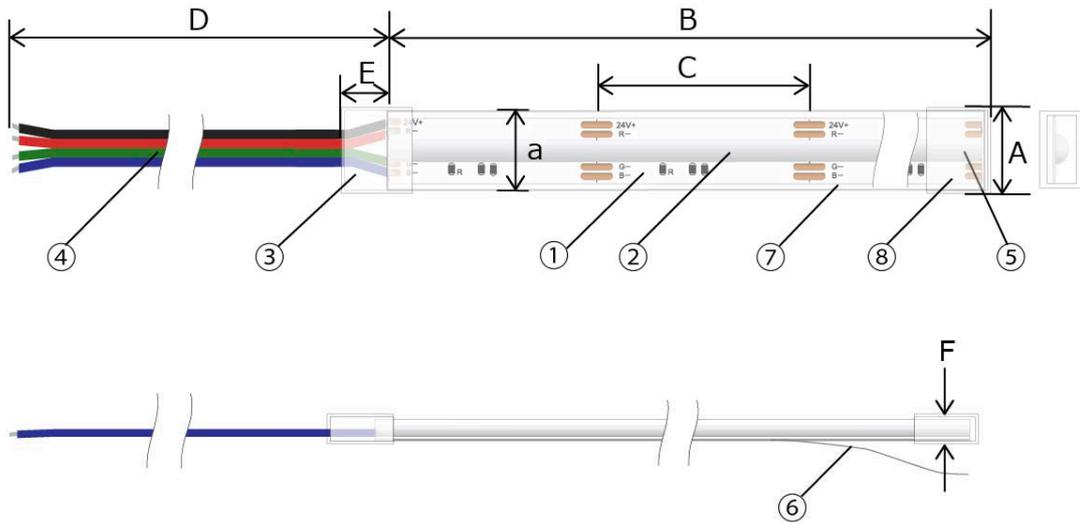
電圧	基板幅	型名※1	A	B	C	D	E※2	F
24V	10mm	F1FD630VNBZxxx	10	5000	33.33	150 ± 10	8 ± 3	2.2
12V	10mm	F1FD630WNBZxxx	10	5000	14.29	150 ± 10	8 ± 3	2.2

No	説明
①	フレキシブル基板 白
②	照光部（蛍光体ジェル+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

チューブ防水 (IP65~IP66 相当)

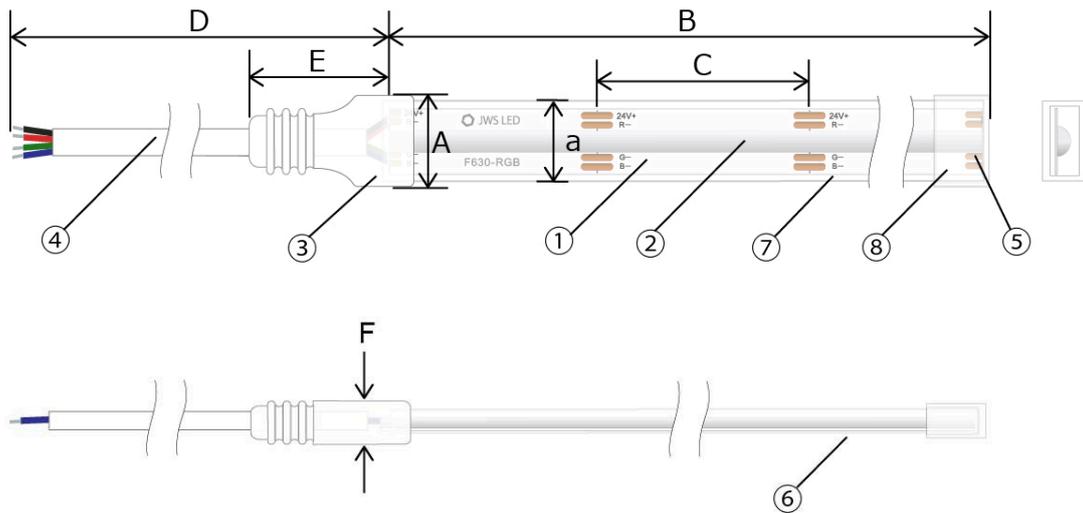
※チューブ防水 (IP65~IP66 相当) は 2024 年 1 月末をもって取扱い終了となります。



電圧	基板幅	型名※1	A	a	B	C	D	E※2	F
24V	10mm	F1FD630V6BZxxx	15	12.5	5000	33.33	150 ± 10	8 ± 3	6
12V	10mm	F1FD630W6BZxxx	15	12.5	5000	14.29	150 ± 10	8 ± 3	6

No	説明
①	フレキシブル基板 白
②	照光部 (蛍光体ジェル+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	両面テープ※裏面
⑦	シリコンチューブ
⑧	エンドキャップ

高耐防水（IP67 相当）



電圧	基板幅	型名※1	A	a	B	C	D	E※2	F
24V	10mm	F1FD630V7BZxxx	16	12	5000	33.33	550 ± 55	35	9

No	説明
①	フレキシブル基板
②	照光部（蛍光体ジェル+LEDチップ）
③	エンドキャップ
④	入力側配線（防水線）※黒:+、赤:-、緑:-、青:-
⑤	出力側配線（防水線）
⑥	両面テープ無
⑦	シリコンチューブ
⑧	エンドキャップ

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:型名は長さブロック数の選択箇所

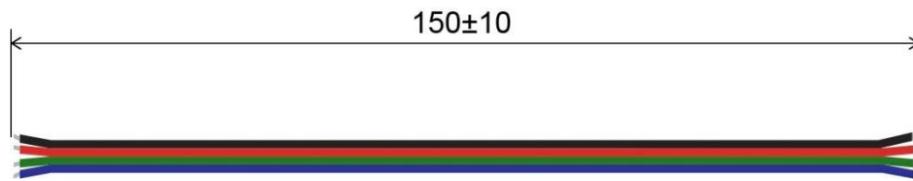
※2:筐体取付けの際、テープ本体にプラスする配線余白長

入力側配線、出力側配線

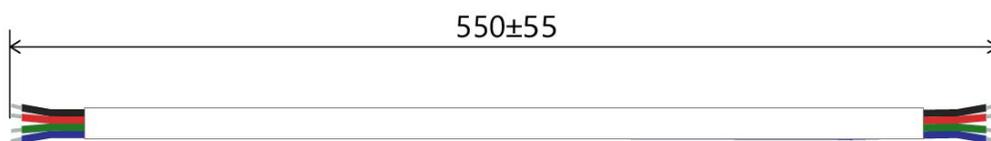
配線は線出しより選択組合せが可能。

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



線出し（防水線）



2. 型名構成

構成例

F1FD630VNBZ150
 ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧

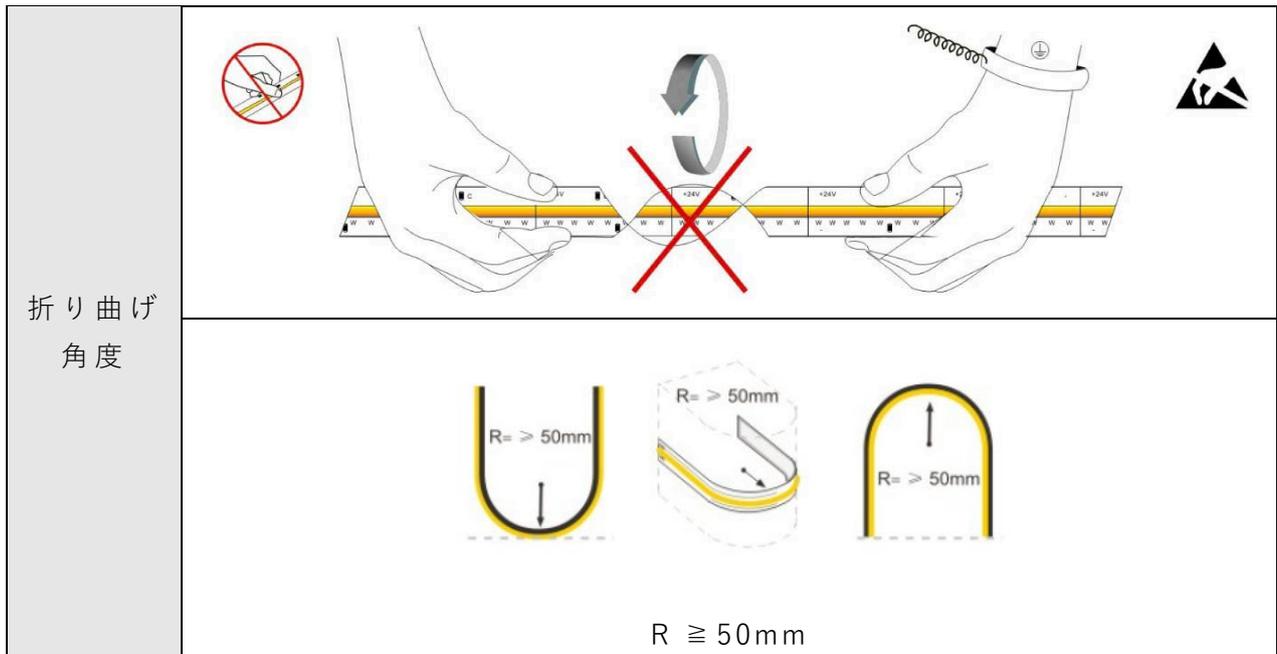
項目	値
① テープ基板幅	1:10mm
② LED カラー	FD:RGB クリア
③ LED 数/m	630leds/m
④ 入力電圧	V:24V, W:12V
⑤ 保護種類	N:非防水, 7:高耐防水
⑥ 入力線	B:線出し
⑦ 出力線(送り線)	Z:配線無し(防水タイプの場合はキャップで封止), B:線出し
⑧ ブロック数(長さ)	24V: 001-150(1 ブロック=3.3cm) 12V: 001-350(1 ブロック=1.4cm)

型番構成例

F1FD630VNBZ070:

F630 シリーズ / 10mm 幅 / RGB / 24V / 非防水 / 入力線出し / 出力配線無し / 233.3cm

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	1.2A/m	14.4W /m
24V	10mm	0.8A/m	19.2W /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)	2500~2800mcd	-	-
	赤	900mcd	620 ± 5 nm	-
	緑	1300mcd	525 ± 5 nm	-
	青	450mcd	470 ± 5 nm	-



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. 使用物質制限

ROHS 2 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