

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

製品仕様書

社名:			
製品:	LED ラインテープ F630シリーズ RGB F1FC630WxABxxx, F1FC630VxABxxx ※型名"x"は選択記号箇所		
日付:	2020/11/17		
作成:		承認:	
備考:			
受領:			

〒101-0021

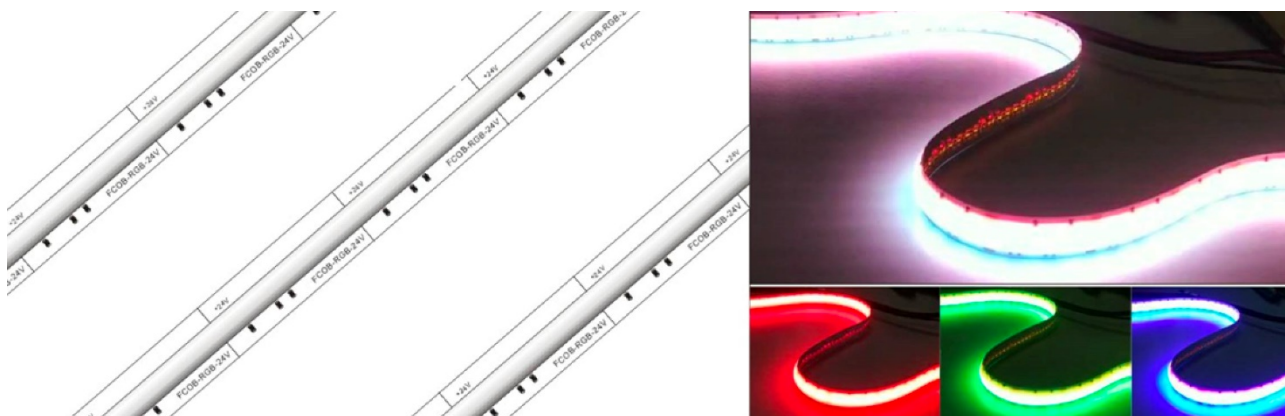
東京都千代田区外神田 6-7-7 マツダビル 4F

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

改版履歴

版	日付	更新内容
0002-01	2020/11/17	初版
0002-02	2022/01/11	チューブ幅（チューブ防水）の寸法を追加

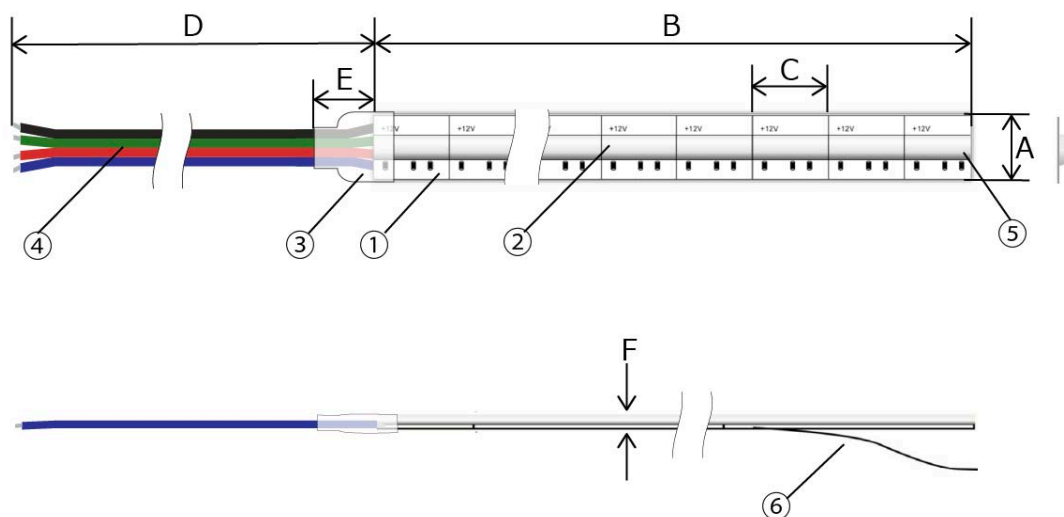
F630 シリーズ



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” ※下記図

非防水（IP20 相当）

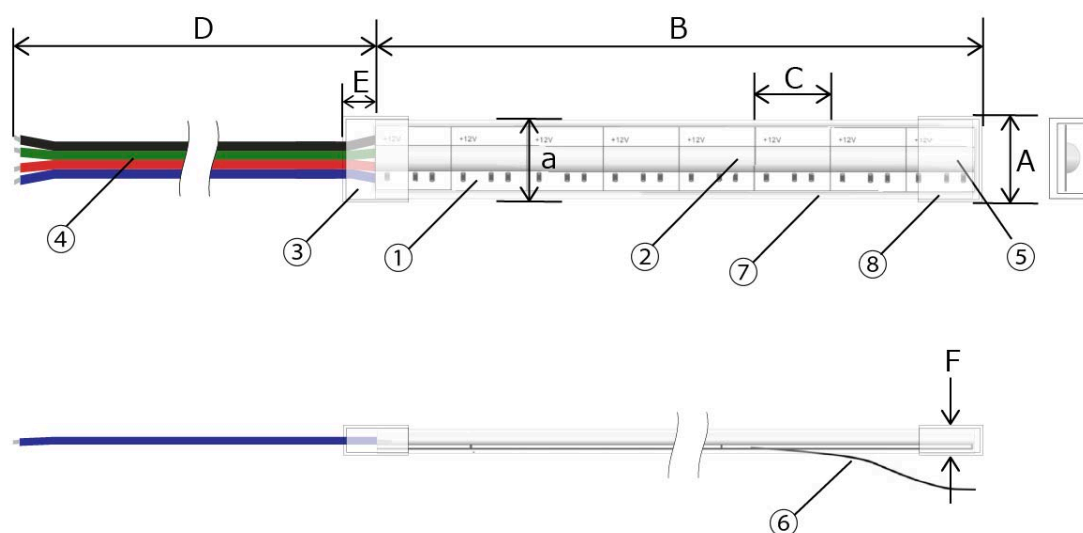


電圧	基板幅	型名※1	A	B	C	D	E※2	F
12V	10mm	F1FC630WNABxxx	10	5000	14.29	200 ± 10	8 ± 3	2.2
24V	10mm	F1FC630VNABxxx	10	5000	33.33	200 ± 10	8 ± 3	2.2

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 ※青:-、赤:-、緑:-、黒:+
⑤	出力側配線
⑥	両面テープ ※裏面

チューブ防水（IP65 相当）



電圧	基板幅	型名※1	A	a	B	C	D	E※2	F
12V	10mm	F1FC630W6ABxxx	15	12.5	5000	14.29	200±10	8±3	6
24V	10mm	F1FC630V6ABxxx	15	12.5	5000	33.33	200±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 ※青:-、赤:-、緑:-、黒:+
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:型名は長さブロック数の選択箇所

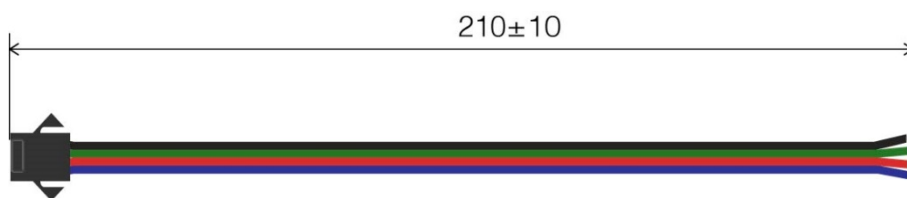
※2:筐体取付の際、テープ本体にプラスする配線余白長

入力側配線、出力側配線

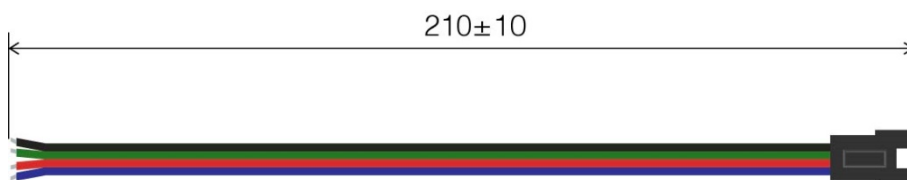
配線は線出し、SM コネクター(メス、オス)より選択組合せが可能。

部材	説明
線材	20AWG, 青赤緑黒
SM コネクター(メス、オス)線	線材 20AWG, 青赤緑黒

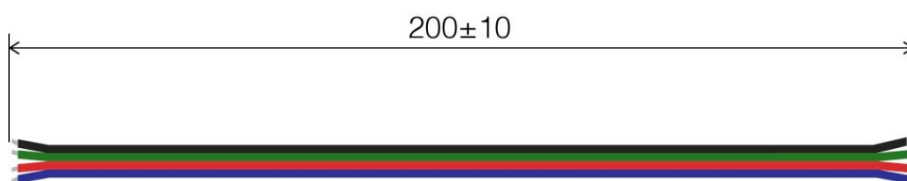
メスコネクタ



オスコネクタ



線出し



2. 型名構成

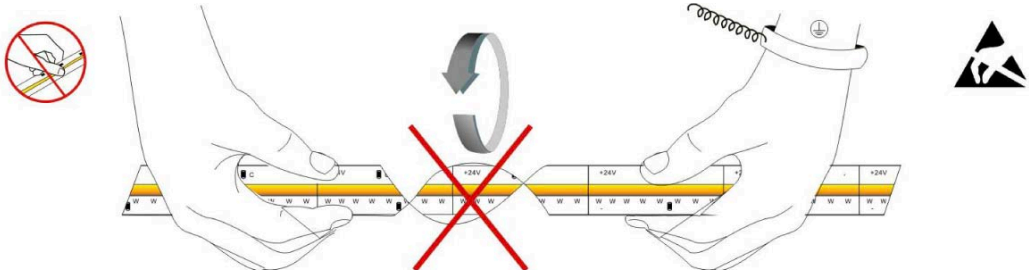
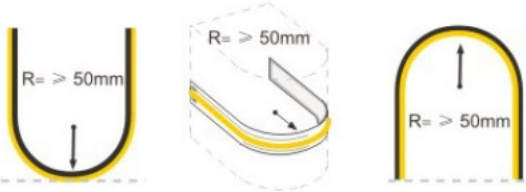
構成例

F1FC630WNA B001

① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧

項目	値
①テープ基板幅	1:10mm
②LEDカラー	FC:RGB
③LED数/m	630leds/m
④入力電圧	W:12V, V:24V
⑤保護種類	N:非防水, 6:チューブ防水
⑥入力線	A:メスコネクタ, B:線出し
⑦出力線	Z:加工無し, A:オスコネクタ, B:線出し
⑧ブロック数	001-350 ※12V, 001-150 ※24V

3. 機構特性

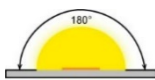
折り曲げ 角度	
	 $R \geq 50\text{mm}$

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

角度	 照射角度:180 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	-
	緑	1300mcd	525 ± 5	-
	青	450mcd	470 ± 5	-

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

ROHS2 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。

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