



株式会社ジェイダブルシステム

マジックラインテープ F630

製品仕様書

社名:			
製品:	マジックラインテープ F630 F1MK630VNCZxxx, F1MK630V7BZxxx ※型名"x"は選択記号箇所		
日付:	2023/09/13		
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	2023/09/13	初版
0002-02	2024/02/29	入出力配線を AWG20~22 に変更

F630 マジックラインテープ

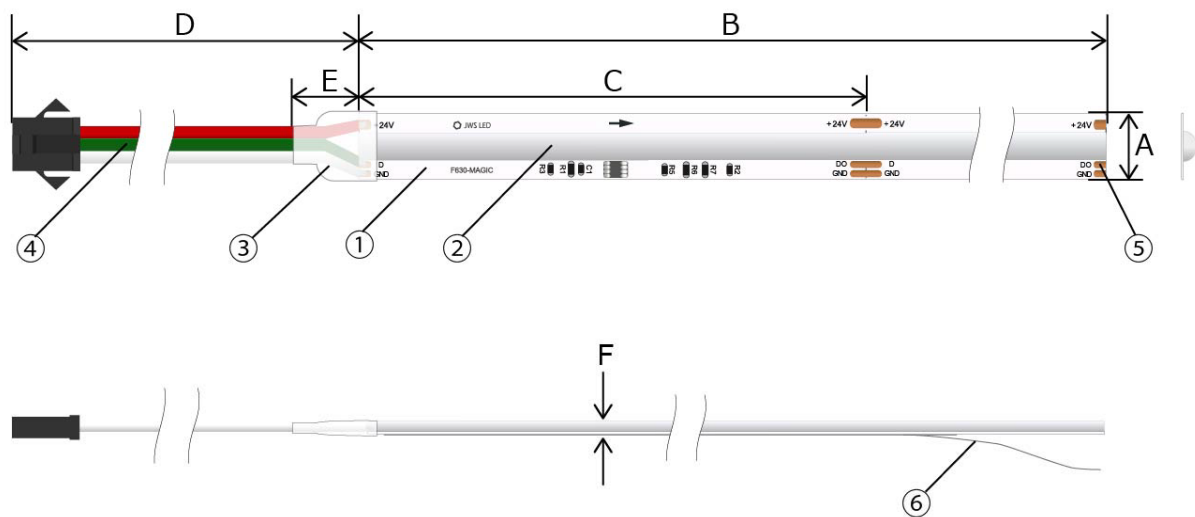


1. 製品本体 外観・寸法

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)

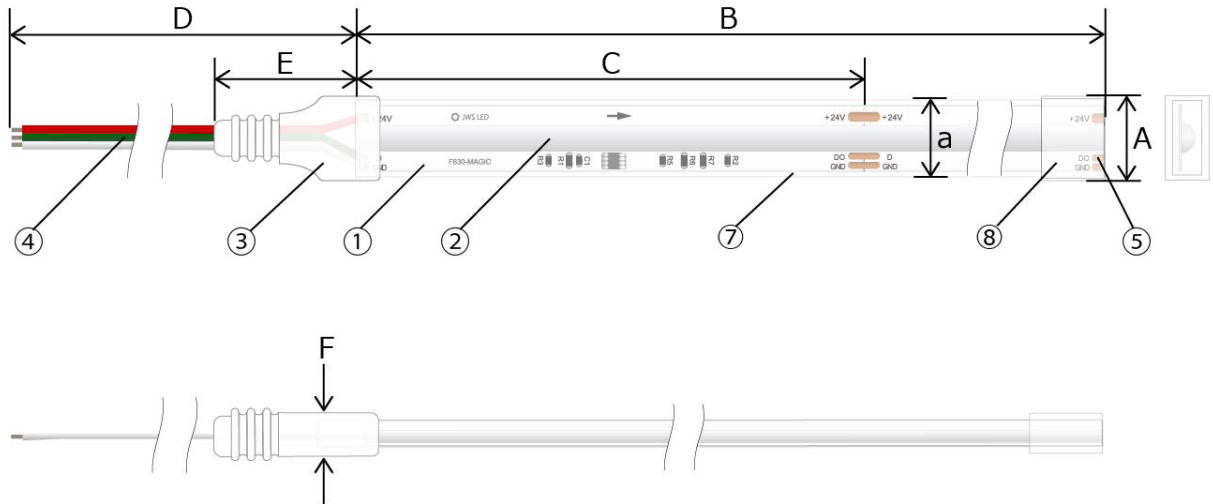


電圧	基板幅	型名※1	A	B	C	D	E※2	F
24V	10mm	F1MK630VNCZxxx	10	5000	100	150 ± 10	8 ± 3	2.2

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 ※赤(+), 緑(D), 白(-)

⑤	出力側配線
⑥	両面テープ※裏面

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	F1MK630V7BZxxx	16	12	5000	100	500±55	21	8.5

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
⑤	出力側配線
⑥	-
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

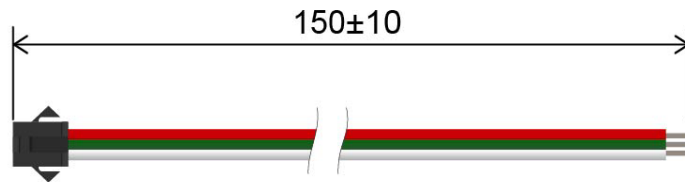
入出力側配線

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。

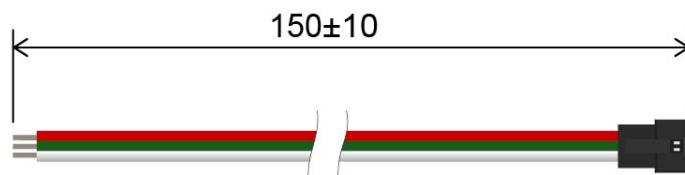
部材	説明
メスコネクタ	線材 AWG20~22, 赤緑白

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

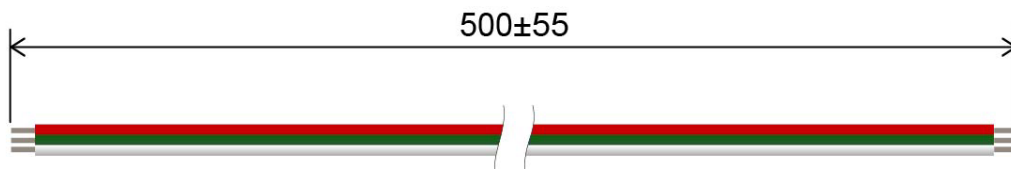
メスコネクタ



オスコネクタ



線出し



2. 型名構成

構成例

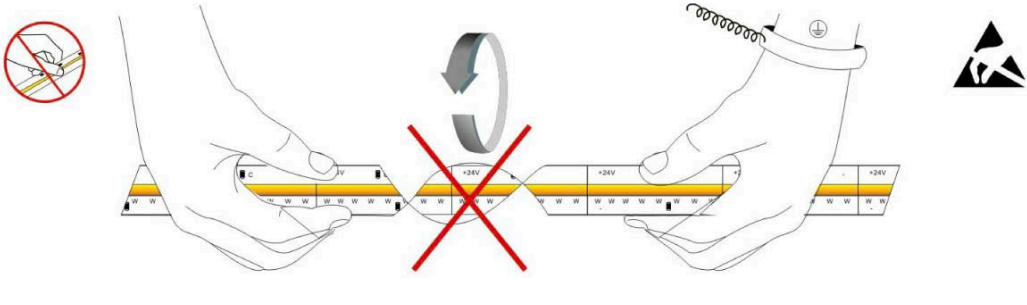

F1MK630VNCZ001

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	630leds/m
④ 入力電圧	V:24V
⑤ 保護種類	N:非防水, 7:高耐防水

⑥ 入力線	C:メスコネクタ, B:線出し
⑦ 出力線	Z:加工無し, D:オスコネクタ, B:線出し
⑧ ブロック数	001-050

3. 機構特性

折り曲げ 角度	
	 <p style="text-align: center;">$R \geq 50\text{mm}$</p>

4. 電気特性

定格電圧	テープ幅	定格電流	消費電力
24V	10mm	約 0.48A/m	約 11.5W/m

5. 照光特性

照射角度

角度	 <p>照射角度:180度</p>
----	---

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)	840lm	8000~15000K	-

	赤	160lm	625 ± 5 nm	
	緑	580lm	520 ± 5 nm	-
	青	80lm	460 ± 5 nm	-

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. 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