

# 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	更新內容
0002-01	2023/09/13	初版
0002-02	2024/02/29	入出力配線をAWG20~22 に変更
0002-03	2024/05/02	高耐防水エンドキャップ部寸法値(E,F)を訂正
0002-04	2024/05/22	型番の説明箇所を変更



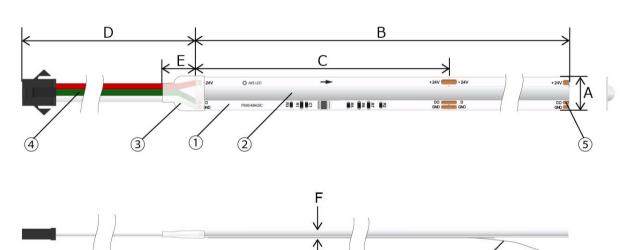
# F630 マジックラインテープ



## 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)



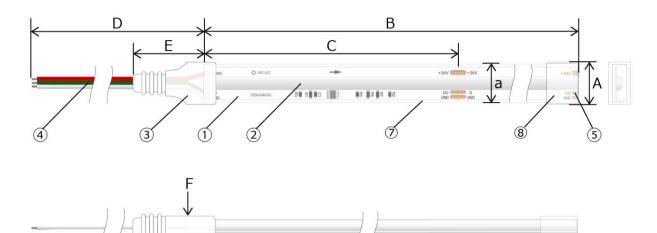
電圧	基板幅	型名※1	А	В	С	D	E ※ 2	F
2 4 V	10 m m	F1MK630VNCZxxx	10	5000	100	$150 \pm 10$	8 ± 3	2.2

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)



							6		
電圧	基板幅	型名※1	А	а	В	С	D	E ※ 2	F
2 4 V	10 m m	F1MK630V7BZxxx	1.6	12	5000	100	$500 \pm 55$	3.5	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 ※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

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

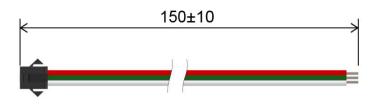
配線はメスコネクタ、オスコネクタ、線出し、無より選択組合せが可能。

部材	説明
メスコネクタ	線材 AWG20~22,赤緑白

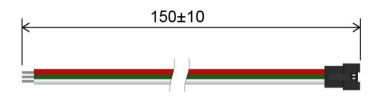


オスコネクタ	線材 AWG20~22,赤緑白
線出し	線材 AWG20~22,赤緑白

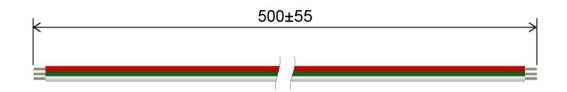
メスコネクタ



オスコネクタ



線出し



### 2. 型名構成

構成例

# F1MK630VNCZ050

1 2 3 4 5 6 7 8

項目	值
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



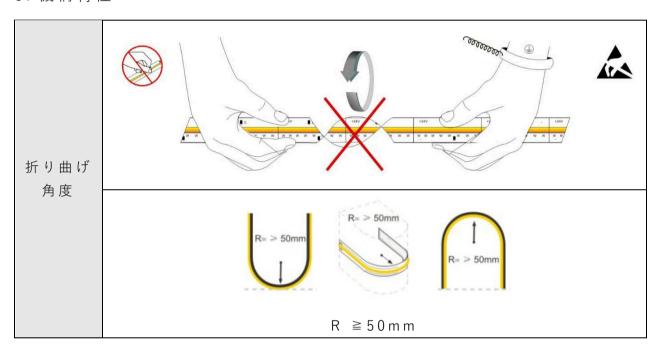
⑥ 入力線	C:メスコネクタ, B:線出し
⑦ 出力線(送り線)	Z:配線無し(防水タイプの場合はキャップで封止), D:オ
	スコネクタ, B:線出し
⑧ ブロック数(長さ)	001-050(1 ブロック=10cm)

#### 型番構成例

#### F1MK630VNCZ030:

F630 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
2 4 V	10 m m	約 0.48A/m	約 11.5W/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(ルーメン)	波長	演色指数
10 m m	白(RGB混合)	8 4 0 l m	8000~15000K	-
	赤	160lm	6 2 5 ± 5 n m	
	緑	5801m	5 2 0 ± 5 n m	-
	青	801m	460 ± 5 n m	-

#### 6. 環境特性

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