



株式会社ジェイダブルシステム

LED ラインテープ F504シリーズ

製品仕様書

社名:			
製品:	LED ラインテープ F504シリーズ F1x504WxABxxx, F1x504VxABxxx ※型名"x"は選択記号箇所		
日付:	2020/11/16		
作成:		承認:	
備考:			
受領:			

〒110-0005

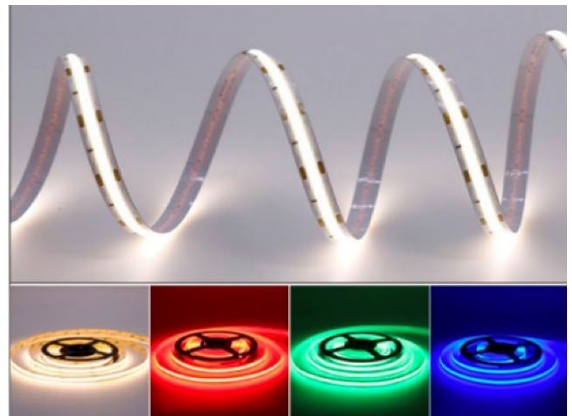
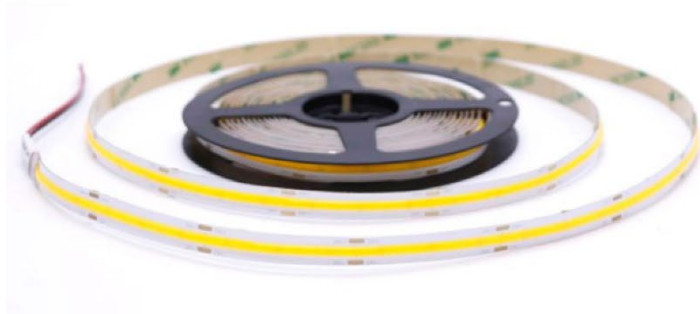
東京都台東区上野 1-11-9 イマスサニービル 3F

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

改版履歴

版	日付	更新内容
0002-01	2020/11/16	第二版 ※初版(2020/08/03)よりフォーマット変更
0002-02	2021/03/22	アクセサリ部分の内容変更
0002-03	2022/01/11	チューブ幅（チューブ防水）の寸法を追加
0002-04	2022/05/30	出力線の変更

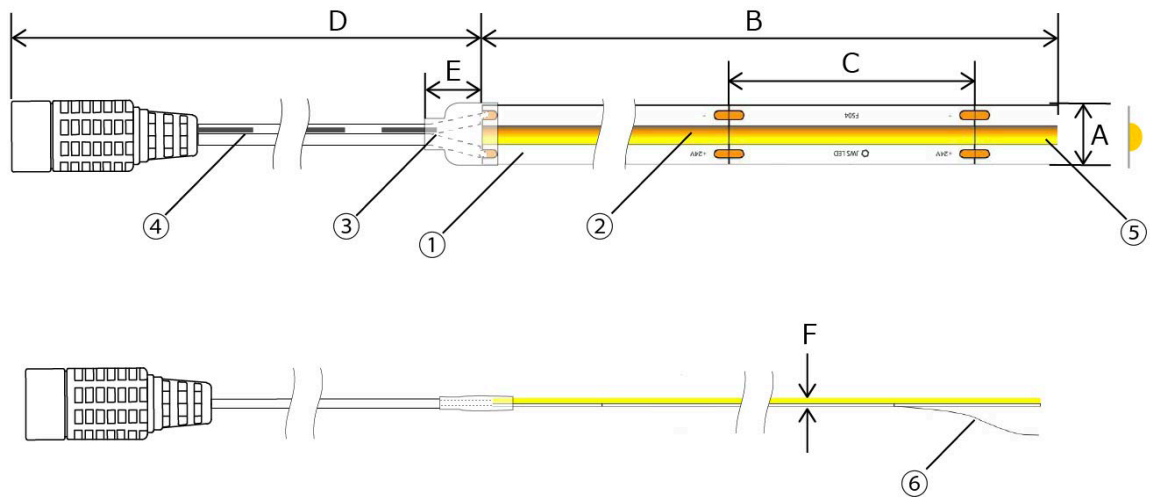
F504 シリーズ



1. 製品本体 外観・寸法

標準入出力線 “入力側:DC ジャック 出力側:無” ※下記図

非防水 (IP20 相当)

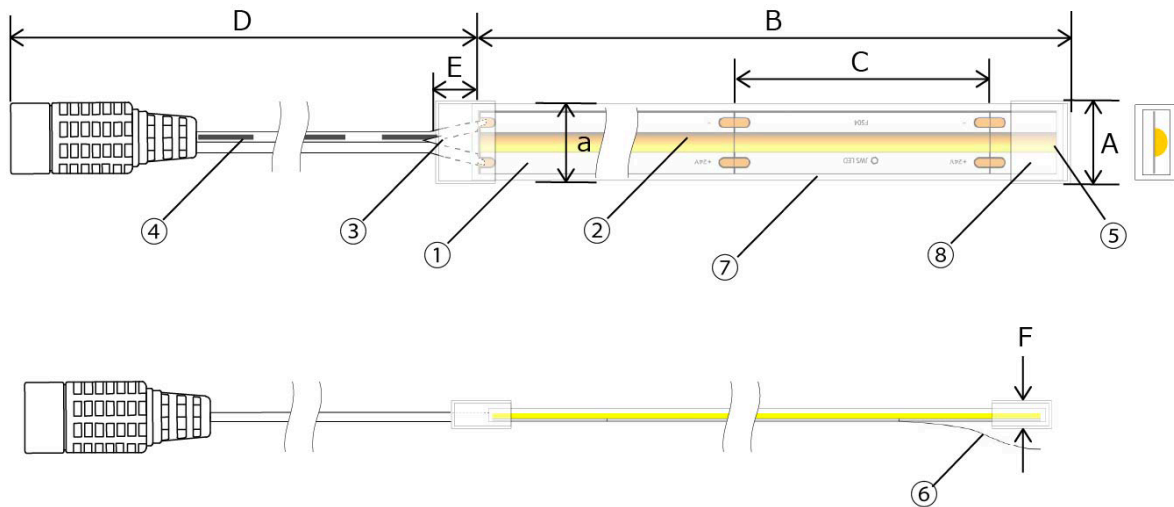


電圧	基板幅	型名※1	A	B	C	D	E※2	F
12V	10mm	F1x504WNABxxx	10	5000	17.85	210 ± 10	8 ± 3	2.2
24V	10mm	F1x504VNABxxx	10	5000	41.67	210 ± 10	8 ± 3	2.2

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 ※センター+

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	F1x504W6ABxxx	15	12.5	5000	17.85	210 ± 10	8 ± 3	6
24V	10mm	F1x504V6ABxxx	15	12.5	5000	41.67	210 ± 10	8 ± 3	6

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 ※センター+
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

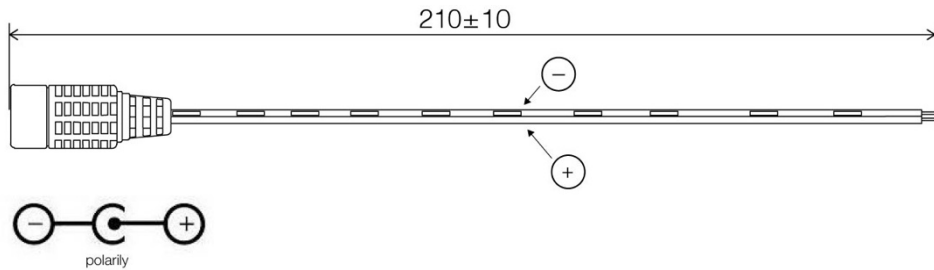
入力側配線、出力側配線

配線は DC ジャック、線出し、無より選択組合せが可能。

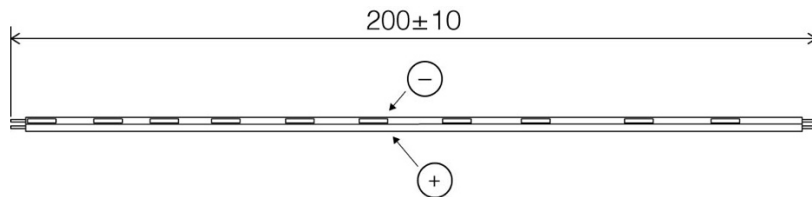
部材	説明
----	----

DC ジャック	外径 5.5Φ,内径 2.1Φ、白色
線材	AWM/2468/VW-1/20AWG/300V/80°C、白色

DC ジャック



線出し



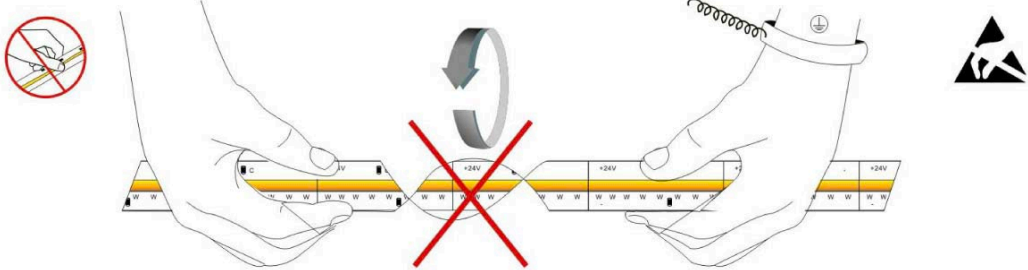

2. 型名構成

構成例

F1WA504WNAB001
 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	WA:6000K, WB:4000K, EA:3000K, EB:2700K, R:赤(ピンク赤), G:緑(ライム緑), B:青, Y:黄(橙色) ※赤色はピンクっぽい赤、緑色はライム緑、黄色は橙色に近い発光色
③ LED 数/m	504leds/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:DC ジャック, B:線出し
⑦ 出力線	Z:加工無し, B:線出し
⑧ ブロック数	001-280 ※12V, 001-100 ※24V

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
12V	10mm	1A/m	12W/m
24V	10mm	0.58A/m	14W/m

5. 照光特性

照射角度

角度	 <p style="text-align: center;">照射角度:180度</p>
----	---

発光パラメーター

基板幅	発光色	ルーメン値	波長	演色指数
10mm	6000K	1150lm/m	-	Ra90
	4000K	1000lm/m	-	Ra90
	3000K	950lm/m	-	Ra90
	2700K	900lm/m	-	Ra90

	赤(ピンク赤)	-	-	
	緑(ライム緑)	-	-	
	青	-	-	
	黄(橙色)	-	-	

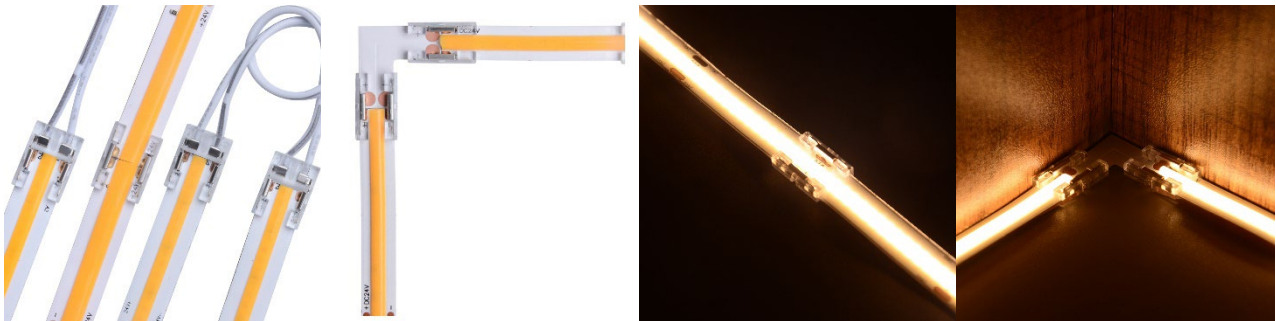
※表示ルーメン値は電圧 12V テープを基準

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. アクセサリ

非防水、チューブ防水、高耐防水などに使用できる各種アクセサリを用意しています。詳しくはホームページよりご参照下さい。



8. 使用物質制限

ROHS2 指令準拠（10 物質）

9. 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