

株式会社ジェイダブルシステム

LED ラインテープ F576シリーズ

製品仕様書

社名:			
製品:	LED ラインテープ F576シリーズ F1WE576VxBZxxx ※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

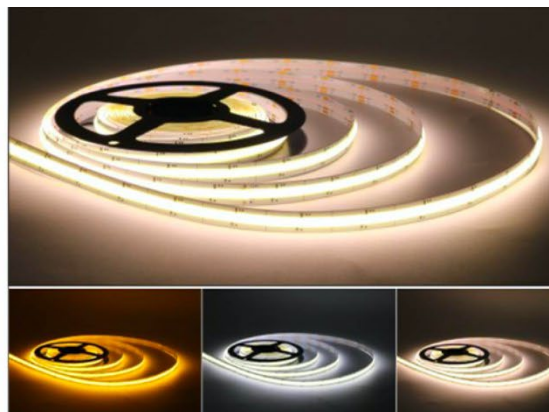
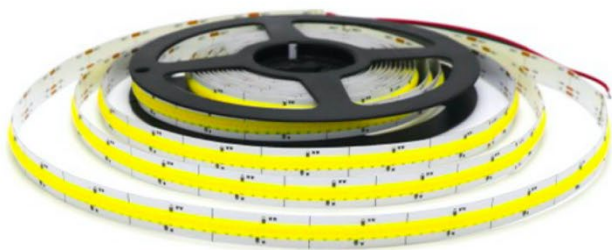
東京都台東区上野 1-11-9 イマスサニービル 3F

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	2022/01/11	入力側配線の照合部修正 チューブ幅(チューブ防水)の寸法を追加
0002-03	2022/07/04	演色性の追加
0002-04	2022/07/06	配線 緑、黒の点灯色を白、電球色に変更 基板変更

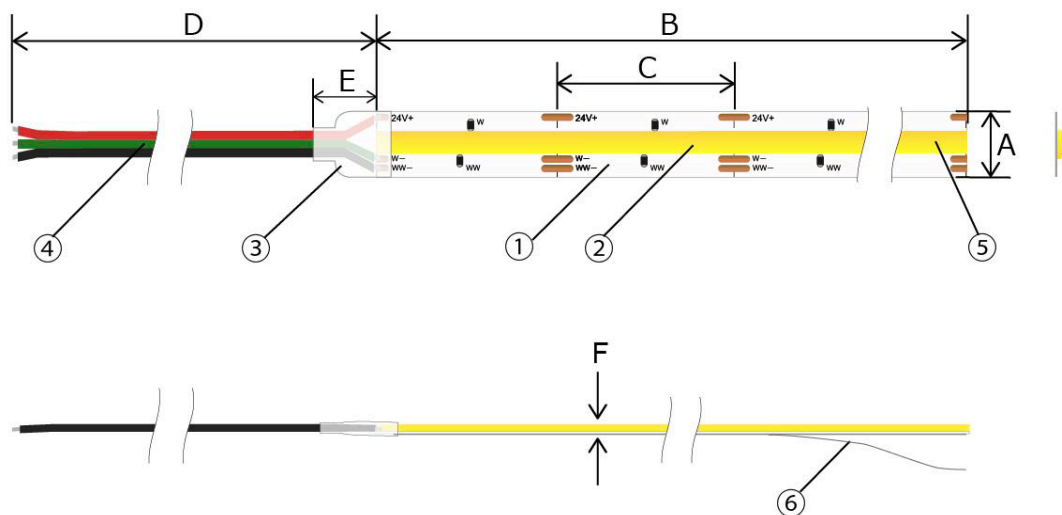
F576 シリーズ



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)

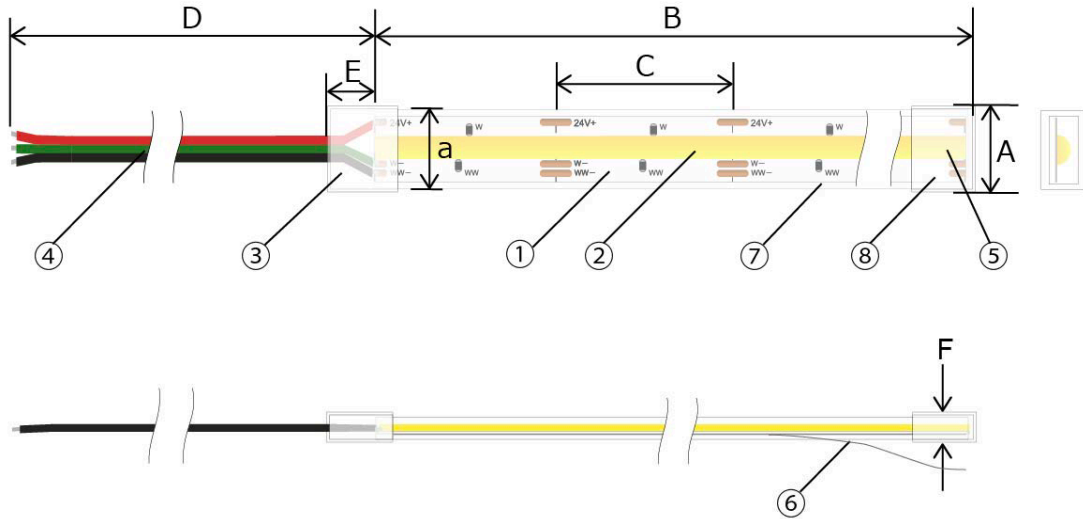


電圧	基板幅	型名※1	A	B	C	D	E※2	F
24V	10mm	F1WE576VNBZxxx	10	5000	27.75	200 ± 10	8 ± 3	2.2

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 ※赤:+、緑:- (白)、黒:- (電球色)
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
24V	10mm	F1WE576V6ABxxx	15	12.5	5000	27.75	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 ※赤:+、緑:- (白)、黒:- (電球色)
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

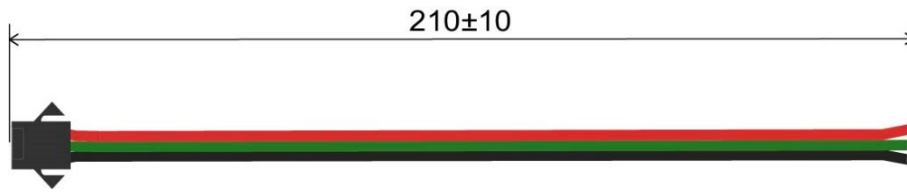
※2:筐体取付の際、テープ本体にプラスする配線余白長

入力側配線、出力側配線

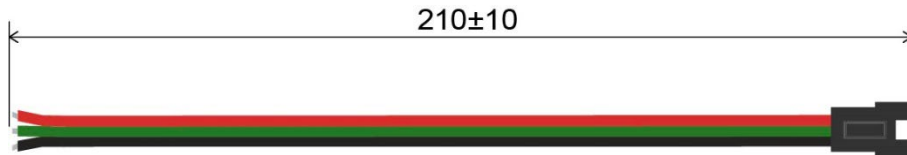
配線は線出し、SMコネクター (メス、オス) より選択組合せが可能。

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

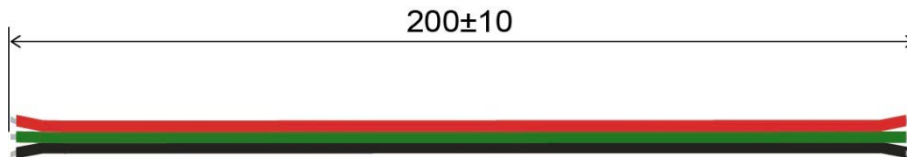
メスコネクタ



オスコネクタ



線出し



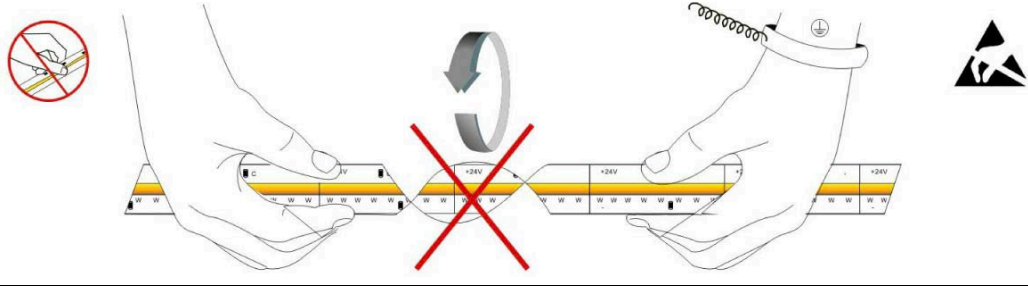

2. 型名構成

構成例

F1WE576VNBZ001
 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	WE:白&電球
③ LED 数/m	576leds/m
④ 入力電圧	V:24V
⑤ 保護種類	N:非防水, 6:チューブ防水
⑥ 入力線	B:線出し, C:メスコネクタ
⑦ 出力線	Z:加工無し, B:線出し, D:オスコネクタ
⑧ ブロック数	001-180

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 0.42A/m(単色点灯時) 約 0.84A/m(全点灯時)	約 10W /m(単色点灯時) 約 20W/m(全点灯時)

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	ルーメン値	波長	演色指数
10mm	白色(6500K)+電球色(2700K)	1300~2500lm/m	-	Ra90

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。

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