

株式会社ジェイダブルシステム

LED ラインテープ F608シリーズ

製品仕様書

社名:			
製品:	LED ラインテープ F608シリーズ F1WE608VxBZxxx ※型名"x"は選択記号箇所		
日付:	2022/12/12		
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	2022/12/12	初版
0002-02	2023/12/05	高耐防水(IP67 相当)を追加
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	2024/05/21	型番の説明箇所を変更

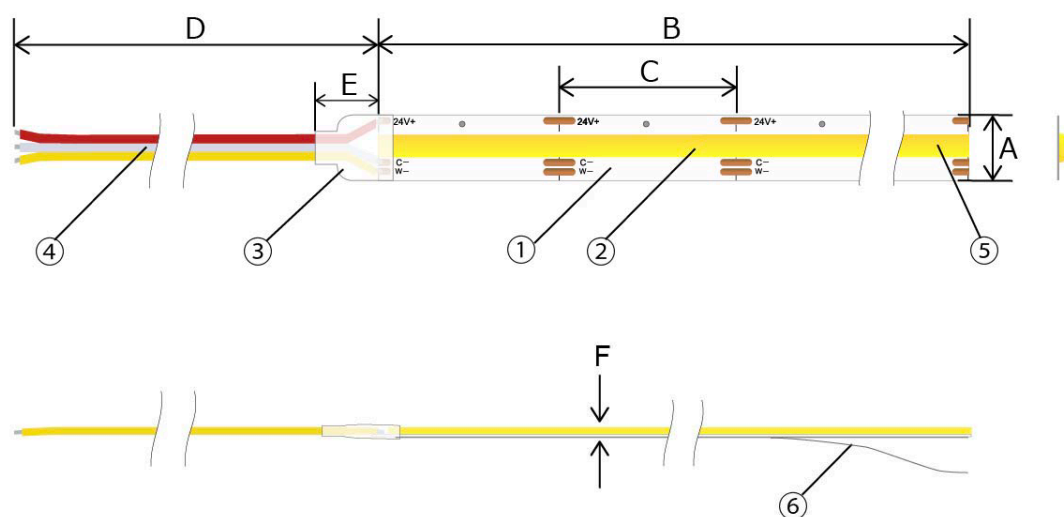
F608 シリーズ



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)

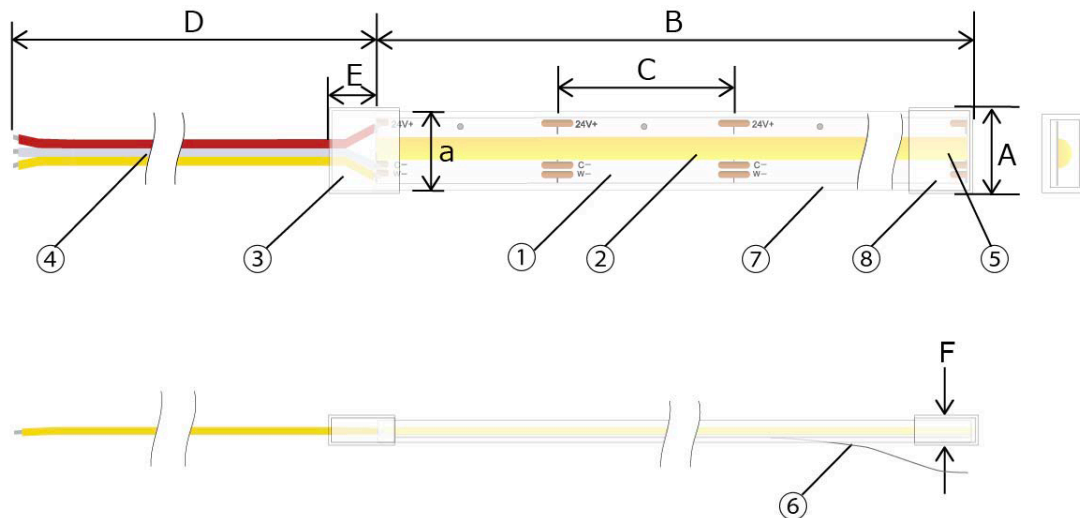


電圧	基板幅	型名※1	A	B	C	D	E※2	F
24V	10mm	F1WE608VNBZxxx	10	5000	26.32	150 ± 10	8 ± 3	2.2

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:+、白:- (白)、黄:- (電球色)
⑤	出力側配線
⑥	両面テープ※裏面

チューブ防水（IP65～IP66 相当）

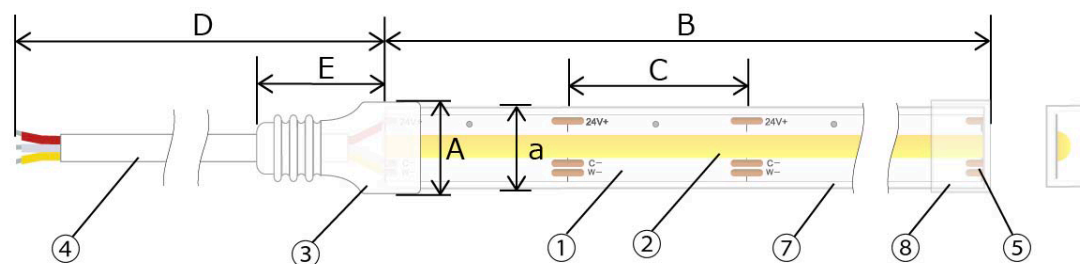
※チューブ防水（IP65～IP66 相当）は 2024 年 1 月末をもって取扱い終了となります。

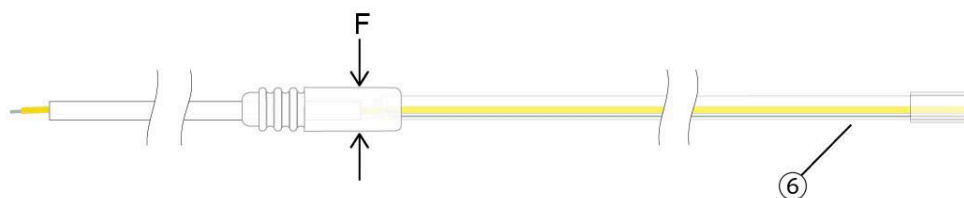


電圧	基板幅	型名※1	A	a	B	C	D	E※2	F
24V	10mm	F1WE608V6BZxxx	15	12.5	5000	26.32	150 ± 10	8 ± 3	6

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:＋、白:－（白）、黄:－（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

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	F1WE608V7BZxxx	16	12	5000	26.32	550 ± 55	35	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（防水線）※赤:＋、白:－（白）、黄:－（電球色）
⑤	出力側配線（防水線）
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

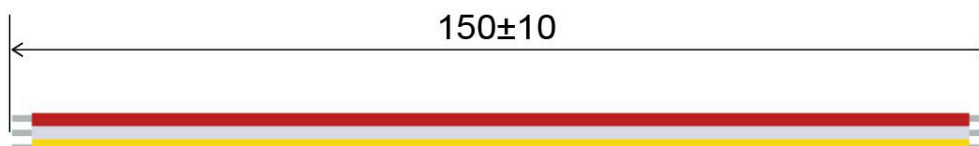
※2:筐体取付の際、テープ本体にプラスする配線余白長

入力側配線、出力側配線

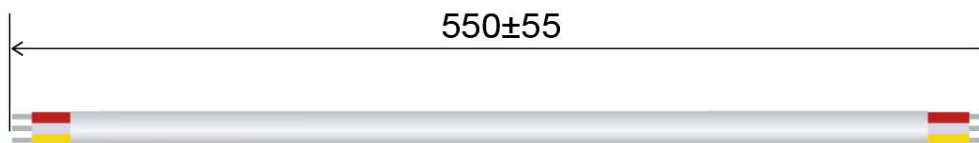
配線は線出しより選択組合せが可能。

部材	説明
線材	20AWG, 赤、白、黄
線出し(防水線)	AWM/2464/VW-1/22AWG/300V/80℃、白色

線出し



線出し（防水線）



2. 型名構成

構成例

F1WE608VNBZ190

① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧

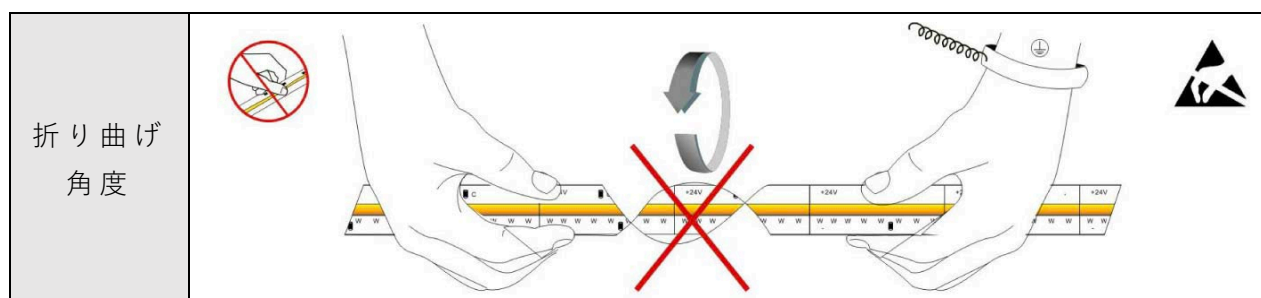
項目	値
①テープ基板幅	1:10mm
②LED カラー	WE:白(6500K)&電球(2700K)
③LED 数/m	608leds/m
④入力電圧	V:24V
⑤保護種類	N:非防水, 7:高耐防水
⑥入力線	B:線出し
⑦出力線(送り線)	Z:配線無し(防水タイプの場合はキャップで封止), B:線出し
⑧ブロック数(長さ)	001-190(1ブロック=2.6cm)

型番構成例

F1WE608VNBZ070:

F608 シリーズ/10mm 幅/2色/24V/非防水/入力線出し/出力配線なし/184.2cm

3. 機構特性





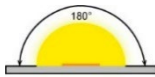
$R \geq 50\text{mm}$

4. 電気特性

定格電圧	テープ幅	定格電流	消費電力
24V	10mm	約 0.33A/m(単色点灯時) 約 0.66A/m(全点灯時)	約 8W /m(単色点灯時) 約 16W/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)	750lm/m	-	Ra90
	電球色(2700K)	600lm/m	-	Ra90
	全点灯	1300lm/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