



## 株式会社ジェイダブルシステム

LED ラインテープロング 10m F308シリーズ

### 製品仕様書

社名:			
製品:	LED ラインテープロング10m F308シリーズ F1x308VNAZxxx, F1x308V7BZxxx, F1x308V8BB220, F1x308VSBB220 ※型名"x"は選択記号箇所		
日付:	2024/04/05		
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	2024/04/05	初版

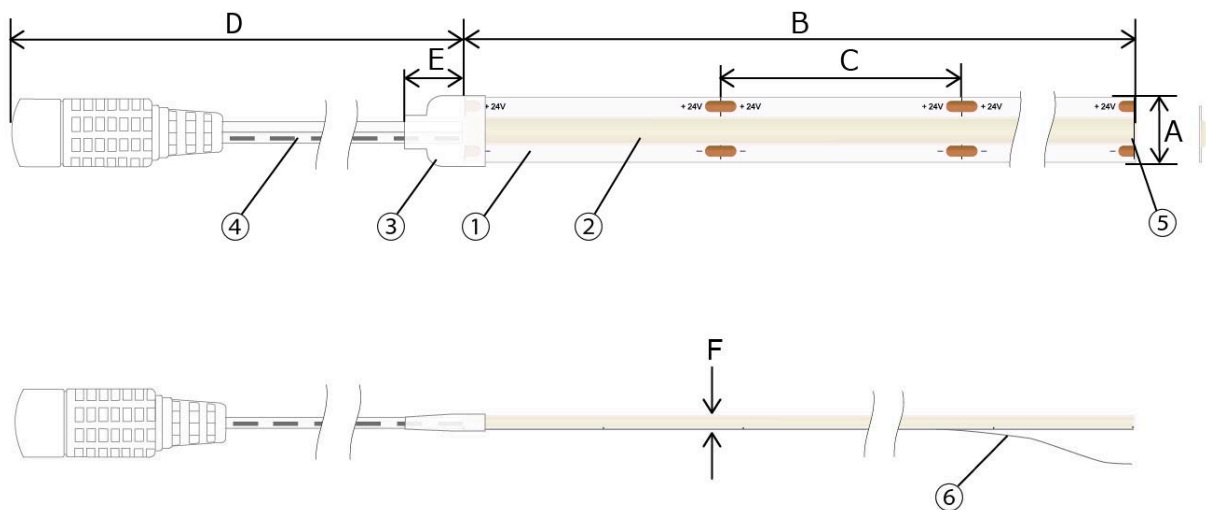
## F308 シリーズ



### 1. 製品本体 外観・寸法

非防水 (IP20 相当)

標準入出力線 “入力側: DC ジャック 出力側: 無”

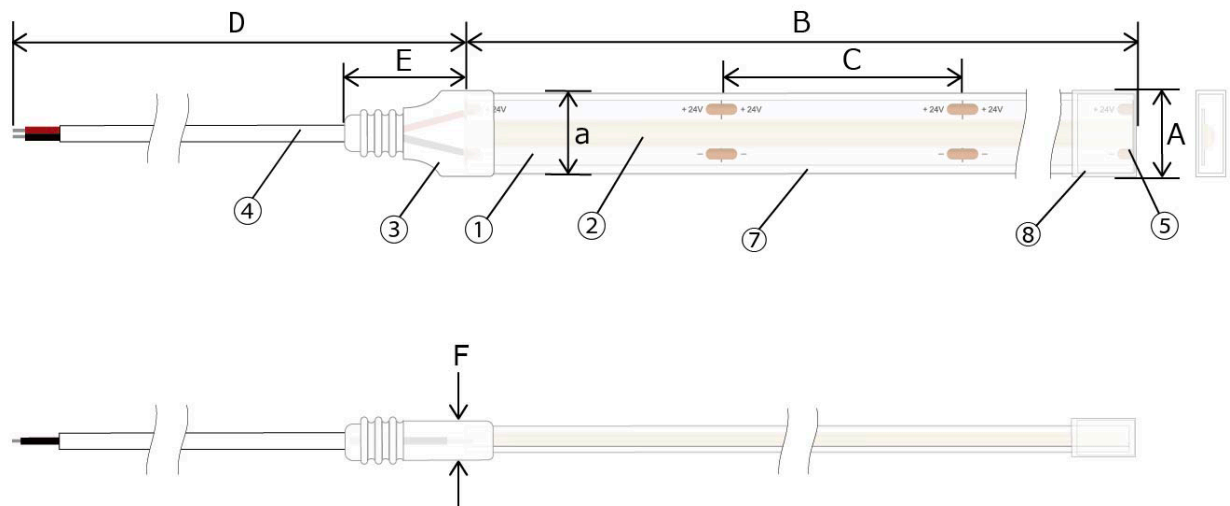


電圧	基板幅	型名※1	A	B	C	D	E※2	F
24V	10mm	F1x308VNAZxxx	10	10000	45.4	210 ± 10	8 ± 3	2.5

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

高耐防水（IP67 相当）

標準入出力線 “入力側：線出し 出力側：無”

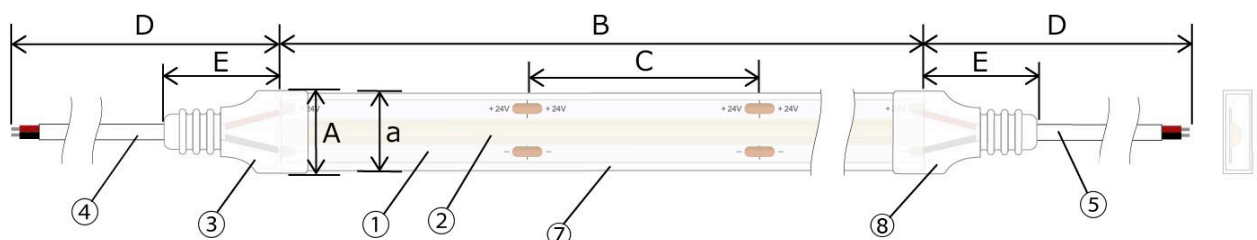


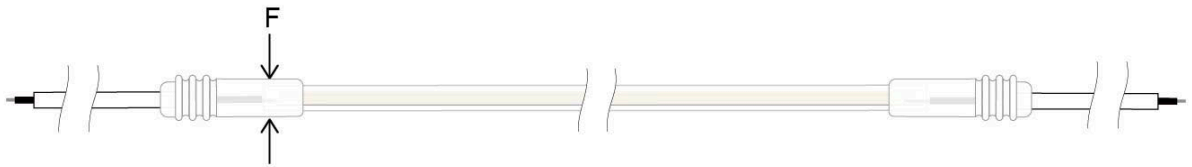
電圧	基板幅	型名※1	A	a	B	C	D	E※2	F
24V	10mm	F1x308V7BZxxx	16	12	10000	45.4	550 ± 55	35	9

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） ※赤線：+、黒線：-
⑤	出力側配線
⑥	—
⑦	シリコンチューブ
⑧	エンドキャップ

水中防水（完全防水 IP68 相当）

標準入出力線 “入力側：線出し 出力側：線出し”





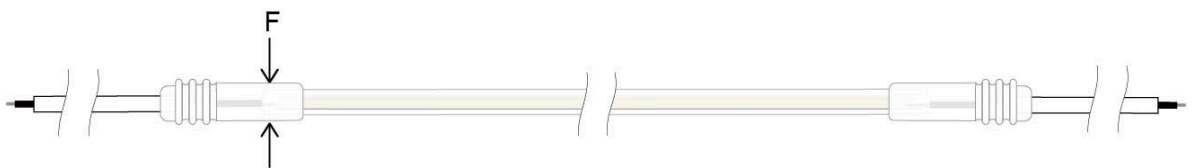
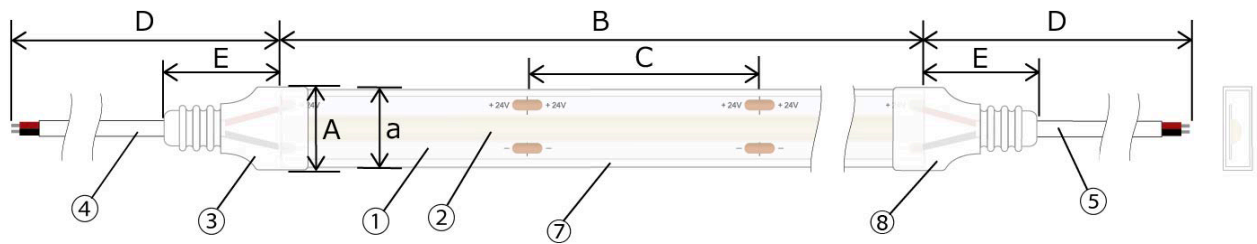
電圧	基板幅	型名※1	A	a	B	C	D	E※2	F
24V	10mm	F1x308V8BB220	16	12.5	10000	45.4	550 ± 55	35	9.5

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（水中防水線） ※赤線：+、黒線：-
⑤	出力側配線（水中防水線） ※赤線：+、黒線：-
⑥	-
⑦	シリコンチューブ
⑧	エンドキャップ

※完全防水（IP68相当）テープは製造上の理由により、テープ本体の厚み（高さ）が場所により0mm～1.5mmの差出ることがあります。

サウナ防水（完全防水 IP68 相当）

標準入出力線 “入力側：線出し 出力側：線出し”



電圧	基板幅	型名※1	A	a	B	C	D	E※2	F
24V	10mm	F1x308V8BB220	16	12.5	10000	45.4	550 ± 55	35	9.5

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（サウナ防水線）※赤線：+、黒線：-
⑤	出力側配線（サウナ防水線）※赤線：+、黒線：-
⑥	—
⑦	シリコンチューブ
⑧	エンドキャップ

※完全防水（IP68相当）テープは製造上の理由により、テープ本体の厚み（高さ）が場所により0mm～1.5mmの差出ることがあります。

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

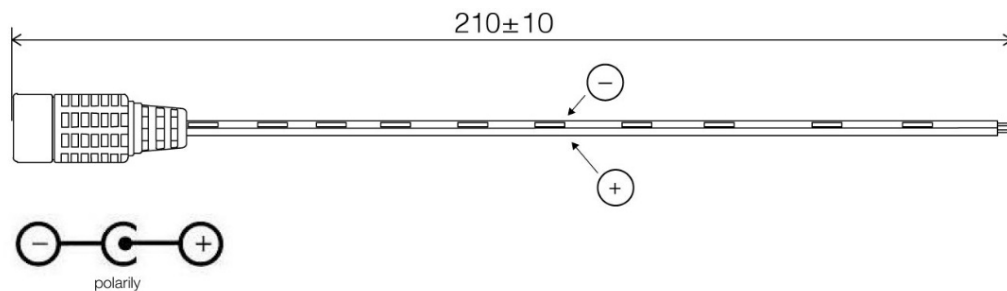
※2:筐体取付の際、テープ本体にプラスする配線余白長

入力側配線、出力側配線

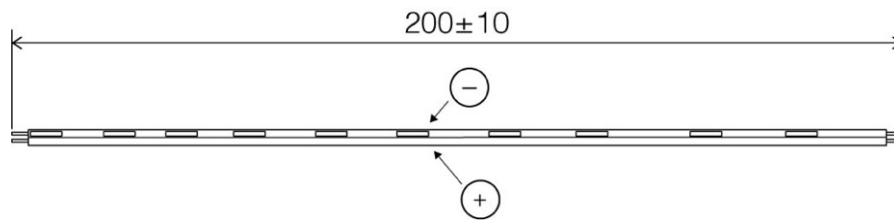
配線はDCジャック、線出し、線出し（高耐、水中防水線）、線出し（サウナ防水線）、無より選択組合せが可能。

部材	説明
DCジャック	外径 5.5Φ, 内径 2.1Φ、白色
線出し	AWM/2468/VW-1/20AWG/300V/80℃、白色
線出し（高耐、水中防水線）	AWM/2464/VW-1/20AWG/300V/80℃/白色
線出し（サウナ防水線）	20AWGX2C -60℃-200℃ 300/500V SILICONE RUBBER、白色

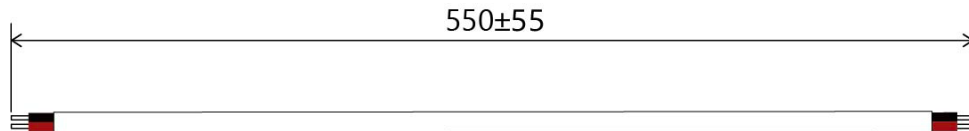
DCジャック



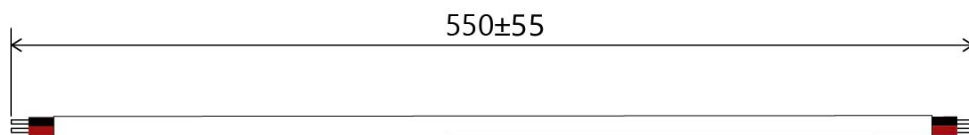
線出し



線出し(高耐、水中防水線)



線出し(サウナ防水線)



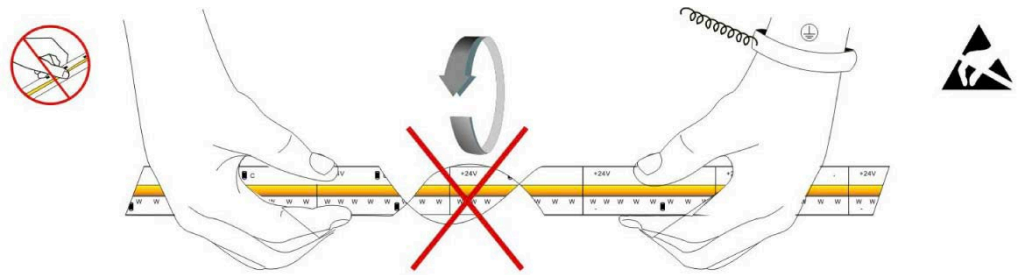
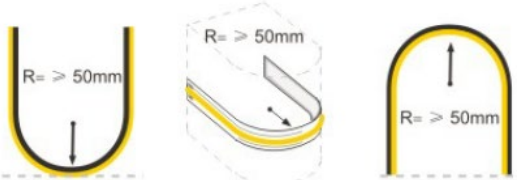
## 2. 型名構成

構成例

F1WA308VNAZ001  
 ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧

項目	値
①テープ基板幅	1:10mm
②LEDカラー	WA:6000K, WB:4000K, EA:3000K, EB:2700K, R:赤, G:緑, B:青
③LED数/m	308leds/m
④入力電圧	V:24V
⑤保護種類	N:非防水, 7:高耐防水, 8:水中防水, S:サウナ防水
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	001-220 ※水中、サウナ防水 220ブロックのみ

### 3. 機構特性

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

### 4. 電気特性

定格電圧	種類	定格電流	消費電力
24V	非防水 (IP20 相当)	0.42A/m	10W/m
	高耐防水 (IP67 相当)	0.42A/m	10W/m
	水中防水 (完全防水)	0.42A/m	10W/m
	サウナ防水 (完全防水)	0.21A/m	5W/m

### 5. 機械特性

テープ本体部重さ	非防水 (IP20 相当)	約 30g/m
	高耐防水 (IP67 相当)	約 85g/m
	完全防水 (IP68 相当)	約 90g/m

### 6. 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

種類	発光色	ルーメン値	波長	演色指数
非防水 (IP20 相当)	6000K	1100lm/m	-	Ra90
	4000K	1200lm/m	-	Ra90
	3000K	1200lm/m	-	Ra90
	2700K	1200lm/m	-	Ra90
高耐防水 (IP67 相当)	6000K	1100lm/m	-	Ra90
	4000K	1100lm/m	-	Ra90
	3000K	1000lm/m	-	Ra90
	2700K	1000lm/m	-	Ra90
水中防水 (IP68 相当)	6000K	1100lm/m	-	Ra90
	4000K	1100lm/m	-	Ra90
	3000K	1000lm/m	-	Ra90
	2700K	1000lm/m	-	Ra90
サウナ防水 (IP68 相当)	6000K	600lm/m	-	Ra90
	4000K	550lm/m	-	Ra90
	3000K	550lm/m	-	Ra90
	2700K	550lm/m	-	Ra90
共通	赤	-	-	
	緑	-	-	
	青	-	-	

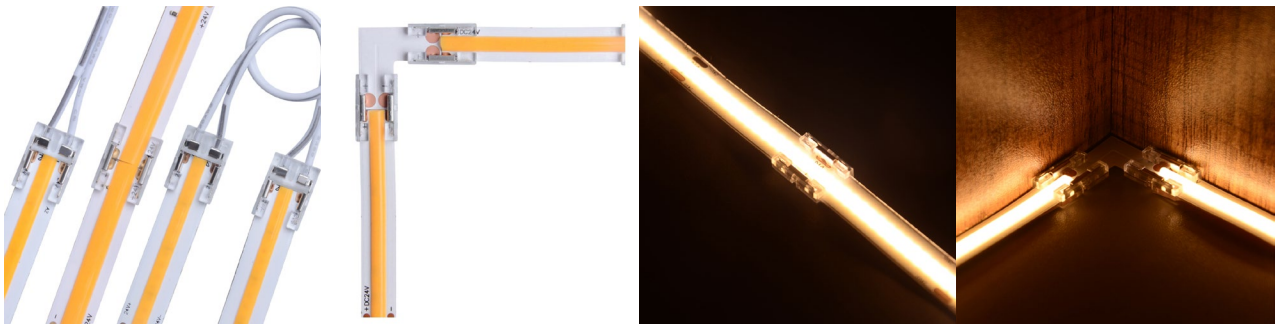
## 7. 環境特性

種類	動作温度	保存環境
非防水 (IP20 相当)	-25℃ ~ +40℃ (氷結・結露無きこと)	-40℃ ~ +60℃ (氷結・結露無きこと)
高耐防水 (IP67 相当)	-25℃ ~ +40℃ (氷結・結露無きこと)	
水中防水 (IP68 相当)	-25℃ ~ +45℃	
サウナ防水 (IP68 相当)	-25℃ ~ +100℃	

## 8. 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。





## 9. 使用物質制限

ROHS2 指令準拠（10 物質）

## 10.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。

## 11.注意事項

LED テープ注意事項参照

## 12.保証事項

当社規定 LED テープ保証事項参照