

株式会社ジェイダブルシステム

LED ラインテープ F360シリーズ

製品仕様書

社名:			
製品:	LED ラインテープ F360シリーズ F1x360VxAZxxx, F8x360VxAZxxx, F6x360VxAZxxx, F1x360WxAZxxx, F8x360WxAZxxx, F6x360WxAZxxx ※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

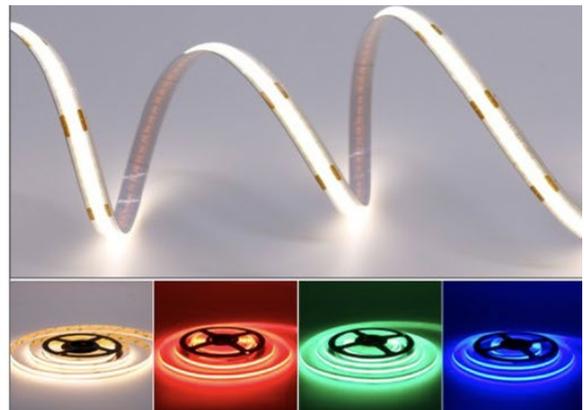
TEL: 03-5846-5146 FAX: 03-5846-5147

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	2021/02/01	DC5V タイプを追加
0002-03	2021/02/15	高耐防水(IP67 相当)を追加
0002-04	2021/03/22	アクセサリ部分の内容変更
0002-05	2022/01/11	チューブ幅(チューブ防水・高耐防水)の寸法を追加
0002-06	2022/05/30	出力配線の変更

0002-07	2022/07/11	高耐防水エンドキャップ部寸法値(A,F)を訂正
0002-08	2022/08/09	24V 高耐防水透明・乳半(IP67 相当)を追加
0002-09	2022/09/15	DC5V タイプを削除
0002-10	2022/09/15	24V 10mm 幅のみ LED カラー WC:5000K、WD:3500K を追加
0002-11	2024/04/16	高耐防水エンドキャップ部寸法値(E,F)を訂正
0002-12	2024/05/16	型番の説明箇所を変更

F360 シリーズ

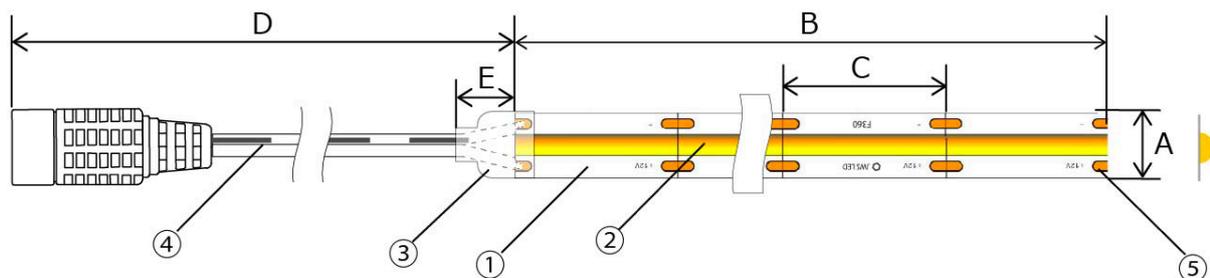


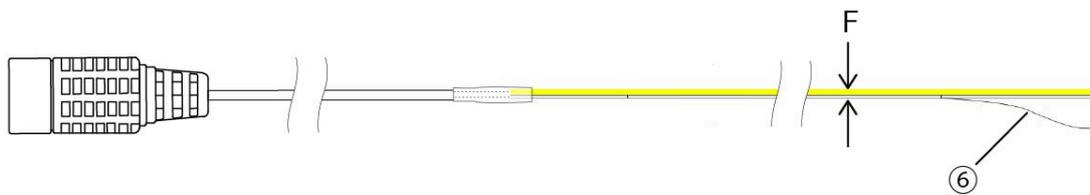
1. 製品本体 外観・寸法

標準入出力線 “入力側:DC ジャック 出力側:無”

※高耐防水は"入力側:線出し(防水線)"が標準となります。

非防水 (IP20 相当)



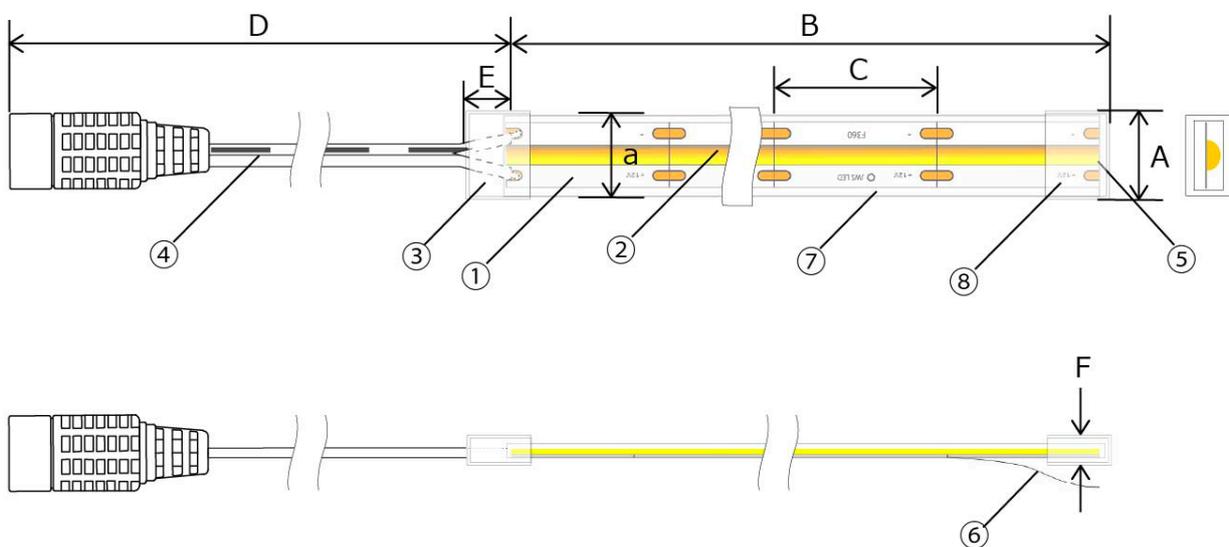


電圧	基板幅	型名※1	A	B	C	D	E※2	F
24V	10mm	F1x360VNAZxxx	10	5000	50	210 ± 10	8 ± 3	2.2
	8mm	F8x360VNAZxxx	8	5000	50	210 ± 10	8 ± 3	2.2
	6mm	F6x360VNAZxxx	6	5000	50	210 ± 10	8 ± 3	2.2
12V	10mm	F1x360WNAZxxx	10	5000	25	210 ± 10	8 ± 3	2.2
	8mm	F8x360WNAZxxx	8	5000	25	210 ± 10	8 ± 3	2.2
	6mm	F6x360WNAZxxx	6	5000	25	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)

※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。

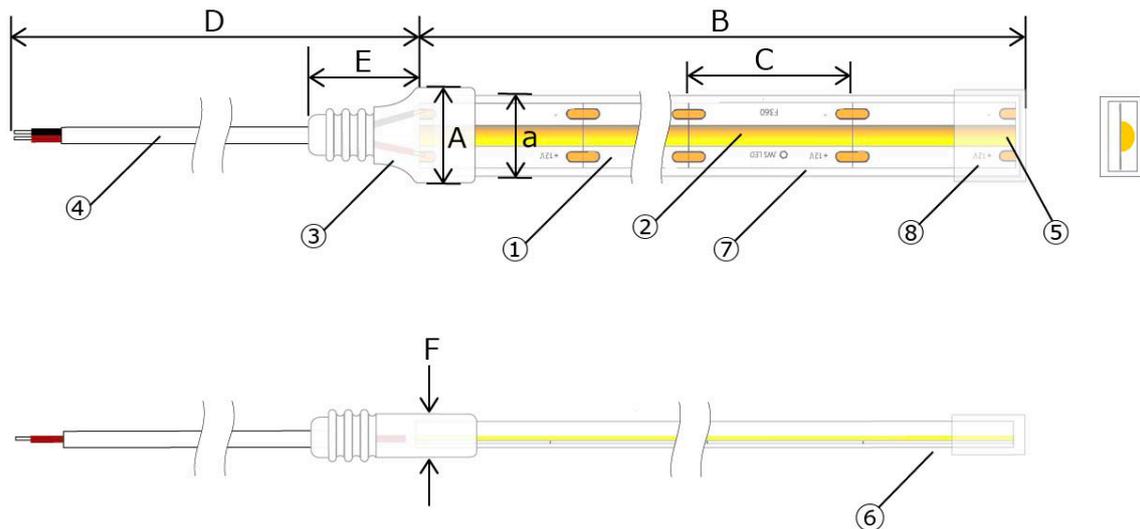


電圧	基板幅	型名※1	A	a	B	C	D	E※2	F
24V	10mm	F1x360V6AZxxx	15	12.5	5000	50	210 ± 10	8 ± 3	6

	8mm	F8x360V6AZxxx	12.5	10.5	5000	50	210 ± 10	8 ± 3	6
	6mm	F6x360V6AZxxx	9.5	8.2	5000	50	210 ± 10	8 ± 3	6
12V	10mm	F1x360W6AZxxx	15	12.5	5000	25	210 ± 10	8 ± 3	6
	8mm	F8x360W6AZxxx	12.5	10.5	5000	25	210 ± 10	8 ± 3	6
	6mm	F6x360W6AZxxx	9.5	8.2	5000	25	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

高耐防水 (IP67 相当) 透明



電圧	基板幅	型名※1	A	a	B	C	D	E※2	F
24V	10mm	F1x360V7BZxxx	16	12	5000	50	550 ± 55	35	9
		F1x360V9BZxxx	16	12	5000	50	550 ± 55	35	9
12V	10mm	F1x360W7BZxxx	16	12	5000	25	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）
⑤	出力側配線
⑥	両面テープ無
⑦	シリコンチューブ ※透明または乳半
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

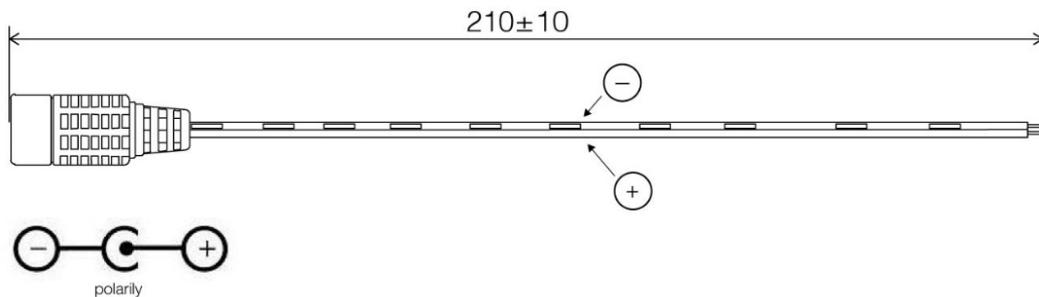
※2:筐体取付の際、テープ本体にプラスする配線余白長

入力側配線、出力側配線

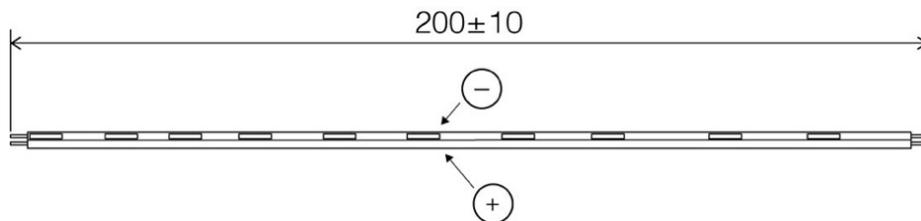
配線はDCジャック、線出し、線出し（防水線）、無より選択組合せが可能。

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°C、白色
線出し(防水線)	AWM/2464/VW-1/20AWG/300V/80°C、白色

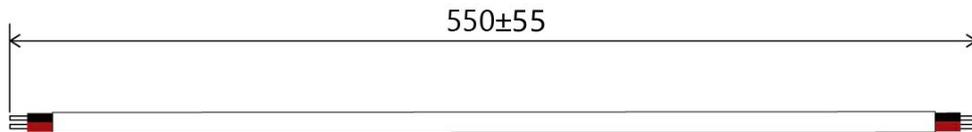
DCジャック



線出し



線出し(防水線)



2. 型名構成

構成例

F1WA360VNAZ100
 ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧

項目	値
① テープ基板幅	1:10mm, 8:8mm, 6:6mm
② LED カラー	WA:6000K, WC:5000K, WB:4000K, WD:3500K, EA:3000K, EB:2700K, R:赤, G:緑, B:青, Y:黄
③ LED 数/m	360leds/m
④ 入力電圧	V:24V, W:12V
⑤ 保護種類	N:非防水, 7:高耐防水透明, 9:高耐防水乳半
⑥ 入力線	A:DC ジャック, 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)	24V: 001-100(1 ブロック=5cm) 12V: 001-200(1 ブロック=2.5cm)

※基板幅・電圧によって、取り扱いの無い色や保護種類があります。

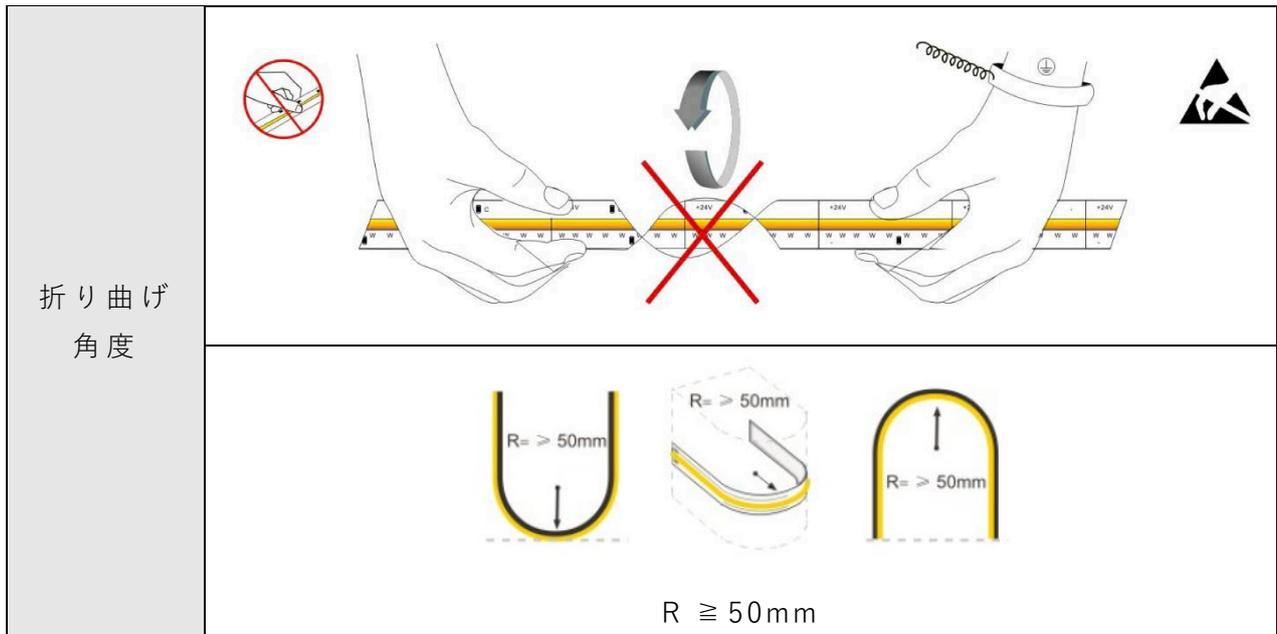
※緑色はライム緑、黄色は橙色に近い発光色。

型番構成例

F1WC360VNBZ070:

F360 シリーズ/5000k/10mm 幅/24V/非防水/入力線出し/出力配線なし/350cm

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
24V	10mm	0.58A/m	14W/m
	8mm	0.42A/m	10W/m
	6mm	0.33A/m	8W/m
12V	10mm	0.83A/m	10W/m
	8mm	0.66A/m	8W/m
	6mm	0.58A/m	7W/m

5. 照光特性

照射角度



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	6000K	1150lm/m	-	Ra90
	5000K	1150lm/m	-	Ra90

	4000K	1050lm/m	-	Ra90
	3500K	1050lm/m	-	Ra90
	3000K	1000lm/m	-	Ra90
	2700K	950lm/m	-	Ra90
	赤	-	-	
	緑(ライム緑)	-	-	
	青	-	-	
	黄(橙色)	-	-	
8mm	6000K	800lm/m	-	Ra90
	4000K	750lm/m	-	Ra90
	3000K	650lm/m	-	Ra90
	2700K	600lm/m	-	Ra90
	赤	-	-	
	緑(ライム緑)	-	-	
	青	-	-	
	黄(橙色)	-	-	
6mm	6000K	700lm/m	-	Ra90
	4000K	650lm/m	-	Ra90
	3000K	550lm/m	-	Ra90
	2700K	500lm/m	-	Ra90
	赤	-	-	
	緑(ライム緑)	-	-	
	青	-	-	
	黄(橙色)	-	-	

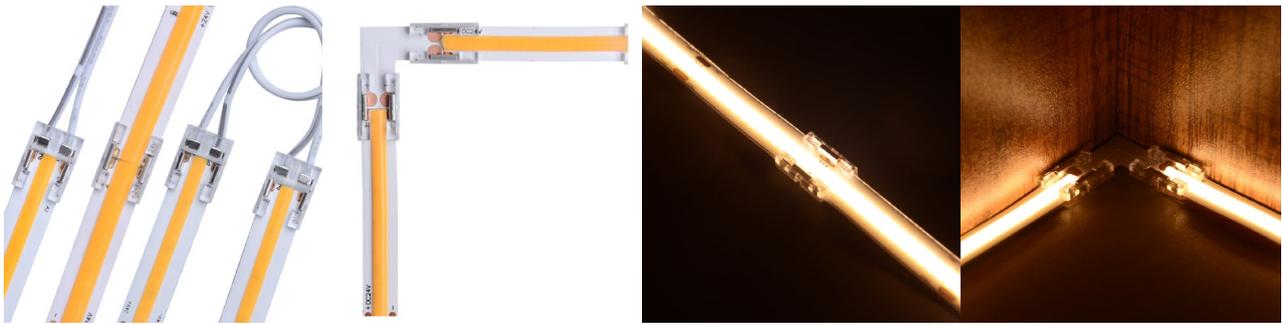
※表示ルーメン値は電圧 24V テープを基準

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があります。

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