

株式会社ジェイダブルシステム  
LED マジックネオン WM1 シリーズ  
製品仕様書

社名:		社名:	
製品:	LED マジックネオン WM1シリーズ 50IC60WM1CZxxx ※型名"x"は選択記号箇所	製品:	
日付:	2021/12/15		
作成:		承認:	
備考:			
受領:			

〒101-0021

東京都千代田区外神田 6-7-7 マツダビル 4F

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

改版履歴

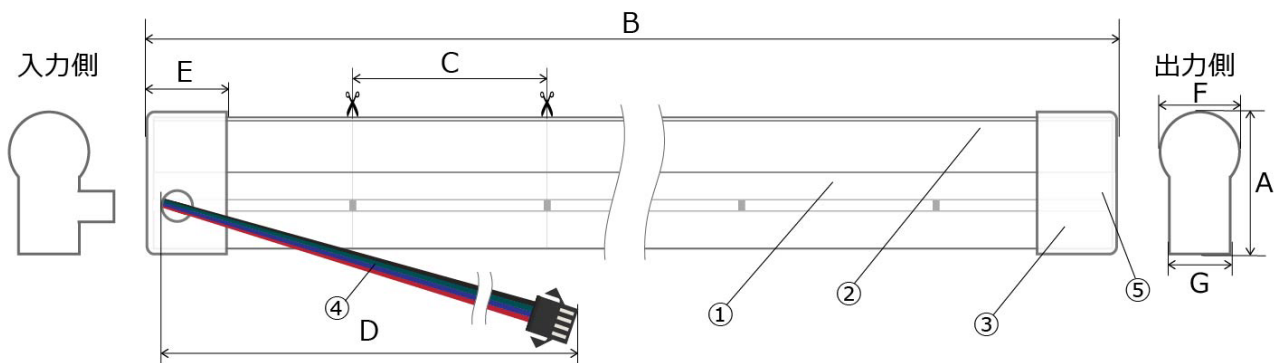
版	日付	更新内容
0002-01	2021/12/15	初版
0002-02	2022/02/18	エンドキャップ出力側図の追加

## WM1 シリーズ



### 1. 製品本体 外観・寸法

標準入出力線 “入力側:メスコネクタ出力側:無”



電圧	型名※1	A	B	C	D	E	F	G
12V	50IC60WM1CZxxx	25	5000	50	150 ± 10	17	15	12.5

No	説明
①	ネオン本体シリコン(乳白色)
②	照光部(乳半色)
③	エンドキャップ(乳半色)
④	入力側配線 ※赤(+)、青(D2)、緑(D1)、黒(-)
⑤	出力側配線

A:高さ, B:最大長, C:カット単位, D:末端線, E:エンドキャップ, F:幅 ※単位 mm

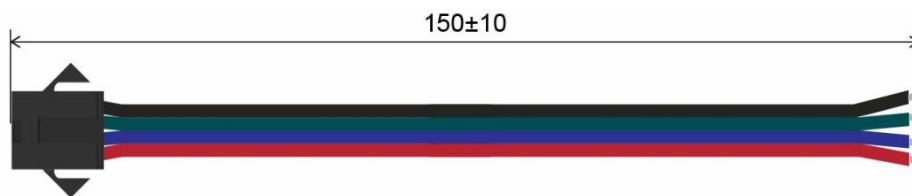
※1:型名"x"はLED色等の記号選択箇所

### 入力側配線

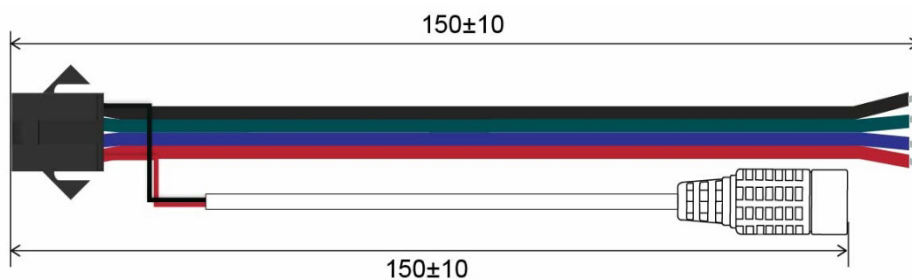
配線はメスコネクタ、メスコネクタ +DC ジャックより選択組合せが可能。

部材	説明
メスコネクタ	線材 22AWG , 黒緑青赤
メスコネクタ +DC ジャック	線材 22AWG , 黒緑青赤、 外径 5.5Φ , 内径 2.1Φ、白色

### メスコネクタ



### メスコネクタ+DC ジャック

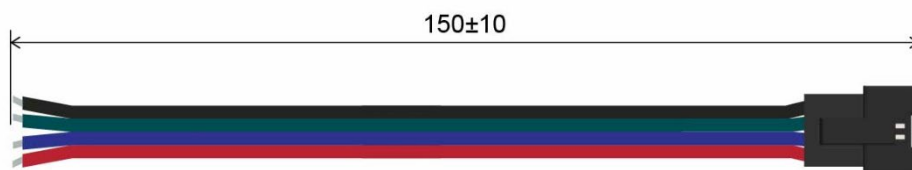


### 出力側配線

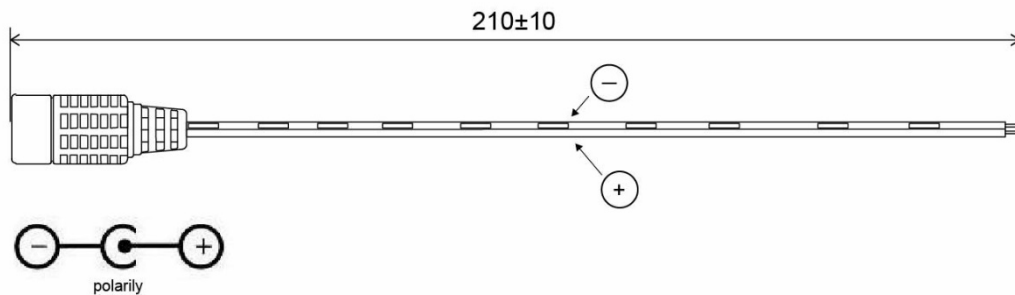
配線はオスコネクタ、DC ジャック、無より選択組合せが可能。

部材	説明
オスコネクタ	線材 22AWG , 黒緑青赤
D C ジャック	外径 5.5Φ , 内径 2.1Φ、白色

### オスコネクタ



## DC ジャック



## 2. 型名構成

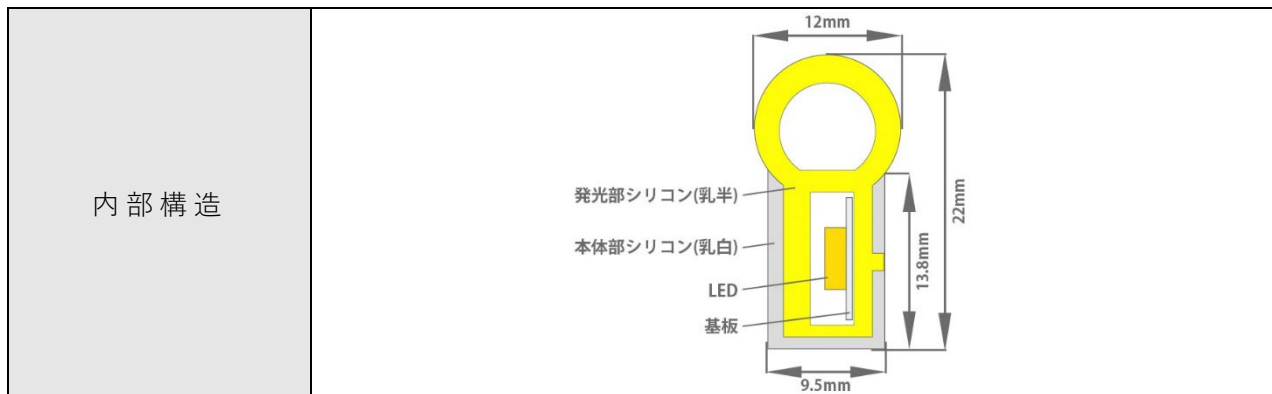
構成例

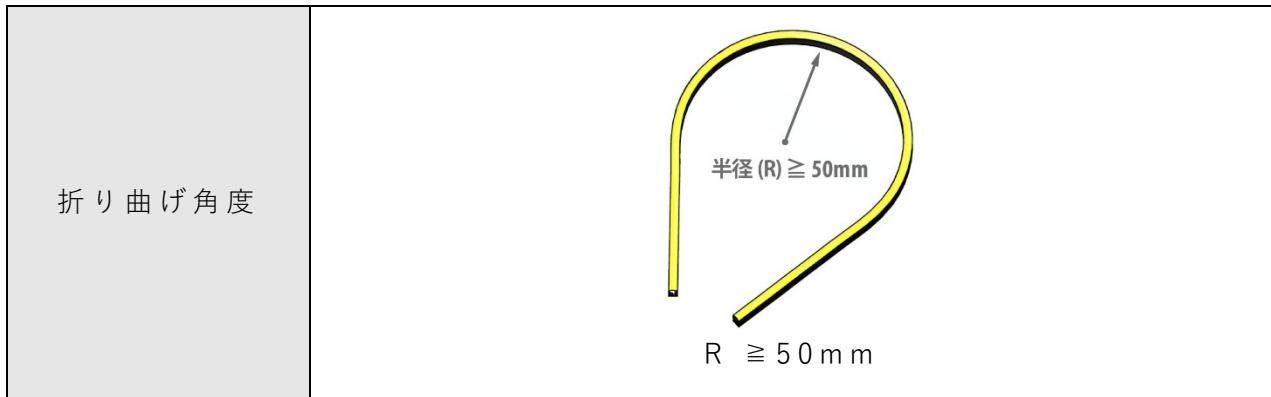
50IC60WM1CZ001

① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦

項目	値
① LED の種類	5050
② LED カラー	マジック RGB
③ LED 数/m	60leds/m
④ シリーズ記号	WM1 シリーズ
⑤ 入力線	C:メスコネクタ, H:メス DC
⑥ 出力線	Z:加工無し, D:オスコネクタ, A:DC ジャック
⑦ ブロック数	001-100

## 3. 機構特性





#### 4. 電気特性

定格電圧	定格電流	消費電力
12V	1.2A/m	14.4W/m

#### 5. 照光特性

照射角度



発光パラメーター

発光色	明るさ(カンデラ)	波長/ケルビン	演色指数
白(RGB 混合)	2500~2800mcd	-	-
赤	-	622.5~627.5nm	-
緑	-	520~525nm	-
青	-	465~470nm	-

#### 6. 環境特性

動作湿度	-25℃~+50℃ (結露なきこと)
保管湿度	-40℃~+70℃ (結露なきこと)

## 7. アクセサリ

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

ROHS 指令準拠（6 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

※Data 線の D1、D2

D1、D2 は共にコントローラーからの信号を受信する Data 線です。D1 はプライマリ、D2 はセカンダリでバックアップ用のデータ信号線です。任意のユニットで仮に ICLED が破損しても D2 を使って信号を次のユニットに伝達します。テープを直列に延長する場合は D1,D2 を束ねず別々に連結配線をして下さい。

※LED ネオンライト注意事項参照

## 11.保証事項

当社規定 LED テープ保証事項参照