

# 株式会社ジェイダブルシステム

## LED シートライト 単色シリーズ

### 製品仕様書

社名:			
製品:	LED シートライト 単色シリーズ PLHE28x300V4 ※型名"x"は選択記号箇所		
日付:	2026/02/06		
作成:		承認:	
備考:			
受領:			

〒110-0005

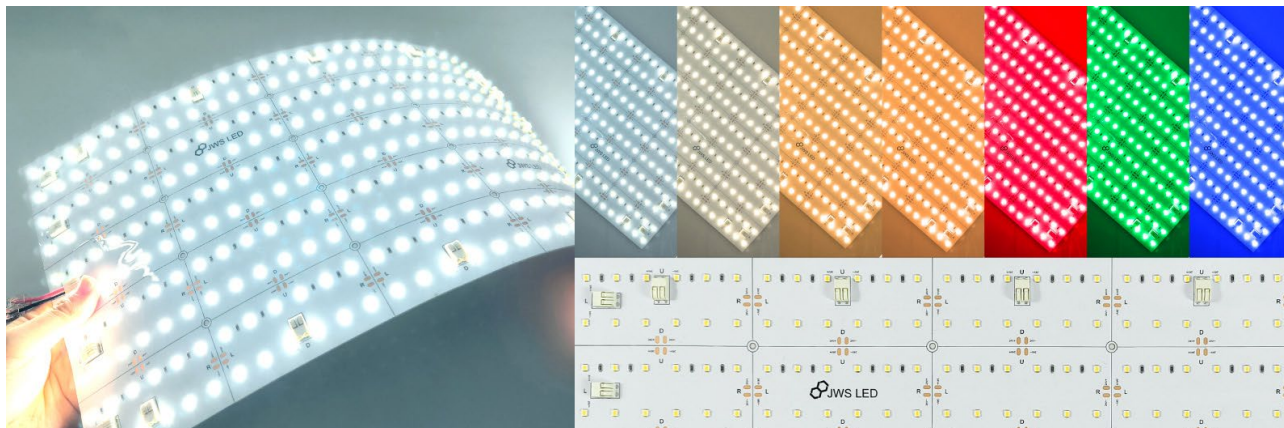
東京都台東区上野 1-11-9 イマスサニービル 3F

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

#### 改版履歴

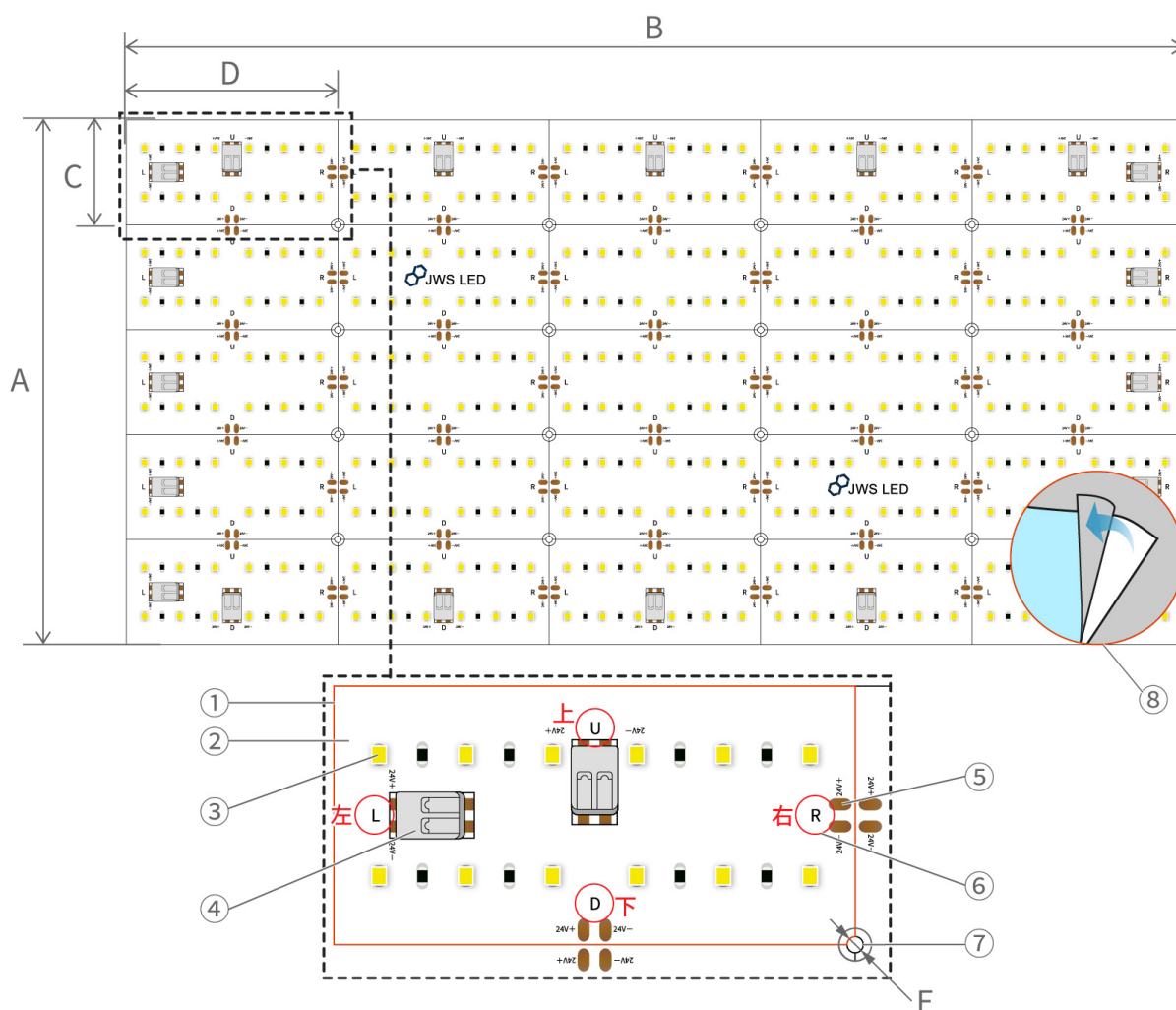
版	日付	更新内容
0002-01	2026/02/06	初版

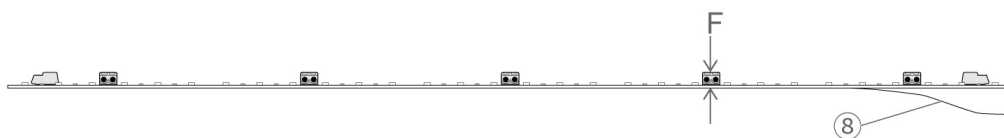
## シートライト単色シリーズ



### 1. 製品本体 外観・寸法

ジェルコーティング(IP54 ※端子台除く)





電圧	シートサイズ	型名※1	A	B	C	D	E	F
24V	240 x 480	PLHE28x300V4	240	480	48	96	Φ3	5

A:幅, B:長さ, C:1ユニットの幅, D: 1ユニットの長さ, E:ネジ穴の直径, F 高さ ※単mm

No	説明
①	カットユニット
②	フレキシブル基板 白(表面ジェルコーティング)
③	LED チップ 2835
④	端子台 (+、-) ※2
⑤	半田パット※3
⑥	U,D,R,L 文字表記
⑦	ネジ取付穴
⑧	両面テープ ※裏面

※1:型名"x"は LED 色等の記号選択箇所

※2 端子台 WAGO 2060。適合電線範囲: 0.2~0.75mm<sup>2</sup>(AWG24~18)。単線は差し込むだけのプッシュイン接続。

※3 半田パット表面はジェルコーティングがされているので、半田付けを行う場合はパットを傷めない様にコーティングを注意してそぎ取る必要があります。

## 2. 型名構成

構成例

PLHE28WA300V4

① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦

項目	値
① シリーズ	シートライト
② LED グレード	高効率
③ LED の種類	2835
④ LED カラー	WA:6500K, WB:4000K, EA:3000K, EB:2700K, R:赤, G:緑, B:青

⑤ LED 数	300leds/枚
⑥ 入力 電 圧	24V
⑦ 保 護 種 類	ジェルコーティング 保護等級 IP54（端子部除く）

### 型番構成例

PLHE28WB300V4:

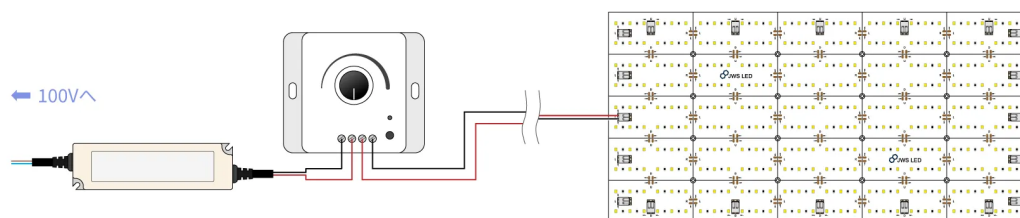
シートライト単色シリーズ 2835/4000k/300leds/24V/ジェルコーティング IP54

### 3. 接続構成例

シートライト 1 枚からの点灯、連結した複数枚からの点灯が行えます。

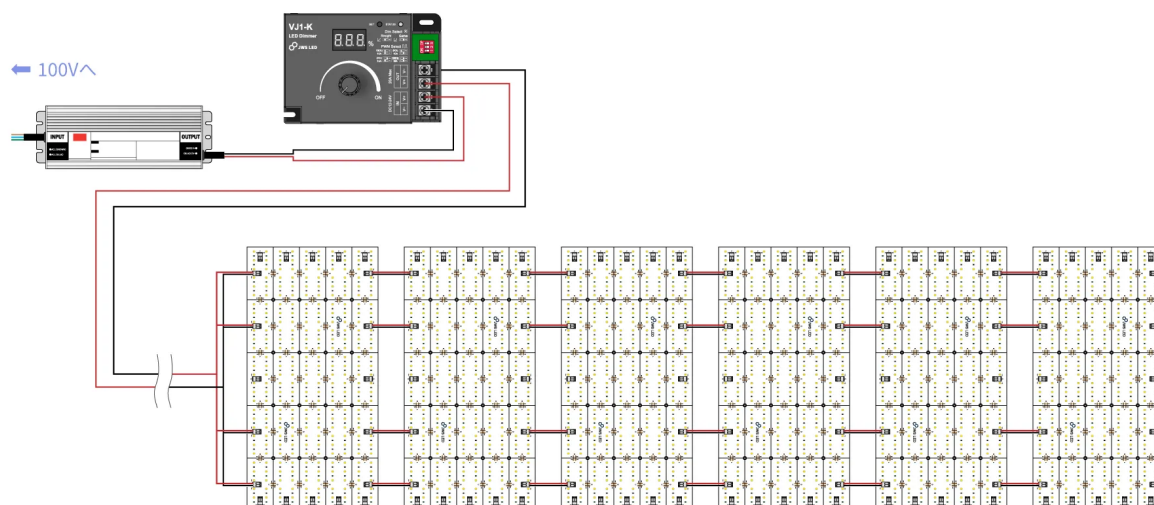
#### ■ 1 枚を点灯（調光）

防滴電源、1 ツマミ単色コントローラーmini の組合せで 1 枚を点灯



#### ■ 6 枚を点灯（調光）

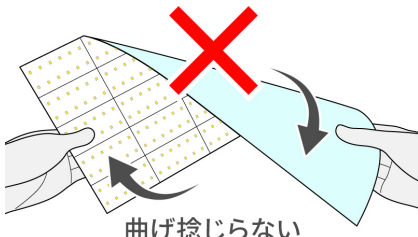
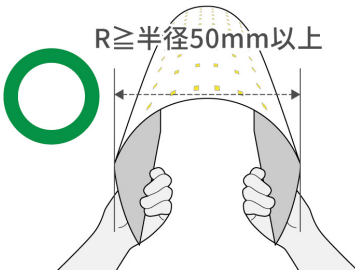
防滴電源、1 ツマミ単色コントローラーの組合せで 6 枚を点灯



点灯させる複数シート数による接続パターンの説明はホームページにある ["LED シートライト接続パターン"](#) をご参考下さい。



#### 4. 機構特性

折り曲げ角度	
	

#### 5. 電気特性

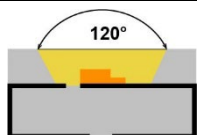
定格電圧	保護種類	定格電流	消費電力
24V	ジェルコーティング IP54 (IP54 ※端子台除く)	1.6A/枚	40W/枚

#### 6. 機械特性

シート本体重さ	約 150g/枚
---------	----------

#### 7. 照光特性

照射角度

角度	 <p>照射角度:120 度</p>
----	--

## 発光パラメーター

保護種類	発光色	ルーメン値	波長	演色指数
ジェルコーティング (IP54)	6500K	4300lm/枚	-	Ra90
	4000K	4300lm/枚	-	Ra90
	3000K	4300lm/枚	-	Ra90
	2700K	4300lm/枚	-	Ra90

## 8. 環境特性

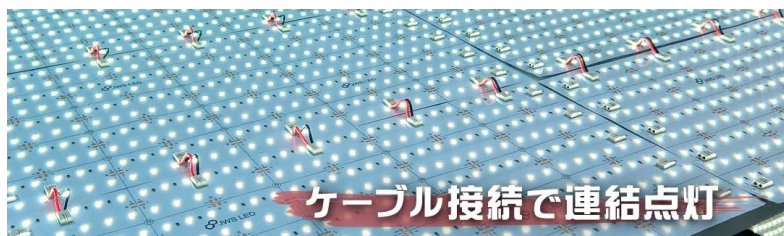
動作温度	-20℃～+40℃（氷結・結露無きこと）
保存環境	-20℃～+60℃（氷結・結露無きこと）

## 9. アクセサリ

シートライト連結用ケーブル 50mm/赤黒（単線 AWG18）/10本セット



シートライトの端子同士を連結して隣同士に配置できます。連結用ケーブル 55mm は AWG18 の単線です。より線ではないので、端子へ抜き差しがそのままできます。



## 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があります。



## 11.注意事項

ホームページの"製品ページ"、"取扱注意事項"をご参照お願いします。

## 12.保証事項

ホームページの"製品保証や返却について"を参照お願いします。