

AP JAPAN PWM Controller  
**AP-ZOUPWM-01**  
 取扱説明書

本製品をお買い上げいただき誠にありがとうございます。  
 製品を安全に正しくお使いいただくために、取扱説明書をお読みください。

① 安全に関するご注意

- ⊘ 必ず使用電圧を確認してからお使いください。
- ⊘ 取付け、取外しの時には必ず電源を切ってください。
- ⊘ 故障、火災の原因となる恐れがあるので、分解しないでください。
- ⊘ 製品に異常が発生した場合は、すぐに電源を切り、販売店・工事店にご相談ください。
- ⊘ 周囲温度-10~40℃以外では使用しないでください。火災の原因となります。
- ⊘ 屋内配線の電線・ケーブル等が本体に接触しないように施工してください。また、器具の取付け部を除く外郭が、造営物・ダクトに直接触れないように施工してください。火災・感電の原因となります。

使用できるLED

※本製品は、DC9V~24Vの定電圧電源を接続して、LEDをPWM制御によって調光する製品です。定電圧電源は必ずPSE取得品をご使用願います。

※本製品は当社製の調光可能なローボルトLED製品専用です。他社製品には、調光できなかつたり、ちらつきなどが発生する場合があります。

・本製品で調光が出来る製品は下記のとおりです。(RGBタイプは除く)

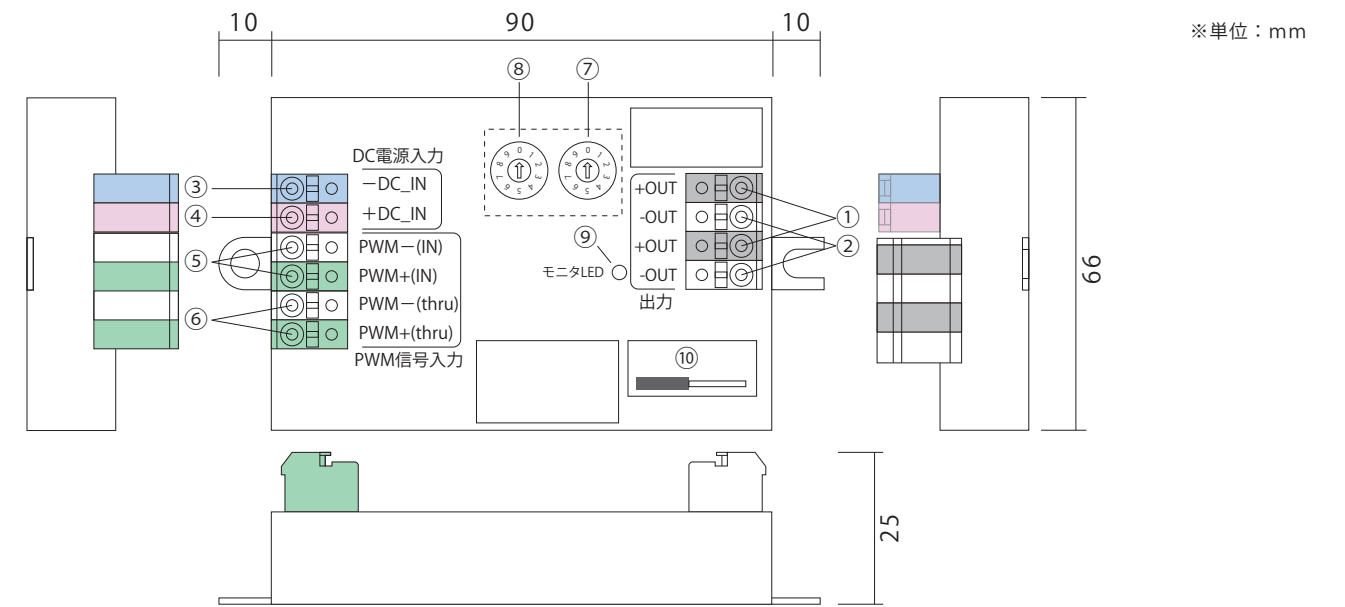
【12V】12V-APJ3-Mini、APJシリーズ

【24V】24Vシームレスバー、フレキシブルLEDシリーズ  
 \*RGBタイプは別途RGB用調光器を使用します。

製品1台ごとの最大連結数

電圧	商品名	品番	最大連結数(長さ)
24V	フレキシブルLED	24V-TFL-10	20.65m
	シームレスバー	24V-RCBAR	12.0m
12V	LEDモジュール	12V-APJ3-Mini	122個
		12V-APJ1	200個
		12V-APJ2	88個
		12V-APJ3	83個
		12V-APJ4	45個

製品仕様



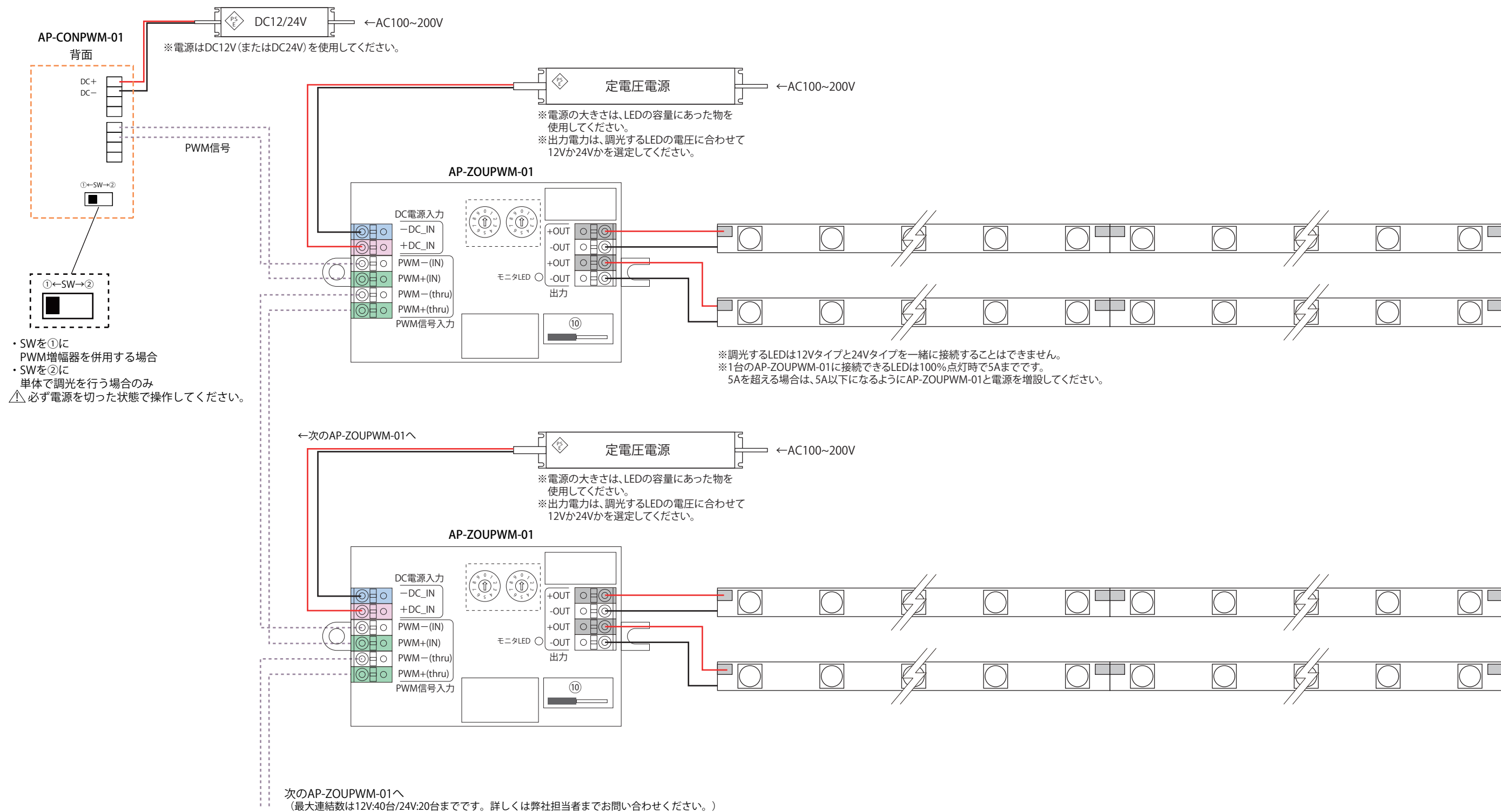
※明るさ上限・下限スイッチ設定後は開口部からほこりなどが入らないように付属のテープで塞いでください(破線部)

①	負荷出力端子台 (LED: +)	DC9V~24V 入力電圧と同じ
②	負荷出力端子台 (LED: -)	
③	DC電源入力 (-)	定電圧電源 DC9V~24V
④	DC電源入力 (+)	
⑤	PWM信号入力 (極性なし)	1kHz ±5% DC12V~24V
⑥	PWM信号出力 (極性なし)	
⑦	明るさ上限調整スイッチ※	
⑧	明るさ下限調整スイッチ※	
⑨	出力モニターランプ	
⑩	適合電線 0.5sq~1.25sq (電線剥長: 10mm)	

品番	AP-ZOUPWM-01	
PWM入力信号	電圧	DC9V~DC24V
	周波数	1KHz ±5%
入力電圧	DC 9V~24V (定電圧電源を使用のこと)	
出力電圧	入力電圧と同じ	
出力電流	5A	
調光出力方式	PWM方式(23kHz)	
使用環境	屋内 (埃の蓄積なき事)	
使用温度範囲	-10~40℃	
使用湿度範囲	20~90% (結露なきこと)	
重量	約72g	

# AP-ZOUPWM-01の接続方法

## ①入力信号を弊社製品AP-CONPWM-01から受ける場合



## ②入力信号を他社の調光器から受ける場合

