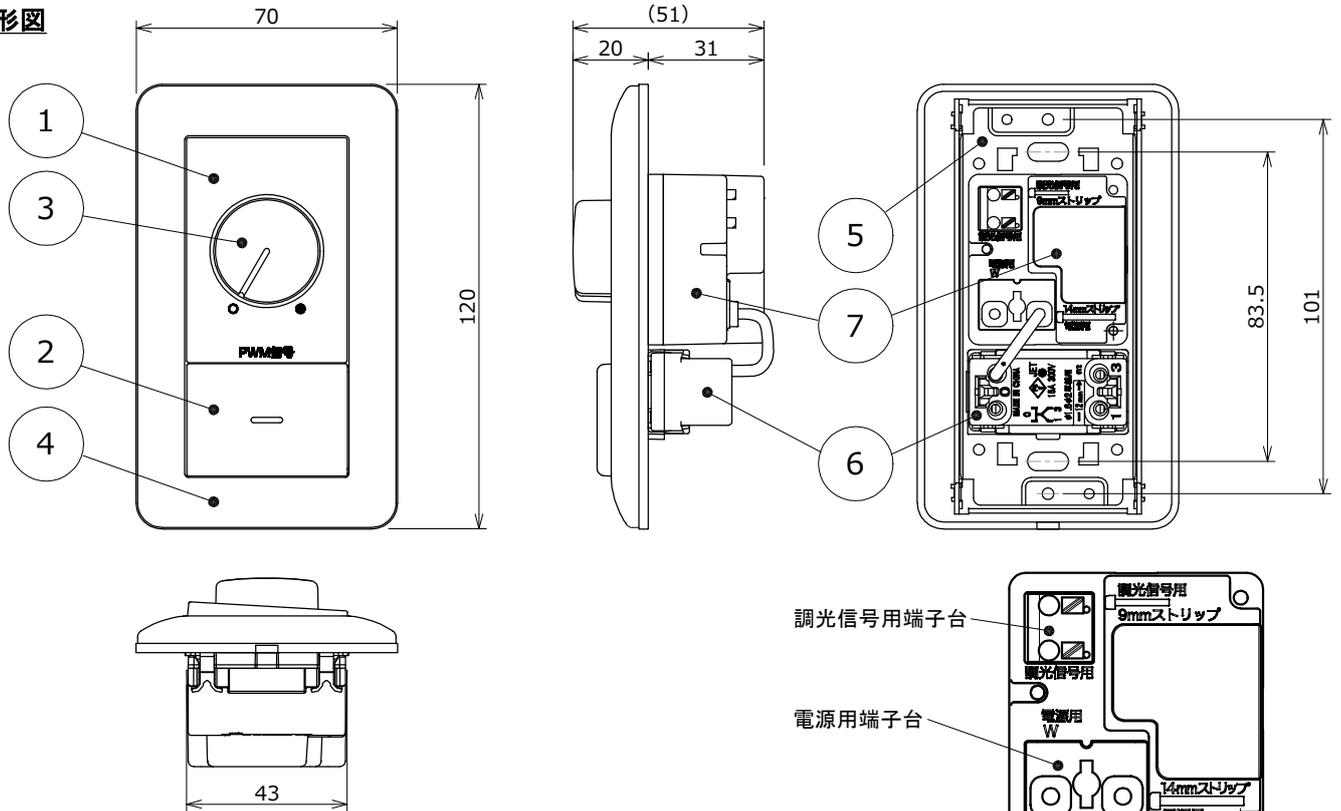


外形図



調光器本体拡大図

仕様

項目	仕様	
電源入力	AC100V 50/60Hz共用	
最大負荷容量	5A	
調光信号出力	12±2V 250mA 無極性PWM調光信号(1kHz)	
調光範囲	5~100%連続 ※1	
接続電線	電源線	VVF2 φ1.6mm, 2.0mm
	調光信号線	CPEV, FCPEV φ0.9mm×1P, φ1.2mm×1P
使用環境	使用周囲温度: 0~35℃ 使用周囲湿度: 85%RH以下 屋内 (但し、水、水蒸気、熱気、直射日光のあたらないところ、 腐食性ガスのおそれのない場所)	

※1: 調光範囲は、接続される照明器具によって変動する場合があります。

現地手配部品

- スイッチボックス: 金属製スイッチボックス(JIS C8340適合品)深型
- 取付け用ねじ: 十字穴付ナベねじM4 2本
- 接続電線
  - 電源線 : VVF2  
φ1.6mmまたはφ2.0mm
  - 調光信号線: CPEV, FCPEV  
φ0.9mm×1Pまたはφ1.2mm×1P

照明器具の最大接続台数 (三菱照明カタログ記載の「制御機器に接続可能なLED照明器具台数一覧表」も合わせてご覧ください。)

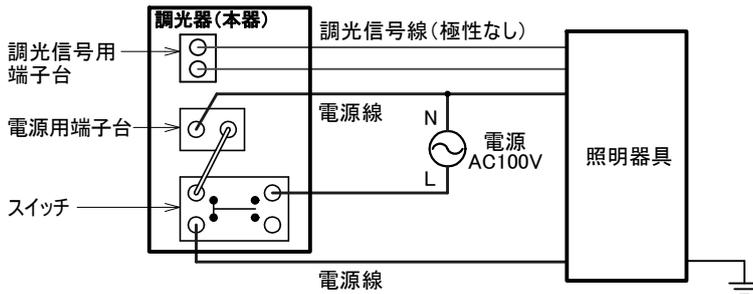
配線接続 計算項目 最大 接続台数	電源を本機から接続する場合		調光信号線のみ接続する場合	
	①②の計算結果で少ない方の台数		電源ユニット1個/器具1台	電源ユニット2個/器具1台
	①最大入力電流	②最大突入電流(150A)	③最大調光信号電流(250mA)	
LED電源 (LED連続調光用 照明器具)	5A 1台あたりの入力電流	150A 1台あたりの突入電流	250mA 1台あたりの信号消費電流2.5mA =100台まで	250mA 1台あたりの信号消費電流2.5mA×2=5mA =50台まで

- 信号増幅端末器 (MS401A)と接続することで接続台数を増やすことができます。
- 配線接続図は別紙EY27323(配線接続図/ご使用に関するお願い)をお読みください。

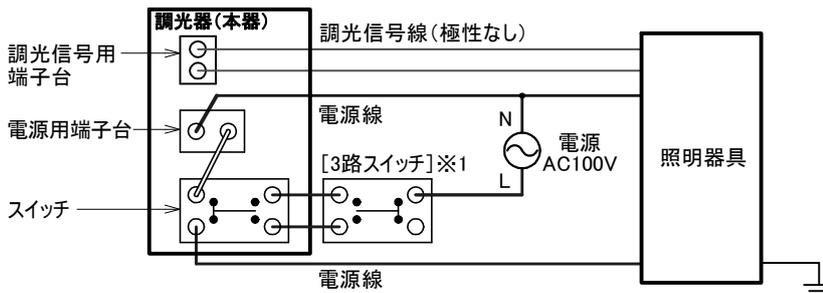
検認	8				連続調光LED照明器具用 信号制御調光器		
船山	7	調光器本体	1				
	6	スイッチ	1	3路スイッチ			
照査	5	金属取付枠	SPCC	1	形名	DEP1005	
柴田	4	化粧プレート	PC+ASA樹脂	1	オフホワイト	ワット数	5W
	3	調光つまみ	PC+ASA樹脂	1	オフホワイト		
設計・改定	2	スイッチパネル	PC+ASA樹脂	1	オフホワイト	質量	0.2 kg
武田	1	操作パネル	PC+ASA樹脂	1	オフホワイト	函番	EY27322-B
	品番	品名	材料	数	備考		

## 配線接続図

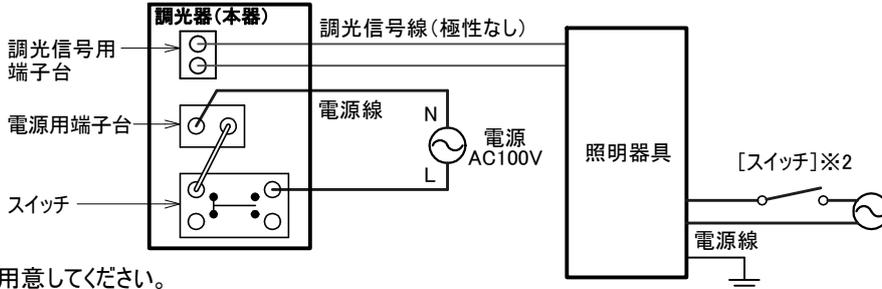
(1) 1ヶ所でON/OFF操作



(2) 1ヶ所で調光操作し、2ヶ所でON/OFF操作



(3) 照明器具と調光器の電源を別にする場合



- ※1は別途用意してください。  
2ヶ所でON/OFF操作するのに必要です。
- ※2は別途用意してください。  
照明器具をON/OFF操作するのに必要です。  
本器のスイッチでは消灯できません。
- 2ヶ所で調光はできません。
- 調光信号線は、線径に関わらず100m以内で配線してください。
- 各接続電線は動力線、高圧線との近接や束線を行わないでください。  
また接続電線と動力線、高圧線が平行する場合の離隔距離は右の表に従ってください。

平行する動力線・高圧線条件	離隔距離
600V以下の低圧動力線	300mm以上
その他高圧動力線	600mm以上

### ご使用に関するお願い

- スイッチにて電源をONしてください。
- 調光つまみを右に回すと明るくなり、左に回すと暗くなります。  
調光つまみを回し、照明をお好みの明るさに調整してください。
- 消灯の際は、本器のスイッチにて電源をOFFしてください。  
調光つまみでは、消灯することはできません。
- 金属製スイッチボックスは接地しないでください。  
接地した場合、外来サージにより故障することがあります。
- 照明器具は、必ず接地処理をしてください。
- 調光器表面が暖くなる場合がありますが、異常ではありません。
- 本器の汚れは、柔らかい布をうすめた中性洗剤につけてよく絞ってから拭き取り、さらに洗剤成分が残らないようによく絞った水拭き用の柔らかい布で仕上げてください。  
シンナー、ベンジン、みがき粉やたわし、熱湯、アルカリ洗浄、薬品などは使用しないでください。
- 施工時、お手入れ及び保守点検などの際は、手袋を直用してください。
- 本器で制御する照明器具は必ず当社製連続調光LED照明器具をご使用ください。
- 屋内専用機器のため必ず屋内でご使用ください。
- 湿気の多い場所や雨水のかかる場所に設置した場合、故障する恐れがあります。
- 落としたり衝撃を与えた場合、故障する恐れがあります。
- 本器に水や殺虫剤等の化学薬品を直接かけた場合、誤動作や故障する恐れがあります。

### 連続調光LED照明器具用 信号制御調光器

配線接続図  
ご使用に関するお願い

形名	DEP1005
図番	EY27323-B

検認

船山

照査

柴田

設計・改定

武田

2206 CA

単位 mm 第 3 角 法

三菱電機照明株式会社