

!

安全に関するご注意

- 一般屋内用電源装置です。下記のような場所及び、一般住宅の断熱施工天井では使用できません。
故障や絶縁不良による火災・感電・短寿命の原因となります。
・水滴など水のかかる場所　・振動、衝撃の多い場所　・粉塵の多い場所
・腐食性ガス、可燃性ガス・オイルミストなどが発生及び塩害の生じる場所
- 断熱材・防音材などを被せた状態で使用しないでください。
断熱施工の天井に使用する場合には、右記の図の条件を守ってください。
誤って施工すると火災および短寿命の原因となります。
- 施工は取扱説明書に従って確実に行ってください。
火災・感電・落下の原因となります。
- 定格電圧の±6%の範囲でご使用ください。
感電・火災および短寿命の原因となります。
- 2台以上並べて設置する場合は、上記の図の条件で電源装置及び造営材との距離は10cm以上離して風通しに注意してください。感電・火災の原因となります。

図)一般住宅以外の断熱施工天井でご使用の場合の施工方法

電気配線は断熱材・防音材の上側にくるようにして下さい

断熱材 10cm以上

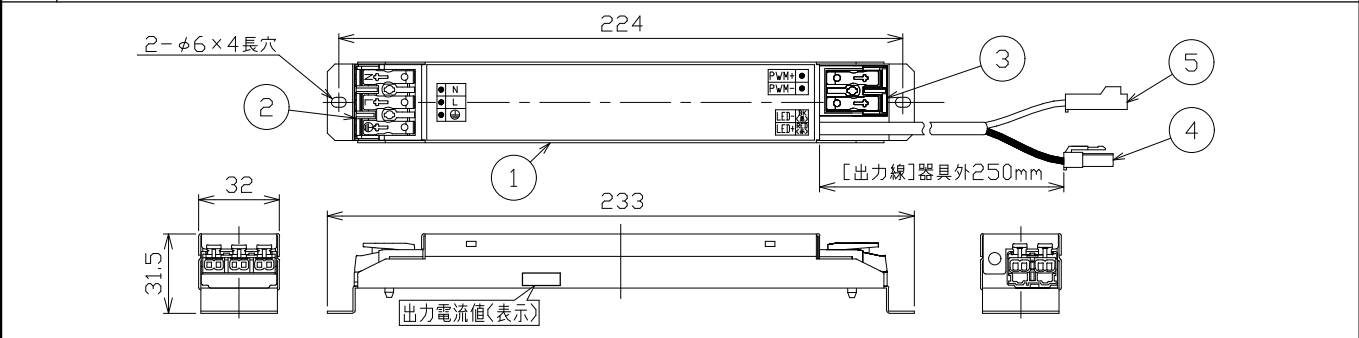
電源装置 15cm以上

器具 5cm以上

断熱材 10cm以上

電源装置 10cm以上

電源装置 10cm以上



■制御方式・適合ケーブル

対応可能調光信号	PWM
電源用端子台	Cu(単線) φ1.6-2.0 送り容量20A以下
調光信号用端子台	KPEV-SB 0.5-1.25mm ² x1P CPEV-SB φ0.9-1.2x1P (推奨)

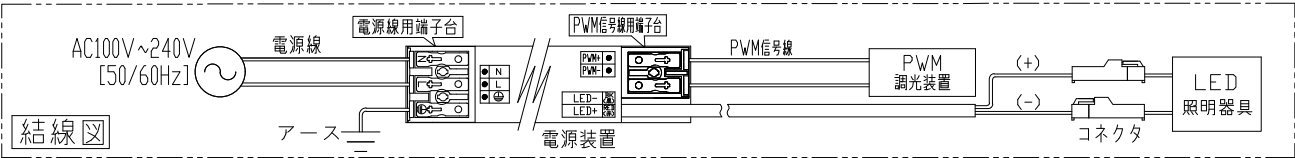
※電源用、調光信号用端子台[共通次項] 電源ムキ長さ:9.0±1mm

■出力ケーブル最大延長表

AWG	単線(mm)	撚線(mm ²)	延長距離
20		0.5 mm ²	14 m
19	φ 0.9 mm		18 m
18	φ 1.0 mm	0.75 mm ²	22 m
17	φ 1.2 mm		29 m
16		1.25 mm ²	35 m

■PWM信号(仕様)

PWM信号 消費電流	3mA
対応PWM調光信号	[周波数] 800Hz ~ 1.5KHz High Level Voltage(高レベル電圧) [9.5V ~ 22.5V] Low Level Voltage(低レベル電圧) [-6.5V ~ 6.5V]



■電気特性(別表)

入力電圧	消費電力(W)	入力電流(mA)	電気容量(VA)	出力電流(I _f)	出力順電圧(V _f)	出力順電圧範囲(V _f)
100V(50/60Hz)	9.8 W	99 mA	9.9 VA	600 mA	12 V	12 V ~ 21 V
200V(50/60Hz)	10.0 W	54 mA	10.8 VA			
240V(50/60Hz)	10.2 W	49 mA	11.8 VA			

※通電した状態でコネクタの着脱はしないでください。
また、接続する際は電源を切った後、一分以上たってから行ってください。不点の原因になります。
※この電源装置は、別売の専用灯具と合わせて使用してください。
※この電源装置の入力電流・電力は灯具によって異なります。詳細は専用灯具の仕様図などで御確認ください。

				特記事項		品番		
				・断熱施工不可 ・調光範囲 (PWM) [1~100%]		HCLMU015S070AQI370/C (PWM) (600mA)		
						定電流形 直流電源装置		
5	コネクタ (+)	ナイロン	1	電気特性	型 式	別置型	調光タイプ	PWM制御 調光タイプ
4	コネクタ (-)	ナイロン	1		定格電圧	100~240V (50/60Hz)	尺度	器具重量
3	調光信号用端子台	ポリカーボネート	1		設計寿命	40,000時間	1/3	0.22 kg
2	電源用端子台	ポリカーボネート	1		使用環境	屋内用	承認	検印
1	本体	亜鉛鋼板	1		※電気特性は別表参照			
No.	部 品 名	材 質	数	備 考		作図日		
						2022.08.25		
						承認		
						検印		
						作図		