

<P-Light V 製品仕様書>



株式会社 高天

2018年1月15日 現在

1) 仕様

項 目	Full-1枚タイプ	Full-7分割タイプ		1灯タイプ	
		分割前(7/7)	分割後(1/7)		
品 名	P-Light V (ピーライト ファイブ)				
外 観 サイズ	幅 × 長さ (mm)	299.6 × 299.6		299.6 × 42.8	
	厚 み (mm)	6.7			
	重 量 (g)	208	209	30	4
電 気 特 性	定格入力電圧(V)	DC24V (※別途 電源トランスが必要です。)			
	定格電流(mA)	448mA	448mA	64mA	64mA
	消費電力(W)	10.8W	10.8W	1.54W	1.54W
LED	メーカー名	日亜化学工業(株)製/日本			
	LED個数	49個 (7個直列 × 7並列)	7個(直列)	1個	
	LED間ピッチ(mm)	42.8mm			
	LED指向角(°)	160°			
	発 光 色(K)	昼光色6500K, 昼白色5000K, 白色4000K, 温白色3500K, 電球色3000K			
	演色性 (Ra)	83(typ)			
特 性	全光束 (lm)---(*1)	1,225		175	25
	最大直列連結枚数 (コネクタ-接続)	6枚	6枚	30枚	30枚
	均一な面発光となる 光源から盤面までの距離	41mm 以上(内寸=厚み)---(*2)			
	動 作 温 度	-20°C~60°C			
	使 用 環 境	屋内専用(防水性能なし)			
	LEDの発光推定寿命	40,000 時間-光束維持率70% (Tj=95°C)			
その他	PWM調光可能	※別途 調光器が必要となります。			

*1---全光束は参考値です。製造ロットや発光色によってはバラツキ等が発生します。

*2---内寸41mm以上で光拡散で均一になるように設計されておりますが、補償値ではございません。

表示面に使用するアクリル・FFシートの透過率等で距離が変わる恐れがありますので、お客様にて検証を頂きましてご確認後、ご使用ください。

2) 連結・分割について

(1)基盤パネル同士の連結につきましては、専用のオプション部品にて接続をお願い致します。

接続部の極性を間違えないようにご注意をお願い致します。

(2)基板の分割の際、LEDに直接触らない様にし、ねじれやたわみなど基板にストレスをかけない様にしてください。(部品の劣化や破損・故障の原因となります。)

3) ご注意お願い

(1)本製品はDC24V専用です。

定格以上の電圧を印加しないでください。発煙、発火の原因となります。

(2)電源の極性を間違えないようにしてください。

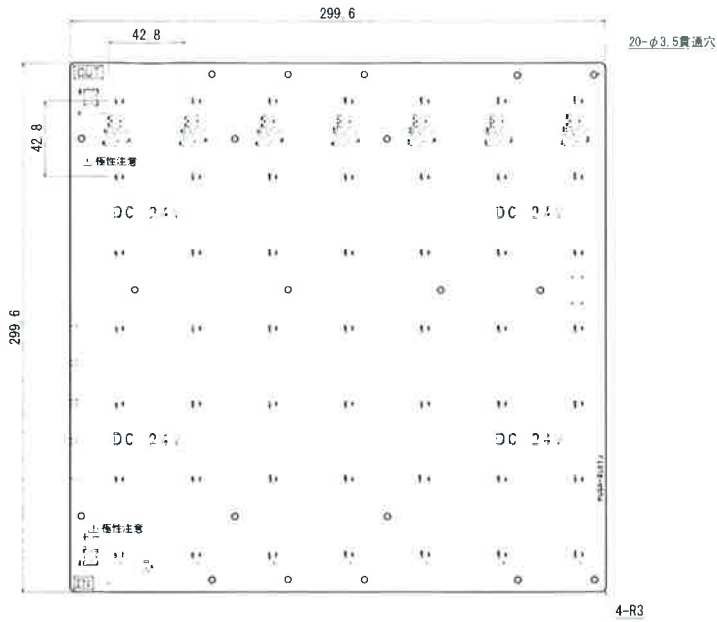
(3)本製品は防水対応構造ではありませんので、屋内のみでご使用ください。

(4)本製品は静電気やサージ電圧に敏感で、LEDの損傷や信頼性低下を起こすことがあります。

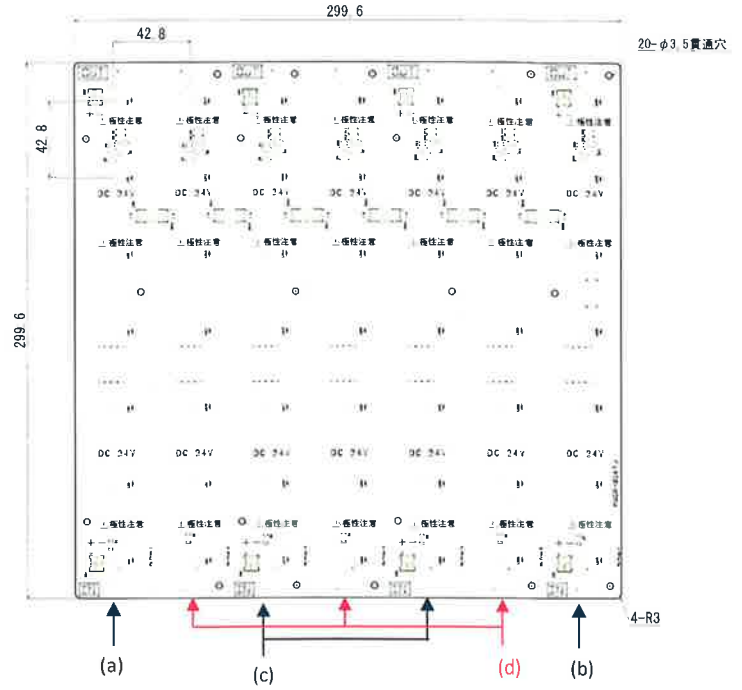
取り扱いに対してはリストバンドや静電気防止手袋など静電気対策を十分に行ってください。

4) 基板寸法図

(1)外形寸法図-Full-1枚タイプ(299.6 x 299.6)

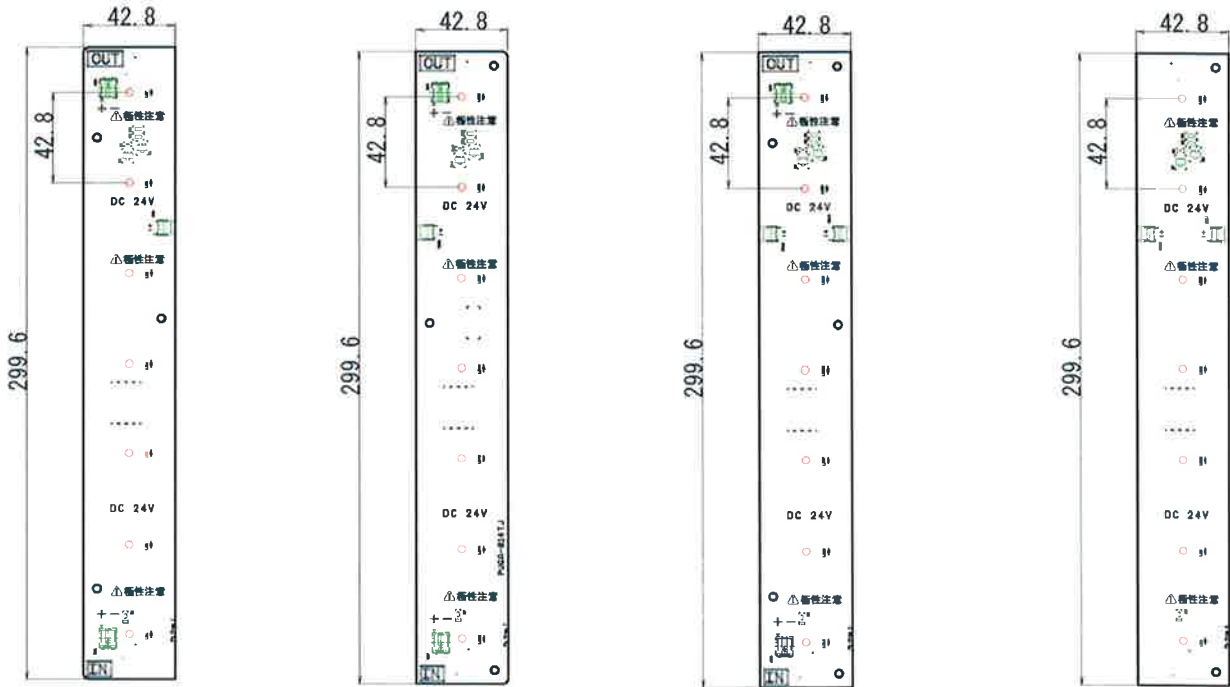


(2)外形寸法図-Full-7分割タイプ(299.6 x 299.6)



(3)外形寸法図-Full-7分割タイプ-分割後1/7(299.6 x 42.8)

- (a)電源入出力コネクタ付仕様 (右片側連結コネクタ付) (b)電源入出力コネクタ付仕様 (左片側連結コネクタ付) (c)電源入出力コネクタ付仕様 (両側連結コネクタ付) (d)電源入出力コネクタ無し仕様 (両側連結コネクタ付)



(4)外形寸法図-1灯タイプ(42.8 x 42.8)

- (e)電源入出力コネクタ付仕様 (片側連結コネクタ付)

- (f)電源入出力コネクタ無し仕様 (両側連結コネクタ付)

