

P-Light V 取扱説明書

このたびは、P-Light Vをご使用頂き誠に有難うございます。ご使用になる前に必ずこの取扱説明書をお読みいただき、正しくご使用ください。この取扱説明書に記載されている注意事項から逸脱した使用方法による損害・逸失利益・又は第三者による請求につきましては、当社はその責任を負いかねますので、あらかじめご了承ください。又、不明な点や故障の際にお役立ていただくためにも、本書はすぐに取り出せる場所に保管いただくことをお勧め致します。

警告 取扱いを誤った場合に、使用者が死亡又は重症を負う可能性が想定される内容を表示しています。

- 電気工事は、必ず工事店・電気店（有資格者）の方が行ってください。一般の方の電気工事は法律で禁止されています。
- 施工は、必ず電気を切って行って下さい。通電したまま作業を行いますと大変危険です。作業が完了するまでは通電しないで下さい。
- 修理や改造は、重大な事故に結びつく危険性がありますので、絶対に行わないで下さい。
- 定格電圧以外の入力はやめて下さい。重大な事故に結びつく危険性や、正常に動作しない可能性があります。
- 本製品は、熱を放出するようにデザインされています。熱放熱を妨げる利用はトラブルの原因になる可能性があります。

注意 取扱いを誤った場合に、使用者が傷害を負う可能性及び物的損害の発生が想定される内容を表示しています。

- 電源の接続は、「電源メーカーの取扱説明書」に従って行ってください。接続が不完全な場合、故障の原因になります。
- 静電気による損傷を防ぐ為、本製品に触れる前に身近な金属に触れて身体の静電気を除去して下さい。静電気を除去せずに触れますと製品が損傷する恐れがあります。
- 配線の際は、+の極性をお確かめの上、作業を行って下さい。逆接続をされますと故障の原因になります。
- 配線作業時はケーブル類を強く引っ張らないで下さい。ケーブルを強く引っ張りますと断線の原因になります。又、短絡させないように注意しながら接続して下さい。
- 配線は発光の妨げにならないように注意しながら結束を行って下さい。
- 本製品は水のかかる現場で使用しないで下さい。
- 本製品を目的以外に使用しないで下さい。目的以外に使用された場合の故障、トラブル等に関しては一切の責任を負いません。
- パネル同士の接続の際は、専用部品にて接続接続してご使用下さい。
- 本製品は高寿命タイプのLEDを使用していますが、少しでも寿命を延ばす為にタイマー等を使用し、不要時は消灯することをお勧めします。

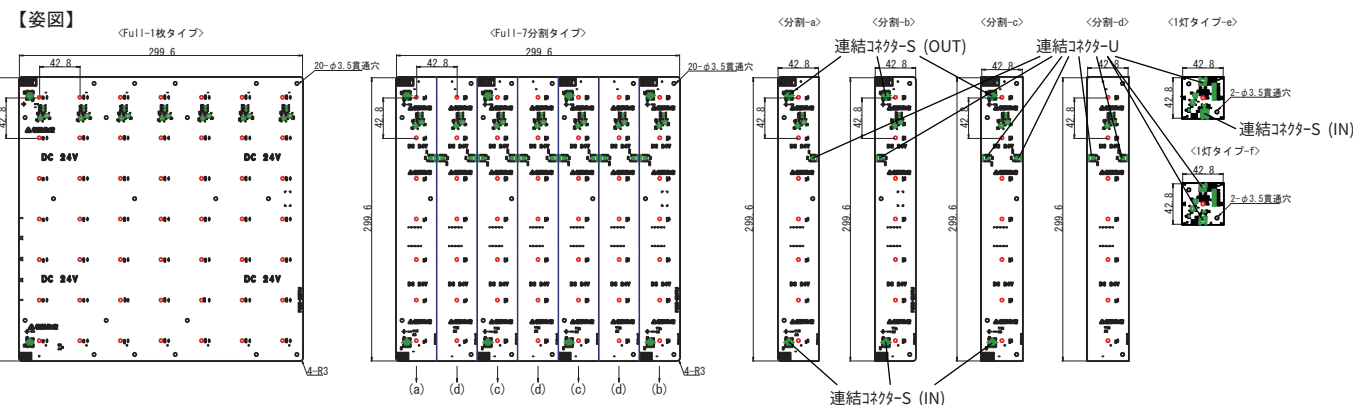
製品仕様

	Full-1枚タイプ	Full-7分割タイプ	1列分割後	1灯用
外形寸法(mm)	299.6×299.6	299.6×299.6	299.6×42.8	42.8×42.8
LED個数(個)	49	49	7	1
電流(mA)	448	448	64	64
電圧(V)	DC24V			
最大消費電力(W)	10.8	10.8	1.54	1.54
使用環境	屋内専用(防水仕様ではありません。)			

- LED : 日亜化学工業(株)製/日本
- 色温度 : 6500K, 5000K, 4000K, 3500K, 3000K
- 寿命 : 推定4万時間
(周囲温度25℃時、輝度が70%に減する時間)

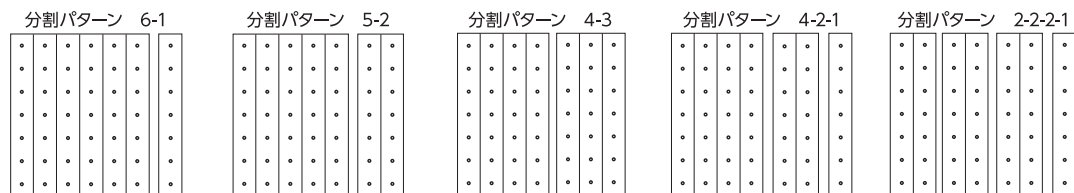
姿図・分割・取付穴位置について

LEDのピッチ間隔はP-Light Vを隙間なく配置すれば均等になります。このピッチはLEDから表示面までの内寸厚み=距離を41mm以上とすると明暗のムラがなくなるよう設計されておりますが補償値ではございません。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。下記図面内にある所定の位置(φ3.5貫通穴)にM3ビスで、しっかりと固定してください。



【Full-7分割について】

※パネル基板に分割補助用のスリットが施されていますので、道具を使わず簡単に分割できます。(例: 分割バリエーション)

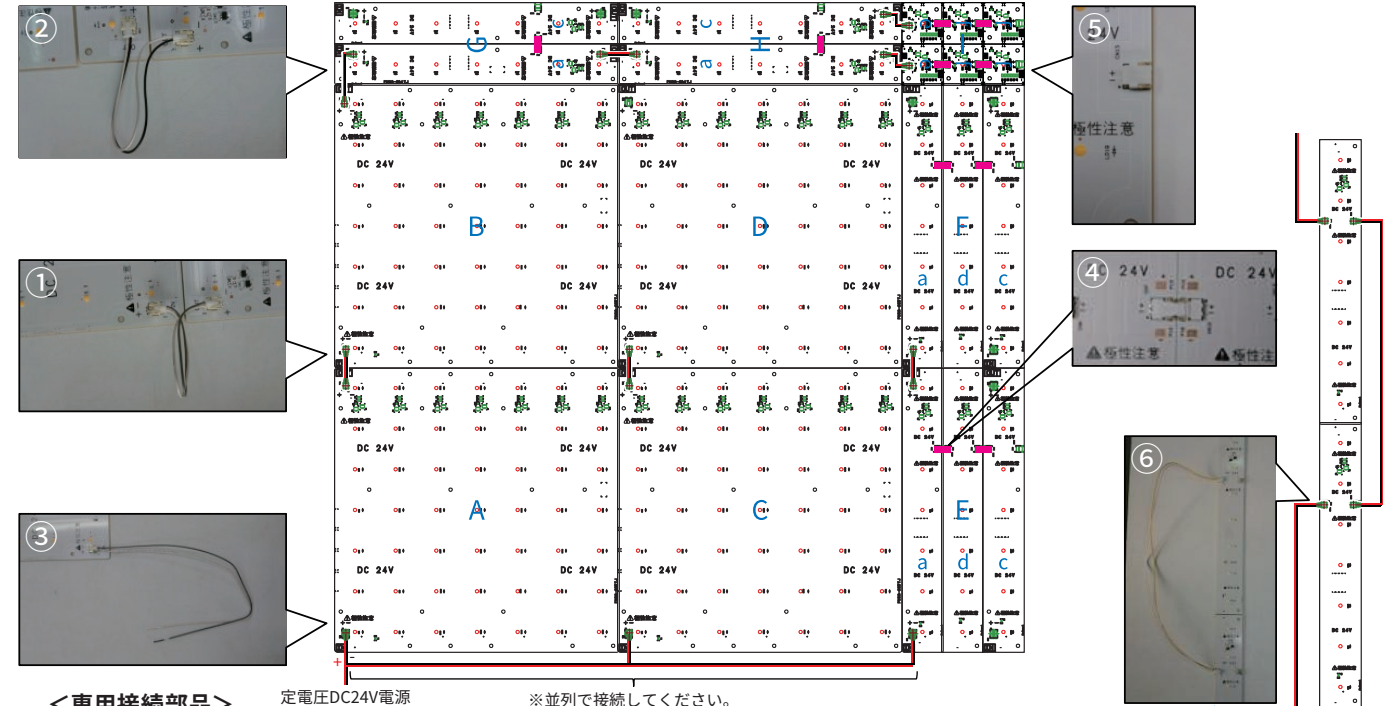


■接続接続・配線について

【組合わせ例: Full 1枚タイプ-A/B/C/D(4枚), 分割タイプ-E/F/G/H(10枚), 1灯タイプ-I(6枚)】

(※ご注意お願い: 最大直列コネクター接続枚数は、Full 1枚タイプ(299.6x299.6)-6枚、分割タイプ(42.8x299.6)-30枚、1灯タイプ(42.8x42.8)-30枚)

■LEDパネル基板間の接続は、下記の専用部品を使用して接続をしてください。



<専用接続部品>

- 定電圧DC24V電源 ※並列で接続してください。
- ①コネクター接続
ケーブルストレー
-IN/OUT用- (白/灰)
(PL-05RB)-40mm(L)
 - ②コネクター接続
ケーブルクロス (白/黒)
-IN/IN, OUT/OUT用-
(PL-05IB)-450mm(L)
 - ③コネクター
電源入力ケーブル
(白/灰)
(PL-05PB)-300mm(L)
 - ④コネクター接続
プラグ
(PL-05CP)
 - ⑤コネクター-終端
プラグ
(PL-05EP)
 - ⑥コネクター接続
ケーブルクロス (白/黄)
-IN/IN, OUT/OUT用-
(PL-05CB)-450mm(L)

■配線・施工等について

注意

- 電源とP-Light Vは、Full 1枚タイプで最大直列接続数は6枚です。それ以上は必ず並列で繋いでください。
- 本製品には、極性がありますので、接続に際しましては十分にご注意下さい。
- 結線部分には、必ず絶縁スリーブ等を使用してください。
- 本製品は、電源能力に対して、70%程度までの負荷(接続枚数)をお勧め致します。
- 電源は、24Vを使用致します。お客様にてご準備下さい。ご不明な点は電源メーカーにご確認ください。

【製品保証について】

- (1) 保証期間**
本製品の保証期間は製品出荷日(お買い上げ後)より、1年間です。
- (2) 保証内容**
本製品を所定環境下の使用状態で保証期間内に故障した場合には 双方協議の上 措置を講ずるものとしませんが 原因が本製品に帰する事が明らかな場合、無償で良品交換を行います。
本製品の使用もしくは使用上の誤りによって生じるあらゆる損害・損失については、弊社は一切その責任を負いません。
- (3) 保証の免責事項**
使用上の誤り及び不当な修理や改造による故障及び損傷
お買い上げ後の輸送、落下などによる故障及び損傷
火災、地震、水害、落雷、その他天災事変、異常電圧、指定外の使用電源(電圧、周波数)などによる故障及び損傷
施工上の不備に起因する故障及び損傷
日本国内以外での使用による故障や損傷

【お問い合わせ先】

本製品についてご不明な点がございましたら、当社の営業担当もしくは下記までご連絡いただけますようお願い致します。



本社・工場: 〒569-0011 大阪府高槻市道鶴町6-1 TEL 072-660-5673 FAX 072-669-1114
東京営業所: 〒110-0012 東京都台東区竜泉1-25-10 土屋ビル201 TEL 03-6458-1657 FAX 03-6458-1658
URL <http://www.tent5673.com> E-mail: Webmaster@tent5673.com