



AC直結式の光学レンズを採用したハイパワーLEDモジュール

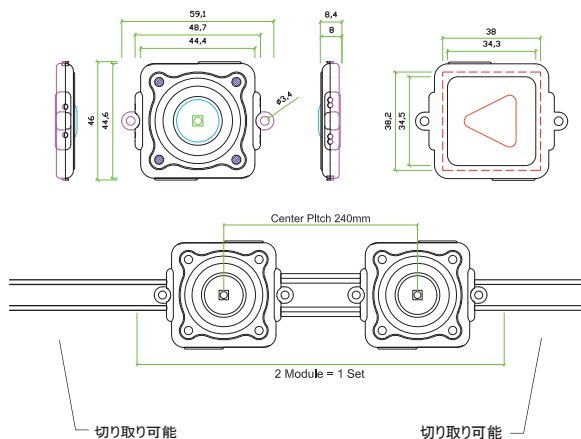
WIDE L165 ACは最高品質である光学レンズを採用し、165°の指向角で同じ面積を施工する際、既存パワーモジュールLED素子を採用したモジュールやバータイプの製品より約1/3数量でも同等な明るさの確保が出来る製品です。又、全光束170lm/Wで他のハイパワー製品より格段に優れています。また、AC電源から起動されるLEDモジュールとして、DC電源を必要とせず使用ができますので、追加費用節減が可能になります。

日本製レンズ採用で光の屈折や眩しさがありません。少ない数量でも同等な明るさ確保が可能になり、初期設置費用減少など、たくさんの長所があります。最適な放熱構造設計はハイパワー製品の弱点であった高発熱の問題を解決しました。それに製品の綺麗な外形デザインは製品カバーなどがなくても見事なインテリア効果を持ちます。10年近くLED照明製造経験を通して製造した‘WIDE L165 AC’をお勧めします。

- ・ 50,000時間まで初期照度70%維持
- ・ 指向角: 165°
- ・ 最大直列連結数量: 50モジュール
- ・ 集積化された防熱構造で低発熱、高効率実現
- ・ 2モジュールが1ユニット

外形寸法

長さ: 48.7mm
幅: 46mm
厚さ: 8.4 mm
重さ: 27g
モジュール間隔: 240mm



製品スペック

可能な色	光速(lm)			LED 色温度			指向角 2 Θ _{1/2}
	最小	平均	最大	最小	平均	最大	
白色	160	170	180	6,000K	6,500K	7,000K	165
電球色	100	110	120	2,500K	2,700K	2,900K	165

*放射角は中心角からの最大光束が半分になる地点までの角度を意味 / *周波数は CIE 1931 色から算出 /
*光束測定: CAS140B / *テスター誤差許容値: CCT 5% / 光束(lm)はモジュール1個あたりの計算値

電気的特性

起動電流: 60mA
消費電力: 1モジュール当り2.7W
最大直列連結数量: 50 モジュール
定格電圧: AC100V
定電流の起動方式
デミング装置の使用可能

放熱及び熱性

放熱: 空冷式
最大動作温度: 50 °C
最低動作温度: -10 °C
最大保管温度: 60 °C
最低保管温度: -20 °C

製品保護機能

IP65
ヒューズ採用: 過電流が発生時、回路遮断

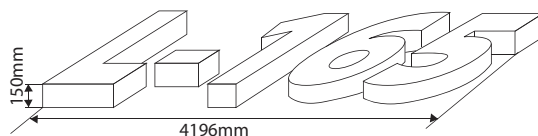
製品の構成

LED素子: ハイパワーLED
Lens: PMMA
PCB: メタルPCB
本体: ABS白色, シリコンモールドイング
連結: 半田付け
リード線: AWG18
3Mテープ及びM3ボルト締結用のホール

用途

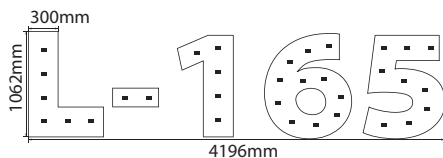
大型チャンネル文字型サイン, カバー用
ボード型サイン
平面看板
100-150mmで立体高さで製作されるサイン

比較テストで見た
WIDE L165 ACの高効率
- チャンネル文字型のサイン



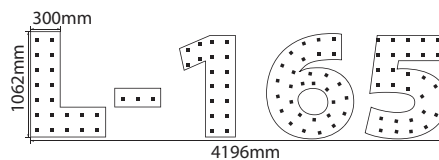
チャンネルの仕様
カバー：光拡散PC
横：4196mm
縦：1062mm
高さ：150mm

WIDE L165 AC



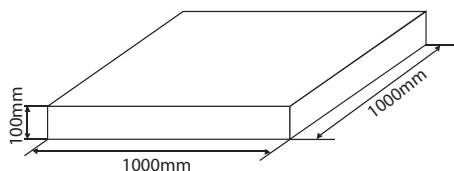
モジュールピッチ	数量	消費電力
240mm	33pcs	89W

既存パワー級のLED素子を採用した4球モジュール



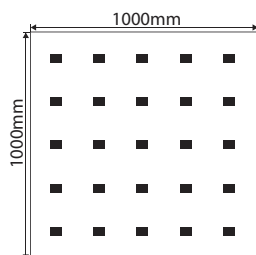
モジュールピッチ	数量	消費電力
150mm	100pcs	114W

比較テストで見た
WIDE L165 ACの高効率
- プラスチック圧出型の平面看板



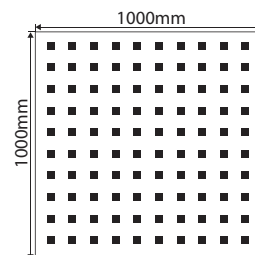
光拡散PC適用のライトボックス仕様
カバー：光拡散PC
横：1000mm
縦：1000mm
高さ：100mm

WIDE L165 AC



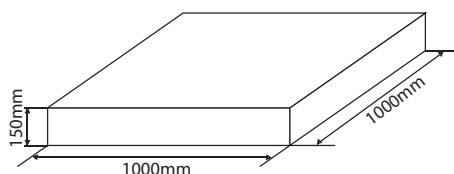
モジュールピッチ	数量	消費電力	lm/W
200mm	25pcs	68W	90

既存パワー級のLED素子を採用した4球モジュール



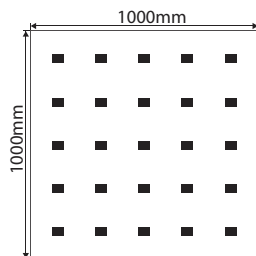
モジュールピッチ	数量	消費電力	lm/W
100mm	100pcs	114W	77

比較テストで見た
WIDE L165 ACの高効率
- 光拡散PC適用
ライトボックス



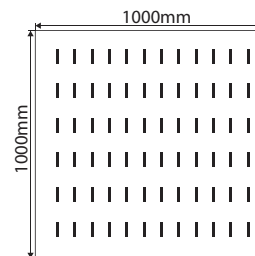
光拡散PC適用のライトボックス仕様
カバー：光拡散PC
横：1000mm
縦：1000mm
高さ：150mm

WIDE L165 AC



モジュールピッチ	数量	消費電力	Luminous Flux(lx)
200mm	25pcs	68W	3300

既存パワー級のLED素子を採用した3球モジュール

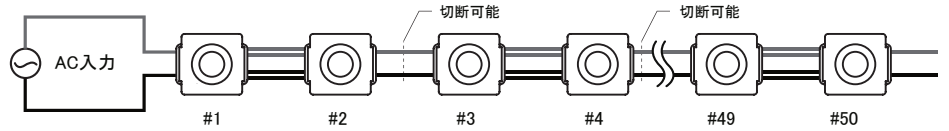


モジュールピッチ	数量	消費電力	Luminous Flux(lx)
160mm	72pcs	44W	3000

設置ガイド



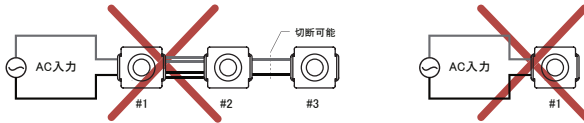
DC12V/24電源を繋げた際は動けません。



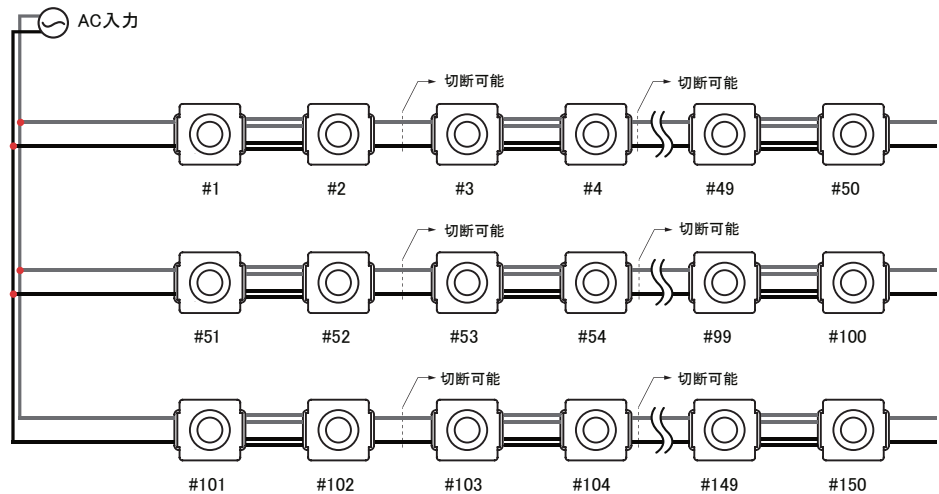
- ・ 1回の直列連結に最大50モジュールまで連結可能です。50個以上、連結する際は追加で並列連結を作ってください。
- ・ 2モジュール単位で起動されるので1番目と2番目モジュールの間は切れませんし、電源認可できません。
- ・ 異常電流/電圧が入るよる製品の損傷を防止するために2モジュール単位でピュースを取り付けましたので、作動中に製品が点灯されない場合、必ずピュースが故障になっているかご確認ください。



不適切な設置例



150モジュール以上の設置時



IP65

50,000H
LIFETIME

CONSTANT CURRENT
DRIVING SYSTEM

AC100V

本製品に関する特性又メカニズムは事前の告知無しに変更されることが御座いますので予めご了承下さい。