

明るさ広がる、ハイクオリティな仕上がり

SP High Power & Wide angle
LED MODULE
Original product of CHUAI

Lighting Solution
CHUAI

●お問い合わせ

<https://chuai.co.jp/>

加盟団体名
公益社団法人日本サイン協会
（一）社日本照明工業会 愛知県電気機材卸商協同組合
（一）社日本システム工業会 愛知県広告美術業協同組合

ネオントランス・ネオン資材・電飾、電設資材・看板資材／各種LED照明取扱、及び製造販売
中愛株式会社 本社 名古屋市中区錦一丁目8番46号 錦森ビル2F
お問合せ 東京営業所：03-5732-0661(代)／名古屋営業所：052-794-3511(代)
札幌営業所：011-785-7411(代)／岡山営業所：086-244-5581(代)／広島営業所：082-243-4721(代)



LED

Light (ひかり・あかり) = Delight (喜び・楽しみ)
光・灯かりをとおして人の喜びや楽しみを照らしたい。

Lighting Solution CHUAI

SPL LED series

SPLED series

今までの実績と経験から LED を用いたサイン用照明機材として、環境やコストに配慮した使い勝手と確かな灯りを提供する CHUAI のオリジナルブランド“スプレッド”シリーズが誕生。その明るさから従来必要だった灯数を軽減し、購入時だけでなくランニングコストにも貢献。

SP WDL2

High Power & Wide angle LED MODULE
Original product of CHUAI

DC 12V 160° 照射角 IP67

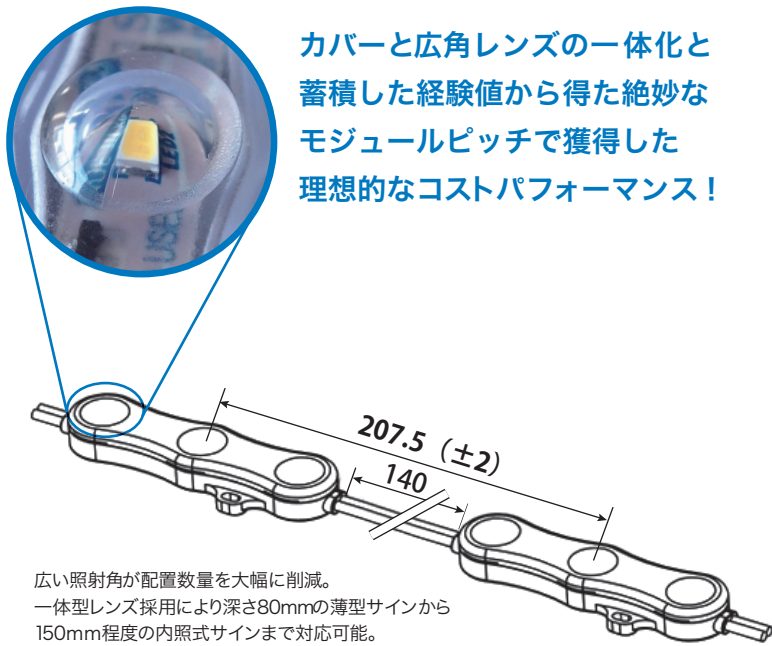
カバーと広角レンズの一体化と蓄積した経験値から得た絶妙なモジュールピッチで獲得した理想的なコストパフォーマンス！

SP-WDL2は高い汎用性で様々な内照式サインをはじめレターサインにも対応可能。モジュールピッチ207.5mmになったことで**施工性アップ!** LEDモジュール 150×150mm ピッチの配置でも電線を延長することなく設置可能。小型・大型チャンネル問わずムラなく配置でき、ムダのない配列でモジュール使用個数とランニングコスト低減を実現。

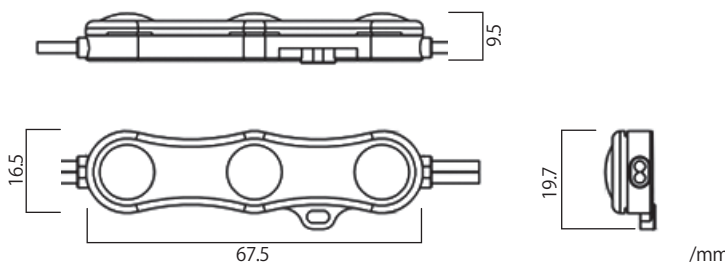
製品仕様

使用 LED	SAMSUNG 2835
モデル名	SPLED SP-WDL2-L140
入力電圧	DC 12V (極性なし)
消費電力	1.2W
消費電流	100mA
全光束	100lm _{※1}
最大直列数	50 モジュール
サイズ (mm)	67.5 (W) × 19.7 (L) × 9.5 (H)
照射角度	160°
ケーブル長	140mm
色温度	6,500K
保護等級	IP67
設計寿命	40,000 時間 _{※2}

※1 当社測定値で保証値ではないことをご了承ください。
※2 LED 単体の設計寿命であり、保証値ではありません。



広い照射角が配置数量を大幅に削減。一体型レンズ採用により深さ80mmの薄型サインから150mm程度の内照式サインまで対応可能。



屋内外・器具内用 壁面への直付施工が可能なので電源をボックス内に収納する場合に比べて、施工がきわめて簡単です。定格出力がフルレベルのLED負荷でも接続して使用することができます。

定電圧電源 AC100/200V,50Hz/60Hz 共用

60年の実績と技術。高い屋外環境適性直流電源装置として安全規格をクリア! PSE 取得済



防水仕様
ネオトランスで培われた充填技術を用い、樹脂による防水加工を施してあります。屋外でも安心してご使用いただけます。

LECIP

IP66 防水性能 PSE 取得済



LED Power Supply Units

	60W	150W
最大出力電力	60W	150W
型 式	K58-060C012-001	K58-115C012-101
定格出力電流	DC 5A	DC 12.5A
定格出力電圧	DC 12V	DC 12V
定格入力電圧	AC 100 / 200V	AC 100 / 200V
定格入力電流 _{※1}	AC 780mA / 390mA	AC 1800mA / 900mA
定格入力容量 _{※1}	78VA	180VA
定格入力周波数	50 / 60Hz	50 / 60Hz
使用温度	-10~+50℃	-10~+50℃
総 質 量	1,300g	1,700g
本体サイズ	W96×H160×D58.5	W96×H240×D58.5
最大連結数	50個	125個



SPLED SP-WDL2-L140 配光推奨例

厚み	ピ ッ チ	照 度
150 _{ミリ}	200×200 _{ミリ}	1900lx
150 _{ミリ}	200×150 _{ミリ}	2500lx
120 _{ミリ}	150×150 _{ミリ}	3100lx
100 _{ミリ}	150×150 _{ミリ}	3300lx
100 _{ミリ}	120×120 _{ミリ}	4600lx

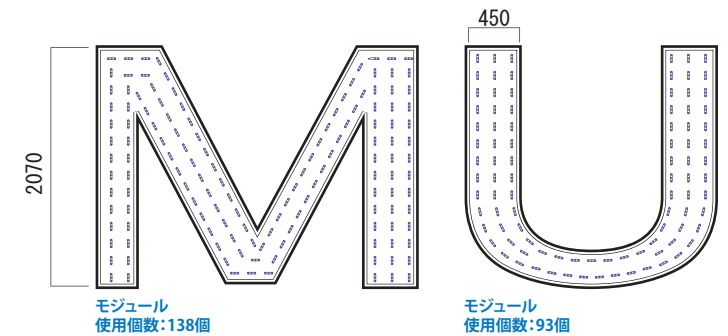
※当社測定値で保証値ではないことをご了承ください。
アクリル乳半板 3mm・内部ホワイト(艶)にて測定



積算例

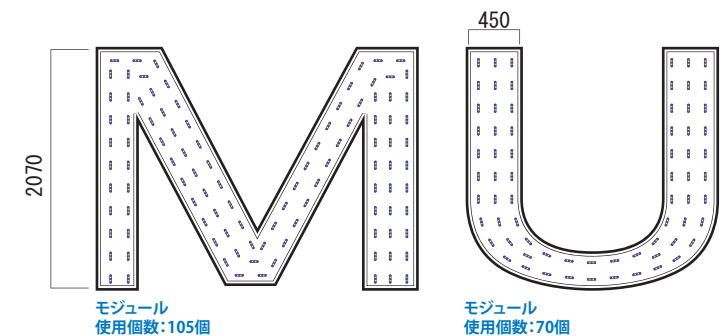
厚み 120mm

モジュール間隔 : 150×150 /mm
使用個数 : 231個
表面仕様 : アクリル板



厚み 150mm

モジュール間隔 : 200×150 /mm
使用個数 : 175個
表面仕様 : アクリル板



ライトオールでより高品質なサインに

高拡散反射機能塗料材 Light all ライトオール

ライトオールを合わせてご使用いただけますとより均一で明るい発光面に仕上がります。



※配置位置・使用個数は概算です。ご使用になられるプラスチック・FFシート等によっても異なります。実際の配置につきましては、明るさ・ムラをご確認いただき現場状況に即した配置を行ってください。

施工イメージ

