

大型サイン向け高拡散レンズモジュール

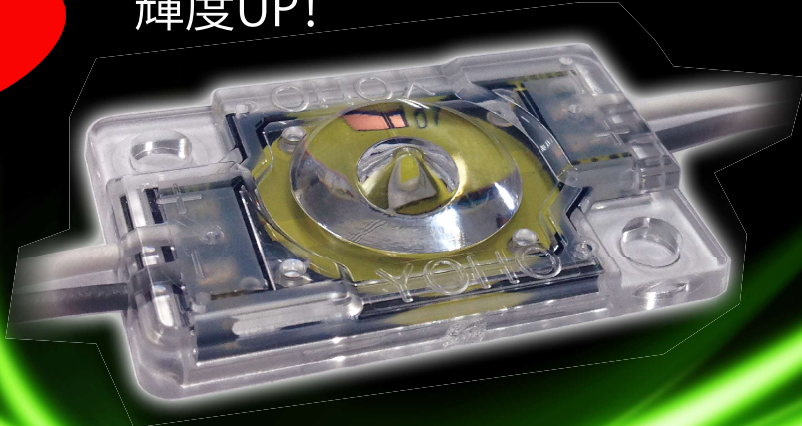
赤・青・緑・アンバー・3000K・3500K・4000K・5000K対応可能

Made in Japan

品質業界No1

NEW

輝度UP!



さまざまな看板で、省エネ性向上性が実現可能です！

拡散レンズをオリジナルで開発【特許出願中】

設計ソフト[ZEMAX13]による設計を採用し、独自の薄型拡散レンズを設計しました。

国内生産 Made in Japan

高信頼性 定電流電源回路【PSE取得済】

調達から完成品まで、全てを社内で行うことで圧倒的な「納期対応」と「コストメリット」を実現しました。

国内生産でPSEを取得している電源を使用することで品質も当社基準で管理しています。

日亜科学製LEDを採用 (6500K) (2700K)

日亜科学製LEDを使用する事で安定した色温度を考慮したモジュールの供給が可能。

全ての値は測定値であり、保証値ではありません。
※予告無く仕様を変更する場合があります。

受注生産品

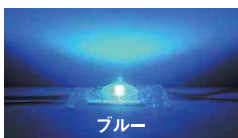
モジュール初「カラーLEDレンズモジュール」



レッド



アンバー



ブルー



グリーン

※レッドのみ350mA仕様

※その他白系の色温度別注ご相談ください。 ※3000K、3500K、4000K、5000K

■製品仕様(標準)

品名	輝烈 (KITERETSU)	
品番	YM-02-65K2 / YM-02-27K	
外形寸法	42 (L) × 27 (W) × 6.8 (H) mm	
定格電流	350mA	700mA
消費電力	0.99W/1.08W	2.08W/2.16W
光束	172 lm (140 lm)	337 lm (260 lm)
動作環境	-20℃～60℃	
保存環境	-20℃～70℃	
色温度	6500K (昼光色) / 2700K (電球色)	
配光角度	160°	
演色評価指数	6500K: Ra70	3000K: Ra80
環境性能	IP67相当	
LED素子	日亜化学製	
製造	Made in Japan	
梱包単位	20個	

※700mA 350mAどちらの電流でも使用できます。



※保証対応(万一、商品に不具合があった場合、物品交換対応となります。)

■参考ピッチ及び照度

参考照度(乳半5 t 432) ※6500K測定時

(ルクス)

厚みD/取付ピッチ		150mm	180mm	200mm	220mm	250mm	260mm	270mm	280mm	300mm	320mm	350mm	
350mA	1000角	80mm	6130 ○	4640 ○	6130 △	-	-	-	-	-	-	-	
		90mm	6040 ○	4580 ○	6040 ○	-	-	-	-	-	-	-	
		100mm	5930 ○	4530 ○	5930 ○	-	-	-	-	-	-	-	
厚みD/取付ピッチ		150mm	180mm	200mm	220mm	250mm	260mm	270mm	280mm	300mm	320mm	350mm	
700mA	1000角	75mm	12110○	9060△	8070△	6760×	4880×	4150×	3820×	3780×	3680×	3460×	3330×
		80mm	11830○	8760○	7280△	6540×	4460×	4110×	3630×	3350×	3510×	3310×	3080×
		90mm	11620○	8640○	7070○	6270△	4210△	3970△	3580×	3320×	3460×	3180×	2820×
		100mm	11310○	8510○	6860○	6120○	4130○	3830△	3500△	3290△	3210×	2940×	2680×
		150mm	9680○	7930○	6060○	5480○	3820○	3580○	3410○	3260○	2460△	2320△	2110△
		200mm	8340○	7210○	5380○	4920○	3360○	3240○	3180○	3010○	2110○	2010○	1830○

参考照度(FFシート パナグラフィックス 960) ※6500K測定時

(ルクス)

厚みD/取付ピッチ		150mm	180mm	200mm	220mm	250mm	260mm	270mm	280mm	300mm	320mm	350mm
700mA	1000角	75mm	6170○	4760△	4050△	3480×	2180×	2020×	1980×	1920×	1730×	1890×
		80mm	5920○	4690○	3710○	3310×	2060×	1940×	1960×	1810×	1680×	1590×
		90mm	5830○	4520○	3610○	3220△	2040△	1910△	1920△	1780△	1530×	1440×
		100mm	5610○	4440○	3430○	3040○	2010○	1810△	1860△	1740△	1460△	1380×
		150mm	4780○	4040○	3040○	2780○	1840○	1770○	1730○	1620○	1220○	1160△
		200mm	4140○	3660○	2630○	2460○	1650○	1580○	1560○	1490○	1030○	980○

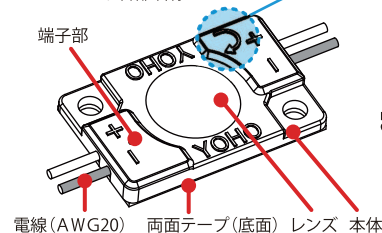
※上記数値は参考値であり保証値ではありませんので 事前に確認して調整してください。

1 各部の名称と設置方法

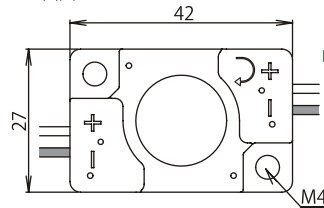
OUT側はこの矢印が目印です!

◇下図のように配線の極性と「IN」「OUT」のLEDモジュールの極性に注意してください。
 ◇配線時の連結部及び端末部の処理は確実に防水・絶縁処理を行ってください。

■LEDユニット各部名称

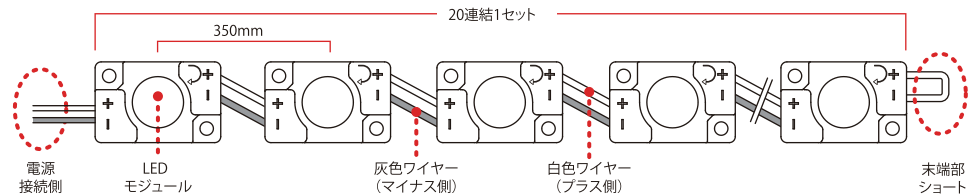


■正面図

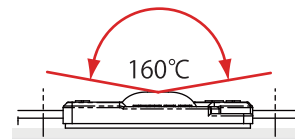


⚠ +ー逆接保護機能付き

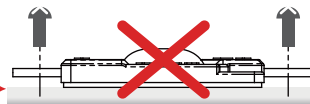
OUT側はこの矢印が目印です!



■照射角度

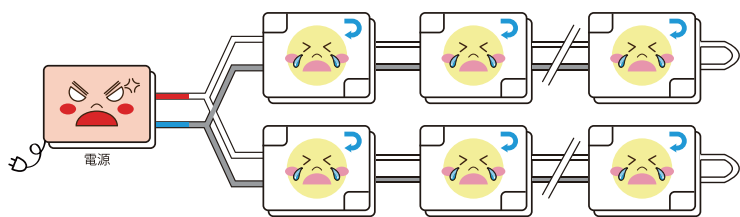


- ◇製品質量の個数分に十分耐える所に設置してください。
- ◇取り付けの際は金属板やアルミ複合板に設置してください。
- ◇設置の際、製品裏面の両面テープの剥離紙は必ずはがしてください。
- ◇製品に貼付けされている両面テープ以外の両面テープを貼付けてビス止めをしないでください。
- ◇両面テープは仮固定用ですので仮固定後、M4なべねじで確実に取付けてください。



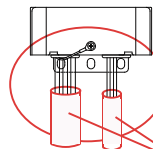
■専用電源(定電流) 3年保証

⚠ LEDモジュールは電源と並列接続できません



定電流電源	電源電圧 特性		接続 個数	
	最小 電圧	最大 電圧	最小 個数	最大 個数
WKLCZ350-144H (350mA)	60V	144V	20	40
WKLCZ700-144H (700mA)	60V	144V	20	40
WKLCZ700-72H (700mA)	27V	72V	9	20
A2PS-H380E150(700mA)	125V	210V	42	70
A2PS-H381E090(700mA)	75V	150V	27	50

電線下向き取り付け



※電線側を下向きに取り付けの場合
 直接屋外に取り付け可能。
 その他、電気設備基準に準じて施工
 お願い致します。



※ 保証対応(万一、商品に不具合があった場合、物品交換対応となります。)

屋外に直接設置する場合は、フレキや塩ビパイプ等で
 1次側、2次側を分け電線の保護を行ってください。