

3M™ LEDモジュール EGシリーズ

3M™ LEDモジュール EGシリーズは、屋内外内照サインにエッジライト方式で使用するバータイプLEDモジュールです。

特殊なレンズにより、エッジライト方式で両面看板をムラなく均一に発光させることができます。

光の拡散性が良く、看板内部の構造物の影が出にくく、特殊な看板構造が必要ありません。

看板の枠に設置するだけなので、配置も検討する必要がなく施工も簡単で、施工者様の使い易さを考えた製品です。



主な特長

◇ 優れた光の拡散性

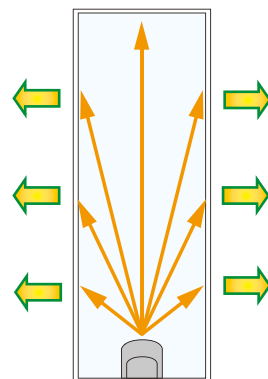
3M™ LEDモジュール EGシリーズは、特殊なレンズによる発光で光拡散性が良く、エッジライトでも光ムラの少ない均一な両面発光が可能です。また、指向性のあるLEDの光は、光ムラが出やすく、看板内に構造物があると、その構造物に光が当たり発光面に影が出てしまいますが、本製品は優れた光拡散性により、看板内部の各種構造材の影が出にくくなっており、既設看板のLED化にも最適です。



内部に構造物が入っていますが、看板の表示面に影が出ません



EGシリーズを片側のみに設置



◇ 防水コネクタ仕様

防水コネクタを採用しています。結線作業も簡易化され、結線方法による不具合も低減化されます。最大連結長は20mまで可能です。



●結線部の防水コネクタ



●終端部の防水キャップ

◇ 電源内蔵でAC100Vが使用可能

AC/DC電源が不要な電源内蔵タイプなので、AC100Vにそのまま接続でき、施工も簡単です。製品はPSEを取得しており、AC直結でも安心してお使いいただけます。



製品仕様

品番	サイズ(mm)	定格電圧	入力電流	消費電力	色温度	全光束(lm)*	演色性(Ra)	防水性能
EG-6500-36	870	AC100V	0.09A	20.2W	6,500K	1,750	70	IPX7
EG-6500-24	582	AC100V	0.16A	13.5W	6,500K	1,170	70	IPX7
EG-6500-12	294	AC100V	0.23A	6.9W	6,500K	580	70	IPX7
EG-5000-36	870	AC100V	0.09A	20.2W	5,000K	1,750	70	IPX7
EG-5000-24	582	AC100V	0.16A	13.5W	5,000K	1,170	70	IPX7
EG-5000-12	294	AC100V	0.23A	6.9W	5,000K	580	70	IPX7
EG-2700-36	870	AC100V	0.09A	20.2W	2,700K	1,340	85	IPX7
EG-2700-24	582	AC100V	0.16A	13.5W	2,700K	890	85	IPX7
EG-2700-12	294	AC100V	0.23A	6.9W	2,700K	450	85	IPX7

*LEDモジュールの光束値は、参考値であり保証値ではありません。

安全のための注意事項

警告

- 施工は、取扱説明書にしたがい確実にこなす。(落下、感電、火災の原因)
- 施工は、電気工事士の有資格者が電気設備の技術基準、内線既規定に従って行う。
- LEDモジュールを改造しない。(落下、感電、火災の原因)
- 工事の際、電線の絶縁物に傷をつけない。(感電、火災の原因)
- 水没する恐れのある場所には取付けない。(感電、火災の原因)
- 引火する危険のある場所(ガソリン、可燃性スプレー、シンナー、ラッカー、可燃性粉じんなど)では使わない。(火災の原因)
- 取付け時に、電線やLEDモジュールに力がかかった状態にしない。(感電、火災の原因)
- 工事の際は、必ず入力電源を切って行う。(感電の原因)

注意

- プラス、マイナスの逆接続はしない。(故障、火災の原因)
- カバーを取り外す等の分解、改造はしない。(感電、火災の原因)
- LEDモジュールを着脱する際には、必ず電源を切る。(LEDモジュールの破損、感電の原因)
- サウナなど高温となる場所、粉じん、油煙、振動、衝撃のある場所では使わない。(落下、感電、火災の原因)
- 温泉地、屋内プールなど腐食性ガスが発生する場所、沿岸地帯など潮風による塩害を受ける場所では使わない。(感電、火災、LEDモジュールの短寿命の原因)
- 定格の電流(定格電流の±5%以内)以外では使わない。(感電、火災、LEDモジュールの短寿命の原因)

お願い

- LEDにはバラツキがあるため、同一品番の製品でも発光色、明るさが異なる場合があります。ご了承ください。

※製品の仕様やデザインは改善などのため予告なく変更する場合があります。
 ※掲載している製品のラインナップは予告なく変更する場合があります。
 ※製品ラインナップの詳細については、弊社までお問い合わせください。

- 本パンフレットに記載している事柄、技術上の資料、推奨事項などは、全て当社の信頼している実験に基づいていますが、その正確性もしくは完全性について保証するものではありません。
- 事前にお客様の責任において製品が目的・用途に適合するかどうかをご判断ください。
- 弊社は別途定める場合を除き、製品が不良であることが証明された場合には代替りの製品を出荷させていただきますが、それ以外の責任は負いませんのであらかじめご了承ください。
- 本パンフレットに記載されていない事柄、技術上の資料、推奨事項などは、売主及び製造者の役員が署名した契約書によらない限り弊社は責任を負いません。
- 3Mは、3M社の商標です。

3M

3M Japan Group

住友スリーエム株式会社
 コマーシャルグラフィックス事業部

〒158-8583

東京都世田谷区玉川台2-3-31

<http://www.mmm.co.jp/cg/>

Please Recycle. Printed in Japan
 © 3M 2013. All rights reserved
 DEC-128-A (021310) ND

カスタマーコールセンター

製品についてのお問い合わせはナビダイヤルで

0570-012-123

ナビダイヤル。市内通話料金でご利用いただけます。
 受付時間 / 8:45~17:15 月~金(土・日・祝・年末年始は除く)

カタログやサンプルのご請求はファクスまたはEメールで

0120-282-369

dec-ccc.jp@mmm.com