

防塵・防水型LEDランプ



ルミネード®

省電力性アップ&長寿命

既存蛍光灯に比べ、約60%消費電力がダウン。
寿命も40000時間と長寿命。
照明コストの大幅な削減が可能です。

優れた防塵・防水性能

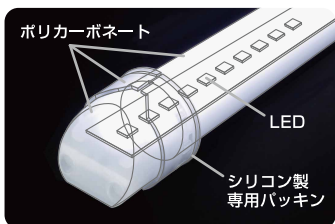
オリジナルキャップを使用し、屋外サインに最適な
防塵・防水性能 (IP65) を実現。

安全・耐久性

ランプ全体がポリカーボネート製のため割れにくく、
破損・飛散による被害を軽減します。

電源内蔵タイプ

本体に電源回路を内蔵し、電源の別置きが不要です。
商用電源に直結でき、簡単に取付が可能。



先端部も光る

ベースピンをなくし、キャップには透過性のある
ポリカーボネートを採用。キャップ形状をリニューアルし、
ランプの先端までよりキレイに発光します。

種類

【サイズ】 既存看板で主に使用される蛍光灯と同等サイズの4種類
(40形・32形・30形・20形)

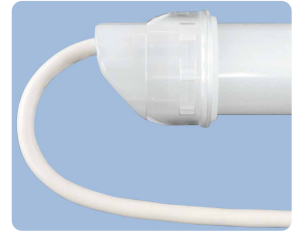
【色温度】 4種類

- 7,800k(スーパークール色)・・・フレッシュで鮮やかな明るさ。
- 7,000k(クール色)・・・青白い光で、すっきりとした明るさ。
- 5,000k(ナチュラル色)・・・白い自然な光で、いきいきとした明るさ。
- 3,000k(ウォーム色)・・・暖かみのある落ち着いた明るさ。

取り付け

ルミネードは既存の電源コードに直接接続します。
照明器具のソケットを使用しないため、形状に依存されず、誤接続*も防止することができます。

*誤接続・・・電源の印加箇所が異なるタイプのLEDランプや蛍光灯を誤って装着すること。
その場合、電源短絡や安定器のフィラメント回路短絡、破損など安全性に問題が生じる恐れがあります。



オプション

【サージ対策モジュール】

雷の放電により発生する誘導雷サージ電圧を抑制し、LEDを保護します。
防滴タイプのため、屋外看板の内部に取り付け可能。
AC100V、200Vに対応しています。



特許取得

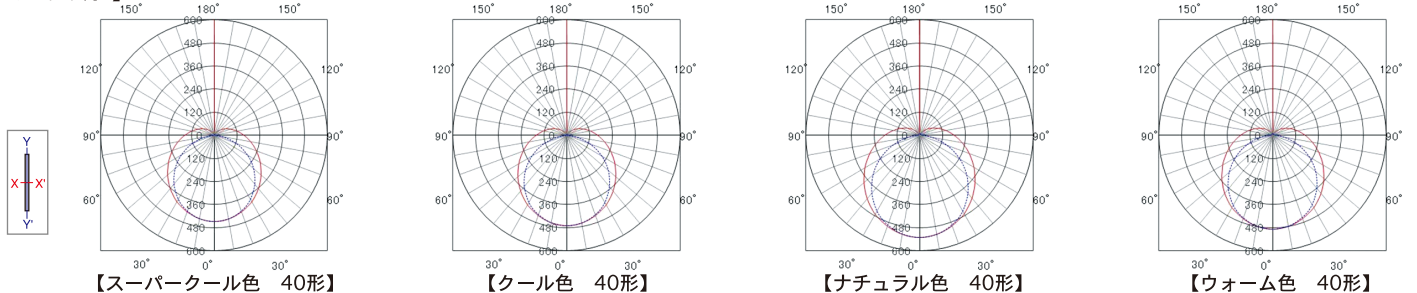
サイズ	W115×H65×D55mm
防水性能	防滴仕様
試験項目	サージ免疫試験(試験電圧 5kV)

スペック

品番	ET1640-7885	ET1640-7085	ET1640-5081	ET1640-3081	ET1632-7885	ET1632-7085	ET1632-5081	ET1630-7885	ET1630-7085	ET1630-5081	ET1620-7885	ET1620-7085	ET1620-5081	ET1620-3081
項目	40形				32形			30形			20形			
発光色	スーパークール	クール	ナチュラル	ウォーム	スーパークール	クール	ナチュラル	スーパークール	クール	ナチュラル	スーパークール	クール	ナチュラル	ウォーム
色温度(K)	7800	7000	5000	3000	7800	7000	5000	7800	7000	5000	7800	7000	5000	3000
消費電力(W)	18.0				15.0			11.5			10.0			
入力電圧(V)	AC90~264				AC90~264			AC90~264			AC90~264			
光束(lm)	2300	2350	2700	2500	1600	1600	1850	1150	1200	1350	1050	1100	1250	1150
平均演色評価数	85	85	81	81	85	85	81	85	85	81	85	85	81	81
直下照度(1m直下)	450	470	530	490	320	320	370	240	240	270	220	220	250	230
設計寿命(h)	40000 (Ta=25℃)				40000 (Ta=25℃)			40000 (Ta=25℃)			40000 (Ta=25℃)			
管長(mm)	1194				826			626			576			
管径(mm)	φ32.5 (端部φ45)				φ32.5 (端部φ45)			φ32.5 (端部φ45)			φ32.5 (端部φ45)			
重量(g)	520				395			330			315			
使用周囲温度範囲	-20~50℃				-20~50℃			-20~50℃			-20~50℃			
使用周囲湿度範囲	80%以下				80%以下			80%以下			80%以下			
IP保護等級	IP65				IP65			IP65			IP65			
製品発売日	2016年12月				2016年12月			2016年12月			2016年12月			

【配光曲線】

電気用品安全法 (PSE) 適合 (PSE)



【スーパークール色 40形】

【クール色 40形】

【ナチュラル色 40形】

【ウォーム色 40形】

寿命時間表示は設計寿命であり、製品の寿命を保証するものではありません。
本カタログ記載内容は予告なく仕様を変更する場合があります。 [190201]

大阪本社 / 〒553-0003 大阪市福島区福島7-15-26
TEL 06-6343-9175 FAX 06-6343-9176
東京本部 / 〒102-0074 東京都千代田区九段南4-7-13
TEL 03-3265-9181 FAX 03-3265-9180
<https://www.etic.co.jp/>



【安全に関する注意事項】



- ・照明器具には寿命があります。3年に1回は、工事店等の専門家による点検をお受け下さい。
- ・使用周囲温度を必ず守って下さい。また、日中の点灯は極力おやめ下さい。
- ・点灯時は直視しないで下さい。眼に悪影響を及ぼすおそれがあります。
- ・ご使用前に「取扱説明書」をよくお読みの上、正しくお使い下さい。