

LED照射ライト 取扱説明書

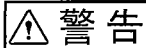
[TYPE : CLE]

このたびは、**パトライト** LED照射ライトをお買い上げいただきましてありがとうございます。
ご使用前にこの取扱説明書をよくお読みのうえ、正しくお使いください。また、本書は大切に保管してください。保守・点検や補修などをするときには、必ず本書を読み直してください。ご不明な点は各営業所または技術相談窓口へお問い合わせください。

安全上のご注意

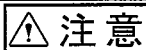
お使いになる人や他の人への危害、財産への損害を未然に防ぐため、必ずお守りいただくことを、次のように説明しています。

■表示内容を見誤りして誤った使い方をした時に生じる危害や損害の程度を、次の表示で区分し説明しております。



警告

この表示の欄は「死亡または重傷などを負う可能性される」内容です。



注意

この表示の欄は「傷害を負う可能性または物的損害のみが発生する可能性が想定される」内容です。

1. 安全のため必ずお守りいただきたいこと

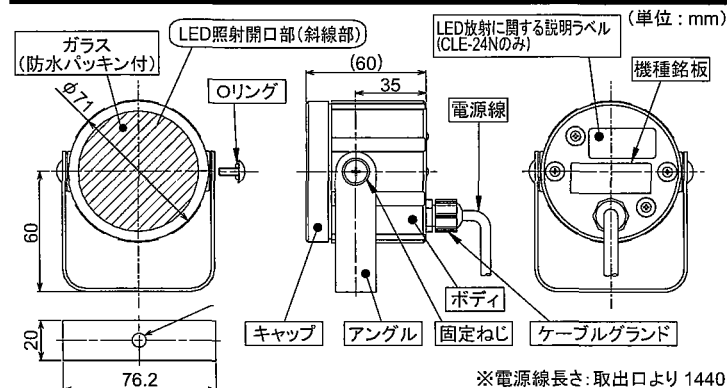
警告

- 配線、設置、交換、補修時は、必ず電源を切っておこなってください。ショートによる内部回路の焼損や感電の危険があります。
- 配線および工事をする際は必ず専門業者へ依頼してください。感電・火災・落下などの危険があります。
- キャップ、ガラスを外したままや、ガラスが割れたままでの放置・使用をしないでください。感電や危険なLED放射の被ばくの恐れがあります。
- 本製品を安全重視の保安目的でご使用される場合には必ず日常点検を実施し、万一の不具合・故障発生時のために、他の機器との併用をおこなってください。
- 本製品を機械等に取付けたあと本製品を掴んで機械に登ったり、機械のカバーを外す際に本製品に引っ掛けたりしない様に充分注意してください。転倒・落下などの原因となり非常に危険です。
- ビームをのぞき込んだり、光学器具を用いて直接見たり、人へ照射したりしないでください。目に危険を及ぼす恐れがあります。

注意

- 使用電圧を間違えないよう確かめてからご使用ください。
- 電源には必ず保護用ヒューズを入れてください。配線間違いなど万一方の場合の電源焼損が防げます。
- キャップ及びびねじ類、ケーブルグランドを緩めないでください。防水構造に支障をきたします。
- 本体は、筐体がアースされてますので、設置している装置全体を、各種試験（耐電圧試験など）される場合は、本体を装置から取り外してから、各種試験を実施してください。

2. 各部の名称と寸法



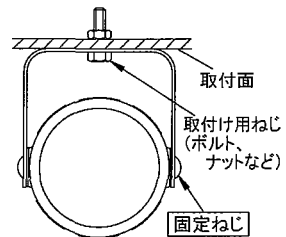
3. 取付け

取付け時のご注意

- 取付け、補修の際は、感電防止のため、必ず電源を切ってください。
- 高所や足場の不安定な場所での取付けは、製品の落下等に十分注意しておこなってください。
- 電源線は引っ張ったり、押し込んだりしないでください。故障の原因になります。また、電源線にはストレスがかからないようにたるませて配線してください。
- 製品取付けの際、リングを外さないようにしてください。また、固定ねじはしっかり締め付けてください。防水構造に支障をきたします。

取付け方法

- 安定した取付面にM6のボルト、ナットなどで、ぐらつきなきよう、強固に取り付けてください。
- 固定ねじを緩めることにより、ボディの角度を変えることができます。角度決定後は固定ねじを必ず増し締めをおこなってください。（固定ねじ推奨締め付けトルク: 0.8N・m）

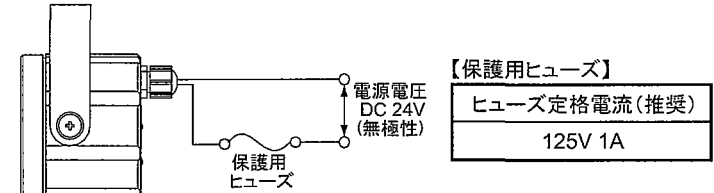


4. 配線方法

配線時のご注意

- 配線時には、感電防止のため、必ず電源を切ってください。
- 配線例のように、電源側には必ず保護用ヒューズを入れてください。配線間違いなど万一方の場合の電源焼損が防げます。
- 使用電圧を間違えないよう確かめてからご使用ください。
- 電源線は引っ張ったり、押し込んだりしないでください。故障の原因になります。また、電源線にはストレスがかからないようにたるませて配線してください。

配線例



5. 補修パーツ

機種	CLE-24	CLE-24N
補修パーツ 発注コード	スモークガラス組立 L4510000-F1	クリアガラス組立 L45100002-F1

※ ご注文・お問い合わせは、お買い上げの販売店までお願い致します。

6. 仕様

型式	CLE-24	CLE-24N
タイプ	広角タイプ	狭角タイプ
定格電圧	DC 24V (無極性)	
消費電力	3W	
光源	LED	白色 高輝度LED 24個使用
	光度 (光軸)	20cd 130cd
取付方向	正・逆・横・縦	
使用温度範囲	-25℃～+60℃ (結露なきこと)	
保護等級	IP65f 準拠	
耐振動性	19.6 m/s ²	
製品質量	0.3kg	
表面ガラス	スモーク	クリア

※ IEC 60825-1:2001 (JIS C 6802:2005)に基づくクラス分け

CLE-24

LED光 光学器具で直接ビームを見ないこと 最大出力 0.413mW 464nm クラス1M LED製品

CLE-24N

LED光 ビームをのぞき込まないこと 最大出力 1.61mW 464nm クラス2 LED製品
--

注意

- この取扱説明書に記載した警告事項・注意事項に反したお取扱いにより発生した故障や損害などについては、責任を負いかねますのでご了承ください。
- 寸法・仕様および構造などは、改善のため予告なく変更することがありますので、ご了承ください。

LED Work Light INSTALLATION MANUAL

[TYPE : CLE]

Thank you for specifying the PATLITE LED Work Light for your application. Please read these instructions carefully before you perform installation, maintenance and repair. Store this manual carefully for easy reference. If you have any questions about this product, please contact PATLITE Corporation.

NOTES TO BE OBSERVED FOR SAFE OPERATION

In order to prevent any damage to the user and other personnel or to assets, note the following:

■ The indications for warning are divided into the following classes according to the degree of danger or damage incurred when the warning is not taken into consideration and the product is not correctly used.

Warning Indicates an imminently dangerous condition: failure to follow the instructions may lead to death or serious injury.

Caution Indicates a potentially dangerous condition: failure to follow the instructions may lead to slight injury or property damage.

1. To operate this product safely, please observe the following

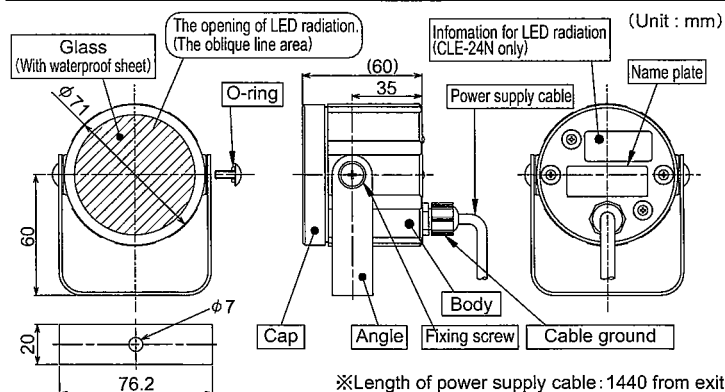
Warning

- Make sure the power is off before wiring, mounting, repairing, or replacing parts to avoid a short-circuit, electric shock, or burn.
- If installing this product requires construction work, please ask a specialist in order to avoid electric shock, fire, or personal injury.
- Do not use this product with the glass damaged or removed, or without the glass in order to avoid electric shock or danger to eyes.
- When this product is used for security purposes, it should be inspected daily. In case a malfunction should occur, it is recommended that you use this product together with other security products.
- Do not use this product to support your weight while climbing onto a machine. Mount the product so that it is clear of any moving parts - such as a machine cover.
- In order to avoid danger to eyes, do not stare into beam, do not view directly with optical instrument, and do not turn LED beam to someone's.

Caution

- Make sure of the specified operating voltage.
- For safety, make sure to connect an external fuse to the power source as shown in the wiring example.
- Please do not loosen a cap and screws, and a cable ground. Trouble is caused to waterproofing structure
- A Body should be removed, when carrying out the various examinations (voltage-proof examination etc.) of the whole equipment currently installed, since the case is grounded.

2. Part Names and Dimensions



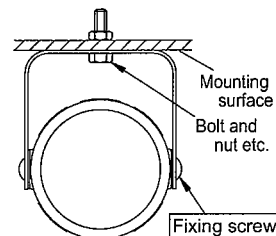
3. Mounting

Notes at mounting

- Make sure the power is off before mounting, repairing, or replacing parts to avoid a short-circuit, electric shock, or burn.
- When you mount it in the high place or the unstable place, please take care about the fall of the product etc.
- Do not pull out the cable or push it into the body. And please slack the cable so as not to be stressed.
- When mounting this product, do not remove the O-ring. It may cause a malfunction.

Mounting method

- Please mount the product so that there is no shake in steady place.
- Please use the bolt and nut etc. of M6.
- Please mount the product so that there is no shake.
- The angle of the body can be changed by loosening the fixing screws. Please tighten up the fixing screws without fail after adjusting the angle of the body. (Recommended torque: 0.8N·m)

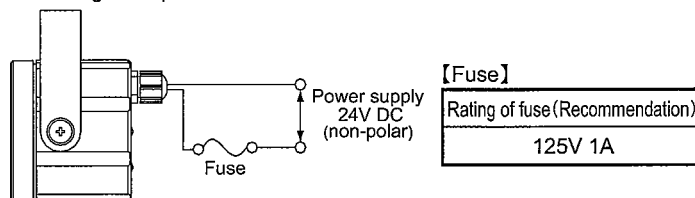


4. Wiring

Notes at wiring

- Make sure the power is off before wiring, mounting, repairing, or replacing parts to avoid a short-circuit, electric shock, or burn.
- For safety, make sure to connect an external fuse to the power source as shown in the wiring example.
- Make sure of the specified operating voltage.
- Do not pull out the cable or push it into the body. And please slack the cable so as not to be stressed.

The wiring example



5. Parts for repair

Model	CLE-24	CLE-24N
No. of repair parts	Smoked glass assembly L4510000-F1	Clear glass assembly L45100002-F1

6. Specifications

Model	CLE-24	CLE-24N
Type	Wide spot type	Narrow spot type
Rated operating voltage	24V DC (non-polar)	
Power consumption	3W	
Light source	LED	24-LED of white high intensity
	Luminous intensity (Optical center)	20cd 130cd
Mounting direction	Upright, Horizontal and sidway	
Operating temperature range	-25°C ~ +60°C (Without dew condensation)	
Protection rating	IP65f conformity	
Vibration proof	19.6 m/s ²	
Mass	0.3kg	
Surface of glass	Smoke	Clear

※ Classification based on IEC 60825-1:2001 (JIS C 6802:2005)

CLE-24

LED LIGHT
DO NOT VIEW DIRECTLY
WITH OPTICAL INSTRUMENTS
Max. 0.413mW 464nm
CLASS 1M LED PRODUCT

CLE-24N

LED LIGHT
DO NOT STARE INTO BEAM
Max. 1.61mW 464nm
CLASS 2 LED PRODUCT

Caution

- PATLITE Corporation disclaims all liability for any malfunction or damage occurring as a result of handling contrary to the instructions, cautions and warnings mentioned in this manual.
- Specifications may change without notice due to continual product improvement.

「安心・安全・楽」をお届けする情報表示機器メーカー

株式会社 パトライト Y3P

PATLITE Corporation

東京 TEL. 03(3667)1177 大阪 TEL. 0729(48)8111
 仙台 TEL. 022(256)5656 神戸 TEL. 078(919)5155
 関東 TEL. 048(640)2020 広島 TEL. 082(261)5777
 横浜 TEL. 045(473)1118 福岡 TEL. 092(474)8111
 名古屋 TEL. 052(934)2211

International Division Sales & Marketing Department TEL. 81-729(48)3211
 PATLITE (U.S.A.) Corporation : Head office TEL. 1-310(214)3222
 PATLITE (U.S.A.) Corporation : Chicago office TEL. 1-847(781)6999
 PATLITE Corporation/European Office TEL. 31-10(412)1314
 PATLITE (SINGAPORE) PTE LTD TEL. 65-(6226)1111
 PATLITE (CHINA) Corporation TEL. 86-21-68761533

http://www.patlite.co.jp

受付時間 9:00~17:00 (月) 0120(497)0290
 日/夜および12月30~1月3日は、●技術相談窓口
 留守番電話でお受けいたします。 ●サービス窓口 TEL. 0729(48)3500
 ※ご注文・価格・商品内容等は、各営業所または代理店にお問い合わせください。