

LED流動表示灯

パトライト®

取扱説明書

[ TYPE : KLE ]

このたびは、**パトライト**をお買い上げいただきましてありがとうございます。ご使用前の前にこの取扱説明書および取り付けされる製品本体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。

なお、ご不明な点は最終ページに記載しています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。

■表示内容を無視して誤った使い方をしたとき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「死亡または重傷を負う可能性が想定される」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

- 配線時は必ず電源を切り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。
- グローブを外した状態や、割れた状態での放置・使用はしないでください。感電など非常に危険です。
- 補修をされる際は感電や火傷防止のため、必ず電源を切ってからおこなってください。
- 配線および工事を伴う設置は専門業者または電氣的知識のある技術者がおこなってください。感電・火災・落下・故障などの危険があります。
- 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。



注意

- 直流・交流および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。
- 配線例のように電源側には必ず外部接点用ヒューズを入れてください。配線間違いなど、万一の場合の電源焼損が防げます。
- 補修部品は、必ず指定部品をご使用ください。

## 2. 型式表示

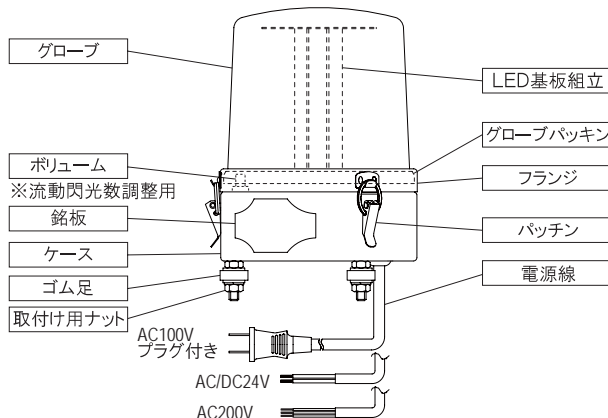
KLE- [ ] [ ] - [ ]

■ 定格電圧  
24 : AC/DC24V  
100 : AC100V  
200 : AC200V

■ ケース・フランジ  
無 :メラミン焼付塗装  
S : ステンレス

■ グローブ(LED)色  
R : 赤  
Y : 黄

## 3. 各部の名称



## 4. 取付けについて

### ⚠ 警告

- 配線および工事を伴う設置は専門業者または電気的知識のある技術者がおこなってください。感電・火災・落下・故障などの危険があります。

### ⚠ 注意

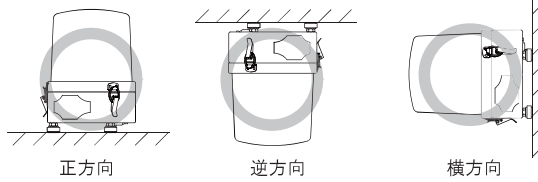
- 取付けは振動が少なく、十分強度のある面を選び、確実におこなってください。破損、落下の恐れがあります。
- 高所へ設置される場合、補修のしやすい足場のある場所をお選びください。
- 本体に衝撃や落下、無理な力を加えないでください。破損する恐れがあります。

### ■ 取付方法

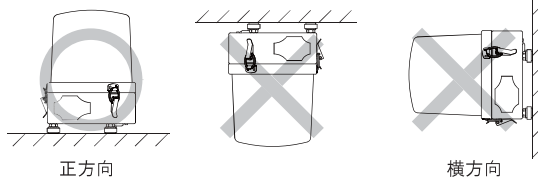
- ① 取付部分へ取付穴(取付面寸法図参考)の加工をおこなってください。(付属の取付型紙のSKL型の寸法をご使用ください。)
- ② 付属のナット類を用いて固定してください。

### ■ 取付方向

#### 屋内



#### 屋外 (もしくは水のかかる場所)



## 5. 配線について

### ⚠ 警告

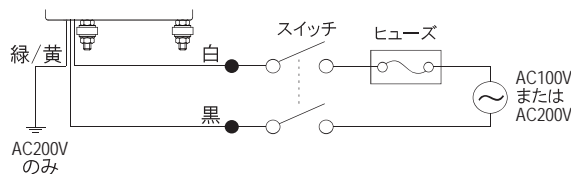
- 配線時は必ず電源を切りおこなってください。ショートによる内部回路の焼損や感電の危険があります。
- 配線および工事を伴う設置は専門業者または電気的知識のある技術者がおこなってください。感電・火災・落下・故障などの危険があります。

### ⚠ 注意

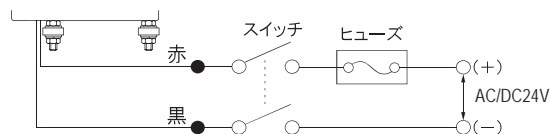
- 直流・交流および、使用電圧を間違えないよう確かめてから配線してください。
- 配線は間違いのないよう充分注意してください。配線を間違えると内部回路が焼損し火災の原因になります。
- 配線は「配線例」を参考にして慎重におこない、結線は圧着端子などで確実に配線してください。
- 配線例のように電源側には必ず外部接点保護用ヒューズを入れてください。配線間違いなど、万一の場合の電源焼損が防げます。
- 配線時にリード線を引っ張ったり、ケース内に押し込まないでください。
- AC200V仕様については感電や火災事故防止のため必ずアース線を接地してください。

### ■ 配線例

#### AC100V/AC200V仕様の場合



#### AC/DC24V仕様の場合



- ※ 突入電流は、定格電流の約5倍です。スイッチ、リレーは突入電流を考慮して選定してください。
- ※ AC100V仕様は、差込みプラグが付いています。
- ※ AC200V仕様は、緑/黄線を必ずアースにつないでください。

## 6. 流動閃光数調整方法

### ⚠ 注意

- 無理にボリュームを回さないでください。破損する恐れがあります。

### ■ 流動閃光数調整方法

- ① グローブ交換手順(7.補修について)にしたがって、グローブを取り外してください。
  - ② ボリューム(3.各部の名称参照)を左右に回すことにより、流動閃光数の調整をおこなってください。
  - ③ 流動閃光数調整後、グローブ交換手順(7.補修について)にしたがって、グローブを取り付けてください。
- ※ グローブを取り外した際、グローブパッキンを外さないようにしてください。防滴構造に支障をきたします。

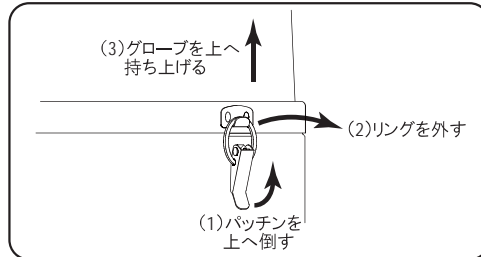
## 7. 補修について

### ⚠ 注意

- グローブやケースの汚れは水を含んだ柔らかい布で拭いてください。シンナー・ベンジン・ガソリン・油などで拭くと表面を傷し変色、変形する恐れがあります。
- グローブのグローブパッキンは、外さないでください。防滴構造に支障をきたします。

### ■ グローブ交換手順

- ① 電源を切る。(スイッチOFFにする。)
  - ② バッチンを上方向へ倒し、バッチンのリングを外して、グローブとフランジをケースから取り外す。
  - ③ グローブからフランジとグローブパッキンを取り外す。
  - ④ 新しいグローブにフランジとグローブパッキンを取り付ける。
  - ⑤ グローブとフランジをケースに取り付ける。
- ※ グローブ・フランジ間に取り付けられているグローブパッキンは劣化により亀裂や断裂が発生した場合は、防水構造に支障をきたしますので、交換をおこなってください。グローブパッキンは磨耗・劣化・疲労がないか定期的に確認・点検してください。



### ■ 補修パーツ

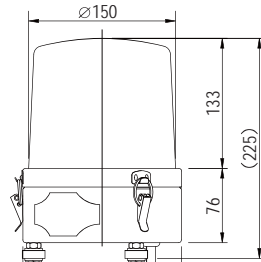
補修用パーツを揃えています。ご購入は販売店などにご相談ください。  
グローブ(色別)、グローブパッキン、ゴム足、LED基板組立(各色)など。

## 8. 仕様

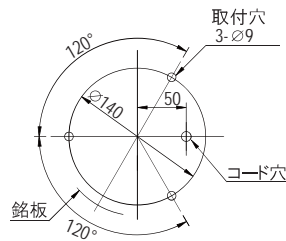
### ■ 仕様

型式	定格電圧	定格消費電力	閃光数可変範囲	質量
KLE-24(S)	AC/DC 24V	5.8W	50~200 回/分 (常温時)	1.2kg
KLE-100(S)	AC 100V	10.9W		1.5kg
KLE-200	AC 200V	10.7W		

### ■ 外観図 (mm)



### ■ 取付面寸法図 (mm)



- KLE-100(S) コード取出し口より(330)
- KLE-200 コード取出し口より(330)
- KLE-24(S) コード取出し口より(230)

この保証規定は、お買い上げいただいた製品に対して株式会社/パトライト(以下弊社)がお客様に保証する内容について明記しています。

#### ■製品保証について

取扱説明書等の注意書きに基づくお客様の正常なご使用状態のもとで、保証期間内に万一故障した場合、無償にて故障箇所の修理または製品の交換をさせていただきます。製品保証の原則は故障箇所の修理です。

#### ■保証期間

製品はお客様がお買い求めいただいた日から12ヶ月間の保証を致します。保証期間経過後は有償修理扱いとなります。保証期間内に製品の修理・交換対応があったとしても、保証期間はその製品のお買い上げ日より12ヶ月間をもって満了となります。

#### ■保証内容について

保証は製品の無償修理または交換に限定され、お客様の故障品調査や作業人件費、交通費・付属品など、製品以外に関する費用は保証の対象ではありません。

#### ■保証範囲除外事項

以下の場合、または以下のように見受けられる場合は、製品の無償修理または交換の対象となりません。

- ・モータ・電球・ロータゴム・パッキン・リング・キセン基板・その他消耗部品の磨耗や寿命の場合
- ・火災、地震、落雷、塩害、風水害等、その他天災地変、または異常電圧などによる故障・損傷の場合
- ・停電、電源・ケーブルなどの故障による電気の切断に起因する故障・損傷の場合
- ・製品を取付け又は接続しているお客様の装置・機器・車両・船舶などとの間に生じる独特の動作不具合や故障の場合
- ・指定環境や推奨環境以外でのご使用により発生する不具合や故障の場合
- ・製品性能を超える環境やご使用方法により発生する不具合や故障の場合
- ・お客様の使用上の誤りやお客様が独自に改造・修理・部品交換をされたことに起因する故障・損傷の場合
- ・交換取付作業による製品破損(例:物理的破損、静電気によるデバイスなどの損傷)の場合
- ・輸送・移動時の落下衝撃等、お客様の取扱いが適正でないために生じた故障・損傷の場合
- ・故意または過失による製品の故障または破損の場合
- ・製品が日本以外の国で使われている場合

#### ■保証免責事項

お買い上げ製品(ソフトウェアを含む)の故障もしくは動作不具合により直接または間接的に生じた被害・損害、設備および財産への損害、お客様および関係する第三者の製品やシステムへの損害、顧客からの信用、またはそれらを修復する際に生じる費用(人件費、交通費、復旧費)など、一切の保証は致しかねます。

#### ■責任制限

・弊社の責任範囲は、製品の故障箇所の修理または交換のみに限ります。従いまして、製品自体または製品の使用から直接または間接的に生じたいかなる損害についても、弊社に故意または重大なる過失がある場合を除き、一切責任を負うものではありません。また、弊社が責任を負う場合でも、重大な人身損害の場合を除き、お客様が購入された製品価格を超えて責任を負うものではありません。

・製品の修理や交換がサービス応答時間内に対処できないことから発生する直接的及び間接的損失または損害、並びに逸失利益の責任を弊社は負いません。

・弊社が発行する製品取扱説明書その他の文書、または情報に印刷上、事務上、その他誤りまたは記述漏れがある場合は、弊社は責任なしに修正することができます。また、そこから発生するあらゆる損失または損害において弊社は一切責任を負うものではありません。

注) この保証書は本書に明示した期間・条件のもとで無償修理または交換をお約束するもので、お客様の法律上の権利を制限するものではありません。

## 注意

- この説明書注意事項に記載した警告事項・注意事項に反したお取扱い、改造や天災などによって生じ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。

世界中に「安心・安全・楽々」をお届けする

株式会社 **パトライト**

J1A

本社 / 〒542-0067

大阪市中央区松屋町 8-8

※記載内容は、変更されることがあります。あらかじめご了承ください。

<http://www.patlite.co.jp>

受付時間 9:00～17:00

土/日/祝日と夏休み(年末年始)の休日は、留守番電話でお受けいたします。

●技術相談窓口

(無料)

0120

(497)090

079

(568)6604

※ご注文・価格・商品内容等は、各営業所拠点または代理店にお問い合わせください。