

LED流動表示灯

パトライト®

取扱説明書

〔 TYPE : KLE 〕

生産終了  
Production end

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「死亡または重傷など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。
- 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

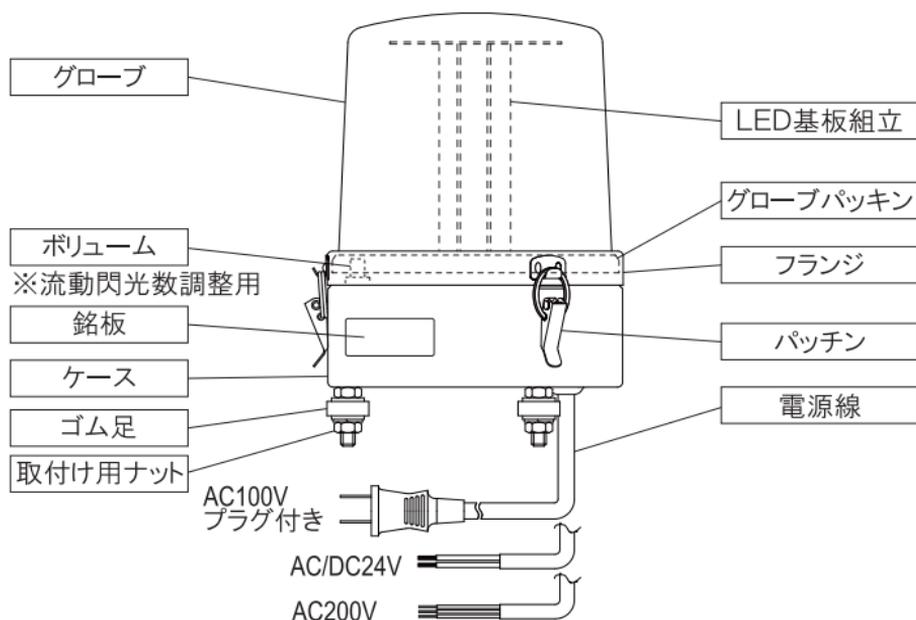
KLE- [ ] [ ] - [ ]

■ 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。

### 注意

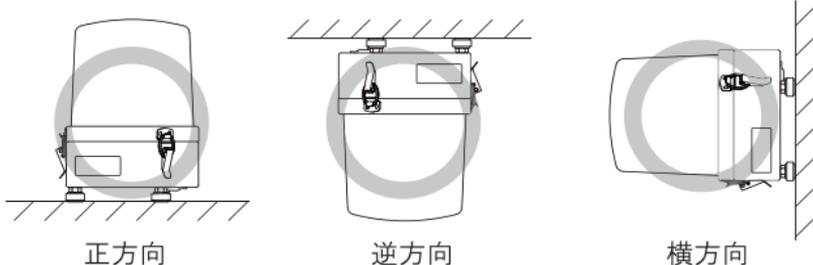
- 取付けは振動が少なく、十分強度のある面を選び、確実におこなってください。破損、落下の恐れがあります。
- 高所へ設置される場合、補修のしやすい足場のある場所をお選びください。
- 本体に衝撃や落下、無理な力を加えないでください。破損する恐れがあります。

### 取付方法

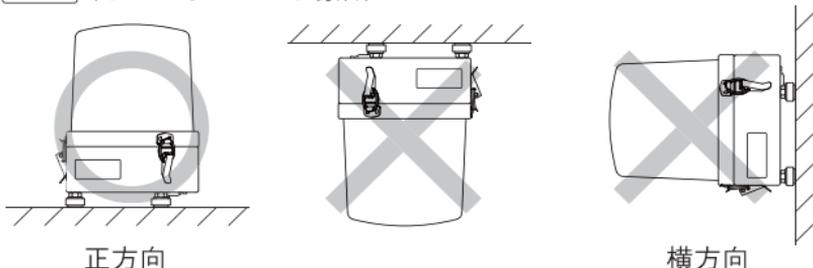
- ① 取付部分へ取付穴(取付面寸法図参考)の加工をおこなってください。(付属の取付型紙のSKL型の寸法をご使用ください。)
- ② 付属のナット類を用いて固定してください。

### 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

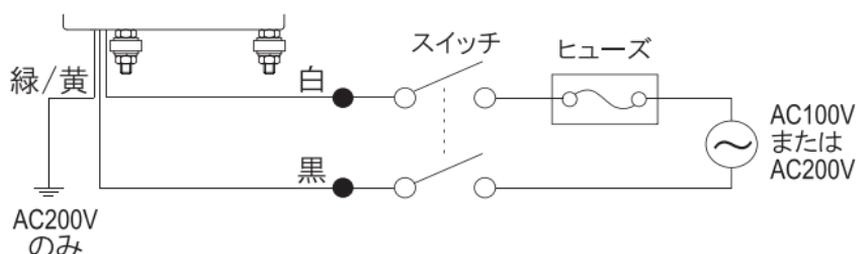
- 配線時は必ず電源を切りおこなってください。ショートによる内部回路の焼損や感電の危険があります。
- 配線および工事を伴う設置は専門業者または電氣的知識のある技術者がおこなってください。感電・火災・落下・故障などの危険があります。

### 注意

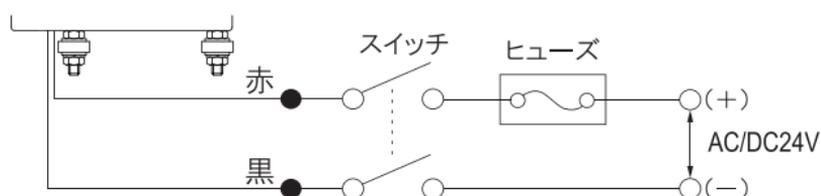
- 直流・交流および、使用電圧を間違えないよう確かめてから配線してください。
- 配線は間違いのないよう充分注意してください。配線を間違えると内部回路が焼損し火災の原因になります。
- 配線は「配線例」を参考にして慎重におこない、結線は圧着端子などで確実に配線してください。
- 配線例のように電源側には必ず外部接点保護用ヒューズを入れてください。配線間違いなど、万一の場合の電源焼損が防げます。
- 配線時にリード線を引っ張ったり、ケース内に押し込まないでください。
- AC200V仕様については感電や火災事故防止のため必ずアース線を接地してください。

### 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。

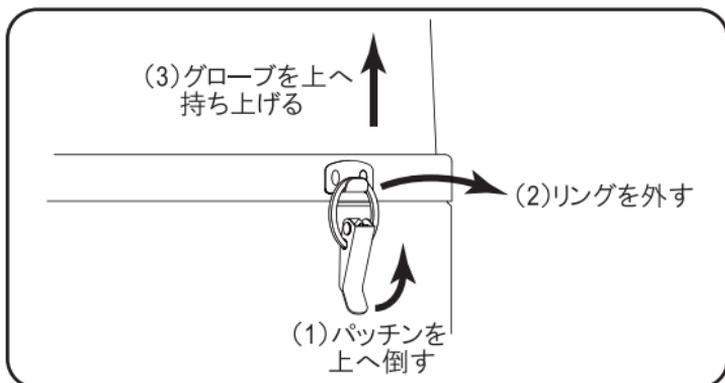
## 7. 補修について

### ⚠ 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侵し変色、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 パッチンを上方向へ倒し、パ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

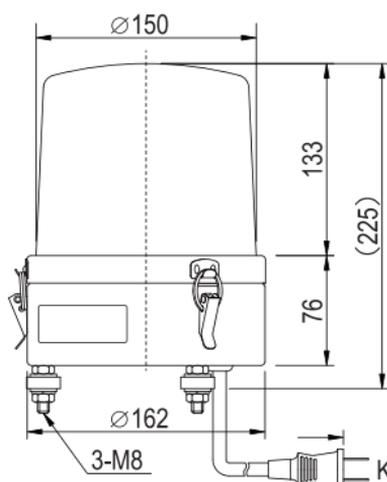
補修用パーツを揃えています。ご購入は販売店などにご相談ください。  
グローブ(色別)、グローブパッキン、ゴム足、LED基板組立(各色)など。

## 8. 仕様

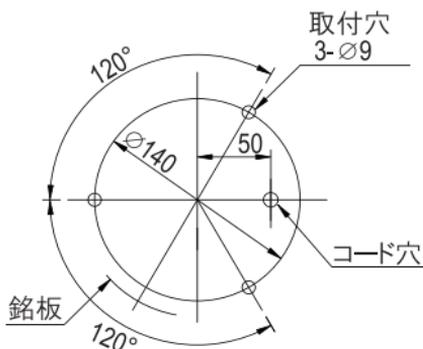
### ■ 仕様

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)

製品保証規定

この保証規定は、お客様がお買い上げ頂いた製品に関して、株式会社パトライト(以下、「弊社」といいます)が保証する内容について明記しています。

第1条(目的)

1. 本規定は、弊社の製品(以下、「本製品」といいます)に関する保証責任の取扱いについて定めるものとします。
2. お客様が本製品の使用を開始された時点で、お客様は本規定に同意して頂いたものとし、お客様と弊社との間で本規定の効力が有効に生ずるものとします。

第2条(保証対象および保証期間)

弊社は、お客様が本製品を購入された日から1年以内(以下、「保証期間」といいます)に本製品について以下の各号のいずれかに該当した場合(以下、「不良」といいます)、次条に定める保証責任を負うものとします。

- ①本製品の外形または内部に本製品の用途または機能を損なう変質または変形が発生した場合
- ②本製品が製品仕様書に定められた性能を発揮しない場合

第3条(保証内容)

1. 弊社は、本製品に不良が生じた場合(以下、「不良品」といいます)、自らの裁量によって無償による修理または代替品の提供のいずれかの措置を講じるものとします。
2. 弊社が前項の措置を講じた場合、当該措置がなされた本製品の保証期間は、当初の不良品に関する保証期間と同一とします。
3. 弊社が第1項に基づきお客様に対して本製品の代替品の提供を行った場合、弊社において回収致しました不良品の所有権は、弊社に帰属するものとします。
4. 弊社は、第1項の代替品の提供に関して、製造中止等の諸事情により同一製品を提供できない場合には、自らの裁量により本製品と同等以上の性能を有する製品を提供できるものとします。
5. 以下の各号の部材は、保証の対象外とします。
  - ①消耗品(モータ・電球・ロータゴム・パッキン・リング・キセノン基板等)
  - ②輸送中における本製品の保護を目的とした梱包材料(製品梱包箱・ビニール袋・緩衝材等)

第4条(免責事項)

1. 弊社は、以下の各号のいずれかに該当する場合、不良に関して前条に定める保証責任を負わないものとします。
  - ①本製品の輸送・運搬中に発生した衝撃・落下等の外部的要因により不良が発生した場合
  - ②本製品の製品仕様書・取扱説明書・取り扱い上の注意等に違反することにより不良が発生した場合
  - ③本製品が設置または接続された装置・機器・車両・船舶・建造物・ソフトウェア等による外的要因に起因して不良が発生した場合
  - ④お客様または第三者が事前に弊社の承諾を得ることなく本製品の分解・改造・補修・付属品取付等を行ったことにより不良が発生した場合
  - ⑤お客様または第三者の故意または過失により不良が発生した場合
  - ⑥お客様が第5条第3項の禁止事項に違反した結果、不良が発生した場合
  - ⑦火災・地震・台風・落雷等の天災地変または公害・塩害・静電気・停電・異常電圧等の外部的要因に起因して不良が発生した場合
  - ⑧本製品の販売時点における科学または技術に関する知見によっては、弊社が不良を予測することができない場合
  - ⑨通常使用に基づく本製品の自然消耗または経年劣化により不良が発生した場合
  - ⑩本製品が日本以外の国において使用されたことにより不良が発生した場合

- ⑪保証期間の満了後に不良が発生し、お客様において当該不良が保証期間内に発生したことを証明することができない場合
  - ⑫弊社に対して本書のご提示がない場合
2. 弊社は、第3条第1項の措置の実施の有無を問わず、不良に起因してお客様に生じた通常損害、特別損害、機会損失、逸失利益、事故補償、当社製品以外の製品(本製品と通信回線等により接続されているか否かを問いません)に関する損傷、損失、不具合、データ損失および不良を修補するための費用(人件費、工事費、交通費、運送費等)をいいますが、これらに限られません)のいずれに関しても、一切の責任を負わないものとします。
3. お客様が使用されるシステム・機械・装置等への本製品の適合性はお客様自身でご確認いただくものとし、弊社はこれらと本製品との適合性について一切の責任を負わないものとします。

第5条(ソフトウェアの取扱い)

1. 本製品に弊社が著作権者であるソフトウェア(以下、「本ソフトウェア」といいます)が内蔵されている場合、弊社は、お客様に対して本ソフトウェアを日本国内で使用する非独占的で譲渡不能な使用権を許諾するものとします。
2. 弊社は、本ソフトウェアの機能を向上させるべく、自らの裁量により本ソフトウェアをバージョンアップすることができるものとします。弊社は、ソフトウェアのバージョンアップに起因してお客様に生じた通常損害、特別損害、機会損失、逸失利益、事故補償、当社製品以外の製品(本製品と通信回線等により接続されているか否かを問いません)に関する損傷、損失、不具合、データ損失および不良を修補するための費用(人件費、工事費、交通費、運送費等)をいいますが、これらに限られません)のいずれに関しても、一切の責任を負わないものとします。
3. お客様は、事前に弊社の承諾を得ることなく、以下の各号の行為を行ってはならないものとします。
  - ①本ソフトウェアを複製すること
  - ②本ソフトウェアの改変・結合・リバースエンジニアリング・逆コンパイル・逆アセンブル等を行うこと
  - ③本ソフトウェアを第三者に対して再使用許諾・貸与・レンタル・転売すること
  - ④本ソフトウェアを第三者に送信可能な状態でネットワーク上に蓄積すること
  - ⑤本ソフトウェアに付されている著作権表示およびその他の権利表示を除去すること

第6条(その他)

1. 本製品に関する製品仕様書・取扱説明書・カタログ等の記載内容は、事前に予告なしに変更する場合があります。
2. 本製品に関する弊社の責任は、本規定をもって全てとし、弊社はこれ以外に一切の責任を負わないものとします。
3. 本保証書は、日本国内においてのみ有効に効力を生ずるものとします。お客様または第三者が本製品を海外へ輸出される場合、本規定の適用は除外されるものとし、本製品に関する全ての責任は、輸出元に帰属するものとします。
4. 弊社は、お客様による紛失・損傷等の事由を問わず、お客様に対して本書の再発行を行わないものとします。
5. 本書は、本書に明示した条件に基づき保証をお約束するものです。従って、本書によって弊社およびそれ以外の事業者に対するお客様の法律上の権利を制限するものではありません。

第7条(準拠法および管轄裁判所)

本規定は、日本法を準拠法とし、日本法に従って解釈されるものとします。本規定の履行および解釈に関して紛争が生じたときは、大阪地方裁判所を第一審の専属的合意管轄裁判所とするものとします。

以上

株式会社パトライト

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**

J2D

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

〔受付〕平日9:00～17:00

平日12:00～13:00及び土・日・祝日・  
社休日は留守番電話による対応

●技術・修理相談窓口(無料):0120-497-090

\*ご注文・価格・商品内容等は、各営業所拠点または販売店にお問い合わせください。