Model PSE

[保存版]

3463-B

お客様へ

1 はじめにお読みください

このたびは、パトライト製品をお買い上げいただき、まことにありがとうございます。 ●工事を伴う設置は必ず専門業者へ依頼してください。 ●ご使用前に本書をよくお読みのうえ、正しくお使いください。 ●ご不明な点は、巻末に記載されている技術相談窓口へお問い合わせください。

安全上のご注意



注意 下記が守られなかった場合、傷害を負ったり、物的損害が発生する可能性があります。

補修パーツは、必ず本書に記載している**指定部品**を で使用ください。



外部機器保護のために、電源側に必ず**外部ヒューズ**を (→「5 取付け・配線方法」(P.2))

本製品は、工場などの各種設備や施設において、 光の点滅による表示をおこなうことを主用途とする汎用表示灯です

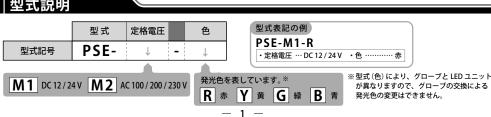
この取扱説明書について

本書に記載している図や写真は、実際の製品とは一部異なる場合があります。 本書は大切に保管してください。

工事店様へ

●設置前に本書をよくお読みのうえ、正しく設置してください。 ●本書は必ずお客様にお渡しください。

2 型式説明



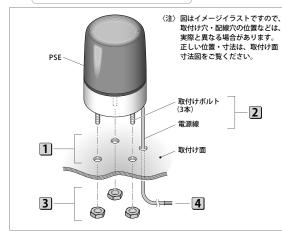
取付け方法

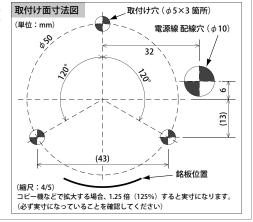
-般的な取付け方法を記載しています。

1 取付け面寸法図にしたがい、ドリルなどで取付け面 2 電源線を配線穴に通した後、 に穴加工してください。 ポイント ・穴加工前に、ポンチなどで、穴加工する箇所に マーキングしておくと作業が容易になります。

取付けボルトを取付け穴に差 し込んでください。

3 付属のナット (M4) を締め付けて 4 配線してください。 (推奨締付けトルク: 1.4 N·m)





配線例

型式ごとに配線例を記載しています。特殊なご使用方法の場合において、ご不明な点は配線前に技術相談窓口へお問い合わせください。





-※1 製品には 2A のヒューズが内蔵されています。 ※3 必ずアース線を接地してください。

※2 外部ヒューズは、製品を取り付ける機械の定格にあったものをご使用ください。

6 点 検

安全にご使用いただくために、下記の点検をおこなってください。

点検項目	対 処
LEDが点滅しているか	点滅しない場合は、「 7 困ったときは (→P.3) 」をご覧ください。
外観を確認し、破損していないか	破損している場合は使用を中止し、部品または本体を交換してください。 (→ 9 補修パーツ(P.4))
本体を固定しているナットが 緩んでいないか	ナットが緩んでいる場合は、推奨締付けトルクで締め付けてください。 (→ 5 取付け・配線方法 (P.2))

困ったときは

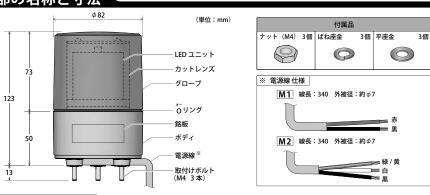
問題が発生した場合は、下記にしたがい対処してください。

現象	確認事項	対処		
	配線は正しく接続されていますか?	「 5 取付け・配線方法」(→P.2) をご確認のうえ、配線し直してください。		
LED が点滅しない	電源は正しい電圧で印加されていますか?	型式に合った正しい電圧でご使用ください。		
	外部ヒューズが切れていませんか?	外部ヒューズが切れている場合は、交換してください。		

上記の対処を実施しても問題が解決しない場合は、「ご連絡いただきたい内容」をご確認の上、下記のいずれかまでお問い合わせください。 ●ご購入された代理店 ●弊社の技術相談窓口(→巻末)

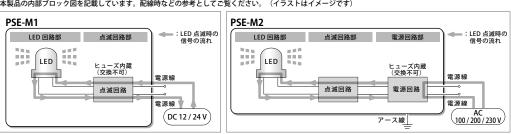
ご連絡いただきたい内容 LED表示灯 製品名 お買い上げ日 年 月 日 (→ 2 型式説明 (P.1)) 型 式 故障の状況 できるだけ具体的に

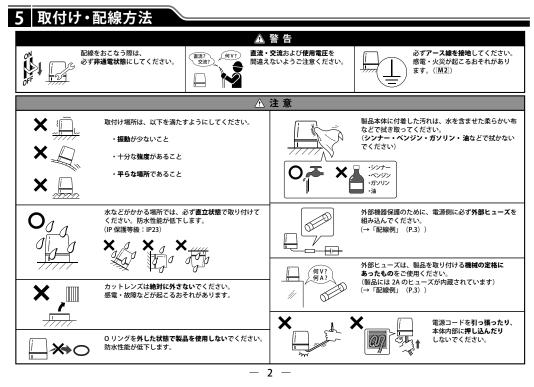
3 各部の名称と寸法



4 ブロック図

-----本製品の内部ブロック図を記載しています。配線時などの参考としてご覧ください。(イラストはイメージです)





Rev.1.3

	型式	定格電圧	取付け 指定	IP 保護等級	使用温度 上限	消費電力	点滅回数	質量
P	PSE-M1	DC 12 / 24 V	屋内外可	IP23	60℃	最大 2.4W	110 ±10回 / 分	0.3kg
P	PSE-M2	AC 100 / 200 / 230 V	座內外可	IP23	60 C	最大 3.2W	(トリプルフラッシュ)	0.35kg

- ・本製品は、EN規格に適合しており、CEマーキングを表示しています。 ・本製品は、RoHS指令(DIRECTIVE 2011/65/EU)に対応しています。
- ・PSE-M2は、電気用品安全法に適合しています

9 補修パーツ

制具には下記の域像パーツがあります。詳しくは微社HDをご覧ください

本袋叫には下記の情形/一ノかめります。	許しくは笄私FPをご見ください。
品名	備考
グローブ赤 RS	グローブ(赤)単品です。**
グローブ黄 RS	グローブ (黄) 単品です。**
グローブ緑 RS	グローブ (緑) 単品です。**
グローブ青 RS	グローブ(青)単品です。※
Oリング PES、RU他	Oリング単品です。

※ 型式(色)により、グローブと LED ユニットが異なりますので、 グローブの交換による発光色の変更はできません。

10 オプションパーツ

本製品には下記のオプションパーツがあります。詳しくは弊社HPをご覧ください



製品保証規定

■製品保証について 取扱説明書等の注 製品味はにいい。 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

製品はお客様がお買い求めいただいてから 12 ヶ月間の保証を致します。

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 F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

ェミル。 -タ・電球・ロータゴム・パッキン・Oリング・キセノン基板・その他消耗部品の磨耗 ト寿命の場合 ・ 大寿命の場合 ・ 火災、地震、落雷、塩害、風水雪害、その他天災地変、または異常電圧などによる故障・

* 外火、地震、冷雷、塩杏、風水雪杏、マル地大火地変、または具希電圧などによる改降・ 排傷の場合 ・停電、電源・ケーブルなどの放降による電気の切断に起因する故障・排傷の場合 ・製品を取付けびは接続しているお客様の装置・機器・車両、熱でとの間に生しる独特 ・動作不具合や故障の場合 ・ 指定環境や発環境以外でので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

- 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。
 - 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 ・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

2010.05.24

- ・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 (ソフトウエアを含む) 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。

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

るに、井口が耳にを見つめている。 起品倫を他君と質性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の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しません。 弊社が発行する製品取扱即増素その他の文書、または情報に印刷し、事務上、その他誤り または記述選れがある場合は、挙社は暫任な」に修宜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〉・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。 ・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願います。

PATLITE.

LED Signal Light Model PSE **INSTRUCTION MANUAL**

[Installation] [Operation] [Maintenance]

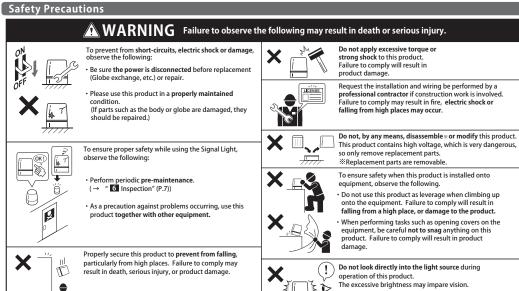
[Maintenance Version]



Thank you very much for purchasing our PATLITE product.

- Request the installation and wiring be performed by a professional contractor if construction work is involved.
 Prior to installation, read this manual thoroughly before using this product to ensure correct use.
- After reviewing this manual, if there are any questions regarding this product, please contact the nearest PATLITE office listed on the back cover of this manual.
- Read this manual carefully prior to installation. Be sure to return this manual to the customer

Safety Precautions



Install an external fuse between the power supply and product to protect the internal circuitry (> " 5 Installation and Wiring" (P.6))

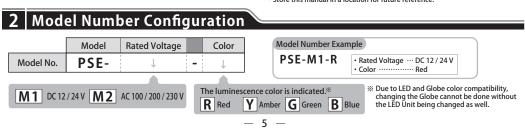
Instruction Manual Objective Signal Light Application

• CAUTION Failure to observe the following may result in personal injury or product damage.

This product is useful for warning indications by flashing, and can be used on equipment, in factories and other applications

Use only the specified replacement parts listed in this

- The images in this manual may vary in comparison to the actual product and are only for the purpose of illustration.
 Store this manual in a location for future reference.



Installation

The following is the procedure for installing this product.

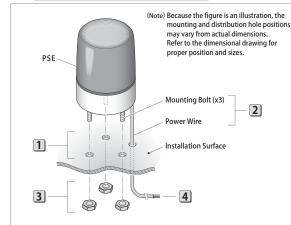
1 Before mounting the product, drill holes into the mounting surface in accordance to the dimensional drawing Point

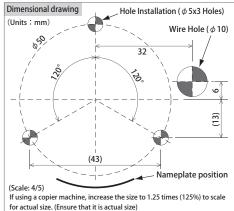
Prior to drilling, the work will become easier if marking the holes with a punch, etc., is done first.

2 Insert the Power Cord into the wire hole before inserting the body into the

3 Fasten with the (M4) nuts included and tighten (Recommended Torque

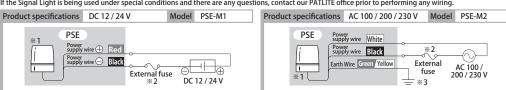
4 Properly wire to the Property with a supply. power supply. (→ "Wiring Example"





Wiring Example

The wiring example is indicated for every model. If the Signal Light is being used under special conditions and there are any questions, contact our PATLITE office prior to performing any wiring.



※3 Be sure to ground the earth wire

6 Inspection

safe operation, it is recommended to perform the following

To ensure sale operation, it is recommended to perform the following.				
Inspection Item	Inspection Repair			
Is the LED flashing?	Refer to the " 7 Troubleshooting" section (\rightarrow P.7) if it does not flash.			
Check the outside appearance. Is there any damage?	If there is any external damage such as cracks, or missing parts, stop using the Signal Light and replace the necessary parts or the Main Unit. (→ " 9 Replacement Parts'			
Is the mounting nut loose?	If the nut is loose, tighten it with the recommended torque, $(\rightarrow " 5 \text{Installation and Wiring" (P.6)})$			

Troubleshooting

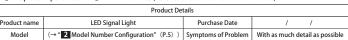
curs, check the following table to remedy the problem before calling for service

ii a problem occars, en	cer the following tuble to remedy the pro-	bichi belore culling for service.	
Problem Where to Check		Solution	
	Is the wiring properly connected?	Refer to " 5 Installation and Wiring" (→ P.6) to double-check the wiring connection.	
The LED does not flash.	Is the power supply at the correct voltage?	Be sure to use this product at its rated voltage.	
	Is the fuse blown?	If the external fuse is blown replace it	

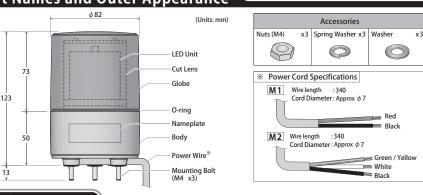
If the problem is not corrected, even after the above remedies have been performed, use the table below to make detailed notes of the product, its problem, and then contact either the place of purchase or your nearest PATLITE Sales Representative

The place of purchase

A PATLITE office (Refer to the back cover of this manual.)

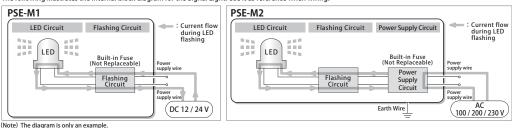


3 Part Names and Outer Appearance

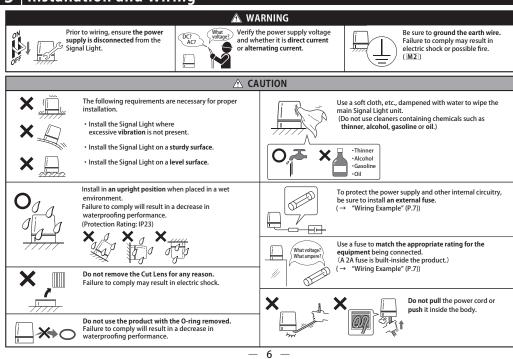


4 Block Diagram

The following illustrates the internal block diagram for the Signal Light. Use it as reference when wiring



5 Installation and Wiring



8 Specifications

Model	Rated Voltage	Installation Location	IP Protection Rating	Maximum surrounding air temperature rating	Power Consumption	Flashing Frequency	Mass
PSE-M1	DC 12 / 24 V	Indoor or		60℃	Max. 2.4W	110 ±10 times/min. (Triple-flash)	0.3kg
PSE-M2	AC 100 / 200 / 230 V	Outdoor Use			Max. 3.2W		0.35kg

This product complies with EN regulations and shows the CE symbol.
 This product conforms to the RoHS directive (DIRECTIVE 2011/65/EU).

This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class A digital device, pursuant to Part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference when the equipment is operated in a commercial environment. This equipment generates, uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instruction manual, may cause harmful interference to radio communications. Operation of this equipment in a residential area is likely to cause harmful interference in which case the user will be required to correct the interference at his own expense.

9 Replacement Parts

The following are replacement parts available for this product. For further details, refer to our company website.

Remarks
The Globe (Red) is a single article.**
The Globe (Amber) is a single article.**
The Globe (Green) is a single article.**
The Globe (Blue) is a single article.**
The O-ring is a single article.

since a different Globe and the LED Unit are mounted by model (color), change of the luminescent color by exchange of only a Globe cannot be

10 Option Parts

This product includes the following option parts. For details, refer to our company website



PATLITE Corporation G1C TEL. +81-6-6763-8220 FAX. +81-6-6763-8221 International Division Sales & Marketing Department 8-8 Matsuva-machi, Chuo-ku, Osaka 542-0067 Japan TEL. +1-310-328-3222 PATLITE (U.S.A.) Corporation 20130 S. Western Avenue, Torrance, CA 90501 U.S.A. FAX. +1-310-328-2676 TEL. +49-811-99819770-0 FAX. +49-811-99819770-9 PATLITE Europe GmbH Am Soeldnermoos 8, D-85399 Hallbergmoos, Germany TEL. +65-6226-1111 PATLITE (SINGAPORE) PTE LTD FAX. +65-6324-1411 TEL. +86-21-6630-8969 FAX. +86-21-6630-8938 No.2 Leng Kee Road, #05-01 Thye Hong Centre, Singapore 159086 PATLITE (CHINA) Corporation Room 512, Jufeng Business Building, No.697-3 Lingshi Road, Shanghai 200072, China TEL. +82-2-523-6636 PATLITE KOREA CO., LTD. A-2603, Daesung D-POLIS, 543-1 Gasan-dong, Geumcheon-gu, Seoul, 153-803 Korea FAX. +82-2-861-9919 PATLITE Japan Representative Office in Taiwan TEL. +886-2-2555-1611 FAX. +886-2-2555-1621 7F. No. 91, Huavin St, Datong District Taipei, Taiwan R.O.C

http://www.patlite.com/

– 8 **–**

(Note) • Dimensions, specifications and structure are subject to change for improvement without notice.
• Responsibility will not be taken if failure or damage, etc., is caused by handling in contrary to the warnings and notes written in this operation manual.