

LED表示灯

Model XPE / XME

取扱説明書

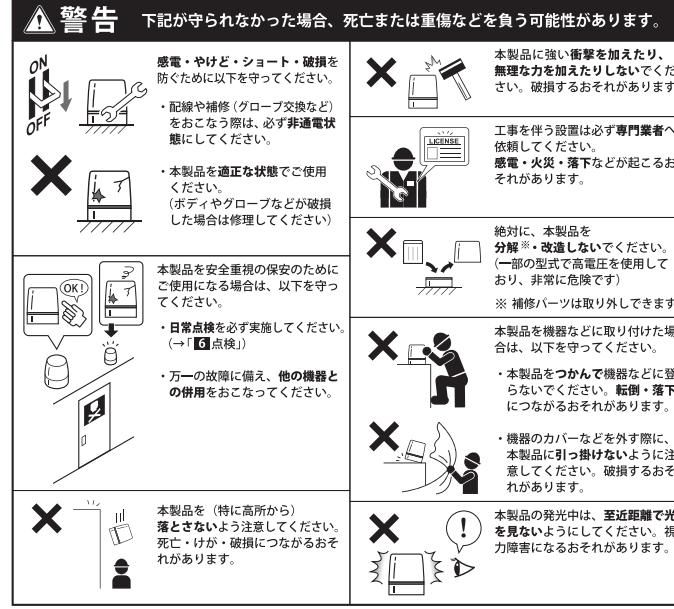
設置 取扱 保守

B95100464 [B]

お客様へ
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。

1 はじめにお読みください

安全上のご注意



本製品について

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。

2 型式説明

型式	定格電圧	色
XPE-XME-	↓	↓

12DC 12 V ^{*1}
24DC 24 V ^{*1}
M2AC 100 / 200 / 230 V

*1 [12][24]仕様には、減光機能が付いています。

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。

型式表記の例
XPE-12-R ・定格電圧 DC 12 V 色赤
XME-M2-B ・定格電圧 AC 100 / 200 / 230 V 色青

*2 発光色を表しています。^{*2}
R 赤 Y 黄 G 緑 B 青
※2 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。

*3 XME 型には [G](緑)仕様はありません。

— 1 —

取付け方法

一般的な取付け方法を記載しています。

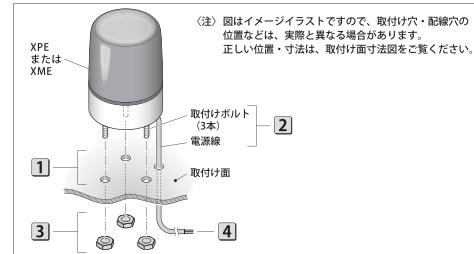
① 取付け面法圖にしたがい、ドリルなどで取付け面に穴加工してください。

ポイント
・穴加工前に、ボンチなどで、穴加工する箇所にマーキングしておく作業が容易になります。

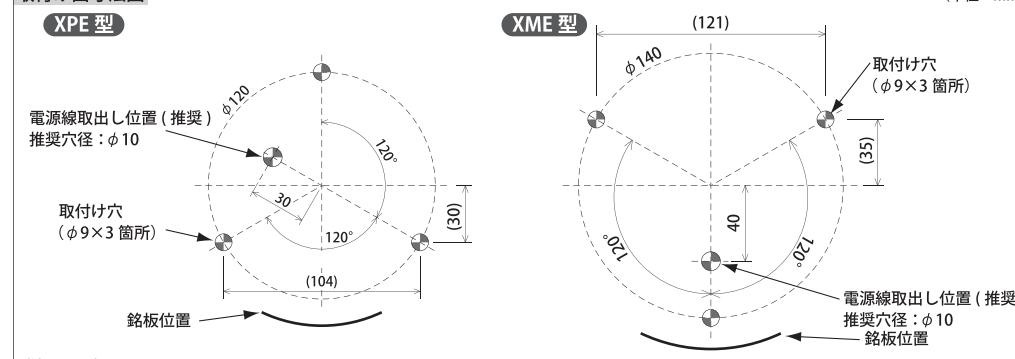
② 電源線を配線穴に通した後、取付けボルトを取付け穴に差し込んでください。

③ 付属のナット（M8）を締めてください。
(推奨締付けトルク：3 N·m)

④ 配線してください。（→「配線例」）



取付け面寸法図



(縮尺：1/4) コピー機などで拡大する場合、4倍（400%）すると実寸になります。（必ず実寸になっていることを確認してください）

配線例

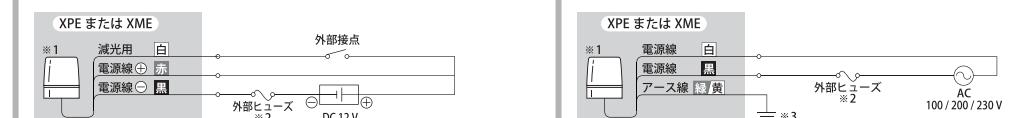
型式ごとに配線例を記載しています。特殊なご使用方法の場合において、ご不明な点は配線前に技術相談窓口へお問い合わせください。

製品仕様 DC12V DC24V

型式 XPE-12, XPE-24 XME-12, XME-24

製品仕様 AC 100 / 200 / 230 V

型式 XPE-M2 XME-M2



*1 製品には 2A のヒューズが内蔵されています。

*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。

*3 必ずアース線を接続してください。

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 」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。（→ 10 補修パーツ ）
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 ）

7 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。

No.	現象	確認事項	対処
1	LED が点滅しない	配線は正しく接続されていますか？ 電源は正しい電圧で印加されていますか？ 外部ヒューズが切れていますか？	「 5 取付け・配線方法 」をご確認のうえ、配線し直してください。
2	減光線を接続しても、光度が変わらない (12 DC12V 仕様, 24 DC24V 仕様)	配線は正しく接続されていますか？	「 5 取付け・配線方法 」をご確認のうえ、配線し直してください。

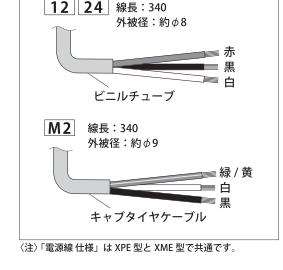
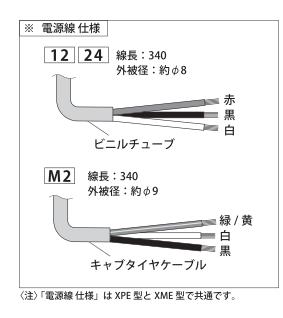
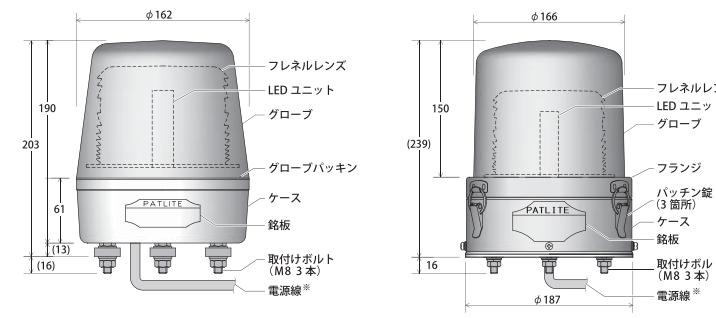
上記の対処を実施しても問題が解決しない場合は、「**ご連絡いただきたい内容**」をご確認の上、下記のいずれかまでお問い合わせください。

●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			
製品名	LED表示灯	お買い上げ日	年 月 日
型 式	(→ 2 型式説明)	故障の状況	できるだけ具体的に

3 各部の名称と寸法

XPE 型



(単位：mm)

※電源線仕様

12 24

長さ: 340
外被径: 約φ6.8
ビニルチューブ
赤 黒 白

M2

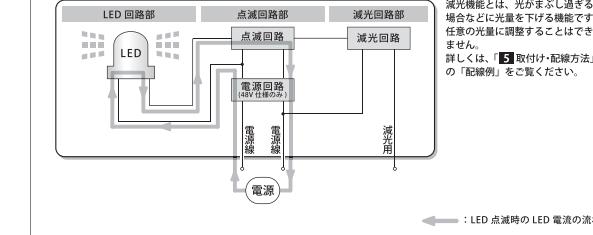
長さ: 340
外被径: 約φ9
キャブタイヤケーブル
緑/黄 白 黒

(注) XPE 型と XME 型で共通です。

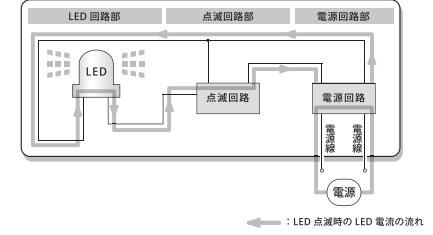
4 ブロック図

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）

XPE-12 / 24, XME-12 / 24



XPE-M2, XME-M2



5 取付け・配線方法

警告

配線をおこなう際は、必ず非通電状態にしてください。

直流・交流および使用電圧を間違えないようご注意ください。

必ずアース線を接続してください。
感電・火災が起こるおそれがあります。（M2）

取付け場所は、以下を満たすようにしてください。
・振動がないこと
・十分な強度があること
・平らな場所であること

製品本体に付着した汚れは、水を含ませた柔らかい布などで拭き取ってください。（シンナー・ベンジン・ガソリン・油などで拭かないでください）

水などがかかる場所では、必ず直立状態で取り付けてください。防水性能が低下します。（IP 保護等級: IP23）

外部機器保護のために、電源側に必ず外部ヒューズを組み込んでください。（→「配線例」）

LEDユニットは絶対に外さないでください。
感電・故障などが起こるおそれがあります。

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。（製品には 2A のヒューズが内蔵されています）

グローブパッキンを外した状態で製品を使用しないでください。防水性能が低下します。

電源コードを引っ張ったり、本体内部に押し込んだりしないでください。

— 2 —

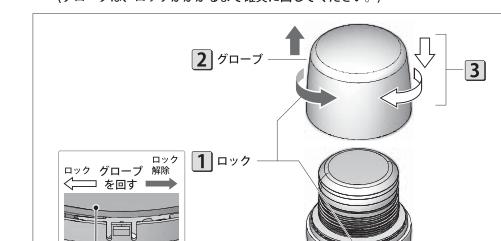
8 グローブ交換方法

警告

グローブ交換をおこなう際は、必ず非通電状態にしてください。

XPE 型の場合

- グローブを反時計方向に回し、ロックを外してください。
- グローブを上方向に取り外してください。
- 新しいグローブを、取り外しの逆手順で組み付けてください。（グローブは、ロックがかかるまで確実に回してください。）

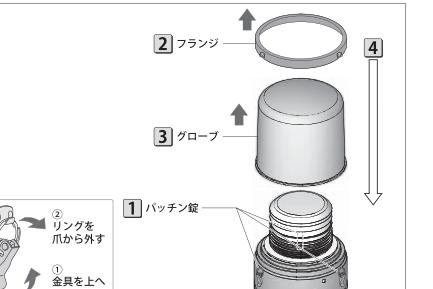


注意

グローブパッキンを外した状態で製品を使用しないでください。
防水性能が低下します。

XME 型の場合

- フランジを固定しているパッキン錠（3箇所）を外してください。
- フランジを取り外してください。
- グローブを上方向に取り外してください。
- 新しいグローブを、取り外しの逆手順で組み付けてください。



9 仕様

XPE 型

型 式	定格電圧	電圧許容範囲	取付場所	保護等級	使用周囲温度上限	消費電流(最大)	点滅回数	質 量

<tbl_r cells="9" ix="3" maxcspan