MENICS
SIGNALTECHNOLOGY

# 135mm 大型回転警告灯

90dB IP65 RoHS

# MS135Bシリーズ 電球型

## 製品特徴

多用途に活用できる大型135mm回転警告灯です。遠距離まで効果的に光を噴射可能な反射鏡装着設計です。

- 25W電球
- 振動に強い設計構造
- IP65
- 紫外線の影響を受けにくい耐候性に優れた黒色ボディ。

# 取扱説明書

この度はメニクスの製品をお買い上げ頂きまして誠にありがとうございます。
本製品を安全に使用するため、使用前にこの取扱説明書を必ず読んで下さい。

## 安全上の注意事項

※製品を安全に正しくお使い頂き、お客様や他人への危害及び財産への危害を未然に防止するため取扱説明書の注意事項に従ってご使用下さい。

※ 注意事項は「警告」、「注意」の二つに分けられており、「警告」と「注意」の次の通りです。

| | |
|---|---|
| ⚠ 警告 | 指示事項に違反した場合、人が死亡又は重傷を負う可能性が想定されることを示します。 |
| ⚠ 注意 | 指示事項に違反した場合、軽微な傷害や製品損傷が発生する可能性が想定されることを示します。 |

※ 製品と取扱説明書に表示された絵記号の意味は次の通りです。

⚠ 記号は特定条件下で危険が発生する恐れがあるため、注意しなければならない内容です。

### ⚠ 警 告

1. **生命や財産に影響を及ぼす機器（原子力制御、医療機器、車、鉄道、航空、燃焼装置、娯楽機器、安全装置等）に使用する場合、必ず二重に安全装置を施して下さい。**
   火災、人身事故、財産上の損失が発生する可能性があります。
2. **弊社の修理技術者以外の方は、製品を改造しないで下さい。**
   感電や火災の恐れがあります。
3. **電源が印加された状態で結線や点検、補修をしないで下さい。**
   感電の恐れがあります。
4. **電源入力電圧は、必ず定格範囲を守って使用して下さい。**
   火災や感電の恐れがあります。
5. **電源を印加する前に、必ず接続が正しいことを確認して下さい。**
   火災、感電や製品破損の恐れがあります。
6. **屋外と爆発の危険性、引火性ガス、水のある場所、可燃物の近く、振動の多いところでは使用しないで下さい。**
   火災や感電、怪我の恐れがあります。

### ⚠ 注 意

1. **製品の動作中や停止後のしばらくの間は、本製品に触らないで下さい。**
   やけどの恐れがあります。
2. **製品に異常が発生した場合、すぐに入力電源を遮断して下さい。**
   火災や製品破損の恐れがあります。
3. **振動の激しいところでは使用しないで下さい。**
   製品の破損の恐れがあります。
4. **清掃の際は必ず電源を遮断した後、水気のない乾いたタオルで拭いて下さい。**
   感電や火災の恐れがあります。

## 1. 製品モデル区分

MS135B － B 0 1 － R
① ② ③ ④

① シリーズ名

| | |
|---|---|
| MS135B | ノーマルタイプ |
| MS135BP | ポールマウント・ベース型 |

② 機能

| | |
|---|---|
| 表示なし | 反射板の回転 |
| B | 反射板の回転+ブザー |

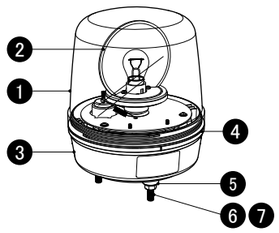
③ 電源仕様

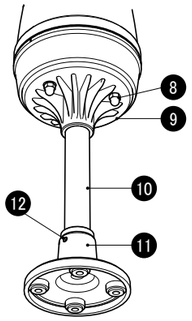
| | |
|---|---|
| 01 | 12VDC |
| 02 | 24VDC |
| 10 | 100VAC |
| 20 | 200VAC |

④ レンズグローブ色

| | |
|---|---|
| R | 赤 |
| Y | 黄 |
| G | 緑 |
| B | 青 |
| C | 透明 |

## 2. 部品名




| No | 部品名 | 材質 |
|---|---|---|
| 1 | 透明レンズカバー | PC樹脂 |
| 2 | 電球リフレクター | ABS樹脂－ニッケルメッキ |
| 3 | ベースボディ | ABS樹脂－黒 |
| 4 | 防水リング | ゴム-EPDM |
| 5 | 振動吸収ゴム | ゴム-EPDM |
| 6 | 固定ボルト | スチール、M6x35 |
| 7 | フランジ固定ナット | スチール、M6x35 |

| No | 部品名 | 材質 |
|---|---|---|
| 8 | ドーム型固定ナット | スチール、M6 |
| 9 | ポールアダプタ | PA6樹脂－黒 |
| 10 | 25mmポール | アルミ |
| 11 | マウントベース | アルミ |
| 12 | ポール固定ネジ | スチール、M6 |

## 3. 交換用電球

■ 消費電圧:25W
■ ベース:ダブル接点 (BA15D)
■ 色:透明
■ 長さ:54mm
■ 電球外形:22mm

■ 注文コード

| | |
|---|---|
| 12V製品 | MAB-T15-D-012-25 |
| 24V製品 | MAB-T15-D-024-25 |
| 100V製品 | MAB-T15-D-130-25 |
| 200V製品 | MAB-T15-D-240-25 |

## 4. 定格/性能

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 電源電圧 | 12VDC±5%<br>24VDC±5% | 100VAC±10% － 50/60Hz<br>200VAC±10% － 50/60Hz | | |
| 光源 | 白熱電球 | | | |
| 外形サイズ | 円形135.5mm | | | |
| 回転速度 | 150±10%rpm/毎分 | | | |
| ブザー音量 | 音圧:90±5dB(1M)、断続音(ピーピーピー):音量調節不可 | | | |
| レンズグローブ色 | 赤、黄色、緑、青、透明 | | | |
| 製品固定 | MS135B:ボディ直接取付 | MS135BP:アルミベース取付 | | |
| 結線方式 | 露出配線接続方式 | | | |
| 使用周囲温度 | -15～50℃ | 保管周囲温度 | -20～70℃ | |
| 使用周囲湿度 | 45～85% RH | | | |
| 耐電圧 | 1000 VAC50/60Hzで1分間 | | | |
| 絶縁抵抗 | 100MΩ以上(500VDCメガー基準) | | | |
| 耐振動 | 10～55Hz(周期1分間)複振幅0.75mm X、Y、Z各方向1時間 | | | |
| 保護等級 | IP65 | | | |
| 適用配線規格 | UL2464/18AWG | | | |
| 電球寿命 | 1,000時間 | | | |
| 取得認証 | RoHS | | | |
| 製品重量 | MS135Bシリーズ － 約555g | MS135BPシリーズ － 約935g | | |

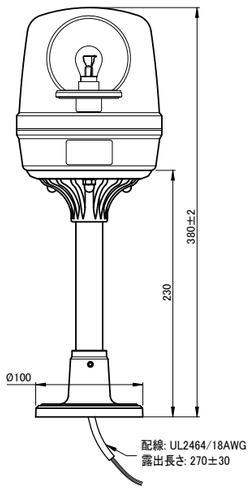
※ 電球の寿命は使用条件や環境に応じて異なります。

### 消費電流

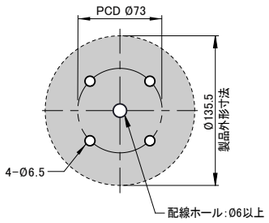
| 電源仕様 | 12VDC | 24VDC | 100VAC | 200VAC | 備考 |
|---|---|---|---|---|---|
| 消費電流 | 2.08A | 1.04A | 0.22A | 0.11A | |

## 5. 外形寸法 (単位: mm)

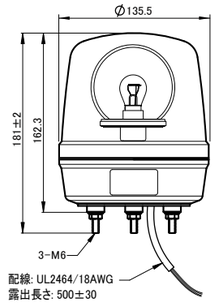
MS135TPシリーズ



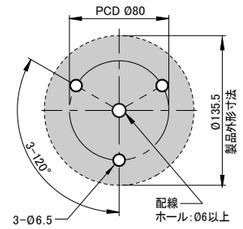

■ 製品取付穴加工寸法




MS135Tシリーズ




■ 製品取付穴加工寸法

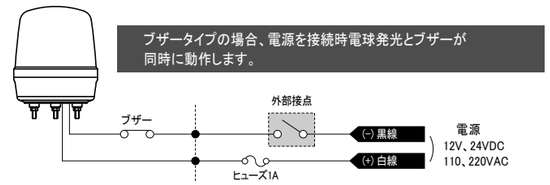



## 6. 製品設置

- パネル内部結線端子内部に水が入らないように設置して下さい。
- 逆または壁に垂直方向(行方向)に設置しないで下さい。
- 十分な強度と振動の少ない場所に垂直(正方向)に設置して下さい。
- 製品の信頼性確保のためにパネル等の金属面に取付けて下さい。
- 水分や粉塵が多い場所はなるべく避けて下さい。
- 放熱効果を高めるために、換気の良いところに取付けて下さい。

## 7. 結線図

| | |
|---|---|
| ⚠ 注意 | - 配線、結線前に必ず電源を遮断して下さい。<br>感電を引き起こす可能性があります。<br>- ブザー音圧レベルは最大音量です。<br>音圧レベルは、運営方法や入力電源電圧に応じて定格/性能に指定された範囲内で流動的になることがあります。 |

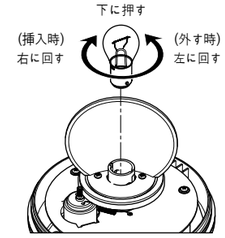



## 8. 電球の交換方法

| | |
|---|---|
| ⚠ 注意 | 電球を交換前に、必ず製品の仕様と同じ電球仕様であることを確認して下さい。電球の爆発、やけど及び製品破損の恐れがあります。 |

電球を交換する際には、以下の手順をご参照下さい。

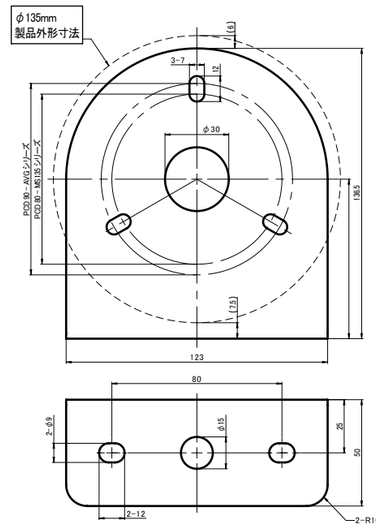
① 電球を交換前に必ず電源を遮断して下さい。
遮断後すぐに作業をしないで下さい。
電球の発熱によりやけどの危険性があります。
② レンズカバーを取り外して下さい。
③ 電球を左に回して外して下さい。
④ 交換用の電球の仕様を確認した後、
電球を右に回して電球を固定します。
⑤ レンズカバーを再度組み立てます。

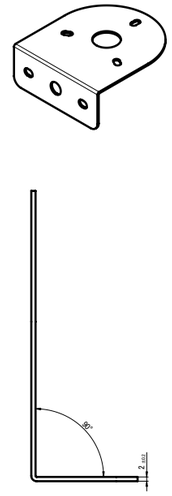



## 9. 固定アクセサリー部品 (単位: mm)

■ 壁取付用ブラケット

モデル: MAM-DS37　　材　質: スチール



※ 外形寸法及び性能は製品の改善のために予告なしで変更されることがあります。