

取扱説明書

HATSUTA

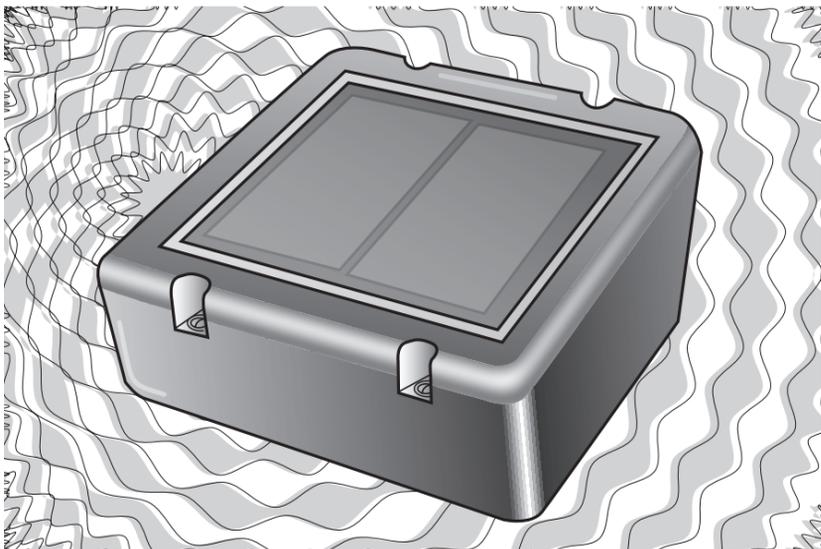
コンデンサ太陽電池式

屋外消火設備表示灯システム

ecoルミナII

RE-II型

対象：屋外型移動式消火設備
MSCP-75A / MSCP-75B / HDA-100A
HDA-75EC / HDA-75PD / HDA-75RD



お買い求めいただきまことにありがとうございました。
ecoルミナIIは、太陽エネルギーを利用し省エネ点灯を実現した表示灯システムです。屋外型移動式消火設備に取付け、表示灯の電源としてご使用いただけます。この取扱説明書をよくお読みいただき、正しい取付け、正しい使い方をしてください。なお、この取扱説明書は大切に保管してください。

株式会社 初田製作所

取扱説明書をよく読んで正しく設置して使用ください。

●取扱説明書では設置上、ご使用上の注意内容を無視し誤った使い方をしたときに生じる危害、損害を「危険」「警告」「注意」で表示しています。

| | |
|-----------|--|
| 危険 | 取扱い上重大な人身事故が発生し、「死亡または重傷などを負う切迫した危険状況を示す」内容です。 |
| 警告 | 設置上及び使用上「死亡または重傷などを負う潜在的な危険状況を示す」内容です。 |
| 注意 | 設置上及び使用上「傷害を負う可能性または物的損害が発生する可能性が想定される」内容です。 |

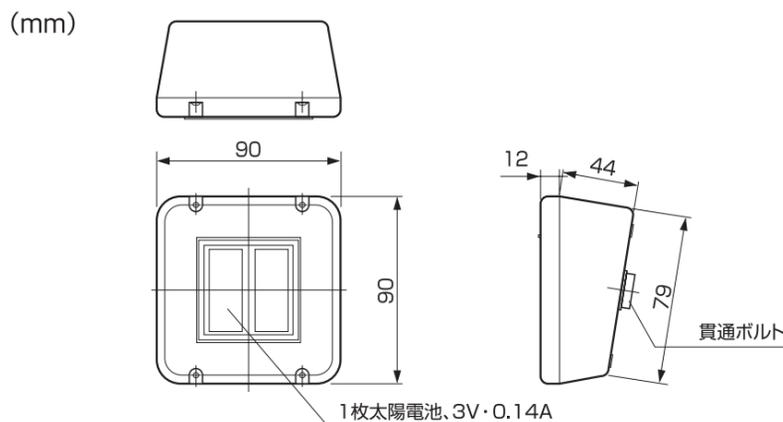
仕様

| | | |
|--------|---|-----------|
| 商品名 | ecoルミナII | |
| 型式 | RE-II型 | |
| 太陽電池 | 単結晶シリコンセル | 12セル×1枚 |
| | 動作電圧 | 3.0V DC |
| | 動作電流 | 0.14A |
| 内蔵電池 | 電気二重層コンデンサ | 2本使用 並列接続 |
| | 静電容量 | 100F |
| | 使用電圧 | 2.7V DC |
| LEDランプ | 赤色超高輝度LEDランプ (ecoルミナRE-II型専用ランプ) | |
| 消費電流 | 約2mA | |
| リード線 | 18AWG | |
| | 極性 | 赤⊕ 青⊖ で表示 |
| | 定格温度 | 105℃ 耐熱 |
| 点灯時間 | 30時間 (フル充電時) | |
| 充電時間 | 6時間 (約5000Luxの日照下にて) | |
| 太陽電池受台 | 防水二重構造+樹脂モールド | |
| | 材質 SAS樹脂 (耐傷性耐候性、高外観樹脂) | |
| | 耐熱温度 -30℃ ~ +80℃ | |
| | 受台センターに穴を開け貫通ボルト1本で取り付けるようにし設置方向を自由に変更可能 | |
| | 10度の傾斜角度をつけ太陽電池の集光率を向上させるとともに受光面に付着した埃、塵を雨によって流す 底面に水抜き用の穴を8ヶ所開け、仮に水分が浸入しても水溜まりが発生せず、電気部品の水漏れを防止 | |
| 製品総質量 | 約300g (リード線含む) | |
| 使用温度範囲 | -20℃ ~ +50℃ | |
| 耐用年数 | 8年 | |

特長

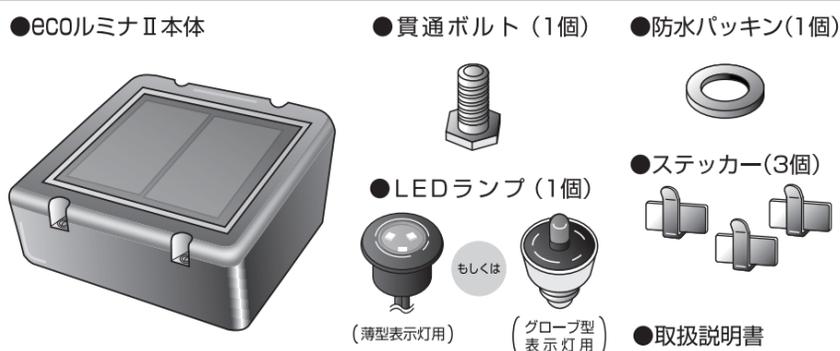
- ① 電源工事が不要です。
- ② LEDランプを使用しています。
- ③ 耐候性・耐熱性、防湿性に優れ長期間安心して使用できます。
- ④ 雨天が長期間続いても、点灯させます。
- ⑤ ecoルミナIIの10度の傾斜角が、塵埃を雨によって流します。
- ⑥ 太陽エネルギーを利用しますのでランニングコストがかかりません。

外形図



梱包品を確かめてください

本製品には、下記の付属品が同梱しています。ご確認の上、万が一不足がございましたらお求めの販売店にご連絡ください。



保証規定

有効保証期間は、納入後1年間です。ご使用中万一、故障が発生した場合はお買い求めの販売店までご連絡ください。ただし、下記の場合は保証期間中でも有償となります。

1. 取り扱いの過誤による故障。
2. 製品の改造、不当な修理、指定部品以外の使用により発生した故障。
3. 天災地変などの不可抗力による故障および損傷。
4. 故障の原因が本製品以外に起因する場合。

製造元 株式会社 初田製作所

本社 〒573-1132 大阪府枚方市招提田近3丁目5番地

<https://hatsuta.co.jp/>

アフターサービスについて

お客様相談窓口 **0120-82-2041**

電話受付時間 10:00~12:00, 13:00~17:00 (土・日・祝日を除く)

販売店

警告

1.キズ、変形のあるものは絶対に使用しない

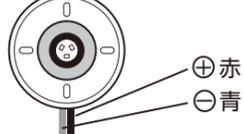
- 受光面(ソーラー表面)に傷がついて変形したり、衝撃を与えると破損することがあります。破損したときはけがをしないよう取り扱いに十分気をつけてください。

2.絶対に改造や分解しない

- コンデンサは漏液、破裂のおそれがあります。
- コンデンサは絶対に加熱や火や水の中に投げ込まないでください。

3.LEDが点灯しない場合

- リード線の⊕側(赤色)と⊖側(青色)が正しく接続されているか確認してください。



- 太陽光で十分に充電してください。

注意

1.正しい取付をする

- この取扱説明書の取付方法に従って正しく確実に取り付けてください。

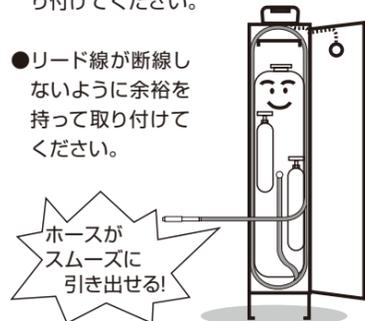
2.他の目的では使用しない

- 屋外型移動式消火設備の表示装置として設計しています。他の用途には使用しないでください。

3.リード線はホースの引き出しに差し支えがないように取り付ける

- 屋外型移動式消火設備のホースがスムーズに引き出せる位置に、リード線を取り付けてください。

- リード線が断線しないように余裕を持って取り付けてください。



注意

設置・保守管理上の注意

1.1年を通して直射日光が受光面(ソーラー表面)に当たる場所を選ぶ

- 夏に設置工事をする場合、冬に太陽の位置が低くなり建物などの陰にならないように注意してください。
- 秋から春先にかけて設置工事をする場合、春に木などが繁り陰にならないように注意してください。
- 消火設備の屋根に太陽光が当たらない場合は、当たる場所に別置(数m程度)してください。

2.冬に積雪があるところでは設置しない

- 受光面(ソーラー表面)に積雪すると機能を十分に発揮しない場合があります。

3.太陽の直射光以外では発電できません

- 太陽の直射光が平均1時間以上当たる場所に設置してください。間接光、水銀灯などでは発電しません。

4.受光面の傾斜方向はなるべく南向きに向ける

- 受光面(ソーラー表面)に太陽の光をさえぎる障害物がないか確認してください。

5.定期的な点検・清掃を行う

- 消火設備の定期点検時に表示灯の点検、及び受光面(ソーラー表面)の拭き掃除も行ってください。受光面が埃などで汚れると発電機能が低下します。ひどい汚れが付き場合は水で湿らせた布で随時清掃してください。シンナーなど有機溶剤で清掃することは絶対に行わないでください。



6.コーキングをしない

- システム本体の底面にコーキングをしないでください。コーキングをすると本体内部に雨水が溜まり電気部品の故障となりますので絶対に行わないでください。

7.LEDランプの口金、受け金具の錆は紙ヤスリで軽くこする

- LEDランプの口金及び、受け金具は長期使用で錆が発生し通電し難くなり、ランプ不点灯となる可能性があります。この場合はLEDランプの口金、受け金具を紙ヤスリで軽くこすり錆を除去してください。(グローブ型表示灯)

注意

取付方法

1.消火設備の屋根に取付用穴を開ける

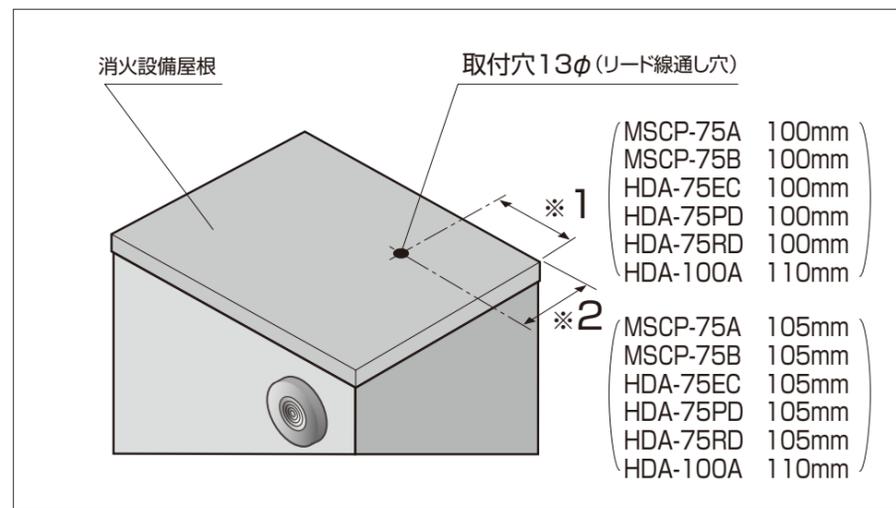
- ホースをホース架よりはずしてください。
- 消火設備の屋根のコーナーからの距離が※1、※2の表示通りになる位置に取付用穴13φ(リード線通し穴)を開けてください。(下図参照)

2.リード線を取付用穴に通す

- ecoルミナIIのリード線を防水パッキンを通し、取付用穴(リード線通し穴)に差込んで、消火設備の内側から貫通ボルトで仮止めしてください。

3.ecoルミナIIを固定する

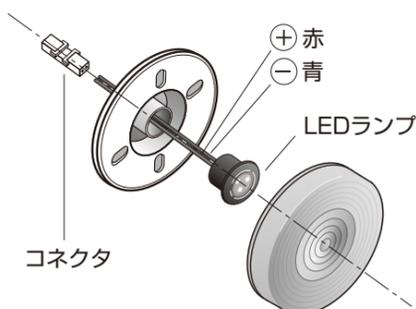
- ecoルミナIIを屋根と平行に置き南側(南西から南東)に向け貫通ボルトで固定してください。



4.LEDランプを交換する

(1)薄型表示灯

- 表示灯のカバーをとり、コネクタよりLEDランプをはずし、付属のecoルミナII用LEDランプに交換してください。



(2)グローブ型表示灯

- 表示灯のカバーをとり、付属のecoルミナII用LEDランプに交換してください。



5.表示灯とリード線をつなぐ

- リード線の⊕側(赤色)と、⊖側(青色)に取り付けてください。LEDランプが点灯します。間違った時はLEDランプは点灯しません。

6.リード線を固定する

- 消火設備格納箱のリード線は、ホース引き出しに差し支えがないようにステッカーなどで3カ所固定してください。扉はスムーズに開くようにリード線に余裕を持たせて作業してください。

7.ホースを巻き戻す

- 外しておいたホースをホース架へ巻き戻してください。表示灯カバーを元通りに取り付けてください。

●各部名称及び組み立て図

