E769Z801H75

保管用

ライトユニット質量
約1.0kg

MITSUBISHI ELECTRIC

このたびは三菱照明器具をお買上げいただきありがとうございました。

本器具は壁スイッチ動作等により、点灯モードが定格モードと節電モード（約70%）に切替が可能です。
※但し人感センサ付器具との組合せの場合を除く。

# 三菱 LED 照明器具 [ 段調光形 (100%,70%)]

## LED ライトユニット形ベースライト　Myシリーズ　40形　ライトユニット

ライトユニット形名　EL-LU42513 (D,N,W,WW,L) AHTN

下表の器具本体と組合せてご使用ください。
適合する器具がない機種は「—」で表示しています。

| | 適合本体 | 器具本体 | プルスイッチ付 | 人感センサ付器具 |
|---|---|---|---|---|
| 直付形 | 逆富士タイプ　150幅 | EL-LHV41500 | EL-LHV41502 | EL-LH-VS41500 ※3 |
| | 逆富士タイプ　150幅 全長1250 | EL-LHV41501 | — | — |
| | 逆富士タイプ　230幅 | EL-LHV42300 | EL-LHV42301 | EL-LH-VS42300 ※3 |
| | トラフタイプ | EL-LHL40700 | EL-LHL40701 | EL-LH-LS40700 ※3 |
| | 笠付タイプ | EL-LHH41500 | EL-LHH41501 | EL-LH-HS41500 ※3 |
| | 下面開放タイプ | EL-LHX42500 | — | — |

| | 適合本体 | 器具本体 |
|---|---|---|
| 用途別 | 学校用 [スクールファイン] | EL-LHX42001 |
| | ウォールウォッシャ器具 | EL-LHN41101A |
| | コーナー用 | EL-LHN41102A |
| | 直付形　片反射 | EL-LH-N40903 |

| | 適合本体 | 器具本体 | プルスイッチ付 | 人感センサ付器具 | ファインベース | 連結始端 | 連結中間 | 連結終端 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 埋込形 | 100幅 | EL-LHB41000A | — | — | — | EL-LH-B41001 | EL-LH-B41002 | EL-LH-B41003 |
| | 150幅 | EL-LHB41500 | EL-LHB41501 | — | EL-LH-B41503 | — | — | — |
| | 190幅 | EL-LHB41900 | EL-LHB41901 | — | — | — | — | — |
| | 220幅 | EL-LHB42200 | EL-LHB42202 | EL-LH-BS42200 ※3 | EL-LH-B42205 | EL-LH-B42206 | EL-LH-B42207 | EL-LH-B42208 |
| | 220幅　Cチャンネル回避形 | EL-LHB42201 | — | — | — | — | — | — |
| | 300幅 | EL-LHB43000 | EL-LHB43001 | — | — | EL-LH-B43003 | EL-LH-B43004 | EL-LH-B43005 |

| | 適合本体 | 器具本体 (リターン穴無) | 器具本体 (リターン穴有) |
|---|---|---|---|
| システム天井用 | Tバーピッチ170 | EL-LH-SY41700 ※1 | EL-LH-SY41701 ※1 |
| | Tバーピッチ220 | EL-LH-SY42200 ※1 | EL-LH-SY42201 ※1 |
| | Tバーピッチ240 | EL-LH-SY42400 ※1 | EL-LH-SY42401 ※1 |
| | Tバーピッチ320 | EL-LH-SY43200 ※1 | EL-LH-SY43201 ※1 |
| | Tバーピッチ320 リニューアルキット | EL-LH-SR43200 ※1 | EL-LH-SR43201 ※1 |
| | Tバーピッチ330 | EL-LH-SY43300 ※1 | EL-LH-SY43301 ※1 |
| | Tバーピッチ330 リニューアルキット | EL-LH-SR43300 ※1 | EL-LH-SR43301 ※1 |

| | 公共施設形名 | ライトユニット形名 | 本体形名 | 組合せ形名 |
|---|---|---|---|---|
| 公共施設 | LSS9-2350LM LN | EL-LU42513N AHTN | EL-LHV41501 | MY-V425132/N AHTN |
| | LSS1-2350LM LN | EL-LU42513N AHTN | EL-LHL40700 | MY-L425130/N AHTN |
| | LRS6-2250LM LN | EL-LU42513N AHTN | EL-LHB41500 | MY-B425131/N AHTN |
| | LDS1/2-LSS9-2200LM LN | EL-LU42513N AHTN | EL-LH-VS41500 | MY-VS425130/N AHTN |

| | | 適合本体 | 器具本体 |
|---|---|---|---|
| クリーンルーム | 直付形 | 150幅　簡易タイプ | EL-LH-VC41500 ※2 |
| | | 230幅　簡易タイプ | EL-LH-VC42300 ※2 |
| | | 150幅 | EL-LH-VC41501 ※2 |
| | | 230幅 | EL-LH-VC42301 ※2 |
| | 埋込形 | アルミ枠　透明ガラス | EL-LH-BC42201 ※2 |
| | | アルミ枠　乳白ガラス | EL-LH-BC42202 ※2 |
| | | ステンレス枠　透明ガラス | EL-LH-BC42203 ※2 |
| | | ステンレス枠　乳白ガラス | EL-LH-BC42204 ※2 |
| 非常用照明器具 | 直付形 | 逆富士タイプ　150幅 | EL-LH-VK41500A |
| | | 逆富士タイプ　230幅 | EL-LH-VK42300A |
| | | トラフタイプ | EL-LH-LK40700A |
| | | 笠付タイプ | EL-LH-HK41500A |
| | 埋込形 | 190幅 | EL-LH-BK41900A |
| | | 220幅 | EL-LH-BK42200A |
| | | 300幅 | EL-LH-BK43000A |
| HACCP | 直付形 | アクリルカバー | EL-LH-RC42200 ※2 |
| | 埋込形 | ステンレス枠　アクリルカバー | EL-LH-BC42200 ※2 |
| | | ステンレス枠　アクリルカバー　防湿形 | EL-LH-EBC42200 ※2 |

ライトユニット形名の ( ) 内は光色を示します。
※1：N色,W色のみ、※2：N色のみ、※3：無線調光,信号調光には対応しておりません。

# 取扱説明書

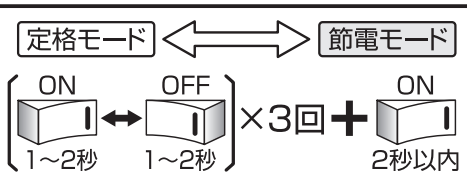
ご使用前に、この「取扱説明書」を必ずお読みください。お読みになった後、「据付工事説明書」と共に大切に保管し、必要なときにお役立てください。

○施工方法は、器具本体同梱の「据付工事説明書」を参照してください。
○この製品は日本国内用ですので日本国外では使用できません。また、アフターサービスもできません。
○電源周波数50Hz、60Hz共用形です。日本全国どこでも使用できます。

## 点灯モードの切り替え

**<定格・節電モードの切替>**

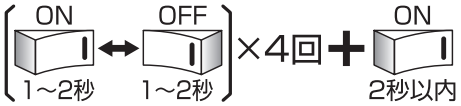
- 壁スイッチ操作により、点灯モード（定格モード・節電モード）の切替が可能です。
- 出荷時は定格モードに設定されています。
- 消灯しても消灯前の点灯モードで記憶しています。




■定格モード切替
：約5秒の間に明るさが1回変化します。
■節電モード切替（約70%）
：約5秒の間に明るさが2回変化します。

**<リセット操作>**

- 器具間の点灯モードが揃わない場合、壁スイッチ操作により定格モードリセットを実施してください。
※いずれの点灯モードからも定格モードへリセットされます。




■明るさが1回変化すればリセット完了となります。

| 形名 | 定格 | 定格電圧 | 入力電流（A） | | | 消費電力（W） | | | 段調光(70%) 消費電力(W) | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 100V | 200V | 242V | 100V | 200V | 242V | 100V | 200V | 242V |
| EL-LU42513 シリーズ (2500lm 一般タイプ) | AHTN | AC100 − 242V | 0.183 | 0.092 | 0.076 | 17.6 | 17.4 | 17.4 | 12.6 | 12.5 | 12.4 |

組合せの特性及び組合せ形名については、各組合せ形名納入仕様書を参照ください。

# 安全のために必ずお守りください

E769Z801H75

図記号の意味は次のとおりです。

| | |
|---|---|
| 絶対に行わないでください。 | 必ず指示に従い行ってください。 |

■誤った取扱いをしたときに生じる危険とその程度を、⚠警告、⚠注意の表示で区分して説明しています。表示の意味は表中で説明しています。

## ⚠警告 誤った取扱いをしたときに、死亡や重傷などに結びつく可能性があるもの

禁止

- **器具の改造や指定部品以外の交換はしない。**（火災・感電・落下の原因）
- **器具を布や紙などで覆わない。**（可燃物を被せて使うと火災の原因）
- **器具のすき間や放熱穴に金属類を差し込まない。**（火災・感電の原因）

## ⚠注意 誤った取扱いをしたときに、傷害または家屋・家財などの損害に結びつくもの

禁止

- **お客さま自身で電気工事はしない。電気工事士の資格が必要です。**（火災・感電の原因）
- **器具の直下や近くにストーブなどの熱器具を置かない。**（過熱して火災の原因）
- **光を直視しない。**（長時間直視すると目を痛める原因）

厳守

- **明るく安全にご使用いただくために半年に1回の保守・点検を行う。**

●**照明器具には寿命があります。設置して8～10年経つと、外観に異常がなくても内部の劣化が進行しています。点検・交換をおすすめします。**
**LED光源は寿命が来ても暗くなりますが点灯し続けます。点灯できるからといって継続して使用が可能というわけではありません。**
※使用条件は周囲温度30℃、1日10時間点灯、年間3000時間点灯です。
●周囲温度が高い場合・点灯時間が長い場合は、寿命が短くなります。
●3年に1回は工事店等の専門家による点検をお受けください。
●点検せずに長期間使用し続けると、まれに、発煙・発火・感電などに至る恐れがあります。

## 器具の取扱い

○受信電波が弱い場合には、AM及び短波放送では雑音が入る場合があります。
○器具の近くでワイヤレスマイクを使用すると、雑音が入り正常に作動しない場合があります。
○赤外線リモコン方式のテレビ・ラジオなどは、照明器具から離してご使用ください。
（雑音が入ったり、正常に作動しない場合があります。）
○放送設備などの音声信号や映像信号は、微弱なため電源線や安定器の配線からの雑音を受けることがあります。

## 器具の清掃

**<器具のお手入れについて>**
器具の汚れは、柔らかい布をうすめた中性洗剤につけてよくしぼってから拭きとり、さらに洗剤成分が残らないようによくしぼった水拭き用の柔らかい布で仕上げてください。シンナー・ベンジン・みがき粉やたわし・熱湯・アルカリ性洗剤・薬品などは使用しないでください。
**<カバーのお手入れについて>**
カバーはキズつきやすいのでメガネ拭き等柔らかい布で拭いてください。

**⚠警告** 電源スイッチを切ってから行う。（感電の原因）

**⚠注意** 点灯中および消灯直後の器具には触らない。（高温のためやけどの原因）

## 保証について

**<無償修理>**
照明器具の商品納入日より１年間、また照明器具に内蔵されている LED 光源・電源ユニットは３年間です。
※保証期間と保証内容についての詳細はカタログを参照ください。

**<無償提供>**
LED 光源・電源ユニットの故障による不点灯不具合につきましては、代替商品または LED 光源・電源ユニットを５年間無償提供させていただきます。

## お知らせ

○LEDにはバラツキがあるため、器具内の個々のLEDや同一形名の器具でも、発光色・明るさが異なる場合があります。
○誘導及び空間波無線に対する影響
使用周波数が数百kHzの誘導無線（同時通訳システム）及び数百MHzの空間波無線の場合、雑音が入ることがありますので事前確認することをおすすめします。
100V電源の場合には、接地工事することにより低減できる場合があります。
○点灯・消灯時にカバー・反射板の収縮や膨張により、きしみ音が発生する場合がありますが、異常ではありません。
○ LED 光源の交換はできません。
交換の際はライトユニットごと交換してください。
○壁面や床面等への照射距離が近い時や照射面によっては光ムラが気になる場合があります。
○虫の飛来が多い場所で使用される場合、ライトユニット内に虫が侵入する恐れがあります。
このような場合は、防雨・防湿形器具をおすすめします。
○無線調光ユニットを取付けて使用する場合、専用コントローラとの組み合わせで使用してください。
専用コントローラが設置されていないまたは、電源がOFFの場合には、照明器具の電源投入から点灯までの時間が遅くなります。（約5秒程度）
コントローラの電源がONになっていることを確認してください。

## 異常時の処置

**⚠警告** 煙が出たり、変な臭いがしたり、破損したなど異常を感じた場合はすぐに電源スイッチを切る。（火災・感電の原因）
煙が出なくなったことを確認して、工事店または下記連絡先にご相談ください。


取扱い・修理のご相談は、まず
お買上げの販売店・施工者・設備業者へ

三菱電機株式会社
三菱電機照明株式会社
〒247-0056　神奈川県鎌倉市大船 2-14-40

ご相談窓口 照明技術相談センター
フリーダイヤル 0120-348-027（無料）
受付時間 9時～17時（土・日・祝日は除く）
FAX (0467) 46−8861


お買上げの販売店等にご依頼できない場合は、ご相談窓口へお問い合わせください。


この説明書は、再生紙を使用しています。

# 施工者さまへ

○施工の前に、この説明書を必ずお読みのうえ、正しく施工してください。
○取付工事の後、必ずお客さまにお渡しください。

## 安全のために必ず守ること

■誤った取扱いをしたときに生じる危険とその程度を、⚠警告、⚠注意の表示で区分して説明しています。
表示の意味は表中で説明しています。

図記号の意味は次のとおりです。

| | |
|---|---|
| 🛇 絶対に行わないでください。 | ❗ 必ず指示に従い行ってください。 |

### ⚠警告　誤った取扱いをしたときに、死亡や重傷などに結びつく可能性があるもの

| | | | |
|---|---|---|---|
| 禁止 | **引火する危険のある雰囲気で使わない。**（ガソリン・可燃性スプレー・シンナー・ラッカー・可燃性粉じんのある所で使わない）（火災の原因） | 禁止 | **配線工事の際、電線の絶縁体にキズをつけない。**（絶縁破壊により感電・火災の原因） |
| 禁止 | **傾斜天井や、補強のない天井には取付けない。**（火災・落下の原因） | 厳守 | **施工は電気工事士の有資格者が電気設備の技術基準・内線規程に従い行う。** |
| 禁止 | **ライトユニット単体で使用しない。**（落下・感電・火災の原因） | 厳守 | **D 種（第３種）接地工事を確実に行う。**（接続不備は感電の原因） |
| 禁止 | **器具取付けの際は電線を挟まない。**（絶縁不良により感電・火災の原因） | 厳守 | **必ず当社の適合ライトユニットとの組み合わせて使用する。国土交通大臣認定取得品のため、適合ライトユニットが指定されています。**（落下・感電・火災の原因） |

### ⚠注意　誤った取扱いをしたときに、軽傷または家屋・家財などの損害に結びつくもの

| | | | |
|---|---|---|---|
| 禁止 | **高温（35℃を超える）、高湿度（85%RH を超える）、粉じん、機械工場などの油煙のある場所、強い振動・衝撃のある場所で使わない。**（落下・感電・火災の原因） | 禁止 | **器具を密集して取付けない。（200mm 以上離す）**（器具の温度が高くなり火災の原因） |
| 禁止 | **天井直付専用器具です。**（指定方向以外の取付けは、火災・落下の原因） | 禁止 | **表示された電源電圧以外では使わない。特に定格電圧の 90%以下の電圧使用は、電源ユニットの短寿命、故障となります。**（火災・感電の原因） |
| 禁止 | **腐食性ガスの発生する場所で使わない。**（劣化による落下の原因） | 禁止 | **器具のノックアウトを外す場合はドライバー等により電線を傷つけない。**（絶縁不良により感電・火災の原因） |
| 禁止 | **器具を乾燥不十分なクロス貼り・コンクリート面には取付けない。**（絶縁不良やさびにより感電・落下の原因） | 禁止 | **狭い箱のような中で使わない。また、器具を隠して使う場合は、放熱を妨げない。**（器具が過熱して火災の原因） |
| 禁止 | **屋外、水や湿気のある場所、軒下・開放型駐車場・ピロティ等の雨線内で使わない。**（火災・感電の原因） | 禁止 | **直射日光の当たる場所で使用しない。**（変色・変形・火災の原因） |
| 禁止 | **風が吹く場所で使わない。**（落下の原因） | 禁止 | **送り配線は非常用照明器具専用とし、容量を確認して接続する。器具内送り配線はできません。**（容量を超えると電源端子台が過熱・焼損し火災の原因） |
| 禁止 | **分電盤と電源端子台の間には電源スイッチを設けない。** | 禁止 | **本体・蓄電池を確実に取付ける。**（取付けが不完全な場合落下の原因） |

### お知らせ

- 周囲温度は５～35℃の範囲で使用してください。
- 温泉地など、硫黄成分を含む腐食性ガスが発生する場所では使用しないでください。また、一般屋内でも器具周囲に硫黄成分が存在する場所では使用しないでください。光学特性に不具合が発生する原因となります。
- 油煙のある場所では使用しないでください。光学特性が低下する原因となります。
- 防犯カメラ等を使用する場合は、フリッカ―対策仕様のカメラを使用してください。
- 空調機器等の排気口・温風吹出口付近の取付けはお避け下さい。蓄電池の寿命が低下することがあります。
- 内蔵蓄電池は、ご使用前に 24(48) 時間以上充電してください。() 内の数値は非常灯の場合
- 電源を通電しないまま、蓄電池をつないで放置すると過放電状態になりますので、おやめください。
- 工事完了から、使用開始まで時間がある場合は、消灯するまで器具を放置し、その後、蓄電池をはずし、保存してください。
- 器具と半導体スイッチ式人感センサスイッチを組合わせるとちらつきや騒音の発生、電源ユニット故障の原因となります。リレー接点式人感センサスイッチを使用してください。
- 消灯スイッチを使用する場合、片切スイッチを電源の高圧側へ設置してください。200V 電源使用時は、消灯時に微発光する場合がありますが、異常ではありません。
- 器具外周より広い平滑な水平天井面に取付けてください。天井面に凹凸がある場合、器具と天井面に隙間が発生する原因となります。

### 異常時の処置

**⚠警告**

**煙が出たり、変な臭いがしたり、破損したなど異常を感じた場合はすぐに電源スイッチを切る。**
（火災・感電の原因）**煙が出なくなるのを確認して、工事店または下記連絡先にご相談ください。**

この説明書は、再生紙を使用しています。


三菱電機株式会社
三菱電機照明株式会社
〒247-0056　神奈川県鎌倉市大船2-14-40
☎(0467)41-2729（営業本部）
☎(0467)41-2773（品質保証部サービス課）


MITSUBISHI ELECTRIC


E770Z437G03　E770Z437H24


このたびは三菱照明器具をお買上げいただきありがとうございました。

保管用

# 三菱LED非常用照明器具・階段通路誘導灯兼用

当社 My シリーズ専用器具本体とライトユニットの組み合わせで性能を満足します。

LED ライトユニット形ベースライト　Myシリーズ　４０形　直付形　［蓄電池内蔵形］

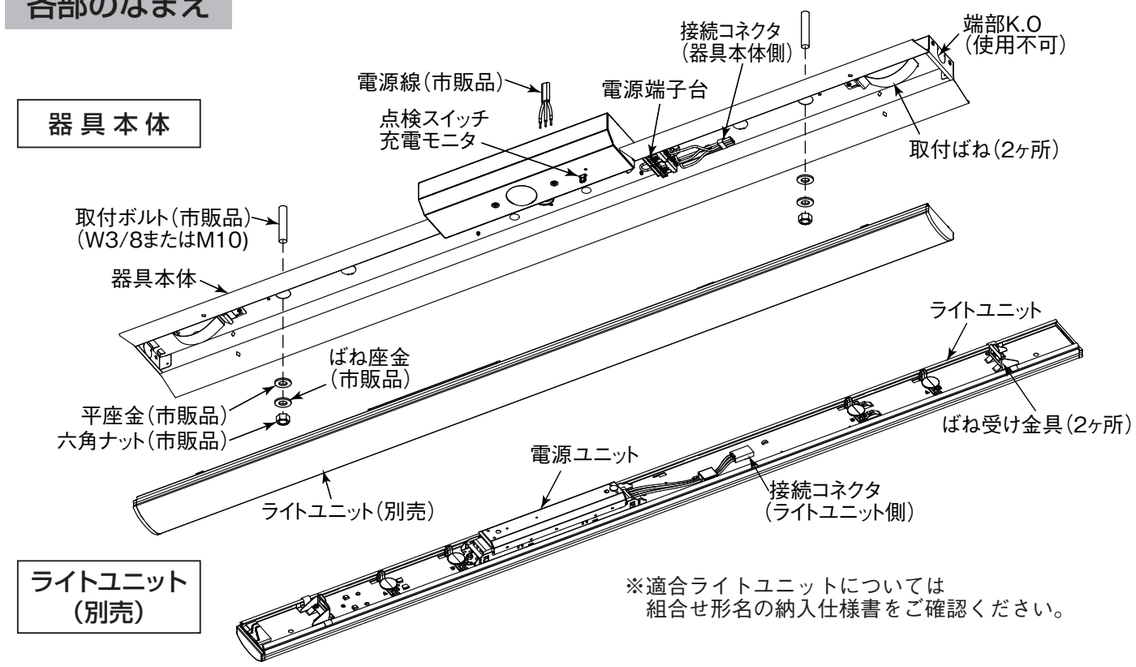
形名　**EL-LH-HK41500A**（笠付タイプ）

# 据付工事説明書
# 取扱説明書

○この製品は日本国内用ですので日本国外では使用できません。またアフターサービスもできません。
○電源周波数 50Hz、60Hz 共用形ですから、日本全国どこでも使用できます。

## 各部のなまえ

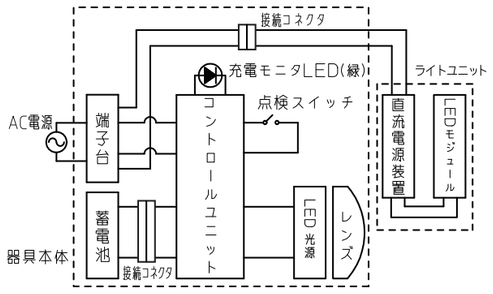
器具本体



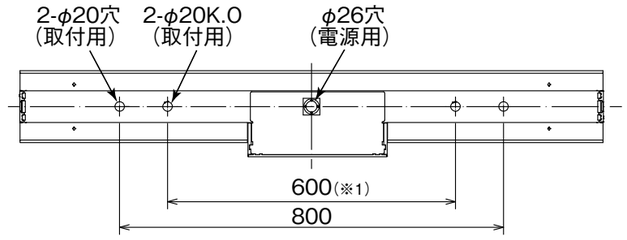

ライトユニット（別売）

※適合ライトユニットについては組合せ形名の納入仕様書をご確認ください。

### 接続図




### 取付穴（単位 mm）




※取付ピッチ 600mm の使用可否については組合せ形名の納入仕様書をご確認ください。

## 各部のなまえと取付けかた

⚠警告 器具の取付けは据付工事説明書に従い行う（不確実な取付けは、器具落下・感電・火災の原因）

E770Z437G03　E770Z437H24

器具本体（非常用回路）定格

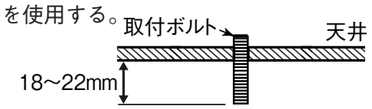
ライトユニット組合せ時の定格は、
組合せ形名の納入仕様書をご確認ください。

| 形 名 | 定格電圧（V） | 周波数(Hz) | 入力電流（mA） | | | 消費電力（W） | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 100V | 200V | 242V | 100V | 200V | 242V |
| EL-LH-HK41500A | AC100 − 242 | 50/60 | 11.4 | 6.6 | 5.9 | 1.13 | 1.27 | 1.35 |

# 1 取付前の確認

(1) 器具本体質量（約 2.1kg）、ライトユニット質量、及びライトユニットの引き下げ力（60N）の合計に十分耐えるよう、取付部の強度を確保する。
・ライトユニットの質量は、適合品の納入仕様書を参照ください。
・取付ボルトは、W3/8 または M10 を使用する。

(2) 取付ボルトの長さは、天井面より 18 ～ 22 ㎜にする。




⚠警告
**器具の取付けは質量に耐える所に取付ける**
（落下の原因）

# 2 器具本体を取付ける

(1) 器具本体のブッシュ付電源用穴に電源線・アース線を引き込む。
(2) 別途手配の平座金、ばね座金、六角ナットを用いて、本体を確実に固定する。

⚠警告
取付けが不完全な場合落下の原因

# 3 電源線・アース線を電源端子台に接続する

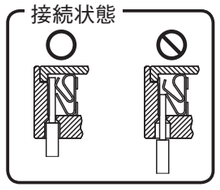
(1) 電源線には、ライトユニット同梱の耐熱チューブを取付けてください。（耐熱チューブ同梱のライトユニットのみ）
(2) 電源線は非常用照明器具専用回路とする。
・適合引込み電源線：φ1.6mmVVF 単線　φ2.0mmVVF 単線
(3) アース線を電源端子台の差し込み穴に水平方向より確実に差し込む。

＜D種（第３種）接地工事が必要です＞

⚠警告
**アース工事は電気設備の技術基準に従い行う**（アース工事が不完全な場合､感電･火災の原因）

(4) 電源線を電源端子台の差し込み穴に、水平方向より一本ずつ確実に差し込む。
・電源線、わたり線を電源端子台から取り外すときは、幅６mm のマイナスドライバーで、解除ボタンをまっすぐに押す。

⚠警告
**電源の接続は適合電源線の被覆を指定長さにむき、１本ずつ差し込み穴の奥まで差し込む**（差し込み不十分は接触不良により火災・感電の原因）

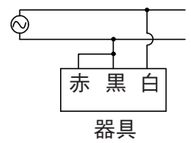


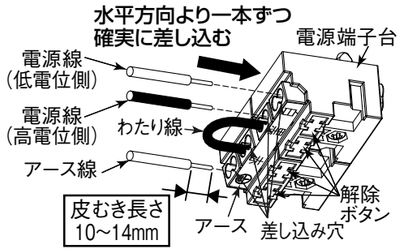

⚠警告
**送り配線は非常用照明器具専用回路とし、電源端子台の送り総容量を確認して接続する**
（容量を超えると電源端子台が過熱して火災の原因）

・電源端子台の送り総容量はライトユニットの明るさタイプで異なります。（右表参照）

| 明るさタイプ | 送り総容量 |
|---|---|
| 6900lm タイプ | １２A |
| 5200lm タイプ | １４A |
| 4000lm タイプ | １６A |
| 3200lm タイプ以下 | ２０A |

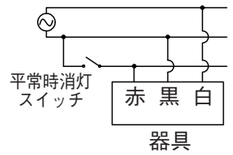
＜単相２線２線引き・常時にライトユニットを消灯しない場合＞

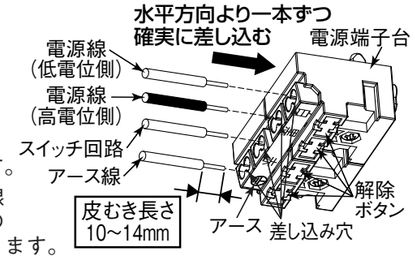



⚠警告
**分電盤と電源端子台の間には消灯スイッチを設けない**

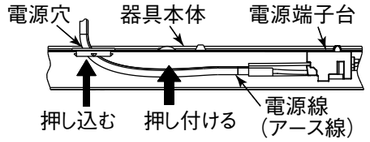
＜単相２線３線引き・常時にライトユニットを消灯する場合＞



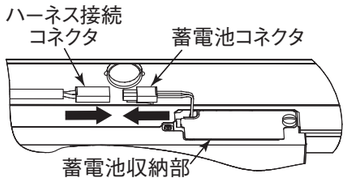

・電源端子台のわたり線をはずす。
・階段通路誘導灯としてこの結線方法を使用する場合は、所轄の消防署の了解を得る必要があります。

(5) 電源線・アース線の接続後、余分な電源線はライトユニットとの当たりを防ぐため、電源穴に押し込むか電源線を器具本体に押し付ける。




# 4 蓄電池を接続する

(1) 蓄電池コネクタとハーネス接続コネクタを接続する。

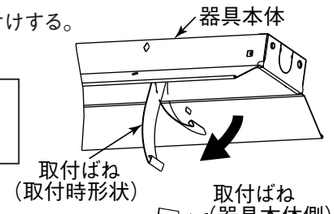



⚠警告
**接続が不十分な場合、火災・感電の原因**

・非常点灯するには、一度 AC 電源を通電する必要があります。通電せずに蓄電池を接続しても非常点灯しません。

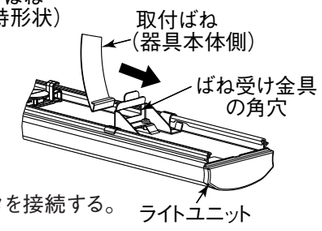
# 5 ライトユニットを器具本体に取付ける

(1) 器具本体側にライトユニットを仮取付けする。
・器具本体の取付ばねを下げる。



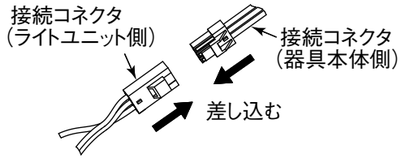

お 願 い
取付ばねを必要以上に曲げない
（取付ばね変形の原因）

・取付ばねをライトユニット両側のばね受け金具の角穴に入れる。



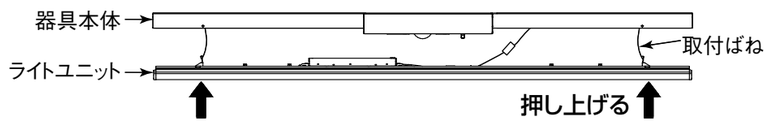

⚠注意
**片側のみ取付ばねをばね受け金具の角穴に入れた状態で保持しない**
（落下の原因）

(2) 器具本体側とライトユニット側の接続コネクタを接続する。




⚠警告
**通電した状態でコネクタの接続をしない**（感電の原因）

(3) ライトユニットを取付ける。
・ライトユニットの取付ばね近傍を持ち、器具本体側に押し上げる。




⚠警告
**接続コネクタ・電源線・送り配線を挟み込まない**（火災・感電の原因）

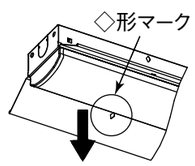
⚠注意
**・押し上げ時に器具本体とライトユニット間に指を入れない**（けがの原因）
**・ライトユニット取付後、電線の挟み込みがないことを確認する**（感電の原因）

# 6 点灯を確認する

点灯しない場合は、下記項目をチェックしてください。
(1) 通常点灯しない場合
・ライトユニットの接続コネクタは接続されていますか。
・電源端子台に誤配線していませんか。
・電源電圧は定格通りですか。
(2) 非常点灯しない場合
・電源は通電されていますか。
通電せずに、蓄電池を接続しても非常点灯しません。
・蓄電池の接続コネクタは接続されていますか。
・蓄電池は 24（48）時間以上充電されていますか。（）内の数値は非常灯の場合
(3) 充電インジケータ（緑色の表示ランプ）が点灯しない場合
・電源端子台に誤配線していませんか。
・電源は通電されていますか。
・電源電圧は定格通りですか。
・蓄電池の接続コネクタは接続されていますか。

# 7 ライトユニットの取外しかた

・器具本体の◇形マークを目印に、ライトユニット側面部を持ち、両手で水平に引き下げる。




⚠注意
**点灯中及び消灯直後の器具本体及びライトユニットに触らない**（高温のためやけどの原因）

E770Z437G03　E770Z437H25

このたびは三菱照明器具をお買上げいただきありがとうございました。

保管用

MITSUBISHI ELECTRIC

# 三菱LED非常用照明器具・階段通路誘導灯兼用 ［蓄電池内蔵形］

LED ライトユニット形ベースライト　Myシリーズ　40形　直付形

形名 **EL-LH-HK41500A**（笠付タイプ）

# 取扱説明書

○この製品は日本国内用ですので日本国外では使用できません。またアフターサービスもできません。
○電源周波数 50Hz、60Hz 共用形ですから、日本全国どこでも使用できます。

## お客さまへ

ご使用前に、この「取扱説明書」を必ずお読みください。お読みになった後、大切に保存し、必要なときにお役立てください。

## 安全のために必ずお守りください

■誤った取扱いをしたときに生じる危険とその程度を、⚠警告、⚠注意の表示で区分して説明しています。
表示の意味は表中で説明しています。

図記号の意味は次のとおりです。

| | |
|---|---|
| 🛇 絶対に行わないでください。 | ❗ 必ず指示に従い行ってください。 |

### ⚠警告

誤った取扱いをしたときに、死亡や重傷などに結びつく可能性があるもの

| 禁止 | 厳守 |
|---|---|
| **お客さま自身で電気工事はしない。電気工事士の資格が必要です。**（火災・感電の原因） | **器具の清掃・蓄電池の交換は電源スイッチを切ってから行う。**（感電の原因） |
| **器具のすき間や放熱穴に金属類を差し込まない。**（火災・感電の原因） | **煙が出たり、変な臭いがしたり、破損したなど異常を感じた場合はすぐに電源スイッチを切る。**（火災・感電の原因） |
| **器具の直下や近くにストーブなどの熱器具を置かない。**（過熱して火災の原因） | **必ず当社の適合ライトユニットとの組み合わせて使用する。国土交通大臣認定取得品のため、適合ライトユニットが指定されています。**（落下・感電・火災の原因） |
| **器具の改造や指定部品以外の交換はしない。**（火災・感電・落下の原因） | |
| **蓄電池はショート・分解・加熱・変形させない。また、火中に入れない。**（やけどや衣類損傷の原因） | |

### ⚠注意

誤った取扱いをしたときに、傷害または家屋・家財などの損害に結びつくもの

| 禁止 | 厳守 |
|---|---|
| **光を直視しない。**（長時間直視すると目を痛める原因） | **レンズはガラス製のため、取扱いに注意する。**（割れたときけがの原因） |
| **スイッチを強く引いたり、はじいたり、斜めに引かない。**（破損して落下の原因） | **明るく安全にご使用いただくために半年に１回の保守・点検を行う。**（発火・感電・落下の原因）不具合があったら、そのまま使用しないで工事店または電器店に修理を依頼する。 |
| **点灯中及び消灯直後の器具には触らない。**（高温のためやけどの原因） | |

・**照明器具には寿命があります。設置して８～10年経つと、外観に異常がなくても内部の劣化が進行しています。点検・交換をおすすめします。**
**LED 光源は寿命が来ても、暗くなりますが点灯し続けます。点灯出来るからといって継続して使用が可能というわけではありません。**

・周囲温度が高い場合は寿命が短くなります。
・３年に１回は工事店等の専門家による点検をお受けください。
・点検せずに長期間使用し続けると、まれに、発煙・発火・感電などに至る恐れがあります。

### お知らせ

・点灯、消灯時にカバー、反射板の収縮・膨張により、きしみ音が発生する場合がありますが、異常ではありません。
・LED にはバラツキがあるため、同一形名の器具でも発光色、明るさが異なる場合があります。ご了承ください。
・LED 光源の交換はできません。交換の際は器具ごと交換ください。
・ライトユニットが点灯した状態で、点検スイッチを引いて非常点灯に切替える場合は、ライトユニットは消灯しません。

## 器具の清掃

⚠警告 **電源スイッチを切ってから行う**（感電の原因）

<器具のお手入れについて>
器具の汚れは、柔らかい布をうすめた中性洗剤につけてよくしぼってから拭きとり、さらに洗剤成分が残らないようによくしぼった水拭き用の柔らかい布で仕上げてください。シンナー、ベンジン、みがき粉やたわし、熱湯、アルカリ性洗剤、薬品などは使用しないでください。

<レンズのお手入れについて>
レンズはキズつきやすいのでメガネ拭き等柔らかい布で拭いてください。

⚠注意
**点灯中及び消灯直後の器具には触らない**
（高温のためやけどの原因）

## 定期点検

・6ヶ月に1回、外観及び機能（非常点灯持続時間と切替動作）の点検を行う。[建築基準法施行規則第6条・消防庁告示第9号と第14号]

・24(48)時間以上充電後、非常点灯持続時間が20(30)分以下となったら蓄電池を交換する。()内の数値は非常灯の場合

・消防法では点検結果を所轄の消防署に報告することが義務づけられています。[消防法施行規則第31条]

## 蓄電池の交換

⚠警告 **電源スイッチを切ってから行う**（感電の原因）

適合蓄電池 9H10DA

・蓄電池は4～6年が交換の目安です。
・蓄電池の交換は必ず適合蓄電池を使用してください。

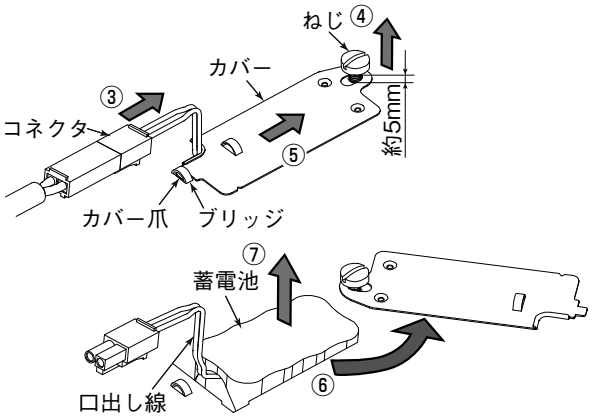
Ni-MH

この製品には、ニッケル水素電池を使用しております。
ニッケル水素電池はリサイクル可能な貴重な資源です。
ニッケル水素電池の交換及びご使用済み製品の廃棄に際しては、ニッケル水素電池を取り出し、回収拠点へお持込みください。
詳細は弊社カタログをご覧ください。

⚠警告
**蓄電池はショート・分解・加熱・変形させない。また、火中に入れない**
（やけどや衣類損傷の原因）

⚠警告
**蓄電池の口出し線をカバーで挟み込まない**
（落下・感電・火災のおそれあり）

① 電源を切る。
② ライトユニットを取外す。
（据付工事説明書「7. ライトユニットの取外しかた」参照）
③ 蓄電池のコネクタを外す。
④ ねじを緩める。（約5mm）
⑤ カバーを矢印の方向にずらし、ブリッジからカバー爪を外す。
⑥ カバーを矢印の方向に回転させる。
⑦ 蓄電池を取出す。
⑧ 逆の手順で蓄電池を取付ける。
⑨ ライトユニットを取付ける。
（据付工事説明書「5. ライトユニットを器具本体に取付ける」参照）
⑩ 電源を通電する。
⑪ 点検スイッチを引いて非常点灯を確認する。




**※蓄電池は図の向きに取付けてください。(口出し線の向きに注意)**

## 知っておいていただきたいこと

・商品監視システム（防犯センサー）の一部の機器は電源ユニットの周波数と干渉して誤動作する場合がありますので、事前に商品監視システムのメーカーにご確認ください。
・電力線搬送を使用した機器と電源を共用すると、電力線搬送機器が正常に作動しない場合があります。
・電源事情のわるい場所では、LEDがちらつく場合があります。
・誘導及び空間波無線に対する影響
使用周波数が数百kHzの誘導無線（同時通訳システム）及び数百MHzの空間波無線の場合、雑音が入ることがありますので、事前確認することをおすすめします。100V電源の場合には、接地工事することにより低減できる場合があります。
・バーコードリーダーを器具付近で使用した場合、読み取り感度が鈍くなる場合があります。事前確認することをおすすめします。

## 保証について

・無償修理
照明器具の商品納入日より1年間、また照明器具に内蔵されているLED光源・電源ユニットは3年間です。
・無償提供
LED光源・電源ユニットの故障による不点灯不具合につきましては、代替商品またはLED光源・電源ユニットを5年間無償提供させていただきます。

※蓄電池は消耗品のため対象外です。
※1日20時間以上点灯する常用光源部については、保証期間を半分の期限とさせていただきます。
※保証期間と保証内容についての詳細はカタログを参照ください。

## 異常時の処置

⚠警告
**煙が出たり、変な臭いがしたり、破損したなど異常を感じた場合はすぐに電源スイッチを切る。**
（火災・感電の原因）**煙が出なくなるのを確認して、工事店または下記連絡先にご相談ください。**

この説明書は、再生紙を使用しています。

三菱電機株式会社
三菱電機照明株式会社
〒247-0056　神奈川県鎌倉市大船2-14-40
☎(0467)41-2729（営業本部）
☎(0467)41-2773（品質保証部サービス課）