

(一般屋内用)

SmartArchi

リモコン自己点検機能付 非常用照明器具 階段通路誘導灯兼用型(電池内蔵型)

品番 **FYY(H) 44045**

・左記()内は加工品番です。
(以降、加工品番の記載を省略します。)

・器具の施工には電気工事士の資格が必要です。施工は必ず工事店に依頼してください。

施工説明

工事店様へ、この説明書は保守のためお客様に必ずお渡しください。

安全に関するご注意



警告

- 施工は、施工説明にしたがい確実に行う。施工に不備があると落下・感電・火災の原因となります。
- 器具を分解、改造しない。落下・感電・火災の原因となります。
- 表示された電源電圧(定格電圧±6%)・周波数で使用する。指定外の電源電圧・周波数で使用すると、感電・火災の原因となります。
- 直管LEDランプはガラス製のため、取り扱いに注意する。破損によるけがの原因となります。万一破損した場合、すぐに電源を切り、交換してください。
- 非常用光源部のレンズはガラス製のため、取り扱いに注意する。破損によるけがの原因となります。
- 壁面取付専用です。他の取り付けはしない。落下の原因となります。点検スイッチが下になる方向に取り付けてください。落下・火災の原因となります。
- 蓄電池を短絡・分解等しない。破裂・火傷・感電・火災の原因となります。
- コンクリート面へ取り付ける場合は、必ずコンクリート用アンカー、またはフルカラー埋込ミニ塗代カバー(WN3931)にて取り付ける。落下の原因となります。

× 縦方向

× 天井面

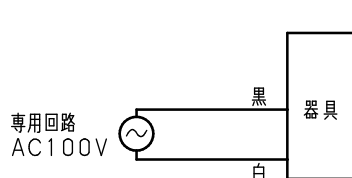


注意

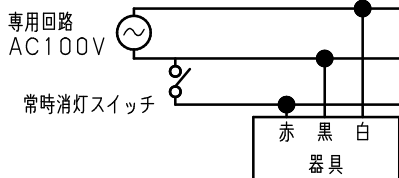
- この器具は一般屋内専用です。直接日光のあたる場所、湿気の多い場所、振動の強い場所、雨水のかかる場所、風の強い場所、腐食性ガスの発生する場所では使用しないでください。落下・感電・火災の原因となります。
- 外の風が直接当たる場所では使用しないでください。落下・破損の原因となります。
- 周囲温度は、5～35℃で使用してください。指定外の周囲温度で使用すると、蓄電池の劣化、ちらつきや短寿命及び非常点灯しない原因となります。
- 一般屋内でご使用の場合でも、器具周囲に硫黄成分が存在する場所では使用しないでください。光学性能に影響を与える場合があります。(一部の食品や薬品、紙類などには硫黄成分が含まれます。また、車の排気ガスにも硫黄成分が含まれます。)
- 48時間充電後→非常点灯の確認をしてください。充電しないと非常点灯しません。
- 器具の取り付け取り外しは手袋など保護具を使用してください。けがのおそれがあります。
- この器具の電源は、専用回路にしてください。
- 階段通路誘導灯として使用される場合、通常、連続点灯してください。常時、消灯して使用される場合は、事前所轄消防署の了解を得てください。消灯される場合は、自動火災報知設備との連動が必要なため、誘導灯用信号装置等を用いて消灯してください。
- 寒冷地等で外気に通ずる場所に設置した場合、非常点灯時間が極端に短くなる恐れがあります。やむを得ず設置する場合は、非常点灯時間の点検を頻繁に行ってください。(少なくとも半年ごとの点検は必要) 自己点検リモコン(別売)をご使用いただくと、点検が簡単となります。

配線種類

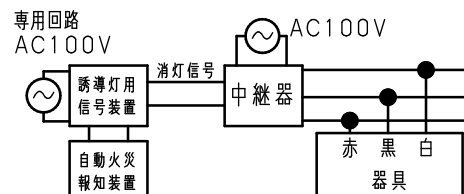
A. 消灯なし(2線式配線)の場合



B. 消灯あり(3線式配線)の場合
(非常用照明器具としてのみ使用)

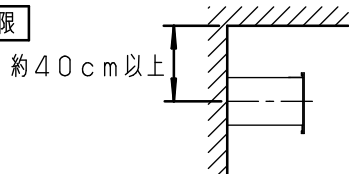


C. 消灯あり(3線式配線)の場合
(階段通路誘導灯として使用)



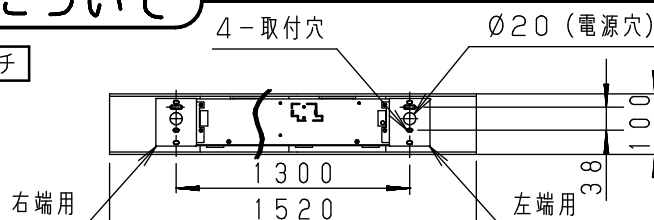
取付制限および器具取付ピッチについて

取付制限



天井面とは約40cm以上離してください。
パネルの取付に必要な寸法です。

取付ピッチ



電源線は必ず左端用取付台から接続してください。
右端用取付台からは接続できません。

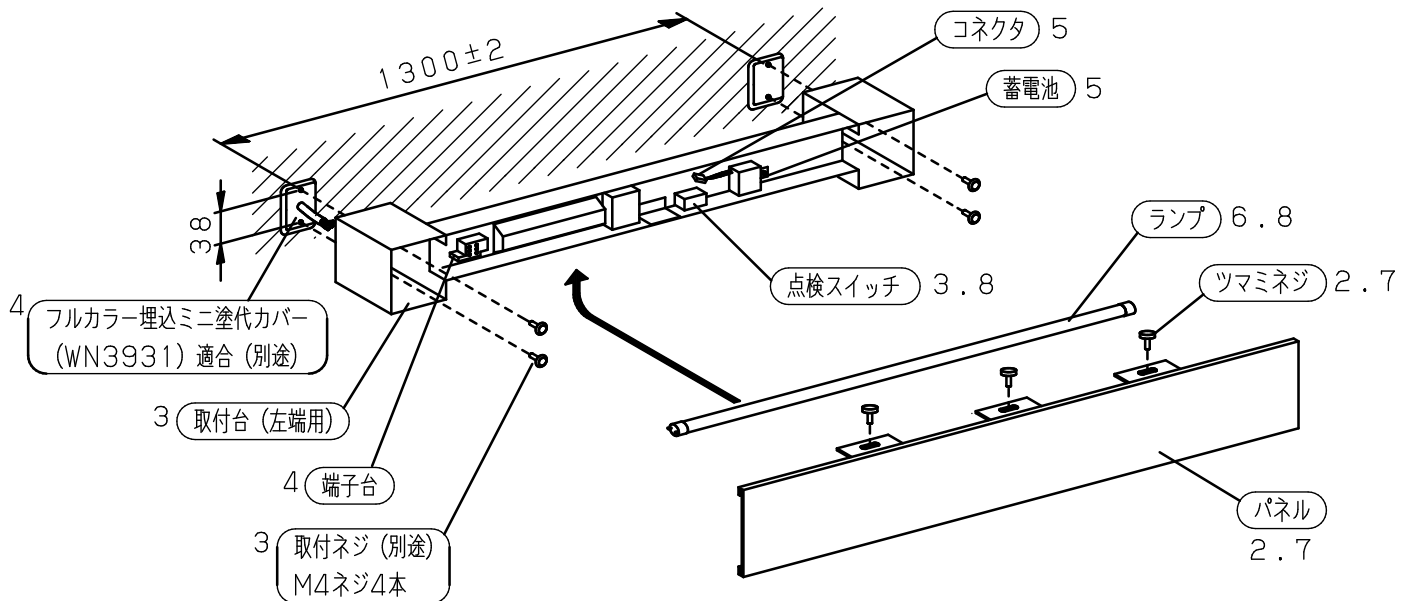
各部のなまえと取付方法

警告

施工は、施工説明書にしたがい、確実に行う。
施工に不備があると、落下・感電・火災の原因となります。
直管LEDランプを取り外す場合は、必ず電源を切る。
感電の原因となります。

注意

器具の取り付け取り外しは手袋など保護具を使用してください。けがのおそれがあります。

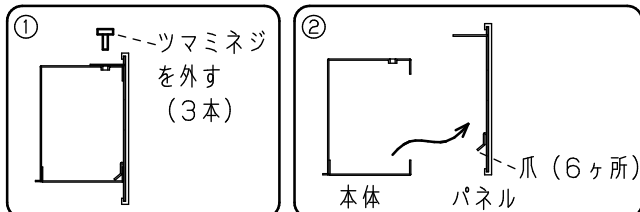


1 取り付け前の確認

- 器具質量 (4.6kg) に十分耐えるよう、取付面の強度を確保する。
不備があると感電・火災の原因となります。

2 取付準備

- ① ツマミネジを外す。
- ② パネルを上引き上げ、手前に外す。

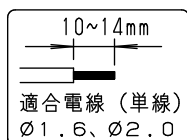


3 器具の取付

- 電源線を電源穴 (左端用取付台) から引き込んでおく。
右端用取付台からは電源線を結線しないでください。
火災・感電の原因となります。
- コンクリート面へ取り付けける場合は、必ずコンクリート用アンカー (別途) またはフルカラー埋込ミニ塗代カバー (WN3931) (別途) にて取り付けてください。
- 本体の点検スイッチ側を下に向けて器具をM4ネジ4本 (別途) で確実に取り付け (推奨トルク値 1.6N・m)。
不備があると、器具落下の原因となります。

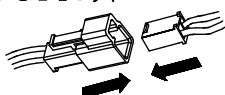
4 電源線の接続

- 電源線を確実に差し込む。
- 端子台の容量は20Aです。(送り機能付)
接続が不完全な場合、容量オーバーの場合、
感電・火災の原因となります。

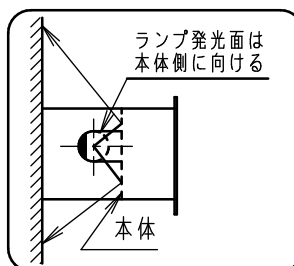
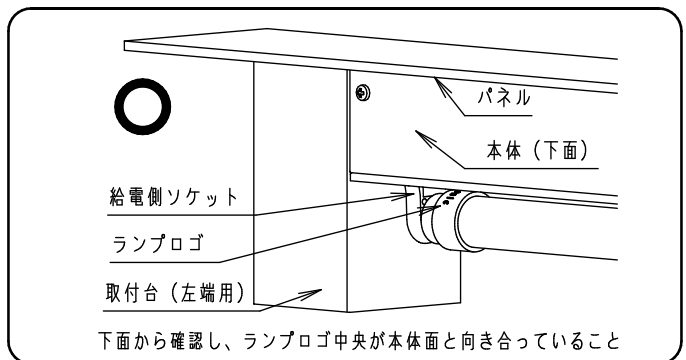
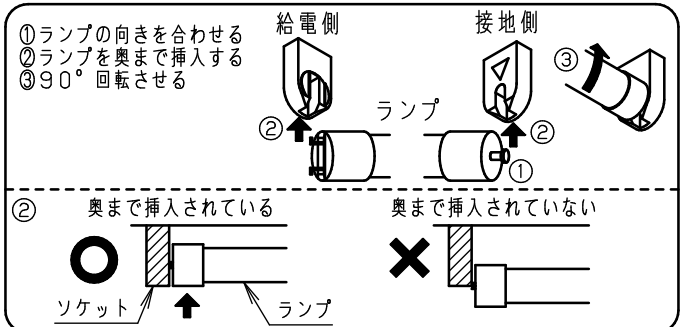


5 蓄電池コネクタの接続

- 常用電源通電後、蓄電池コネクタを接続してください。
- 蓄電池コネクタの方向を合わせ確実に奥まで差し込む。
接続が不完全な場合、非常点灯不良の原因となります。
電源通電までに長時間かかる場合はコネクタを通電せず、
通電後にコネクタを接続してください。
蓄電池の劣化や短寿命の原因となります。



6 ランプを確実に取り付ける

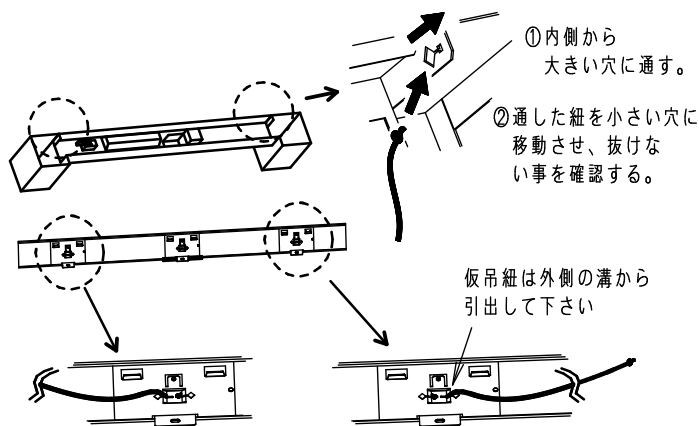


※ ランプ発光面は本体側に設定する。
取り付けが不完全な場合、ランプ落下、照度低下の原因となります。

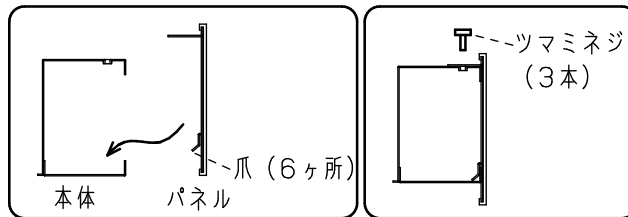
各部のなまえと取付方法（つづき）

7 パネルの仮吊り、取付

- ・パネル両端から出ている仮吊紐2本の先端を本体に固定する。



- ・パネル内側の6ヶ所の金具爪部を本体に引っ掛けて引き下げる。
- ・パネルをツマミネジで確実に固定する。
接続が不完全な場合、パネル落下の原因となります。

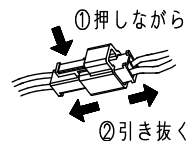


8 点灯確認

- ・電源通電状態でLEDランプおよびモニタランプが点灯するか確認する。
- ・点検スイッチを引き非常点灯を確認する。
(モニタランプは消灯します。)

正常に動作しない場合は「故障かな?と思ったときは」の項を参照してください。

点灯確認後、長時間電源を通電しないときは蓄電池を外してください。
蓄電池の劣化や短寿命の原因となります。



取扱説明

お客様へ、この説明書は必ず保管ください。

- ・ご使用前にこの取扱説明書を必ずお読みのうえ、正しくお使いください。

安全に関するご注意



警告

- 器具を分解、改造しない。落下・感電・火災の原因となります。
- 万一、煙が出たり、変な臭いがするなどの異常が発生した場合、すぐに電源を切り、工事店に修理を依頼する。そのまま使用すると、感電・火災の原因となります。
- ランプ交換やお手入れの際は、必ず電源を切る。感電の原因となります。
- 蓄電池を加熱したり、火や水の中へ入れたりしない。破裂する危険があります。
- 蓄電池は分解しない。火傷、感電の原因となります。電池内の液は、皮膚や衣類をいためます。
- 蓄電池をショートさせない。破裂、火傷、感電、火災の原因となります。
- ランプはガラス製のため、取り扱いに注意する。破損によるけがの原因となります。
万一、破損した場合、すぐに電源を切り交換する。
- ランプが破損（ひび・割れなど）した状態で使用しない。落下・感電・火災の原因となります。



注意

- シンナー、ベンジン、アルカリ系洗剤で器具を拭かないでください。変色、変質、強度低下による破損の原因となります。
水または中性洗剤を用いて、汚れた部分を軽く拭き取ってください。
- 照明器具には寿命があります。（※1）
法令に基づいて定期的に点検を実施してください。
点検せずに長時間使い続けるとまれに落下・感電・火災などにいたる場合があります。
直管LEDランプは寿命が来ても、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。
- 長時間器具を使用しないときは、蓄電池は外してください。蓄電池の劣化や短寿命の原因となります。
- 1年に1回は「安全チェックシート」に基づき自主点検してください。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。
必要場合は弊社営業所へお申し出ください。（チェックシート番号：CLX2021HA）
点検せずに長時間使い続けるとまれに落下・感電・火災に至る場合があります。
- LEDを直視しない。目の痛みになることがあります。

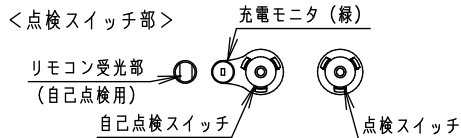
※1 照明器具は、使用条件、使用環境により異なりますが、8～10年が取り替え時期の目安です。但し、蓄電池は、4～6年です。
使用条件は、周囲温度30℃です。

- 直管LEDランプの光源寿命は、40,000時間です。
- 周囲温度が高い場合などは寿命が短くなります。

使用上のご注意

- ・ラジオ、テレビや赤外線リモコン方式の機器は照明器具から離してご使用ください。
雑音が入ったり、正常に動作しない場合があります。
- ・同時通訳機等の誘導無線をご使用になられる場合、雑音が入ることがあります。事前に確認し、対策を講じてください。
- ・周囲温度が高い場合・点灯時間が長い場合などは寿命が短くなります。
- ・LEDにはバラツキがあるため、同じ品番の直管LEDランプでも光色・明るさが異なる場合があります。予めご了承ください。

充電モニタ（緑）と自己点検スイッチについて



自己点検スイッチ

- 蓄電池の容量確認検査が行えます。
＜判定時間＞ 30分
- 2秒以上押すと検査を開始します。
（充電モニタ（緑）が消灯します。
検査終了後は自動的に復帰します。）
- 自己点検スイッチの動作には、48時間以上充電が必要となります。
（48時間以内に、3秒以上の停電・非常点灯があった場合は点検動作しません。）

充電モニタ（緑）

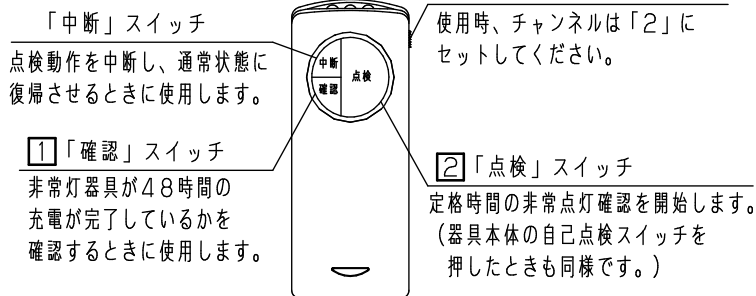
蓄電池が充電されているか確認できます。
また自己点検“可”のお知らせをします。

点灯	緑色点灯	正常です。
点灯しない	点灯しない	- 蓄電池が充電されていません。 - 非常点灯になっていないか、または、蓄電池が外れていないかを確認してください。 - リモコンの「点検」スイッチまたは「確認」スイッチを押した場合、点検“不可”をお知らせします。
点滅	緑色点滅	蓄電池の交換時期の目安です。 蓄電池の容量低下や異常を緑点滅でお知らせします。
点滅	約1秒間緑色点滅（4回）	リモコンの「確認」スイッチを押した場合点検“可”をお知らせします。

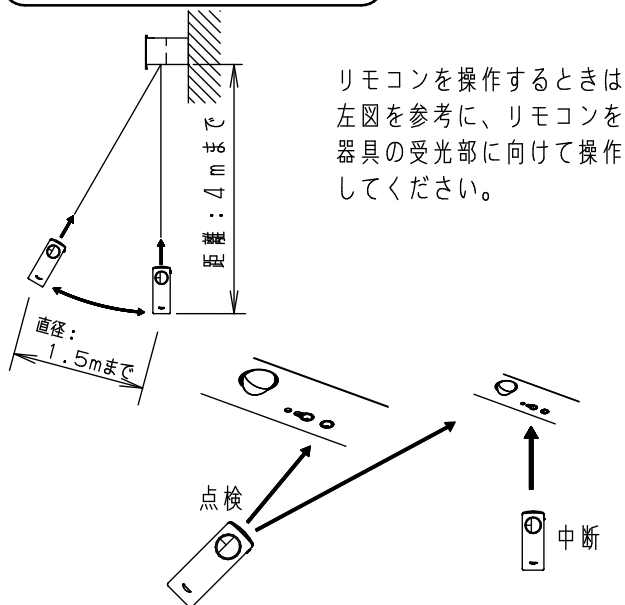
自己点検用リモコンについて

適合リモコン品番：FSK90910K（別売）

スイッチ各部の名称と働き



リモコン操作エリアについて



離れた位置からリモコンを操作する場合、隣接する器具も受信してしまうことがあります。その際は隣接する器具の近傍から、リモコンの「中断」スイッチを押して点検を中断してください。

※中断した場合は、再度48時間充電が必要です。

リモコンによる点検方法

- チャンネルを「2」にセットしてください。
- 充電モニタ（緑）が点灯していることを確認して下さい。

1	リモコンの「確認」スイッチを押してください。
【器具の充電モニタ（緑）を確認してください】	
・充電モニタ（緑）が約1秒間点滅（4回）	⇒ 点検準備が出来ています。2に進んで下さい。
・充電モニタ（緑）が約1秒間消灯	⇒ 点検準備が出来ていません。48時間以上充電して下さい。
2	リモコンの「点検」スイッチを押してください。
【器具の充電モニタ（緑）を確認してください】	
・充電モニタ（緑）が消灯（非常点灯に切り換わります。）	⇒ 3に進んで下さい。
3	蓄電池の容量確認が行えます。 （判定に30分かかります。（長時間定格型は60分））
【器具の充電モニタ（緑）を確認してください】	
・充電モニタ（緑）が点灯	⇒ 正常です。
・充電モニタ（緑）が点滅	⇒ 蓄電池の交換時期です。
●途中で点検を中断する場合、	
リモコンの「中断」スイッチを押してください。	
【器具の充電モニタ（緑）を確認してください】	
・充電モニタ（緑）が点灯	（通常状態に戻ります。）

リモコンスイッチと器具状態の対応表

	器具の状態		
	充電中 （充電時間48時間未満）	充電完了状態 （充電時間48時間以上）	点検中
「点検」スイッチ	充電モニタ（緑） 約0.5秒間消灯 （光源が点灯）（注）	点検開始 （充電モニタ（緑） 点灯⇒消灯）	（充電モニタ（緑） 消灯したまま）
「中断」スイッチ	（充電モニタ（緑） 点灯したまま）	（充電モニタ（緑） 点灯したまま）	点検中断 （充電モニタ（緑） 消灯⇒点灯）
「確認」スイッチ	充電モニタ（緑） 約1秒間消灯 （注）	充電モニタ（緑） 約1秒間点滅（4回） （注）	（充電モニタ（緑） 消灯したまま）

— の場合は充電モニタ（緑）の状態に変化はありません。

（注）リモコンスイッチを押し続けると上記の状態を繰り返します。

（例：「確認」スイッチを押し続けると、充電モニタ（緑）が点滅し続けます。）

保証について

- 保証について・・・・・・この商品の保証期間は1年間です。但し、直管LEDランプは2.5年間です。（階段通路誘導灯として24時間点灯でご使用の場合）詳細は弊社カタログをご参照ください。
- 保証書について・・・・保証書が必要な場合は、弊社代理店または弊社営業所へお申し出ください。
- 補修用性能部品の・・・・弊社はこの照明器具の補修用性能部品（電気部品）を製造打ち切り後、6年間保有しております。保有期間
補修用性能部品には、同等機能を有する代替品を含みます。

お手入れ・部品交換

- 器具の清掃について・・・・シンナー、ベンジン、アルカリ系洗剤で器具を拭かないでください。
変色・変質、強度低下による破損の原因となります。
水または中性洗剤を用いて、
汚れた部分を軽く拭き取ってください。



警告

- 感電のおそれあり
お手入れ時は、必ず電源を切ってください。
（非常点灯します。）
- レンズ破損のおそれあり。
直管LEDランプや非常用光源部のレンズは
ガラス製です。取り扱いに注意してください。
- やけどのおそれあり。
点灯中や消灯直後はLEDランプや
その周辺をさわらないこと。

- 部品の交換について
 - 本体表示にしたがって、下記の指定された部品を使用してください。
 - 直管LEDランプはパナソニック製を使用してください。
 - 他社製ランプを使用すると本来の性能が得られない場合があります。

交換部品

直管LEDランプ（常時点灯）	蓄電池
LDL40S・N/29/38-K	FK764P(4.8V 1450mAh)

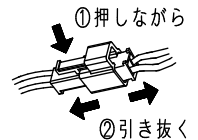
- ランプの交換方法
 - ランプを90°回転させて取り外してください。
 - 新しいランプを、向きを合わせて取り付けてください。
 - ランプをソケットの奥まで確実に挿入して取り付けてください。
 - ランプを確実に90°回転させて取り付けてください。
 - ※詳細は2ページ「各部のなまえと取付方法」をご参照ください。

- 蓄電池の交換方法
 - 充電モニタ（緑）が点滅している場合、通電状態で蓄電池を交換してください。点滅が解除されます。
無通電状態で蓄電池を交換した場合は充電モニタ（緑）の点滅が解除されません。

- パネルを取り外す。
- 蓄電池コネクタを取り外し（右図）、ローレットナットを外し蓄電池ケースごと蓄電池を取り外す。蓄電池を蓄電池ケースから外し、交換する。

- 外した手順と逆の手順で確実に取付ける。

※パネルの着脱方法は2, 3ページ「各部のなまえと取付方法」をご参照ください。



- ◆定期点検 3ヶ月に1回は、破損・変形などの外観の点検をおすすめします。
6ヶ月に1回は、外観点検と機能点検を併せて行ってください。
（点検については、誘導灯は消防法令、非常用照明器具は建築基準法令に定められていますので必ず実施ください。）

◆設置年月日 年 月 日

◆取付場所

◆器具No.

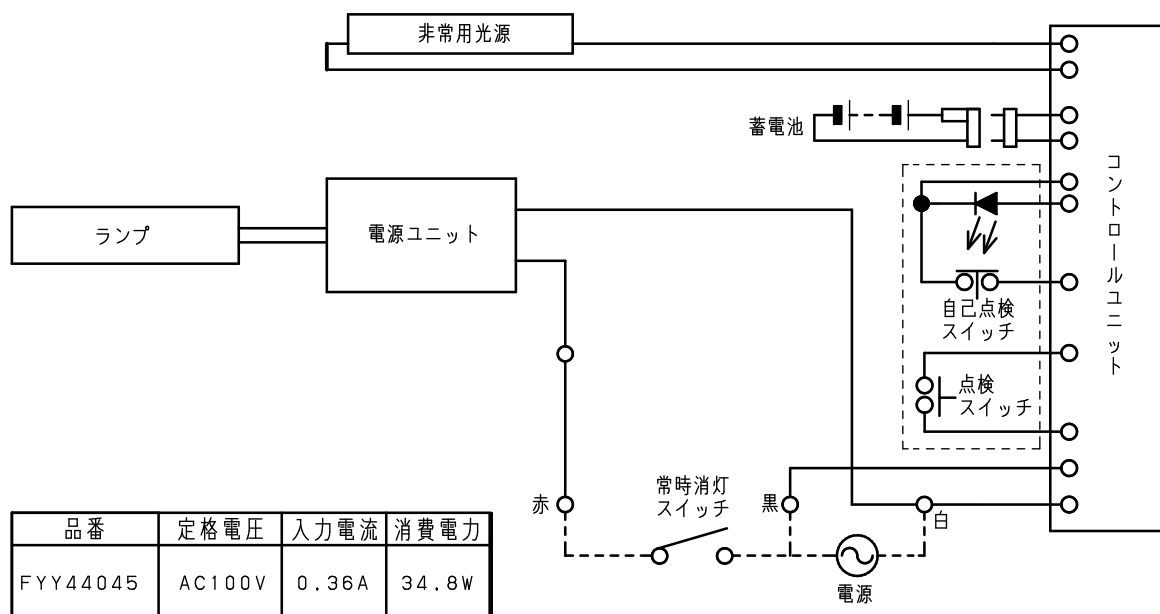
点検年月日	点検状態		点検者	点検年月日	点検状態		点検者	点検年月日	点検状態		点検者
	外観	機能			外観	機能			外観	機能	

故障かな?と思ったときは

・表に従ってお調べいただき、なお異常がある場合は、すぐに電源を切り、工事店に修理を依頼してください。

現 象	考えられる原因	処 置
常時、ランプが点灯しない	ランプの寿命	ランプを交換する
	ランプの取り付けが緩んでいる	ランプを確実に取り付ける
	常時消灯スイッチがOFFになっている(3線式配線の場合)	常時消灯スイッチをONする
非常点灯しない	蓄電池コネクタ外れ	蓄電池コネクタを接続する
	AC電源が通電状態となっていない	AC電源を通電状態とする
非常用光源が短時間しか点灯しない (30分未満)	蓄電池の充電不足(保管時の自然放電や、施工時の放電など)	48時間以上充電する
	蓄電池の寿命	蓄電池を交換する
充電モニタ(緑)が点滅している	蓄電池の寿命	通電状態で蓄電池を交換する
充電モニタ(緑)が点灯しない	蓄電池コネクタ外れ	蓄電池コネクタを接続する
自己点検スイッチが動作しない	2秒以上押していない	自己点検スイッチを2秒以上押す
	48時間以上充電していない	48時間以上充電する
	48時間以内に3秒以上の非常点灯、停電があった	
	48時間以内に蓄電池コネクタを外した	
リモコンの点検スイッチが動作しない	48時間以上充電していない	48時間以上充電する
	48時間以内に3秒以上の非常点灯、停電があった	
	48時間以内に蓄電池コネクタを外した	

器具定格・接続図



この器具は、“ニッケル水素電池”を使用しております。ご使用済みの“ニッケル水素電池”は貴重な資源です。再利用しますので、廃棄しないで電池パックのまま充電式電池リサイクル協力店へお持ちしていただくか、または“一般社団法人JBRC”に依頼してリサイクルしてください。

パナソニック株式会社 ライティング事業部 〒571-8686 大阪府門真市門真1048
お問い合わせ先 パナソニック 照明と住まいの設備・建材お客様ご相談センター
0120-878-709(フリーダイヤル) 0120-872-460(FAX)