Panasonic

避難口／通路誘導灯 リモコン自己点検機能付

（電池内蔵形）天井埋込型

施工説明書
取扱説明書

保管用

品番	一般型（20分定格）		長時間定格型（60分定格）	
	片面型	両面型	片面型	両面型
	FA（H）20352C〔B級　BL形〕 FA（H）40352C〔B級　BH形〕	FA（H）20362C〔B級　BL形〕 FA（H）40362C〔B級　BH形〕	FA（H）20356C〔B級　BL形〕 FA（H）40356C〔B級　BH形〕	FA（H）20366C〔B級　BL形〕 FA（H）40366C〔B級　BH形〕

（一般屋内用）・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。※上記（　）内は加工品番です。（以降、加工品番の記載を省略します。）

・24時間充電後、非常点灯の確認をしてください。電池は設置後通電し、充電しないと非常点灯しません。

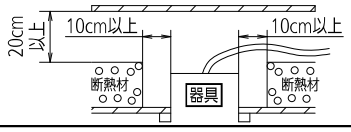
施工説明　**工事店様へ、この説明書は保守のためお客様に必ずお渡しください。**

安全に関するご注意

⚠警告

- **施工は、取扱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･火災などの原因となります。
- **器具、光源部の分解、改造をしない。**　落下・感電・火災などの原因となります。
- **製品に衝撃を与えない。**　破損した場合、感電・火災などの原因となります。
  万一、破損した場合、すぐに電源を切り交換してください。
- **水平天井埋込専用。他の取り付けはしない。**　落下の原因となります。
- **断熱材・防音材をかぶせて使用しない。**　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・火災などの原因となります。
- **蓄電池を短絡・分解したり火や水に投入しない。**　破裂・やけど・火災などの原因となります。
- **蓄電池は確実に取り付ける。**　非常時に点灯しません。

器具は、断熱材・防音材・造営材と
下記のような空間を設けて設置してください。

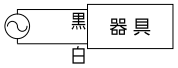


⚠注意

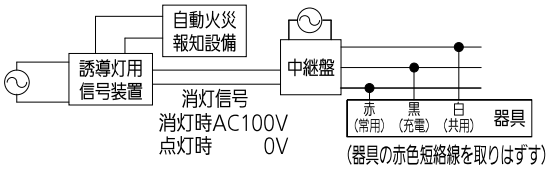
- **この器具は一般屋内専用です。　直射日光の当たる場所、雨水のかかる場所、風の強い場所、湿気の多い場所、腐食性ガスの発生する場所、振動の強い場所、外の風やエアコンの冷風が直接当たる場所では使用しないでください。**
- **一般屋内でご使用の場合でも、器具周囲に硫黄成分が存在する場所では使用しないでください。**光学性能に影響を与える場合があります。
  （一部の食品や薬品、紙類などには硫黄成分が含まれます。また、車の排気ガスにも硫黄成分が含まれます。）
- **周囲温度は、5～35℃で使用してください。**
  指定外の周囲温度で使用すると、蓄電池の劣化、ちらつきや耐用年限が短くなる及び非常点灯しない原因となります。
- **寒冷地など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）をご使用いただけると、点検が簡単となります。**
- **この器具の電源は、専用回路にしてください。**
- **この器具は常時連続点灯し使用してください。**
  常時消灯して使用される場合は、事前に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、誘導灯信号装置などを用いて消灯してください。
- **電源を通電せずに、蓄電池を接続したまま放置しないでください。**
  蓄電池の劣化や短寿命の原因となります。
- **24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、取りはずしは手袋などの保護具を使用してください。**
  けがのおそれがあります。

配線種類

・常時消灯しない場合（2線式）



・常時消灯する場合（3線式）



（器具の赤色短絡線を取りはずす）

取説No.FA20352C-T5

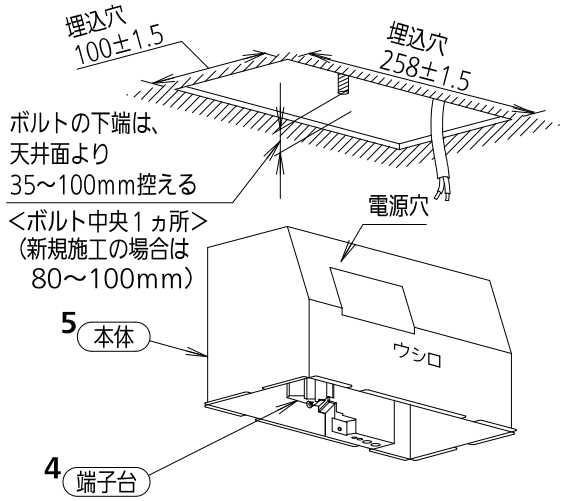
※取扱説明書中の図は、一部簡略・抽象化しています。

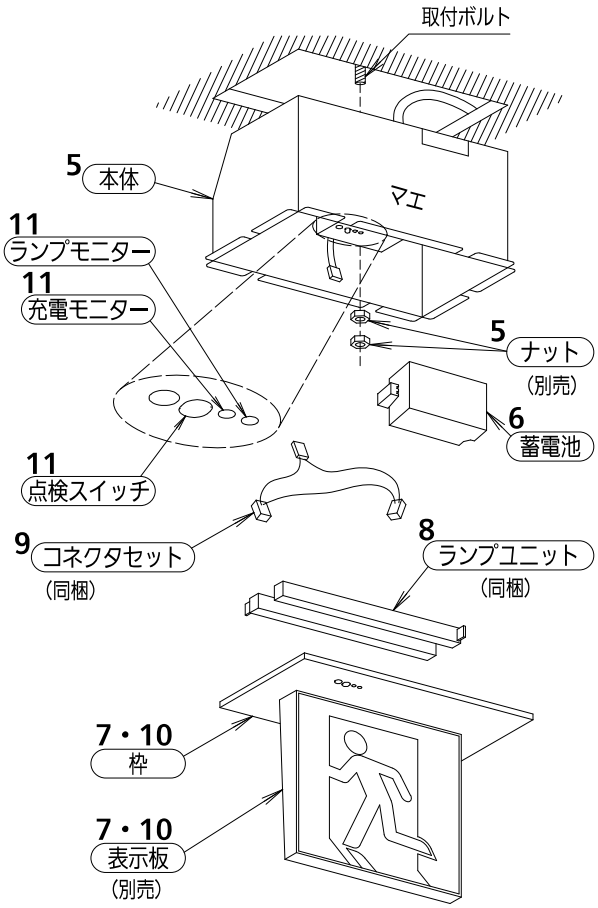
各部のなまえと取り付け方

⚠警告

施工は、取扱説明書にしたがい、確実に行う。
施工に不備があると、落下・感電・火災などの原因となります。

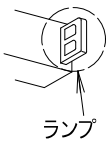
※図はB級BL形両面型器具（FA20362C）です。





**（注）ランプユニット端子部を
直接持ったり押さえたりしないこと**

**直接触れた場合、静電気による
LED破壊、及び汚れによる
導通不良のおそれがあります。**

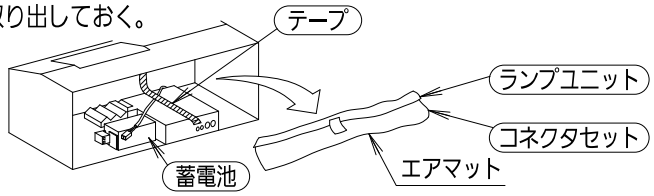


1.取付前の確認

・器具質量（2.1kg：FA20366Cの場合）に十分耐えるよう、ボルト取付部の強度を確保する。
取付ボルトは、W3/8またはM10を使用する。
不備があると器具落下の原因となります。

2.同梱部品の準備

・本体内に同梱している蓄電池、ランプユニット、コネクタセットを取り出しておく。



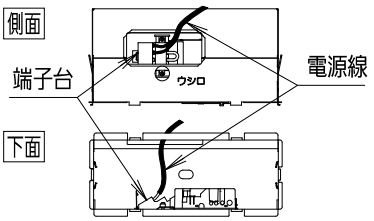
**5．本体の取付時の線噛み防止のため、
コネクタセットを固定しているテープははがさないでください。**

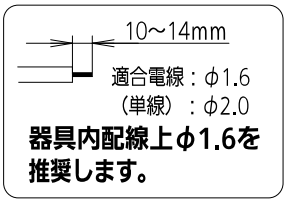
3.埋込穴の開口

・埋込穴、取付ボルトを左図のように用意しておく。

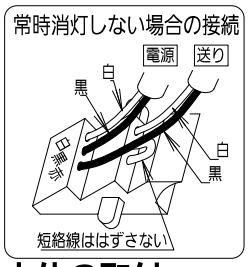
4.電源線の接続

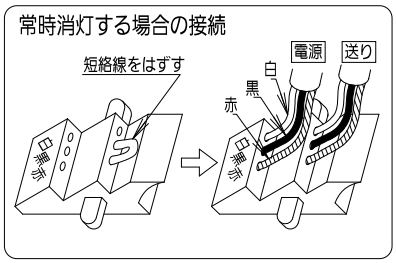
① 電源穴から電源線を確実に接続する。
② 電源端子台の容量は20Aです。
**接続が不完全な場合や容量オーバーの場合、
感電・火災などの原因となります。**





**器具内配線上φ1.6を
推奨します。**



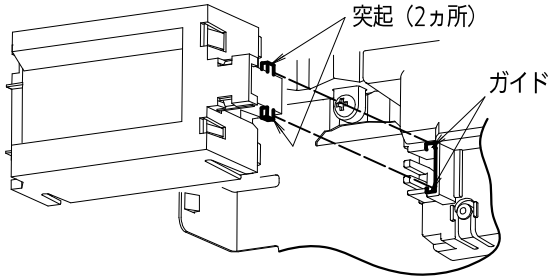


5.本体の取付

・本体を取付ボルトに確実に取り付ける。（締付推奨トルク値1.2N・m）
（注）安全に器具質量に耐えるために、ダブルナットにて
取り付けてください。
（注）本体取付方向は、点検スイッチを手前側にして、
表示板の表示面が手前に向くように取り付けてください。
取り付けに不備があると器具落下の原因となります。
・コネクタセットを固定しているテープをはがす。

6.蓄電池の接続

・蓄電池の突起をブロックのガイドに差し込み奥まで確実に押し込む。
接続が不完全な場合、非常点灯不点の原因となります。



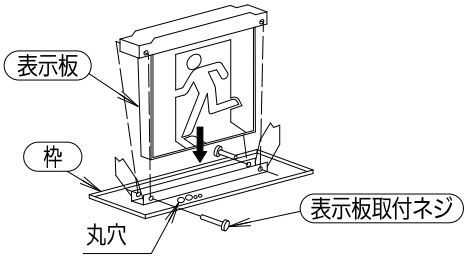
電源通電までに長時間かかる場合は通電後に電池を取り付けてください。
蓄電池の劣化や短寿命の原因となります。

各部のなまえと取り付け方（続き）

7.表示板の取付

① 枠から表示板取付ネジをはずす。（2本）
② 適合する表示板か確認する。
③ 枠の点検スイッチ用丸穴を左手前にして
　表示面が手前に向くようにする。
④ 表示板を表示板取付ネジで取り付ける。

取り付けに不備があると表示板落下の原因となります。

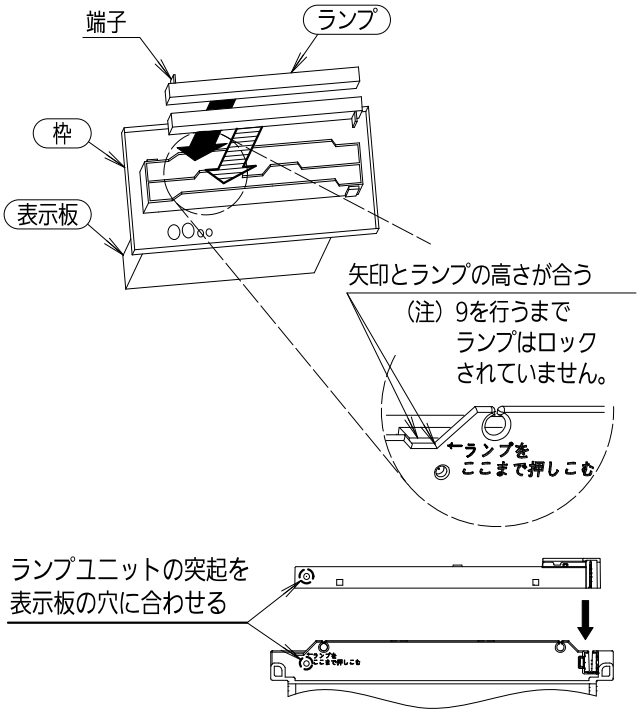


■適合表示板

対象器具品番	表示板品番
FA20352C，FA40352C FA20356C，FA40356C	FK20350，FK20355 FK20356，FK20357 FK20358，FK20366 FK20367，FK20368
FA20362C，FA40362C FA20366C，FA40366C	FK20370，FK20376 FK20378 FK20386，FK20388

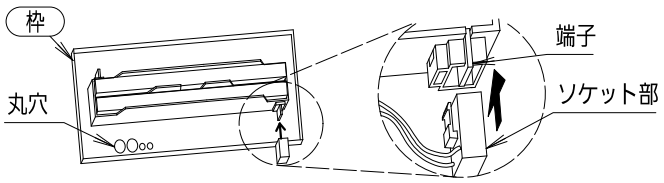
8．ランプユニットの取付

・表示板上部にランプユニットを差し込む。
　（下拡大図の位置まで押し込む）

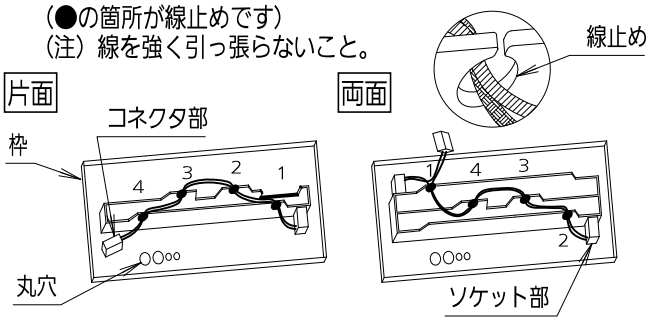


9．コネクタセットの接続と線処理

① コネクタセットのソケット部を、下図のように
　8で取り付けたランプユニットの端子に接続する。
　（注）線は内側に向ける。〔線処理は下記 ② を参照〕
　（注）コネクタ部は枠の丸穴を手前にして
　　左側にくるようにする。
　（注）ソケット部は奥まで押し込む。
　（注）ランプユニットの端子には過度の力を加えないこと。



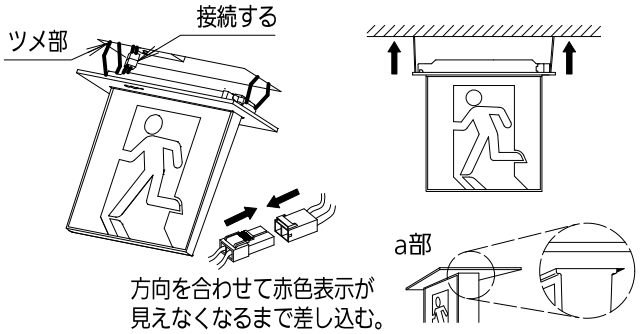
② 下図のように、表示板のケースにある線止めに
　番号順に線を止める。
　（●の箇所が線止めです）
　（注）線を強く引っ張らないこと。



接続や線処理に不備があると不点の原因となります。

10．枠・表示板の取付

① 枠を本体内面のツメ部にかけて仮吊り状態にて
　コネクタを接続する。
② 枠・表示板の左右を同時に押し上げる。
③ 枠に表示板が下図a部のように、はまっていることを確認する。



11．点灯確認

① 電源通電状態でランプ及びモニターランプの状態を確認する。
　正常状態：充電モニター（緑）点灯
　　：ランプモニター（赤）消灯
② 電源通電状態で点検スイッチを押し、非常点灯を確認する。
　（点検中、充電モニター（緑）は消灯）

正常に動作しない場合は（故障かな？と思ったときは）を参照してください。
非常点灯中に蓄電池をはずした場合、充電モニターが緑点滅する可能性がありますのでご注意ください。

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

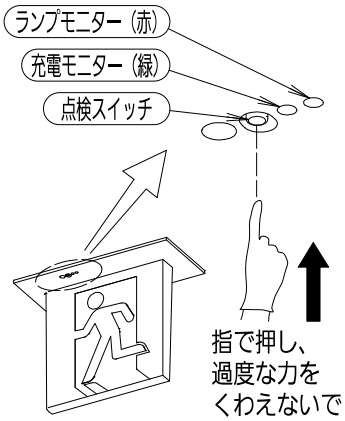
●**器具、光源部の分解、改造をしない。**　落下・感電・火災などの原因となります。
●**万一、煙が出たり、異臭がするなどの異常が発生した場合、すぐに電源を切り、工事店に修理を依頼する。**
そのままで使用すると、感電・火災などの原因となります。
●**製品に衝撃を与えない。**　破損した場合、感電・火災などの原因となります。
万一、破損した場合、すぐに電源を切り交換してください。
●**蓄電池を加熱したり、火や水に投入しない。**　破裂する危険があります。
●**蓄電池を分解しない。**　やけど・感電などの原因となります。蓄電池内の液は、皮膚や衣類をいためます。
●**落下した蓄電池は使用せず、回収をリサイクル業者に依頼する。**
但し、落下した際にケースが破損した場合は、電極部と金属部分が接触しないよう電気絶縁用ビニルテープで絶縁し、
各自治体のルールに従い、廃棄物として処理する。　不備があるとショートによる感電・破裂・やけど・火災などの原因となります。

⚠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。
●**長時間器具を使用しない場合は、蓄電池ははずしてください。**　蓄電池の劣化や短寿命の原因となります。
●**照明器具には耐用年限があります。（※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・火災などに至る場合があります。
点検を行っていても、耐用の限度を超えて使用すると、落下・感電・火災などに至る場合があります。
●**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。**
（チェックシート番号：CLX2021HA）

※1　照明器具は、使用条件、使用環境で異なりますが、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。

器具の点検方法



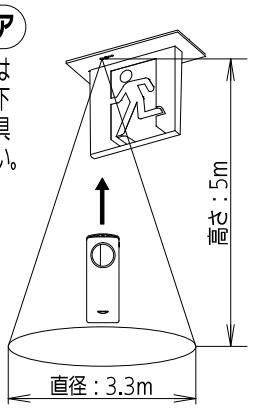
モニターの見方

表示内容	ランプモニター（赤）	充電モニター（緑）
正常時	○ 消灯	● 点灯
寿命時	☀ 点滅 ランプ寿命	☀ 点滅 蓄電池寿命
異常時	● 点灯 ランプはずれ、割れ	○ 消灯 蓄電池はずれ、故障 または非常点灯 ブロック故障

（注）ランプモニターが点滅しなくてもランプの明るさ低下または変色等の場合、ランプを交換してください。

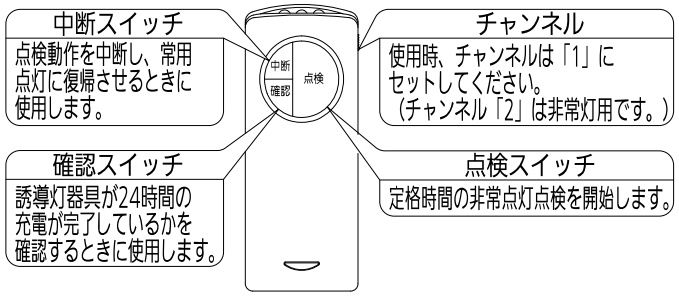
リモコン操作エリア

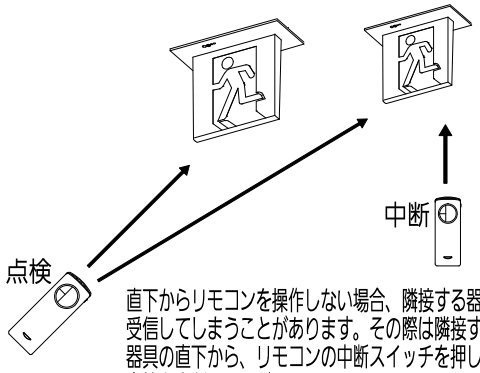
リモコンを操作するときは点検する誘導灯器具の真下からリモコンを誘導灯器具に向けて送信してください。



自己点検誘導灯用リモコン品番：FSK90910K（別売）

スイッチ各部の名称と働き





直下からリモコンを操作しない場合、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直下から、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。

■点検リモコンの操作による点検

手順	リモコン操作	表示内容	表示時間	ランプモニター（赤）	充電モニター（緑）	常用光源	概要
点灯可否の確認 ▼	確認スイッチ 確認	充電中	1秒間	☀ 点滅	○ 消灯	変化なし	充電完了するまでお待ちください。充電時間：24時間
		充電完了		○ 消灯	☀ 点滅	変化なし	自己点検できます。
自己点検を開始 ▼	点検スイッチ 点検	充電中	0.5秒	○ 消灯	○ 消灯	点滅	充電完了するまでお待ちください。充電時間：24時間
		自己点検中	1秒間	○ 消灯	○ 消灯	非常点灯	非常点灯します。（少し暗くなる）自己点検が終わるまでお待ちください。
（自己点検中断の場合） ▼	中断 中断スイッチ	点検前の表示に戻る					再度自己点検をするためには24時間充電が必要です。
点検結果を確認	定格時間経過後、自動で表示	結果は上記 モニターの見方 を参照					

■器具本体のスイッチ操作による点検

手順	スイッチ操作	表示内容	表示時間	ランプモニター（赤）	充電モニター（緑）	常用光源	概要
点灯可否の確認 ▼	点検スイッチを5秒間長押しする	充電中	（5秒長押し後）5秒間	☀ 点滅	○ 消灯	※ 非常点灯	充電完了するまでお待ちください。充電時間：24時間
		充電完了		○ 消灯	☀ 点滅	※ 非常点灯	自己点検できます。
自己点検を開始 ▼	充電モニター（緑）が点滅中に再度点検スイッチを押す	自己点検中	定格時間 一般　：20分 長時間：60分	○ 消灯	○ 消灯	非常点灯	非常点灯します。自己点検が終わるまでお待ちください。
（自己点検中断の場合） ▼	自己点検中に点検スイッチを押す	点検前の表示に戻る					再度自己点検をするためには24時間充電が必要です。
点検結果を確認	定格時間経過後、自動で表示	結果は上記 モニターの見方 を参照					

※　点検スイッチを押している間のみ非常点灯します。

取説No.FA20352C-T5

お手入れ・部品交換

⚠注意 蓄電池・ランプ交換時は、器具に取り付けられている蓄電池・ランプと同じパナソニック製の蓄電池・ランプにお取り替えください。 **故障・ランプ破損の原因となります。**

・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。

・表示板の交換について ‥‥長期使用により、表示効果が低下（変色・退色）した場合は表示板を交換してください。

交換部品	対象器具	カセット式ランプ（仕様）	蓄　電　池
品　　番	FA20352C・FA40352C FA20362C・FA40362C FA20356C・FA40356C FA20366C・FA40366C	FK92222（天井埋込　B級用）	FK723（2.4V700mAh）

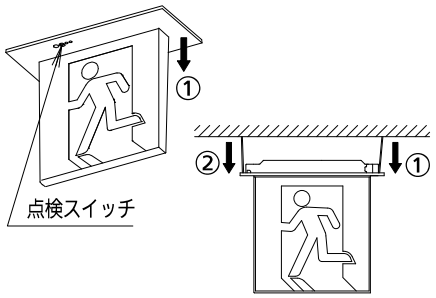
ランプの交換方法

ランプモニターが赤色点滅するとランプの寿命です。（通電60000時間後）

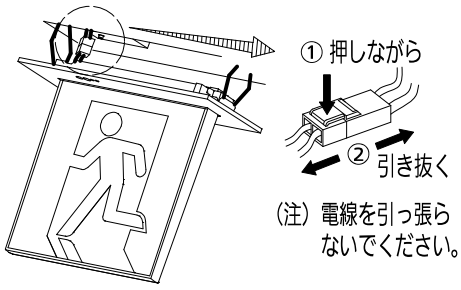
（注）ランプモニターが点滅しなくても、ランプの明るさ低下または変色等の場合、ランプを交換してください。
（注）両面型器具の場合は、必ず2灯同時にランプ交換をしてください。
（注）ランプ交換後はリセットスイッチを2秒以上長押ししてください。　ランプ寿命誤診断の原因となります。

1 枠・表示板を引き下げる

① 点検スイッチを手前側にした状態で、右側から表示板を真下に引き下げる。
② 左側も真下に引き下げる。



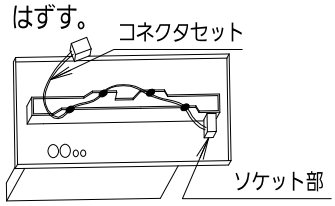
2 コネクタをはずす
（ランプモニター（赤）点灯）



（注）電線を引っ張らないでください。

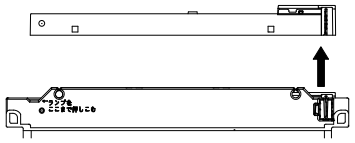
3 コネクタセットを取りはずす

① 下図の状態で、器具から取りはずし、線止めしている●の箇所からコネクタセットの線をはずす。
② コネクタセットのソケット部をはずす。



4 ランプユニットを取り出す

ランプユニットの端をつまんで取り出す。

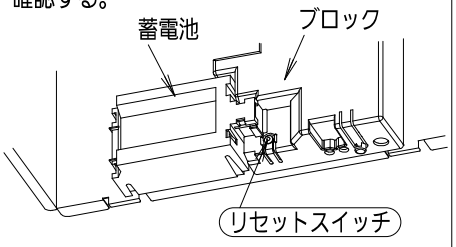


5 ランプユニットの取付

コネクタセットの接続と線処理
枠・表示板の取付（コネクタの接続まで）
（各部のなまえと取り付け方 の 8～10. ①）を参照ください。

6 リセットスイッチを2秒以上押す
（ランプモニター（赤）消灯）

電源通電状態でランプが点灯するか確認する。



リセットスイッチを押すことでランプ点灯時間のカウントがリセットされます。

7 枠・表示板の取付

枠・表示板の左右を同時に押し上げる。
（各部のなまえと取り付け方 の 10. ②）を参照ください。

8 点検スイッチを押す
（ランプモニター（赤）消灯）

（注）点検スイッチを押さないと点灯しません。

お手入れ・部品交換（続き）

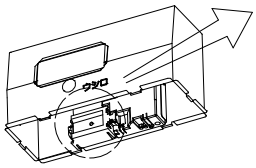
蓄電池の交換方法

24時間以上充電しても定格時間非常点灯しない場合は蓄電池を交換してください。

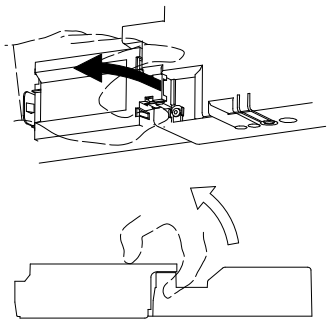
（注）電池を交換する場合、通電状態で蓄電池を交換してください。
通電状態でない場合、充電モニター（緑色）の点滅が正常（点灯状態）に戻りません。

1 **枠・表示板を引き下げる**
（ランプの交換方法）の 1 を参照ください。

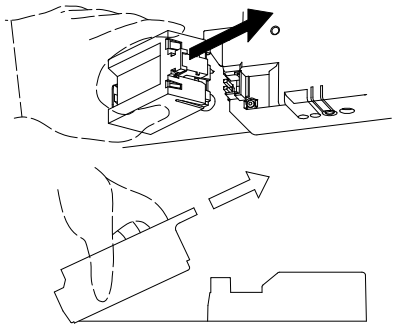
2 **蓄電池をはずす**
（充電モニター（緑）消灯）



① 蓄電池先端の固定部をつまみ、手前側に回転させるように固定部先端を引き上げる。



② 右手前斜め方向に蓄電池を引き抜く。



3 **新しい蓄電池を接続する**（充電モニター（緑）点灯）
接続が不完全な場合、非常点灯不点の原因となります。
（詳しい取付方法は、各部のなまえと取り付け方（6. 蓄電池の接続）を参照ください。）

4 **枠・表示板の取付**
・枠・表示板の左右を同時に押し上げる。
（詳しい取付方法は、各部のなまえと取り付け方（10. ② ③）を参照ください。）

保証について

1.保証について・・・・この商品の保証期間は1年間です。ランプ・電池等の消耗品は除きます。詳細は弊社カタログをご参照ください。
2.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。

器具定格・接続図

消費電力	20分定格		60分定格	
	B級BL形	B級BH形	B級BL形	B級BH形
片面	1.7W	2.7W	1.7W	2.7W
両面	2.3W	4.1W	2.3W	4.1W

接続図についてはブロックの銘板、定格の詳細については器具の銘板を参照ください。

（共通仕様）
電源電圧：AC100V
周波数：50/60Hz
その他：通電60000時間後にランプモニター点滅

点検実施のお願い

電池内蔵形器具は性能維持のため、6ヶ月に1回は非常点灯への切り替え、非常点灯時間の確認を必ず行ってください。
（常に適正な状態に維持するために、法令※ で定められた定期の点検に加え、上記点検の実施をお願いします。
非常点灯が極端に短くなるおそれがあります。）
※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。

◆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

・表にしたがってお調べいただき、それでも異常がある場合は、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
ランプが点灯しない	出力停止モードになっている。	点検スイッチを押す。
	ランプユニットがはずれている。	ランプユニットを確実に接続して点検スイッチを押す。
	信号装置の手動スイッチが消灯側になっている。	点灯側にする。
自己点検が開始しない	操作が正しくない。	正しく操作する。（P5 器具の点検方法を参照）
	24時間以上充電していない。	24時間以上充電する。
	24時間以内に20秒以上の非常点灯、停電があった。	
	24時間以内に蓄電池をはずした。	
リモコンの点検スイッチが動作しない	24時間以上充電していない。	24時間以上充電する。
	24時間以内に20秒以上の非常点灯、停電があった。	
	24時間以内に蓄電池をはずした。	
表示面が暗い	点検スイッチが引っ掛かって非常点灯状態になっている。	点検スイッチの引っ掛かりを直す。
充電モニターが点灯しない	蓄電池がはずれている。	蓄電池を確実に接続する。
	点検スイッチが引っ掛かって非常点灯状態になっている。	点検スイッチの引っ掛かりを直す。
ランプモニターが点滅している	ランプの寿命である。	ランプを交換し、交換時にリセットスイッチを2秒以上押す。
	ランプ交換時、リセットスイッチを2秒以上押していない。	ランプ、表示板を一度取りはずし、リセットスイッチを2秒以上押す。
ランプモニターが点灯している	ランプユニットがはずれている。	ランプユニットを確実に接続して点検スイッチを押す。
	ランプが破損している。	ランプを交換して、リセットスイッチを2秒以上押す。
非常点灯しない 短時間しか点灯しない （一般型：20分未満） （長時間定格型：60分未満）	蓄電池がはずれている。	蓄電池を確実に接続する。
	蓄電池の充電不足である。	24時間以上充電する。
	蓄電池の寿命である。	蓄電池を交換する。
定格時間の非常点灯の後突然消灯する （一般型：20分以上） （長時間定格型：60分以上）	蓄電池の早期劣化を防止するため、特定電圧まで下がると消灯します。　正常な動作です。	

Ni-MH

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。

■リサイクル　照明器具を廃棄する場合は、法に基づいて適切に処理してください。（ニッケル水素電池は上記対応をお願いします）

パナソニック エレクトリックワークス株式会社　〒571-8686 大阪府門真市門真1048
お問い合わせ先　照明器具・ランプ商品ご相談窓口　https://sumai.panasonic.jp/support/
0120-187-441（フリーダイヤル）【受付時間】月～土/9:00～18:00（祝日・三が日を除く）※携帯電話からもご利用になれます。
0120-872-460（FAX）