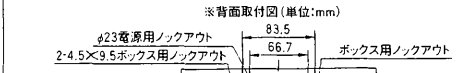


器具の取付方法

1 ①電源線の先端をストリップしてください。
・電源線のストリップは、(図1)のようにストリップしてください。

2 ●壁に取り付ける場合
●天井に取り付ける場合
①本体背面または本体上部のノックアウトをあけてください。
取付場所に応じて適切なノックアウトをご利用ください。
②器具内に電源線・アース線を引き込み、木ねじ(φ3.8・非槽)で器具を壁または天井に取り付けてください。(図2)(図3)
取り付けに不備がありますと器具落下の原因となります。

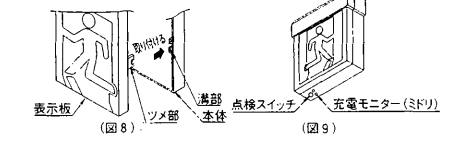


●パイプ吊りして取り付ける場合
適合吊装置
・C139P, C140P, C141P
①吊装置(別売)のサポート部を天井に取り付けてください。
取り付けに不備がありますと器具落下の原因となります。
②本体上部の電源用ノックアウトをあけて、器具内に電源線・アース線を引き込んで器具をパイプに取り付けてください。(図3)
取り付けに不備がありますと器具落下の原因となります。
③パイプをサポート部に引っかけて配線を接続し、ロックナットで確実に固定し、サポートカバーを固定してください。

3 ①電源線・アース線を端子台に接続してください。
②アース線は、D種(第三種)接地工事を施してください。
取り付けに不備がありますと感電、火災および器具が正常に動作しない原因となりますので接地工事は必ず行ってください。
注) 電源線・アース線を接続後、余分な電線は電源穴から押し戻してください。
③付属のランプカバーを表示板(別売)に取り付けてください。(図4)
④表示板の落下防止ひもを本体の落下防止ひもも取り付け部に引っかけてください。(図5)
注) 表示板は、ランプ線だけで吊り下けないでください。不点の原因となります。

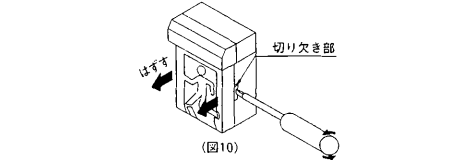
⑤ランプのコネクタを確実に接続してください。(図6)
⑥電源通電後、蓄電池のコネクタを確実に接続してください。(図7)

⑦表示板のツメ部と本体の溝部を合わせて、リード線をはさまないように表示板を本体に取り付けてください。(図8)
注) 取り付けに不備がありますと器具落下の原因となります。
⑧付属の設置年マークを認定証票付近に貼ってください。
⑨取り付けが終了しましたら、器具が正常に動作するの保守と点検方法をご参照のうえ、充電モニターの点灯確認と点検スイッチを押して非常点灯の確認をしてください。(図9)

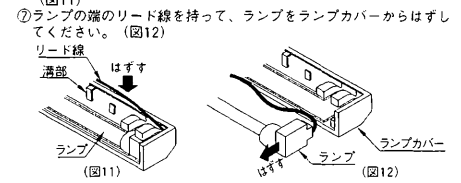


ランプの取りはずし方法

①本体中央の切り欠き部を利用して、ドライバー等で表示板を本体からはずしてください。(図10)

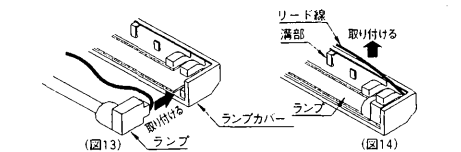


②蓄電池のコネクタをはずし、電源を切ってください。
③ランプコネクタの引っかかり部分を押しながらはずしてください。
④表示板の落下防止ひもを本体からはずしてください。
⑤ランプカバーを表示板からはずしてください。
⑥ランプのリード線をランプカバーの溝部からはずしてください。(図11)



ランプの取付方法

①ランプをランプカバーに(図13)のように取り付けてください。
②ランプのリード線をランプカバーの溝部に取り付けてください。(図14)



③ランプカバーを表示板に取り付けてください。(図4)
④表示板の落下防止ひもを本体の落下防止ひもも取り付け部に引っかけてください。(図5)
注) 表示板は、ランプ線だけで吊り下けないでください。不点の原因となります。
⑤ランプのコネクタを確実に接続してください。(図6)
注) 本体に設けているランプ線押入の溝にランプ線を固定してください。固定しないとき正規の明るさで点灯しない場合がありますのでご注意ください。
⑥電源通電後、蓄電池のコネクタを確実に接続してください。(図7)
⑦点灯ユニットに付いているリセットスイッチを必ず2秒以上押してください。
(赤色のランプモニターが消灯しているか確認してください。)
⑧表示板のツメ部と本体の溝部を合わせて、リード線をはさまないように表示板を本体に取り付けてください。(図8)
取り付けに不備がありますと器具落下の原因となります。
⑨取り付けが終了しましたら、器具が正常に動作するの保守と点検方法をご参照のうえ、充電モニターの点灯確認と点検スイッチを押して非常点灯の確認をしてください。(図9)

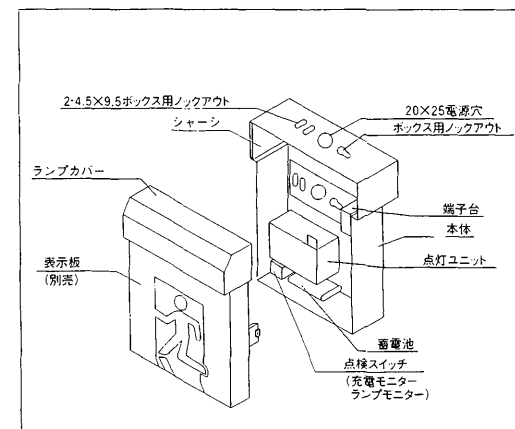
対象器具 B級・BL形：KSH2851LAW(片面灯)
適合ランプ 冷陰極蛍光ランプ CF210T4ENL

このたびは誘導灯をお買い上げいただきまして、まことにありがとうございました。お使いになる方や他人への危害と財産の損傷を未然に防ぎ、商品を安全に正しくお使いいただくために、この取扱説明書をよくお読みください。

お客様へ ●この器具の取付工事は必ず電気工事に依頼してください。
●一般の方の工事は法で禁じられております。

工事店様へ ●工事が終了しましたら、この説明書は必ずお客様へお渡しください。

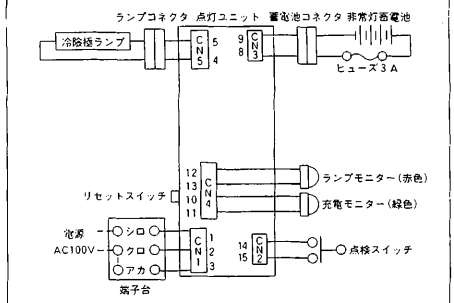
各部のなまえ



公共施設形名

器具形名：KSH2851LAW
SH1-FBF20-BL, SH1-FSF20-BL

器具の回路図



●保守と点検方法
1. 光源、本体などの外観の汚れを確認してください。
2. 充電モニターが点灯しているかどうか確認してください。
3. 充電モニターが消灯しているときは、蓄電池は充電されていません。不点の原因を確認のうえ処理してください。
4. 非常点灯の性能をチェックするときは一昼夜以上通電し、十分充電したのち、平常電源をしゃ断して非常点灯に切り替えてください。20分経過後、非常点灯しているかどうか再び確認してください。
5. 充電モニターが点灯していないときおよび非常点灯が20分持続しないときは、確認のうえ、適切な処理をしてください。
6. ランプモニターが点滅するとランプのお取り替え時期です。
7. ランプモニターが点灯するとランプコネクタのはずれ、破損などの異常状態です。
8. ランプ交換後、電源を通電し、必ずリセットスイッチを押してランプモニターが消灯しないことを確認してください。
(注) リセットスイッチは2秒以上押ししてください。
(注) ランプ交換時以外には、リセットスイッチを押さないでください。
・モニターランプの表示内容についてはモニターランプ表示内容を参照してください。

誘導灯点検カード

点検年月日	点検箇所(チェック)	点検者	点検年月日	点検箇所(チェック)	点検者
...	外観 切替 性能	...	...	外観 切替 性能	...
...	外観 切替 性能	...	...	外観 切替 性能	...
...	外観 切替 性能	...	...	外観 切替 性能	...
...	外観 切替 性能	...	...	外観 切替 性能	...
...	外観 切替 性能	...	...	外観 切替 性能	...
...	外観 切替 性能	...	...	外観 切替 性能	...
...	外観 切替 性能	...	...	外観 切替 性能	...
...	外観 切替 性能	...	...	外観 切替 性能	...
...	外観 切替 性能	...	...	外観 切替 性能	...
...	外観 切替 性能	...	...	外観 切替 性能	...

△お願い

電源回路は必ず分電盤からの専用回路とし、分電盤と器具の間には点滅スイッチを設けないでください。
この器具は蓄電池を内蔵しています。電源を通電しないまま、蓄電池のコネクタ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。

内蔵蓄電池は、ご使用前に24時間以上充電してからお使いください。電池は設置後通電し、充電しないと非常点灯しません。

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、蓄電池のコネクタをはずし、保存してください。

お客様へ 使用上のご注意

△警告 この表示を無視して、誤った取扱いをすると、人が死亡または重傷を負う可能性が想定される内容を示します。

ランプ交換やお手入れの際は、必ず蓄電池のコネクタをはずし、電源を切ってからお取り替えてください。感電の原因となります。

● 電源を切つて

ランプ交換の際は、必ず本体表示並びに取扱説明書とおりの種類、ワット(W)数の適合ランプをご使用ください。適合ランプ以外をご使用の場合には、過熱により器具が変形、変色したり火災の原因となります。

● ランプ交換

この器具に内蔵されている蓄電池を交換する際は、指定のものをご使用ください。蓄電池の分解およびリード線の切断は短絡、感電の原因となります。
交換した蓄電池は捨てずに、リサイクルにご協力ください。

● 適合電池

△注意 この表示を無視して、誤った取扱いをすると、人が傷害を負う危険が想定される場合および物的損害の発生が想定される内容を示します。

この器具の平均的な寿命の目安は、使用条件、使用環境によって異なりますが、約10年です。内蔵の部品によっては、器具寿命の前交換するか定期的に交換してください。

● 寿命

点灯中および消灯直後はランプや器具が高温となっていますので、手を触れないでください。やけどの原因となります。

● ランプ高温

△お願い

ランプの端部が黒ずんだり、暗くなったときは、ランプを早めに交換してください。ランプ交換の際は、必ず蓄電池のコネクタをはずし、電源を切ってからお取り替えてください。ランプ交換後、電源を通電し、必ずリセットスイッチを押しランプモニターが消灯するのを確認してください。

3ヶ月に1回は破損、変形などの外観点検を行ってください。
6ヶ月に1回はランプの明るさ、非常点灯持続時間、切替動作などの機能点検を行ってください。

非常点灯持続時間(24時間以上充電後、非常点灯20分以上)が20分以下の場合は、内蔵の蓄電池を交換してください。
点検終了後、点検結果を付属の点検カードに記入してください。

お手入れのしかた

△注意 この表示を無視して、誤った取扱いをすると、人が傷害を負う危険が想定される場合および物的損害の発生が想定される内容を示します。

器具のお手入れは、必ず蓄電池のコネクタをはずし、電源を切ってから行ってください。器具が汚れたときは、やわらかい布を中性洗剤に浸し、よくしぼってからふきとってください。

カソリンやシンナー、ベンジンなどの薬品でふいたり、殺虫剤をかけないでください。変質、変色の原因となります。

金属部分をクレンザーや、たわしでみがかないでください。傷ついたり、腐食の原因となります。

● 注意

● 禁止

● 禁止

△注意 この製品には、ニカド蓄電池を使用しております。ニカド蓄電池はリサイクル可能な貴重な資源です。蓄電池の交換およびご使用済み製品の廃棄に際しては、ニカド蓄電池のリサイクルにご協力ください。

保証について

保証期間は、商品お買い上げ日より1年間です。但し、蛍光灯器具・HID器具の安定器(インバータがラスタ含む)については3年間です。
・ランプ、点灯管、蓄電池などの消耗品やセード、リモコン送信機は対象外です。
・取扱説明書、本体貼付ラベル等の注意書に従った使用状態で保証期間内に故障した場合には、無償修理させていただきます。

補修用性能 部品の保有期間

弊社は、この照明器具の補修用性能部品を製造引切後6年保有しています。補修用性能部品とは、その製品の機能を維持するために必要な部品です。(セード・グロブなどは含まれません。)

保証の免責事項

1. 保証期間内でも次の場合には原則として有料にさせていただきます。
(1) 使用上の誤り及び不相当な修理や改造による故障及び損傷
(2) お買い上げ後の取り付け場所移動、輸送、落下などによる故障及び損傷
(3) 火災、地震、水害、落雷、その他天災地変、異常電圧、指定外の使用電源
(4) 電圧、周波数などによる故障及び損傷
(5) 施工上の不備に起因する故障や不具合
(6) 法令、取扱説明書で要求される保守点検を行わないことによる故障及び損傷
(7) 日本国内以外での使用による故障及び損傷
2. 難島および難島に準ずる遠隔地への出張修理を行った場合には出張に要する実費を申し受けます。

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

■配線方法

①器具の配線は図のように結線してください。電源回路は必ず分電盤からの専用回路とし、分電盤と器具の間には点滅スイッチを設けないでください。
②配線方法は原則として2線引配線です。3線引配線を行う場合には、所轄の消防局(庁)の了解を得てください。
③3線引配線を行う場合には、端子台に接続してある短絡線をあらかじめ取りはずして結線してください。
④電源線、アース線を端子台に接続してください。
⑤蓄電池の放電を防ぐためにコネクタをはずしてありますので、ご使用の際には電源通電後、コネクタを差し込んでください。

※常時消灯しない場合
※常時消灯する場合の例

■モニターランプ表示内容

状態	ランプモニター (アカ)	消灯	充電モニター (ミドリ)	点灯	考えられる原因	対処方法
正常状態	消灯	点灯	点灯	点灯	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秒以上押ししてください。
	消灯	点滅	点滅	点滅	ランプコネクタがはずれている	コネクタを接続して点滅スイッチを押ししてください。
異常状態	消灯	点滅	点滅	点滅	蓄電池の充電不足	AC100Vを通電してください。ランプモニターが消灯すればランプは正常です。
	消灯	点滅	点滅	点滅	ランプ寿命	ランプを交換してリセットスイッチを2秒以上押ししてください。
	消灯	点滅	点滅	点滅	蓄電池コネクタがはずれている	コネクタを接続してください。
	消灯	点滅	点滅	点滅	電源線が接続されていない	電源線を正しく接続してください。
異常状態	消灯	点滅	点滅	点滅	蓄電池の寿命	新しい蓄電池と交換してください。
	消灯	点滅	点滅	点滅	蓄電池の充電不足	24時間以上充電した後に電源を10秒以上OFFして再投入してください。

注1) ランプ交換後、リセットスイッチを2秒以上押ししないと正常状態に復帰しません。
注2) 点検の際には、24時間以上充電した後、20分以上電源を遮断してください。点検の結果、充電モニターが点滅した場合は必ず蓄電池を交換してください。
また、次の場合には点滅動作がリセットされますのでご注意ください。
①蓄電池をはずしたとき。
②電源を10秒以上OFFして再投入したとき。
注3) 器具取り付け後および電源遮断時に充電モニターが点滅する場合があります。点滅した場合は、24時間以上充電した後、電源を10秒以上OFFして再投入してください。
注4) 蓄電池交換の際は、通電状態で交換してください。電源遮断状態で交換すると、モニターの点滅が停止しない場合があります。

■仕様

形名	KSH2851LAW
電源	交流100V 50Hzまたは60Hz
入力電流	0.11A
消費電力	5.3W
光源	CF210T4ENL X1
電池	密閉形Ni-Cd蓄電池 4NR-AC-TL 4.8V 600mAh
光源	CF210T4ENL X1
質量(表示板込)	1.1kg

(注) 点灯直後の入力電流、消費電力は若干高くなります。

■安全上のご注意 商品および取扱説明書には、お使いになる方や他人への危害と財産の損害を未然に防ぎ、商品を安全に正しくお使いいただくために、重要な内容を記載しています。

工事店様へ 施工上のご注意

△警告 この表示を無視して、誤った取扱いをすると、人が死亡または重傷を負う可能性が想定される内容を示します。

器具の取り付けは、重量の耐えるところに、本体表示並びに取扱説明書の「器具の取付方法」に従って行ってください。取り付けに不備がありますと器具落下、火災の原因となります。

● 取り付け重量

● 方向性

● 湿度

● 温度

● アース工事

● 改造

● 電源線接続

この器具は、腐食性ガス雰囲気場所には使用できません。そのまま使用すると、変質、変色、絶縁不良、器具落下の原因となります。

この器具は、振動の激しい場所には使用できません。そのまま使用すると、器具落下の原因となります。

この器具は、屋内専用ですので、風が吹く場所には使用できません。そのまま使用すると器具落下の原因となります。

この器具は、防湿形ではありませんので、湯気、湿気の多い場所には使用できません。湿気の滲入による絶縁不良、感電の原因となります。

アース工事は、電気設備の技術基準に従って行ってください。アースが不完全な場合は、感電の原因となります。(D種(第三種)接地工事)

器具を改造したり、部品の追加、ランプおよび蓄電池以外の部品の交換は絶対におやめください。器具落下、感電、火災の原因となります。

電源線接続の際は、取扱説明書の「器具の取付方法」に従って行ってください。接続が不完全な場合は、接続不良による発熱、火災の原因となります。

△注意 この表示を無視して、誤った取扱いをすると、人が傷害を負う危険が想定される場合および物的損害の発生が想定される内容を示します。

この器具は、周囲温度5℃～35℃以外では使用しないでください。高温で使用すると火災の原因となります。

● 温度

表示された電源電圧(AC100V±6%)以外で使用しないでください。間違えて使用するとランプ、点灯装置の短寿命、火災の原因となります。

● 電源電圧

この器具は、屋内専用です。屋外で間違えて使用すると、湿気、水気の滲入により、絶縁不良、感電の原因となります。

● 屋外