

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。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。
- 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	2.6W	3.6W	2.7W	3.7W
両面	3.6W	5.4W	3.7W	5.5W

(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

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。

- ◆定期点検 3ヵ月に1回は、破損・変形などの外観の点検をおすすめします。
6ヵ月に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
	外観	機能			外観	機能		

故障かな？と思ったときは

- 表にしたがって調べていただき、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。
	ランプコネクタが外れている。	ランプコネクタ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。
自己点検スイッチが動作しない	2秒以上押していない。	2秒以上押す。
	24時間以上充電していない。	
	24時間以内に3秒以上の非常点灯、停電があった。	24時間以上充電する。
	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時間以内に3秒以上の非常点灯、停電があった。	24時間以上充電する。
	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	蓄電池が外れている。	蓄電池コネクタを確実に接続する。
ランプモニターが点滅している	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。
ランプモニターが点灯している	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。	表示板を一度取外し、リセットスイッチを2秒以上押す。
	ランプコネクタが外れている。	ランプコネクタを確実に接続して点検スイッチを押す。
非常点灯しない 短時間しか点灯しない (一般形：20分未満) (長時間定格形：60分未満)	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。
	蓄電池が外れている。	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。
定格時間の非常点灯の後突然消灯する (一般形：20分以上) (長時間定格形：60分以上)	蓄電池の寿命である。	蓄電池を交換する。
	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。

株式会社ホタルクス

東京都港区芝1-7-17
〒105-0014 http://www.hotalux.com

<お客様相談室>

フリーダイヤル 0120-52-3205

受付時間 平日9:00~12:00、13:00~17:30

(土曜、日曜、祝日、年末年始および当社指定の休日を除く)

FAX. 03-6746-1521

HotaluX 照明器具

〈避難口／通路誘導灯（両用型）（電池内蔵形）〉

自己点検機能付

保存用

取扱説明書

- このたびは弊社製品をお買いあげくださりましてありがとうございました。
- 施工の前には必ずこの取扱説明書を最後まで読み、正しく施工してください。

品番	一般形（20分定格）		長時間定格形（60分定格）	
	片面形	両面形	片面形	両面形
	MZDD6160K-3S (B級 BL形) MZDD7160K-3S (B級 BH形)	MZDD6260R-3S (B級 BL形) MZDD7260R-3S (B級 BH形)	MZDD6160K-3SL (B級 BL形) MZDD7160K-3SL (B級 BH形)	MZDD6260R-4SL (B級 BL形) MZDD7260R-4SL (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。

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。

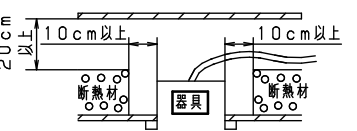
安全に関するご注意

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。
- 器具に衝撃を与えたり、改造したりしない。落下・感電・火災の原因となります。
- 天井埋込専用。指定以外の取付をすると、落下・感電・火災の原因となります。
- 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%）・周波数の電源で使用する。
使用電源に不備があると、感電・火災の原因となります。
- 蓄電池を短絡・分解などしない。また、火や水に投入しない。感電・火災・破裂・やけどの原因となります。
- 蓄電池は確実に取付ける。非常時に点灯しません。



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

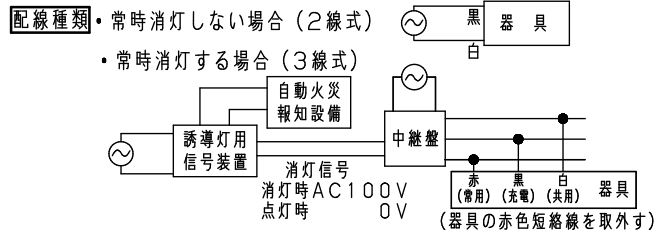


注意

- この器具は一般屋内用器具です。雨水のかかる場所、湿気の高い場所、直射日光の当たる場所、振動の強い場所、温泉街など腐食性ガスの発生する場所では使用しないでください。電源線からの水の滴下などの進入がある所でも使用できません。
- 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。落下の原因となります。
- 周囲温度は、5～35℃で使用してください。範囲外の温度にて使用した場合、火災の原因となります。

施工上のご注意

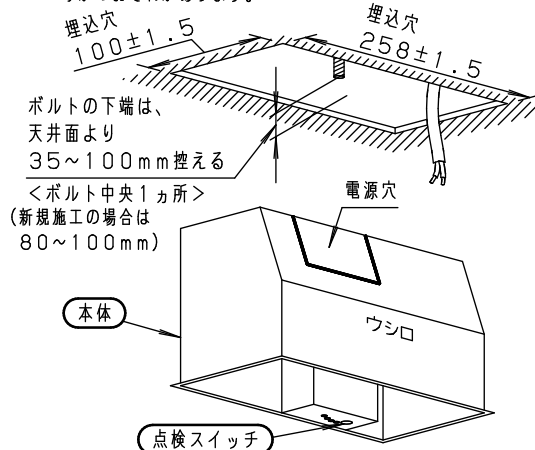
- この器具の電源は誘導灯専用回路にしてください。
- この器具は常時連続点灯し使用してください。常時消灯して使用される場合は、事前に所轄消防署の了解を得てください。また、自動火災報知設備との連動が必要なため、誘導灯用信号装置などを用いて消灯してください。
- 電源を通電せずに、蓄電池を接続したまま放置しないでください。蓄電池の劣化や短寿命の原因となります。



※取扱説明書中の図は、一部簡略・抽象化しています。

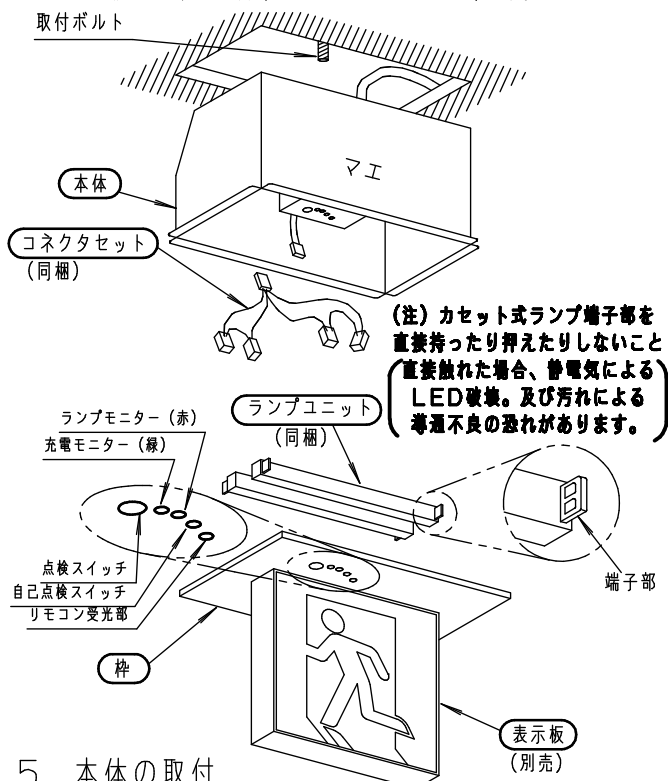
各部のなまえと取付けかた

※図はB級BL形片面形器具(MZDD6260R-4SL)です。
器具の取付・取外しは手袋など保護具を着用する。
けがのおそれがあります。



各部のなまえと取付けかた（続き）

※図はB級BL形片面器具（MZDD6260R-4SL）です。



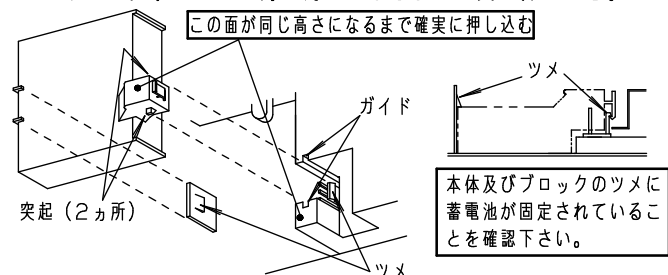
5. 本体の取付

- ・本体を取付ボルトに確実に取り付ける。
- （注）安全に器具質量に耐えるために、ダブルナットを推奨します。
- （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。

取付に不備があると器具落下の原因となります。

6. 蓄電池の接続

- 蓄電池の突起をブロックのガイドに差込み
- 下図で指示した面が同じ高さになる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。

7. 表示板の取付

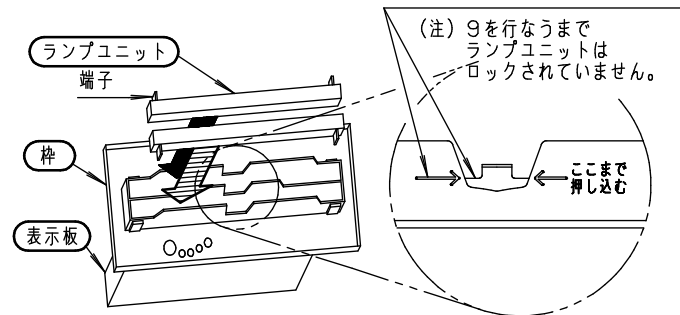
- 1) 枠から表示板取付ネジを外す。
- 2) 適合する表示板か確認する。
- 3) 枠の点検スイッチ用丸穴を左手前にして、表示面が手前に向くようにする。
- 4) 表示板を表示板取付ネジで取付ける。

取付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（品番）	
MZDD6160K-3S	MZDD6260R-3S
MZDD7160K-3S	MZDD7260R-3S
MZDD6160K-3SL	MZDD6260R-4SL
MZDD7160K-3SLの場合	MZDD7260R-4SLの場合
KBK20050, KBK20055, KBK20056	KBR20070, KBR20076
KBK20057, KBK20058	KBR20078, KBR20086
KBK20066, KBK20067, KBK20068	KBR20088

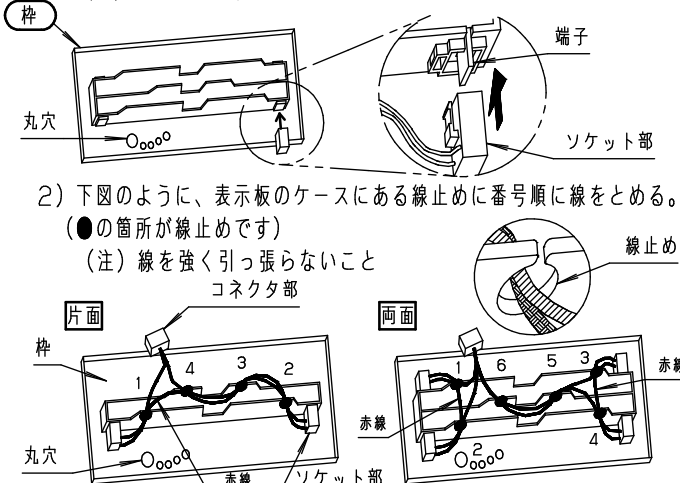
8. ランプユニットの取付

- ・表示板上部にランプユニットを差し込む。
- （右拡大図の位置まで押し込む）矢印とランプユニットに高さ合う



9. コネクタセットの接続と線処理

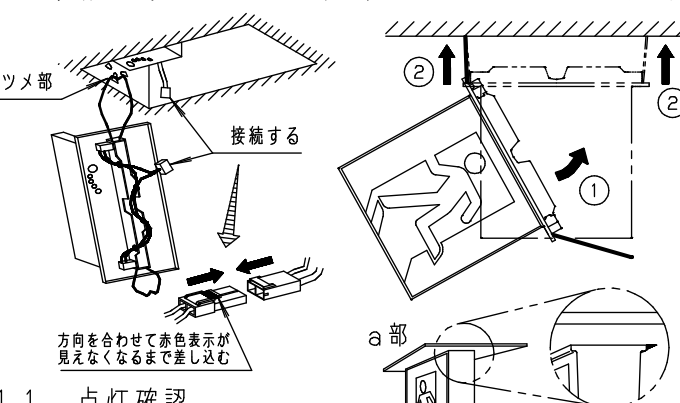
- 1) コネクタセットのソケット部を、下図のように、8で取り付けたランプユニットの端子に接続する。
- （注）線は内側に向ける。〔線処理は下記2〕を参照
- （注）コネクタ部は、枠の丸穴を手前にして、左側にくるようにする。
- （注）ソケット部は、奥まで押し込む。
- （注）ランプユニットの端子には過度の力を加えないこと。



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) 7～9まで取付を行なった部品を下図のように、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。

お手入れ・部品交換

- ・器具の清掃について・・・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。シンナー、ベンジン、アルカリ系洗剤でふいたり、殺虫剤をかけたりしないでください。変色、変質、強度低下による破損の原因となります。
- ・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。

ランプユニットの交換方法

ランプモニターが赤色点滅するとランプの交換時期です。（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、ランプユニットを交換してください。

交換部品	ランプユニット（パナソニック製ランプをご使用ください）	対象品番（両面形器具の場合は、必ず2灯同時に交換してください。）
品番	FK92220（天井埋込B級用LEDランプユニット）	MZDD6160K-3S・MZDD6260R-3S MZDD7160K-3S・MZDD7260R-3S MZDD6160K-3SL・MZDD6260R-4SL MZDD7160K-3SL・MZDD7260R-4SL

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。
- 3) 左側のパネ（点検スイッチ側）のみ、かけた状態にする。

2 コネクタを外す（ランプモニター（赤）点灯）

- 1) コネクタを外す

3 コネクタセットを取り外す

- 1) 下図の状態、器具から取り外し、線どめしている●の箇所からコネクタセットの線を外す。
- 2) コネクタセットのソケット部のツメ部を押しながら外す。
- （注）電線を引っ張らないでください。

4 ランプユニットを取り出す

- 1) ランプユニット中央の取っ手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）

（各部のなまえと取付けかたの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。

7 枠・表示板の取付

- ・枠・表示板の左右を同時に押し上げる。

（各部のなまえと取付けかたの10-2）を参照ください。

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。

交換部品	蓄電池（パナソニック製蓄電池をご使用ください）	対象品番
品番	FK721（2.4V700mAh）	MZDD6160K-3S・MZDD7160K-3S
	FK726（3.6V700mAh）	MZDD6260R-3S・MZDD7260R-3S MZDD6160K-3SL・MZDD7160K-3SL
	FK727（4.8V700mAh）	MZDD6260R-4SL・MZDD7260R-4SL

1 枠・表示板を引き下げる

（ランプユニットの交換方法の1）を参照ください。

2 蓄電池を外す（充電モニター（緑）消灯）

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。

（各部のなまえと取付けかたの6）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。

（各部のなまえと取付けかたの10-2）、3）を参照ください。

5 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で点灯しません。

・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、変な臭いがした場合、すぐに電源を切り、工事店に修理を依頼する。
異常状態のままで使用すると、感電・火災の原因となります。
- 蓄電池を短絡・分解などしない。また、火や水に投入しない。感電・火災・破裂・やけどの原因となります。
- 蓄電池は確実に取付ける。非常時に点灯しません。

注意

- 照明器具には寿命があります。（※1）法令に基づいて定期的な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火災・感電・落下などに至る場合があります。

※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。

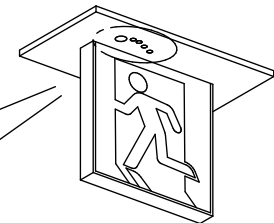
使用上のご注意

- アルカリ系洗剤は使用しないでください。強度低下による破損の原因となります。
- 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。
- ランプユニット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。

充電モニター（緑）

蓄電池の充電がなされているか確認できます。		緑色点灯	正常です
		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、 蓄電池コネクタが外れていないかを確認してください。
		緑色点滅	蓄電池の交換時期の目安です。 蓄電池容量の低下を緑点滅でお知らせします。
リモコンの確認スイッチを押した場合		1秒間点滅（4回）	点検可能 （24時間以上充電されている）

モニターのはたらき



自己点検用リモコン受光部

ランプモニター（赤）

ランプユニットの交換時期や異常などをお知らせするものです。		点灯しない	正常です
		赤色点灯	ランプまたはランプユニットの接続に異常が発生しています。
		赤色点滅	ランプユニット交換時期の目安です。 ランプの点灯時間をカウントし、 60000時間後に赤色点滅でお知らせします。
リモコンの確認スイッチを押した場合		1秒間点滅（4回）	点検不可 （充電時間不足）

（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
ランプユニットを交換してください。

自己点検スイッチ

- ・蓄電池容量の点検が行なえます。
判定は最大20分（長時間定格形の場合、最大60分）かかります。
- ・先の細い（φ3以下）物で2秒以上押すと点検を開始します。
（充電モニターが消灯します。
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、24時間以上充電が必要となります。
（24時間以内に、3秒以上の非常点灯があった場合は動作しません。）

自己点検誘導灯用リモコンについて

適合リモコン品番：（パナソニック製）
FSK90910K（別売）

スイッチ各部の名称と働き

中断スイッチ

点検動作を中断し、常用点灯に復帰させるときに使用します。

確認スイッチ

誘導灯器具が24時間の充電が完了しているかを確認するときに使用します。



チャンネル

使用時、チャンネルは「1」にセットして下さい。
（チャンネル「2」は非常灯用です。）

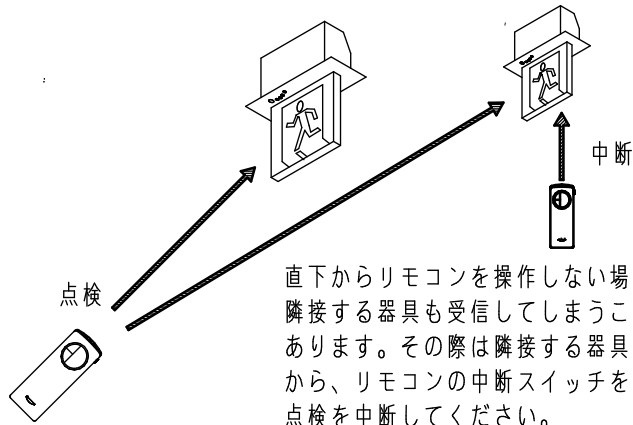
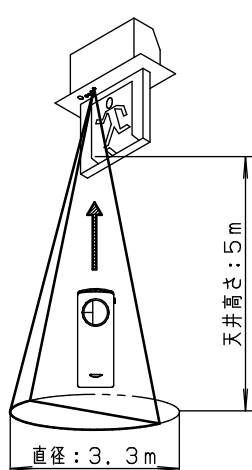
点検スイッチ

定格時間の非常点灯点検を開始します。
（器具本体の自己点検スイッチを押したときも同様です。）

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。

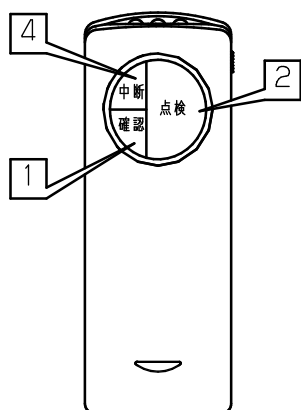
**注）操作エリアは、
点検スイッチ側のみです。**



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。

リモコンによる点検方法

●チャンネルを「1」にセットして下さい。



- 1 リモコンの確認スイッチを押して下さい。
【器具本体のモニターを確認してください】
・充電モニター（緑）が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。
・ランプモニター（赤）が1秒間点滅（4回）
⇒ 点検準備が出来ていません。24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下さい。
【器具本体のモニターを確認してください】
・充電モニター（緑）が消灯（非常点灯に切り換ります。） ⇒ 3に進んで下さい。
- 3 蓄電池容量の点検が行なえます。
判定は最大20分（長時間定格形の場合、最大60分）かかります。
【器具本体のモニターを確認してください】
・充電モニター（緑）が点灯 ⇒ 正常です。
・充電モニター（緑）が点滅 ⇒ 蓄電池の交換時期です。
- 4 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下さい。
【器具本体のモニターを確認してください】
・充電モニター（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24時間未満)	充電完了状態 (充電時間24時間以上)	点検中
点検スイッチ	（充電モニター（緑）が 約0.5秒消灯し点灯 に戻ります）	点検開始 （充電モニター（緑） 点灯⇒消灯）	（充電モニター（緑） 消灯したまま）
中断スイッチ	（充電モニター（緑） 点灯したまま）	（充電モニター（緑） 点灯したまま）	点検中断 （充電モニター（緑） 消灯⇒点灯）
確認スイッチ	ランプモニター（赤） 1秒間点滅（4回）	充電モニター（緑） 1秒間点滅（4回）	（充電モニター（緑） 消灯したまま）

— の場合は充電・
ランプモニターの状態に
変化はありません。