

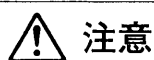
- お客様へ お買い上げありがとうございます。
正しくお使いいただくために、この説明書をよくお読みください。
本書は必ず保管してください。
- 工事店様へ この説明書は必ずお客様へお渡しください。

■安全上のご注意



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。



注意

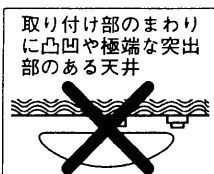
この表示を無視して、誤った取扱いをすると、人が傷害を負う危険が想定される場合および物的損害の発生が想定される内容を示します。

警告

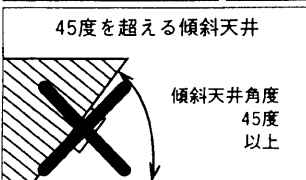
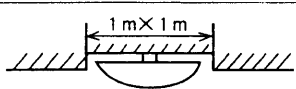
- 次のような、場所には取り付けないでください。

この器具は天井取付専用です。

指定以外の場所には器具が取り付けられない場合や、取り付けした場合でも火災・感電・落下してけがの原因となります。

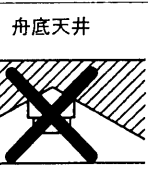


器具の取り付けには、配線器具を中心に約1m×1mの平面部が必要です。



45度を超える傾斜天井

傾斜天井角度
45度以上

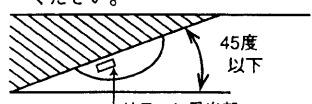


舟底天井

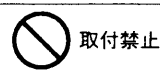


簡単にたわむ天井

※45度以下の傾斜天井に取り付ける場合は、下記の条件をお守りください。



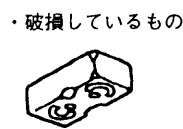
- 傾斜方向の下側にリモコン受光部側がくるように取り付けてください。
- 引掛シーリングに器具の荷重が加わらないように本体を木ねじで必ず固定してください。



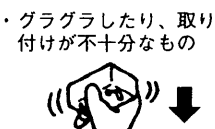
取付禁止

- 次のような、配線器具には取り付けないでください。

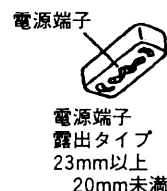
火災・感電・落下してけがの原因となります。
次のような場合は配線器具の交換を電気工事に依頼してください。(※素人工事は法律で禁じられています。)



・破損しているもの



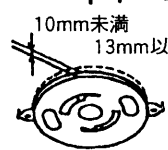
・グラグラしたり、取り付けが不十分なもの



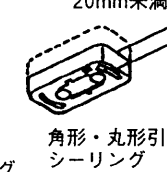
電源端子
電源端子
露出タイプ
23mm以上
20mm未満



・ケースウエイに取り付けているもの



10mm未満
13mm以上



角形・丸形引掛シーリング

- ・シーリングハンガー 埋込・露出引掛シーリング
- ・配線器具が埋まり込んでいるもの

※配線器具は必ず丈夫な天井面に確実に取り付けてください。

- 器具を分解や改造したり、部品を変更しないでください。



改造

火災・感電・落下してけがの原因となります。

- 紙や布などを器具にかぶせたり、近くに置かないでください。

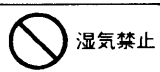


可燃物

火災の原因となります。

注意

- 屋外や湿気の多い場所で使用しないでください。



湿気禁止

この器具は非防水です。
火災・感電の原因となります。

- 点灯中及び消灯直後は、ランプ及び器具にさわらないでください。

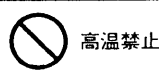


接触禁止

高温になっています。
やけどの原因となります。

- 温度の高い場所では使用しないでください。

暖房器具・ガス器具などの真上や近くでは使用しないでください。火災の原因となります。
この器具は5～35℃の温度範囲で使用するように設計されています。



高温禁止

- 交流100V以外の電圧で使用しないでください。
定格電圧以外で使用すると火災・感電の原因となります。
- 調光器が取り付けられている配線で使用しないでください。
火災の原因となります。
- 天井の材質や構造によっては、天井面が変色する場合があります。

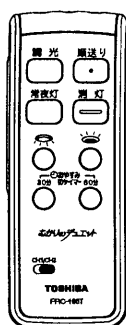
- 照明器具には寿命があります。設置して8～10年経つと、外観に異常がなくても内部の劣化が進行しています。
点検・交換をおすすめします。
※使用条件は周囲温度30℃、1日10時間点灯、年間3000時間点灯。(JIS C8105-1解説による。)
- 周囲温度が高い場合、点灯時間が長い場合は、寿命が短くなります。
- 点検せずに長時間使い続けると、まれに、発煙・発火・感電などに至る恐れがあります。

⚠ 異常が生じた場合は、電源を切って、お買いあげの販売店(工事店)、東芝家電修理ご相談センター(6ページ)にご相談ください。

■各部のなまえ

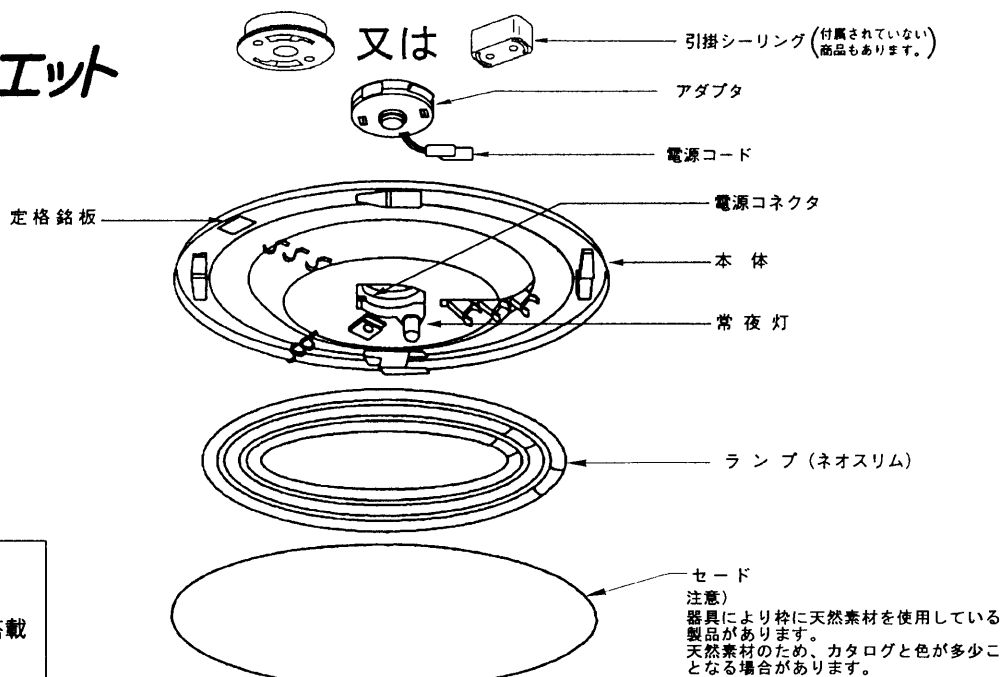
・この取扱説明書は同種類の器具と共通になっておりますので、お求めの器具と姿図が違っている場合があります。

ネオスリム あかりのデュエット



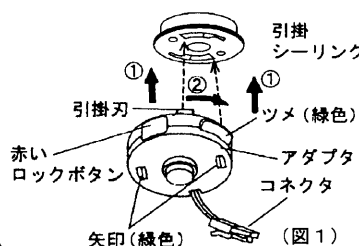
リモコン送信器
FRC-166T (付属)

- リモコン
- インバーター点灯方式
- プルスィッチレス機能搭載
- 虫の入りにくい構造



■器具の取り付けかた

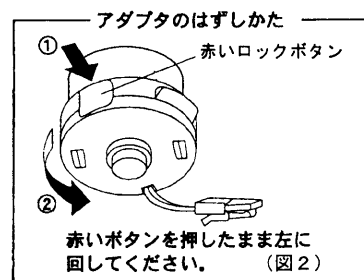
1. 天井の引掛シーリングボディにアダプタを取り付けてください。



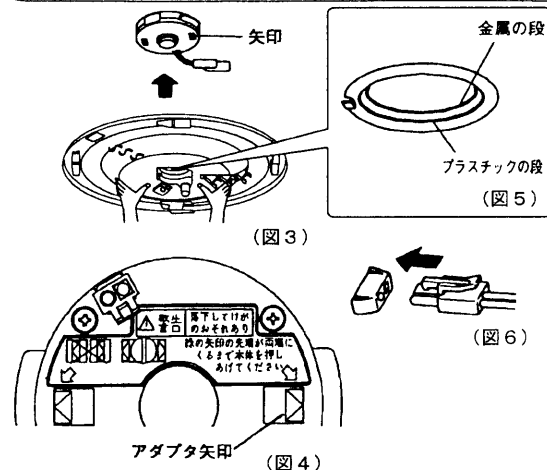
- ①引掛シーリングボディへ二本の引掛刃を挿入します。(図1)
- ②“カチッ”と音がするまで右に回します。(図1)

△注意

赤いボタンを押さずに左に回し、外れないことを確認してください。
アダプタの取り付けが不十分な場合、落下してけがの原因となります。



2. 本体を取り付けてください。



注) 器具本体裏のスポンジは、梱包材ではありません。はがさないでください。
(天井面に器具を取り付けるための緩衝材です。)

- ①本体の中央寄りを手で支え、アダプタとの位置をあわせて本体をまっすぐに押し上げます。(図3)
- ②本体固定時、アダプタ矢印の先端が両端にくるまで押し上げて下さい。(図4)

IIS C8310シーリングローゼットに記載の引掛シーリングに適應できます。

埋込引掛シーリングの場合



1 段回押し上げてアダプタのツメを(図5)の金属の段に取り付けてください。(図5)

角形・丸形引掛シーリングの場合



高さ約22mm 高さ約22mm
2 段回押し上げてアダプタのツメを(図5)のプラスチックの段に取り付けてください。(図5)

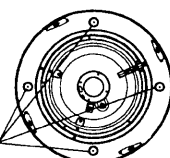
- ③アダプタコードのコネクタを電源コネクタに差し込みます。
抜けないことを確認して下さい。(図6)

本体を木ねじで固定する場合

本体が安定しない場合は、別売のスペーサーと付属の木ねじで天井に固定してください。
(商品名: SPACER-N)

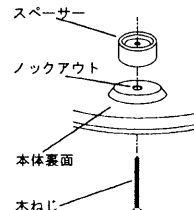
- ①本体ノックアウト（4箇所）を本体裏面からドライバーで打ち抜きます。

ノックアウト（4箇所）

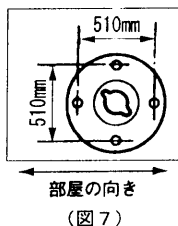


- ②スペーサーのはくり紙をはがし本体裏面のノックアウト部分にはりつけてください。

- ③アダプタに本体を取り付けてから、木ねじで本体を固定します。
(4箇所)

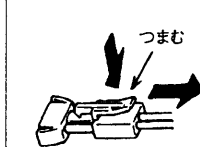


本体を取り付けた際、
(図7)のノックアウトを部屋の向きと平行にあわせてください。
本体を取り付けた後、
本体が安定しないときは
(図7)のノックアウトを利用して木ネジで止めてください。

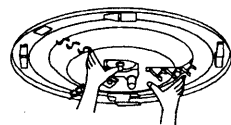


(図7)

本体のはずしかた



(図8)



(図9)

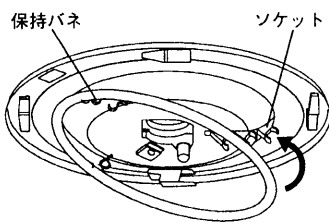
アダプタのコネクタを電源コネクタからはずします。
コネクタをつまみながら引き抜いてください。
両手で本体を押しながら中央にある赤いボタンを押してください。

(図8)

(図9)

3. ランプを取り付けてください。

注) 包装時に装着済み



(図10)

●本体に径の大きいランプから順に取り付けます。(図10)

ランプの取り付けは下記の手順で取り付けてください。

- ①58W形ランプ(大きいランプ)を保持バネに取り付ける。
- ②58W形ランプ(大きいランプ)をソケットに取り付ける。
- ③48W形ランプ(中ぐらいのランプ)を保持バネに取り付ける。
- ④48W形ランプ(中ぐらいのランプ)をソケットに取り付ける。
- ⑤38W形ランプ(小さいランプ)を保持バネに取り付ける。
- ⑥38W形ランプ(小さいランプ)をソケットに取り付ける。

ランプのはずしかた

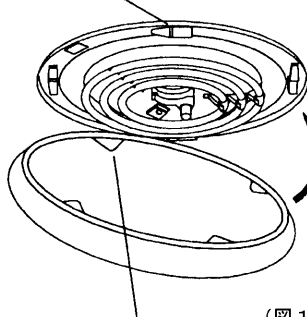
ランプ径の小さいランプから外してください。

△ 注意

ランプをソケットに確実に取り付けてください。
取り付けが不十分ですと、点灯しなかったり火災の原因となります。

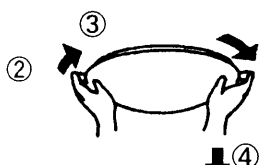
4. セードを取り付けてください。

セード取付金具



セード張出部分

(図11)



(図12)

- ①セードの張出部分をセード取付金具とセード取付金具の間にセットしてください。(図11)
- ②セードを持ち上げます。(図11)
- ③“カチッ”と音がするまで、セードを右に回してください。(図12)
- ④セードを軽く引っばって外れないことを確認してください。(図12)

△ 警告

セードを本体に確実に取り付けてください。
全てのセード取付金具にセードが取り付けいたことを確認してください。
取付が不十分ですと、落下してけがの原因となります。

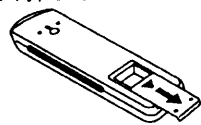
セードのはずしかた

“カチッ”と音がするまで、セードを左に回してください。

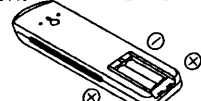
■ リモコン送信器について

1. リモコン送信器に乾電池を入れてください。

- ①裏面のカバーを軽く押さえながら手前に引いてください。



- ②単4乾電池を表示に合わせて極性+をまちがえないように入れてカバーを閉めてください。



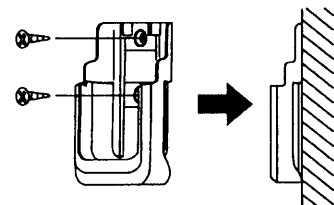
●リモコン送信器の平均電池寿命は1日10回使用の場合約半年間がめやすです。

ご注意

- 乾電池交換の際は必ず同時に2本とも交換してください。
動作不良の原因となります。
- 長期にわたり、リモコン送信器を使用しない場合は、電池を外しておいてください。
液もれなどでリモコン送信器をいためる原因となります。

2. リモコンホルダーのご使用方法

- リモコン送信器の紛失を防止するためリモコンホルダーが同梱されています。壁面に取り付けてご利用ください。



付属の木ネジでリモコンホルダーを確実に固定してください。

ご注意

- リモコンを操作する際は、ホルダーから送信器を外して器具に向けてください。

■器具の使いかた

1. 壁スイッチ、リモコン送信器による点灯状態切り替え方法

ブルスイッチレス機能・・・壁スイッチの操作によって点灯状態を切り替えることができます。

器具本体内部のマイコンが、2秒以内の電源遮断を感知すると、次の点灯状態へ切り替わる「スイッチング機能」をはたらかせます。

●壁スイッチをOFFにして、**約2秒以内**に壁スイッチをONにすると、下の図▶の順序で器具の点灯状態が切り替わります。

※0.2秒以内の壁スイッチON・OFF操作では点灯状態の切り替えはできません。
(瞬時の停電などで点灯状態が切り替わらないように設定しております)

●壁スイッチをOFFにして、**約2.5秒以上**過ぎてから再び壁スイッチをONにすると常夜灯点灯します。

※壁スイッチをOFFする前に、リモコン操作で器具を消灯状態にしておいた場合は、壁スイッチをOFFし再びONにすると常夜灯点灯になります。

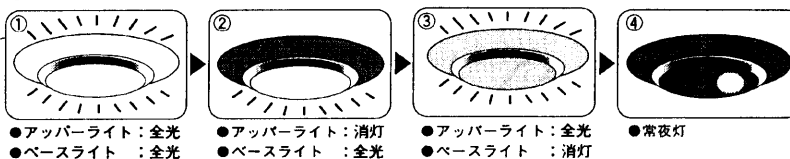
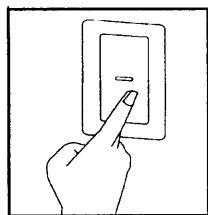
(ご注意) 1個の壁スイッチで2台以上の**ブルスイッチレス**機能搭載器具を操作することは避けください。同時に切り替わらない場合があります。

●リモコンは壁スイッチがONの時のみ切り替えができます。

●ブルスイッチレス機能付器具は、壁スイッチと併用してお使いください。

■順送りボタン

①～④の順に点灯します。(ブルスイッチレス機能も同様)



●アッパーライト：全光
●ベースライト：全光

●アッパーライト：消灯
●ベースライト：全光

●アッパーライト：全光
●ベースライト：消灯

●常夜灯

2台の器具を操作するときに利用します。

■調光ボタン

■全消灯ボタン

■アッパーライト切替ボタン

アッパーライトの切替が①～③の順に行えます。



●アッパーライト：全光

●アッパーライト：調光

●アッパーライト：消灯

■60分OFFタイマーボタン

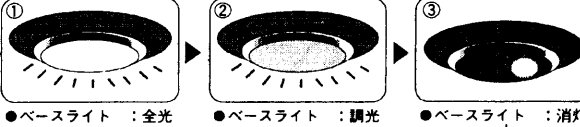
60分後に消灯します。

■30分OFFタイマーボタン

30分後に消灯します。

■ベースライト切替ボタン

ベースライトの切替が①～③の順に行えます。

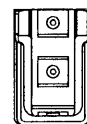


●ベースライト：全光

●ベースライト：調光

●ベースライト：消灯

〔付属部品〕



リモコンホルダー



取付用
木ねじ
(2本)



単4乾電池
(2本)

※付属の乾電池は動作確認用です。

■チャンネルスイッチ

「オフタイマーモード」について

30分オフタイマー

・ボタンを押すとピピッと2回鳴り、約30分後に消灯します。

60分オフタイマー

・ボタンを押すとピピピッと3回鳴り、約60分後に消灯します。

*オフタイマーモード中にオフタイマーボタン以外のボタンを押すと解除されます。

*オフタイマーモード中にオフタイマーボタンを押すと、オフタイマーカウントがリセットされ再度オフタイマーがセットされます。

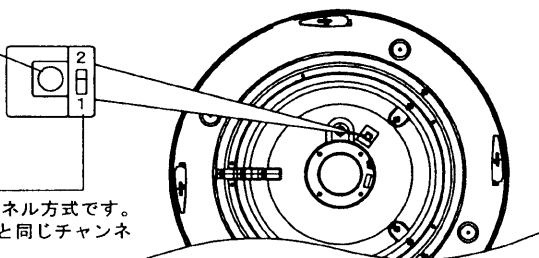
照明器具の切替スイッチ部

リモコン受光部

●リモコン送信器から出た赤外線を受信します。

チャンネル切替スイッチ

●当リモコン照明器具は2チャンネル方式です。このチャンネル1、2を送信器と同じチャンネルにしてご使用ください。



ご注意

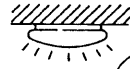
●万一、動作に異常が生じた場合は電源を一度切って、入れ直してください。

(壁スイッチを一度切るか、壁スイッチが無い場合は、電源コネクタを一度外し、取り付け直してください。)

※このチャンネルは、出荷時チャンネル1に設定してあります。

リモコン送信器による照明器具の点滅操作

- リモコン送信器を照明器具に向けて、お好みのボタンを軽く押してください。照明器具内のブザーが“ピッ”となってお好みの点灯状態に切り替えられます。(図1)
- 2台の照明器具の操作が1つのリモコン送信器により行えます。それぞれの照明器具側のチャンネルをチャンネル1・チャンネル2と個別に設定した場合、リモコン送信器のチャンネルと同じチャンネルの照明器具のみが動作します。(図2)



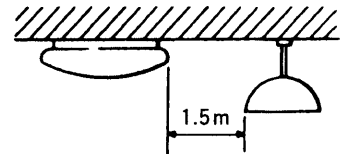
(図1)



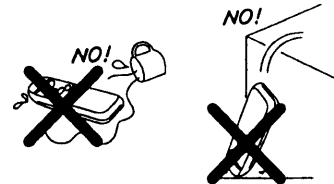
(図2)

リモコン使用上のご注意

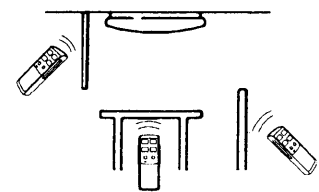
- リモコン送信器は、当社照明器具専用です。リモコン式テレビなどには使用できません。
- リモコンは壁スイッチがONのときのみ切り替えできます。
- リモコン送信器で消灯した場合、マイコンを使用しているためわずかな電流が流れて約1Wの電力を消費します。長時間お使いにならないときは必ず壁スイッチを切って節電に心がけてください。
- インバーター照明器具が取り付けられた部屋でのご使用はインバーター器具から1.5m以上離して取り付けてください。



- リモコン送信器は、落としたり、水をかけたり、ふみつけたりしないでください。故障の原因となります。



- リモコン送信器の周囲に図のようなしゃへい物がある場合は、受信器が動作しない場合がありますので、その際はしゃへい物を避けて、再度ボタンを押してください。



- リモコン送信器の送信部、器具のリモコン受光部は汚れますと動作しにくくなりますので乾いた布でふいてください。又、電池が消耗してくると動作しにくくなりますので、その際は新しい電池と交換してください。
- この照明器具の近くで赤外線リモコン方式のテレビやワイヤレス機器等を使用すると、リモコンが正常に作動しないことがあります。
- 広い部屋でご使用する場合、リモコンで切り替えにくい場合があります。その際は器具に近づいてご使用ください。
- 天井、壁、床の色や材質で操作距離が短くなることがあります。
- 点灯直後、全光時や調光時、リモコンで切り替えにくい場合があります。その際はしばらくしてから切り替えてください。
- リモコンで消灯した場合、停電が発生した際ブルスイッチレス機能が働き全光点灯などになることがあります。

■ランプ寿命について

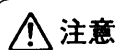
- 一本でもランプの寿命がくると保護回路がはたらきすべてのランプが消灯し、常夜灯が点灯します。残りのランプも寿命をむかえておりますので、電源を切ってすみやかに、すべてのランプを交換してください。

■故障ではありません

- 冬場など、周囲温度が低いとき、明るくなるのに時間がかかったり、点灯直後にちらつきが発生することがあります。
- 点灯中や消灯直後、プラスチックの伸縮がおこり、“ピシ・ピシ”、“ポツ・ポツ”という摩擦音を生じることがあります。
- ランプが点灯するとき、ランプ管端部が赤く光ることがあります。
- 器具を使用中、近くでラジオやテレビを使用されますと雑音が入る場合があります。雑音が入る場合、照明器具とラジオ、テレビの距離をできるだけ遠ざけるか、それぞれの向きを変えてください。
- 器具交換の目安は、使用環境により異なりますが約8～10年です。
- 電源の停電などで明るさが切り替わったり、切り替えができなくなったりする場合があります。その場合は、壁スイッチ等で1度消灯すると正常動作に戻ります。長時間お使いにならない場合は、壁スイッチでの消灯をお願いいたします。

■お手入れのしかた ・常に明るく安全に正しく使っていただくために、6ヶ月ごとに器具のお掃除をしてください。

- 器具の汚れは、やわらかい布を中性洗剤に浸しよくしぼったものでふきとってください。
(ご注意) ■ガソリンやシンナー、ベンジンなどの薬品で器具をふいたり、殺虫剤をかけたりしないでください。変色、変質、破損の原因となります。



注意

- ランプ交換、お手入れの際は必ず電源を切ってください。感電の原因となります。

東芝照明器具保証書

形名											
★お客様	お名前	ふりがな									
★ご住所	住所	様									
★ご電話	市外					市内			番号		呼
★保証期間	本体	1年		★お買い上げ日 年 月 日から							
★ご販売店	住所・店名										
	電話										

東芝ライテック株式会社 住空間事業部

〒101-0021 東京都千代田区外神田一丁目8番13号（東芝秋葉原ビル1階） 電話（03）5297-5711

本書は、取扱説明書、本体貼付ラベル等の注意書による正常なご使用で、保証期間中に故障した場合に、本書記載内容にて無料修理をさせていただくことをお約束するものです。

保証期間中に故障が発生した時には、本書と商品をご持参のうえ、お買い上げの販売店に修理をご依頼ください。

★印欄に記入のない場合は有効とはなりませんから、必ず記入の有無をご確認ください。本書は再発行いたしませんので、紛失しないように大切に保管してください。

個人情報の取扱いについて

1. 本書にご記入いただいた住所等の情報は、保証期間内のサービス活動およびその後の安全点検活動のために利用させていただく場合がございますので、ご了承ください。
2. 修理のために、当社から修理を委託している保守会社などに必要なお客様の情報を預託する場合がございますが、個人情報保護法および当社と同様の個人情報保護規定を遵守させていただきますので、ご了承ください。

(右記をご覧ください)

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（インバータバラスト含む）については3年間です。
- ・ランプ、点灯管、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。
- ・24時間連続使用など、1日20時間以上の長時間使用の場合は、上記の半分の期間とします。
- ・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。

修理を依頼されるとき

- ・保証期間中は、保証書を添えてお買い上げの販売店までご持参ください。
- ・保証期間を過ぎている時はお買い上げの販売店にご相談ください。
- ・修理によって機能が維持できる場合は、ご希望により有料修理させていただきます。
- ・アフターサービスについてご不明な点並びに修理に関するご相談は、お買い上げの販売店または東芝家電修理ご相談センターにお問い合わせください。
- ・その際は器具の形名、お買い上げ時期をお忘れなくお知らせください。

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設、輸送、落下などによる故障及び損傷
 - (3) 火災、地震、水害、落雷、その他天災地災、異常電圧、指定外の使用電源（電圧、周波数）などによる故障及び損傷
 - (4) 車両、船舶等に搭載された場合に生じる故障及び損傷
 - (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. 離島及び離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。

部品について

- ・修理のため取り外した部品は、特段のお申し出がない場合は弊社にて引き取らせていただきます。
- ・修理の際、弊社の品質基準に適合した再利用部品を使用することがあります。
- ・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打ち切り後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・グロープなどは含まれません。）

販売店に修理のご相談ができない場合

『東芝家電修理ご相談センター』

TEL 0120-1048-41 受付時間：365日 24時間
携帯電話からのご利用は 0570-06-4114（通話料：有料）
PHSなどからのご利用は 0173-38-3168（通話料：有料）

お買い物・お取り扱いのご相談

『東芝家電ご相談センター』

TEL 0120-1048-86 受付時間：365日 9:00~20:00
携帯電話・PHSなどからのご利用は 03-3426-1048（通話料：有料）
FAXでのご利用は 03-3425-2101（通話料：有料）

- ・「東芝家電修理ご相談センター」は、東芝テクノネットワーク株式会社が運営しております。
- ・お客様からご提供いただいた個人情報は、修理やご相談への回答、カタログ発送などの情報提供に利用いたします。
- ・利用目的の範囲内で、当該製品に関連する東芝グループ会社や協力会社にお客様の個人情報を提供する場合があります。

■ランプの交換

- ランプの端部が黒ずんだり、暗くなりましたら早めに交換してください。

ランプ交換の際は東芝蛍光灯・ネオスリムをご指定ください。

■仕様

器具	定格電源電圧	電源周波数	消費電力(器具)	待機電力	使用ランプ
144W形	AC100V	50/60Hz共用	125W	約1W	FHC27 FHC34 FHC41 常夜灯100V5W

器具形名

本体形名

■お客様メモ

購入年月日 年 月 日

