

TOSHIBA

Leading Innovation >>>

東芝照明器具

ネオスリムV

取扱説明書

＜商品概要＞

- ネオスリム蛍光ランプ
- リモコン送信器同梱
- インバータ(点灯方式)
- プルスイッチレス機能
- 本体取付:ワンタッチ2方式
- セード取付:ターン方式

器具形名	
本体形名	

お客様へ

- このたびは東芝照明器具をお買い上げ頂きましてありがとうございます。
- この商品を、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。
- 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にお渡しください。

もくじ

安全上のご注意	2
各部のなまえ	3
器具の取付けかた	4～5
セード・器具のはずしかた、ランプの交換方法	6
器具の使いかた	7
使用上のご注意	8
ランプ寿命について、お手入れについて	8
お客様メモ	8

安全上のご注意



警告

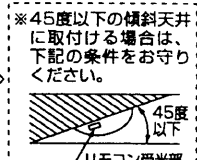
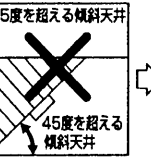
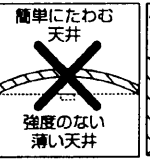
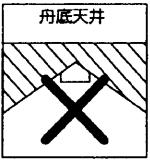
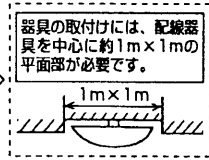
この表示を無視して、誤った取扱いをすると、人が死亡または重傷を負う可能性が想定される内容を示します。

●次のような場所には取付けないでください。(この器具は天井取付専用です。)



取付禁止

指定以外の場所には器具が取付かない場合や、取付いた場合でも火災・感電・落下してけがの原因となります。



●次のような配線器具(引掛シーリングボディ)には取付けないでください。



取付禁止

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おります。)

●傾斜方向の下側にリモコン受光部側がくるように取付けてください。
●引掛シーリングボディ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。

破損しているもの



グラグラしたり、取付けが不十分なもの



電源端子露出タイプ



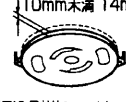
電源端子

ケースウェイに取付いているもの



シーリングハンガー付きのもの

配線器具が埋まり込んでいるもの



埋込引掛シーリング



角形・丸形引掛シーリング

※配線器具は必ず丈夫な天井面に確実に取付けてください。

●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

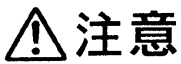
火災・感電・落下してけがの原因となります。

●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

この表示を無視して、誤った取扱いをすると、人が重傷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。

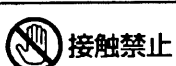
●屋外や湿気の多い場所で使用しないでください。



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。

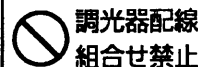
●温度の高い場所では使用しないでください。



高温禁止

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設計されています。

●調光器(当社商品名コントロールクスなど)が取付いた配線で使用しないでください。



調光器配線組合せ禁止

この器具は、調光器が取付いた配線での使用はできません。器具や調光器からうなり音が発生したり、正常に点灯しない原因となります。調光器の取はずし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おります。)

●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。

●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。

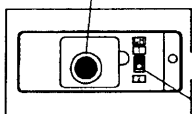
各部のなまえ

※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V

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。

※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。

ランプの寿命について

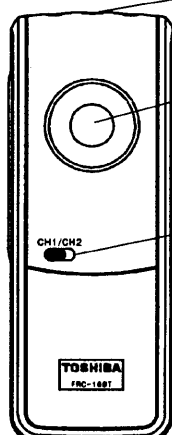
●一本でもランプの寿命がくると保護回路がはたらきすべてのランプが消灯し常夜灯が点灯します。残りのランプも寿命をむかえておりますので、電源を切つてすみやかにすべてのランプを交換してください。

ご注意

●万一、動作に異常が生じた場合は電源を一度切つて、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。)

器具により枠に天然素材、手作り品を使用している製品があります。天然素材、手作り品のため、カタログと色が多少異なる場合や形状にバラツキが発生する場合があります。

●リモコン送信器



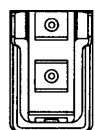
FRC-169T

送信部

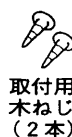
点灯切替えボタン
全光／調光／常夜灯／消灯
ボタンを押すごとに点
灯順序が切替わります

チャンネルスイッチ
2台の器具を操作する
ときに使います

【リモコン送信器付属部品】



リモコン
ホルダー



取付用
木ねじ
(2本)



単4乾電池
(2本)

※動作確認用です。

引掛シーリングボディ
(付属されていません。)

アダプタ

本体

ムシールドパッキン(黒)

(付属されていない商品もあります。)

※細包材ではありません。はがさないでください。

常夜灯

ランプ

セード

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	適合ランプ
106W形	AC100V	50/60Hz共用	85W	0.5W以下	FHC34、FHC41 常夜灯100V5W

⚠ 注意

LED常夜灯は、ご使用できません。
照明器具やLED常夜灯が故障するおそれがあります。

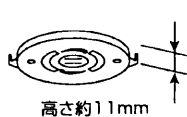
器具の取付けかた

※取付けの際は必ず電源を切ってください。

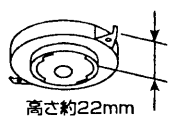
1 天井の配線器具を確認する

器具を取付ける天井に図のような引掛シーリングボディが取付けられているか確認してください。

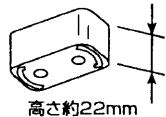
・取付可能な配線器具 (JIS C8310シーリングローゼットに記載の引掛シーリングボディに取付けできます。)



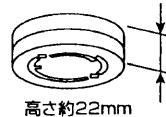
高さ約11mm
埋込引掛シーリング



高さ約22mm
埋込高荷重・耐熱形
引掛シーリング



高さ約22mm
角形引掛シーリング

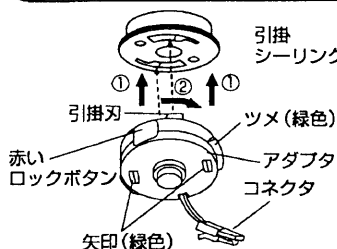


高さ約22mm
丸形引掛シーリング

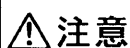


高さ約22mm
高荷重・耐熱形
引掛シーリング

2 アダプタを取付ける



- ① 引掛シーリングへ2本の引掛刃を挿入します。
- ② “カチッ” と音がするまで右に回します。

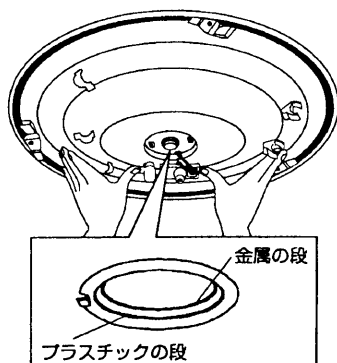


注意

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

3 本体を取付ける

※本体裏面のねじ先端部に触れないように注意してください。強く触れるとけがの原因となります。



※安全のためランプをはずしてから、本体を取付けてください。

ランプのはずしかたは、P6「ランプの交換方法」を参照してください。

- 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“カチッ”と音がするまで本体をまっすぐに押し上げます。
※コネクタをはさみ込まないように注意してください。

埋込引掛シーリングの場合

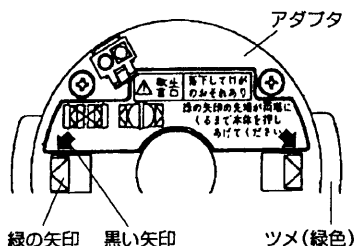


1段階押し上げてアダプタのツメ (緑色) を本体の金属の段に取付けてください。

角形・丸形引掛シーリングの場合



2段階押し上げてアダプタのツメ (緑色) を本体のプラスチックの段に取付けてください。



- ② 本体固定時、緑の矢印の先端が両端にくるまで押し上げてください。



警告

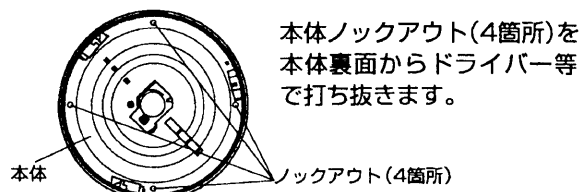
黒い矢印の先端に緑の矢印の先端がくるまで本体を押し上げてください。
本体の取付けが不十分な場合、落下してけがの原因となります。

※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。
(天井面に器具を取付けるための緩衝材です。)

本体を木ねじで固定する場合

本体が安定しない場合や傾斜天井(45度以下)に取付ける場合は、**木ねじ**で固定してください。**木ねじ**で固定する場合は4箇所(4本)とも固定してください。

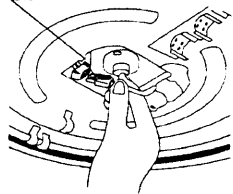
※木ねじは付属しておりません。



本体ノックアウト(4箇所)を本体裏面からドライバー等で打ち抜きます。

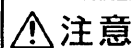
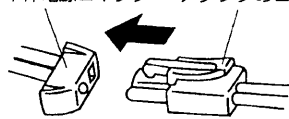
4 コネクタを接続する

本体電源コネクタ



アダプタのコネクタを本体電源コネクタに差し込みます。

本体電源コネクタ アダプタのコネクタ



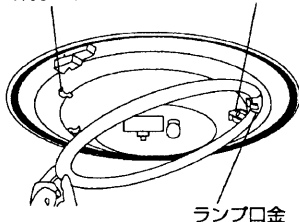
注意

抜けないことを確認してください。

5 ランプを取付ける

保持バネ

ソケット



ランプ口金

保持バネは内側に押し込みながら取付けてください。

・本体に大きいランプから順に取付けます。

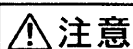
※出荷時にランプは本体に取付けています。

- ① ソケット
 - ② 保持バネ
- の順で取付けます。



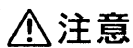
警告

適合ランプ以外は使用しないでください。感電または火災の原因となります。



注意

ランプの口金は、無理に回さないでください。破損の原因となることがあります。



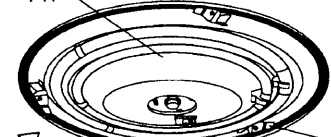
注意

ランプをソケットに確実に取付けてください。取付けが不十分ですと、接触不良により火災の原因となります。
ランプとソケットが接続されていないと、常夜灯点灯となりランプが正常点灯しません。

6 セードを取付ける

①

本体



- ① セードの張り出し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。

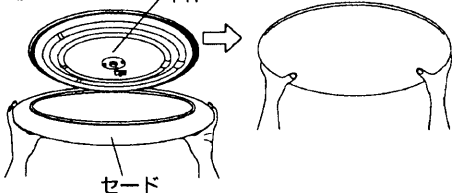
セード取付金具

セード張り出し部分

セード

②

本体

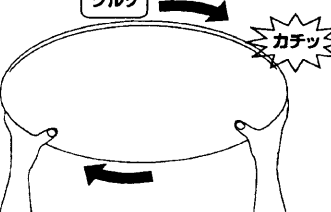


セード

- ② セードを持ち上げます。

③

クルツ



カチッ

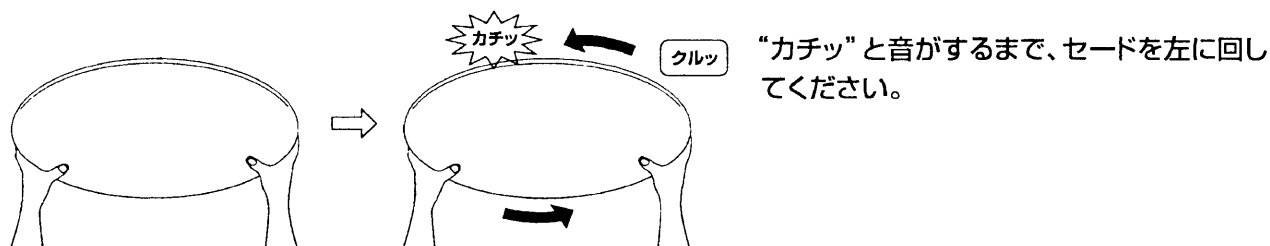
- ③ “カチッ”と音がするまで、セードを右に回してください。
セードを軽く引っばってはずれないことを確認してください。



警告

セードを本体に確実に取付けてください。
全てのセード取付金具にセードが取付いたことを確認してください。
取付けが不十分ですと、落下の原因となることがあります。
※本体外周のスポンジ(黒)は、梱包材ではありません。はがさないでください。(虫を入りにくくするパッキンです。)

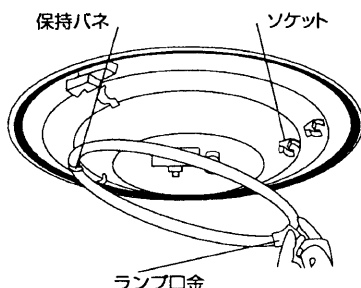
セードのはずしかた



ランプの交換方法

※ランプ交換の際は必ず電源を切ってください。

- ランプ口金付近のガラス管が少し黒くなったり、光が弱くなりましたら早めに交換してください。ランプの寿命がくると器具の保護回路がはたらき、すべての蛍光灯ランプが消灯し常夜灯が点灯します。ランプ交換の際は、適合ランプ（東芝蛍光灯・ネオスリムZプライド）をご指定ください。



小さいランプからはずしてください。

- ① ソケット
 - ② 保持バネ
- の順で取はずします。

器具のはずしかた

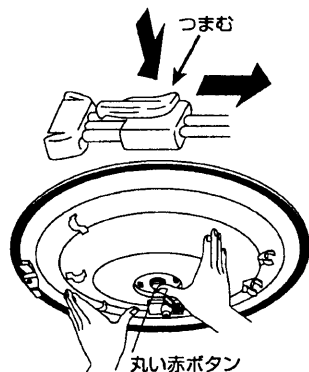
1 セードをはずす

上記「セードのはずしかた」を参照してください。

2 ランプをはずす

上記「ランプの交換方法」を参照してください。

3 本体をはずす



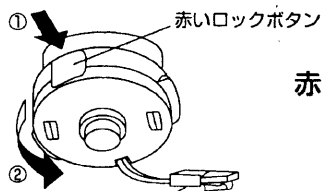
- ① アダプタのコネクタを電源コネクタからはずします。
※コネクタをつまみながら引き抜いてください。

- ② 両手で本体を押しあげながら中央にある電源アダプタの丸い赤ボタンを押してください。



注意 本体は必ず両手でささえながら、はずしてください。本体を両手でささえないと、落下してけがの原因となります。

4 アダプタをはずす



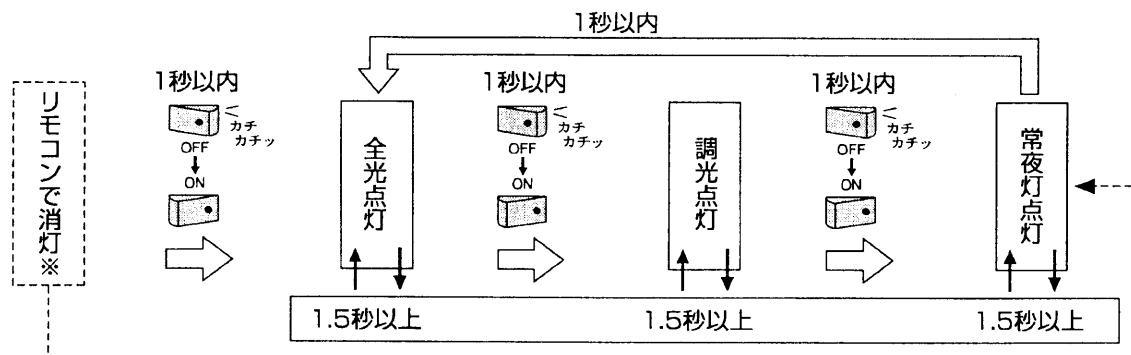
赤いロックボタンを①矢印方向に押したまま、②左方向に回してください。

赤いロックボタンを押したまま左に回してください。

器具の使いかた

器具の 使いかた 壁スイッチで操作する

- ・**プルスイッチレス**機能・・・この機能は、壁スイッチの操作によって、点灯状態を切替えることができます。器具本体内部のマイコンが、1秒以内の電流遮断を感知すると、次の点灯状態へ切替わる「スイッチング機能」をはたらかせます。



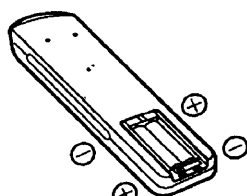
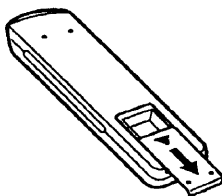
※壁スイッチをOFFする前にリモコン操作で器具を消灯状態にしておいた場合は、壁スイッチを再びONにすると常夜灯点灯になります。(--->)

- ・**バックアップ**機能・・・壁スイッチをいったんOFFして、1.5秒以上後に再度壁スイッチをONするとOFFする前の照明器具の点灯状態で点灯します。蛍光灯および常夜灯の点灯状態(調光状態)をバックアップします。

器具の 使いかた リモコンを準備する

1 乾電池を入れる

- ①裏面のカバーを軽く押さえないが手前に引いてください。
- ②単4乾電池を表示にあわせて極性+-をまちがえないように入れて、カバーを閉めてください。



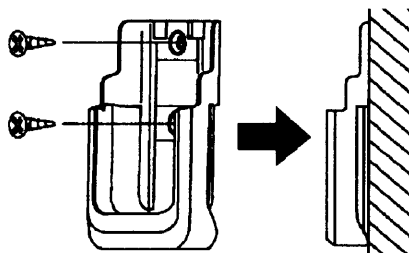
ご 注 意

- 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、電池をはず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。

※リモコン送信器の平均電池寿命は1日10回の使用の場合約9ヶ月が目安です。

器具の 使いかた 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。



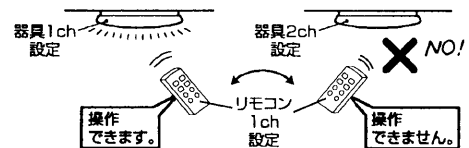
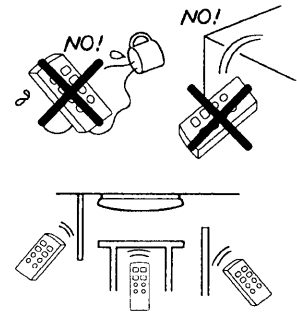
付属の木ネジでリモコンホルダーを確実に固定してください。

ご 注 意

壁掛けホルダーに入れたままでリモコンがききにくい場合はホルダーから送信器をはずして器具に向けてください。

リモコン使用上のご注意

- 付属のリモコン送信器は、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のときのみ切替えます。
- 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0.5W以下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を心がけてください。
- リモコン送信器は、落したり、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。
- 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。
- 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などを使用すると、リモコンが正常に作動しないときがあります。
- 点灯直後の全光時や調光時、リモコン操作で点灯状態を切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、停電が発生した際に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。
- 1つのリモコン送信器はチャンネルに合わせた信号しか送信できません。
2台の照明器具を1つのリモコンで操作する場合は、照明器具のチャンネルとリモコンのチャンネルを合わせて操作してください。



故障ではありません

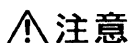
- 冬場など、周囲温度が低いとき、明るくなるのに時間がかかったり、点灯直後にちらつきが発生することがあります。
- 点灯中や消灯直後、プラスチックの伸縮がおこり、“ビシ・ビシ”、“ポツ・ポツ”という摩擦音を生じることがあります。
- ランプが点灯するとき、ランプ管端部が赤く光ることがあります。
- 器具を使用中、近くでラジオやテレビを使用されますと雑音が入る場合があります。
雑音が入る場合、照明器具とラジオ、テレビの距離をできるだけ遠ざけるか、それぞれの向きを変えてください。
- 調光点灯の状態で壁スイッチをOFFし、再度壁スイッチでONにすると、いったん全光点灯になった後、調光点灯となります。また消灯もしくは常夜灯点灯からリモコン送信器で調光点灯にする場合は、いったん全光点灯になった後、調光点灯になります。
- 電源の停電などで明るさが切替わったり、切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、壁スイッチで消灯してください。

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、電源を切つてすみやかに、すべてのランプを交換してください。

お手入れについて

- 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（ホコリや虫など）は・・・
 - ・和紙や布などの材質を使用した枠は、やわらかいハケでかるく掃除してください。
 - ・セードや本体は、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。
 - 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。
- 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、破壊の原因となります。



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。

お客様メモ

購入年月日 年 月 日

東芝ライテック株式会社 住空間事業部 〒237-8510 神奈川県横須賀市船越町1-201-1 電話(046)862-2103
FAX(046)861-8796

リモコンネオスリムV (0031888)C