

対象機種	FB-1342NE	FB-1642NE	FB-2342NE
適合ランプ(同梱)	FL10	FL15	FL20SS/18

●お客様へ

- このたびは東芝蛍光灯器具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。
- 照明機器の工事に関しては、電気工事の有資格者の施工管理が義務付けられています。
- 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。

●工事店様へ

- お客様はお読みになったあとも必ず保管してください。
- 施工に関しては、電気設備技術基準・内線規程に従ってください。
- 工事が終了しましたら、この取扱説明書は必ずお客様へお渡しください。

### ■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、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、取扱説明書に従い行ってください。取り付けに不備があると器具落下、感電、火災の原因となります。
- 電源接続の際は、取扱説明書に従ってください。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。
- 施工時において絶縁体にナイフ等のキズが付いた状態で通電されますと、絶縁破壊が生じ電線が焼損する原因となります。
- 調光器(当社商品名コントロールクスなど)による調光使用はできません。調光器が取り付けられている配線でご使用になりますと短寿命の原因となります。




取り付け

- アース工事は電気設備技術基準に従い確実に行ってください。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)  アース工事
- この器具は海上や臨海部などの重塩害地、沿岸部の塩害地には使用できません。早期の錆発生、器具落下の原因となります。
- この器具は腐食性ガス雰囲気のある場所では使用できません。変質、変色、絶縁不良、器具落下の原因となります。
- この器具は激しい震動・衝撃の加わる可能性のある場所、常時振動のある場所には使用できません。  
絶縁不良、器具落下の原因となります。  使用環境
- 器具を改造したり、部品を変更して使用しないでください。落下、感電、火災の原因となります。  改造

**⚠ 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。


- 交流100V(±6V)正弦波以外の電圧で使用しないでください。上記以外の電圧を加えると、器具やランプの寿命が短くなったり、加熱による火災の原因となります。  電源電圧
- 電源周波数50ヘルツ(Hz)、60ヘルツ(Hz)用の区別があります。間違えて使用されますと火災の原因となります。  電源周波数
- 人感スイッチなどのセンサーと併用して使用する場合、センサーの動作によりランプの点滅が多くなる場所ではランプの短寿命の原因となります。  人感スイッチ
- 風速60m/秒を超え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。

- 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。それ以外の温度で使用しますと、点灯不良や火災の原因となります。
- 人がぶら下がったり、踏みつけたり、引張ったり、押したりするような場所には取り付けないでください。落下や破損の原因となります。
- 十分な強度のある面に取り付けてください。落下の原因となります。
- 樹脂系の塗料で塗装された壁などに取り付けますと雨じみが発生する場合があります。
- 器具に1mを超える積雪の可能性のある場所には使用しないでください。器具落下の原因となります。(使用する場合は必ず除雪を行ってください。)  使用環境


### ●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、取扱説明書に従って行ってください。落下、感電、火災の原因となります。
- ランプ交換や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。
- ランプ交換の際は、必ず本体表示並びに取扱説明書の適合ランプを使用してください。適合ランプ以外を使用すると過熱による器具の変形・変色、火災の原因となります。

- ランプ交換等によりセードやランプをはずし、再度取り付ける場合には、取扱説明書に従ってください。取り付けに不備がありますと、水・水気の浸入による絶縁不良、感電、セードやランプの落下の原因となります。  ランプ交換
- ランプに水滴をかけたり、器具の隙間に金属を差し込まないでください。ランプの破損によるけがや、感電・火災の原因となります。
- 紙や布等を器具にかぶせたり、近くに置かないでください。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。

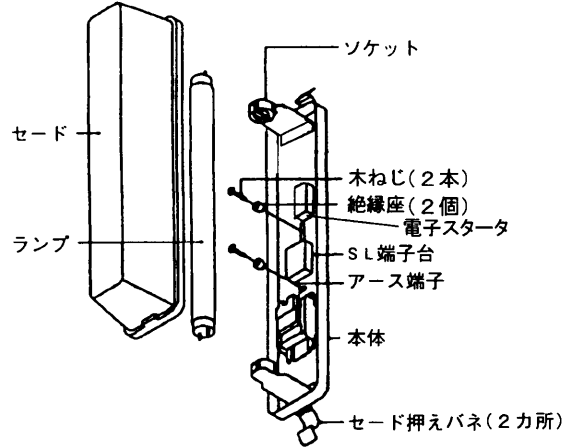
- 点灯中及び消灯直後は、器具及びランプが高温になっておりますので、手を触れないでください。  高温

- 金属部分をクレンザーやたわしで磨かないでください。傷をつけたり腐食の原因となります。
- セードやソケット、ランプ等の樹脂部品には洗剤や薬品等を使用しないでください。部品の劣化の原因となります。  保守

## ■各部のなまえ

### 防湿・防雨形

天井面・壁面取付兼用



付属品

- ・木ねじ (2本)
- ・絶縁座 (2個)

(ご注意)

- ・公衆浴場、温泉浴場、サウナへの取り付けは硫黄成分により照明器具がさびたり、変色、変質することがありますのでお避け下さい。
- ・天井から滴り落ちる水滴が集中する場所に器具を設置されますと、器具が変形、変色することがあります。

## ■器具の取り付けかた

1. 本体の取り付けには(図1)のスペースがあるかどうか確認してください。
2. 器具の取り付け寸法を確認します。(図2)
3. 本体からセード、ランプをはずします。(各部のなまえ参照)

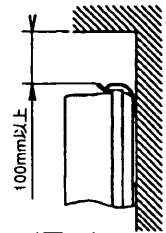
#### ■セードのはずしかた(図3)

セードを固定しているセード押えバネ(2カ所)を(図3)のA方向に回転させて、セードの固定を解除してからセードをはずします。

#### ■ランプのはずしかた

ランプを回転させてランプのランプピンがソケットの切り込み部から見える状態になったら、ソケットからランプを抜いてください。

(次項 8. ランプを取り付けます の逆の手順です。)



(図1)

4. 電源線とアース線を器具の電源穴から器具内に引き込み、本体を取り付けます。  
※本体の取り付けには必ず付属品の絶縁座(2個)を使用してください。

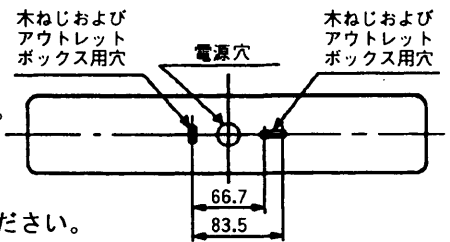
#### ■木ねじで取り付ける場合

本体の木ねじ用穴を利用して付属品の木ねじ(2本)で確実に取り付けてください。

#### ■アウトレットボックスへ取り付ける場合

アウトレットボックス用穴を利用して取り付けてください。

※アウトレットボックスへの取付け用ねじは付属していません。



(図2)

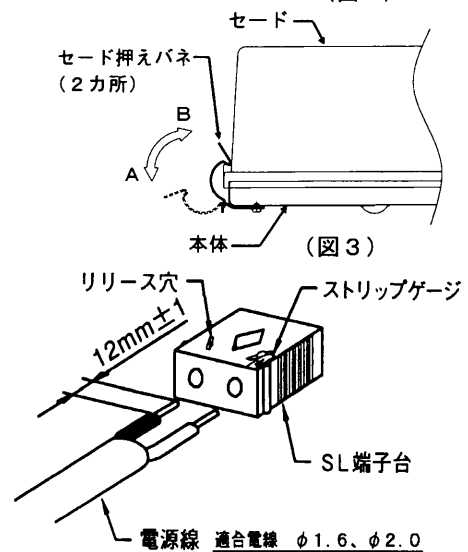
5. 電源線をSL端子台に確実に差し込みます。(図4)

※電源線の被覆をストリップゲージに合わせてむいてください。

**⚠ 警告 感電・発熱・焼損・火災の原因となります。**

- 電源線皮むき寸法は12mm±1mmで、垂直にカットしてください。
- 結線は電源線を確実に奥まで差し込んでください。
- 電源線はまっすぐなφ1.6mm、2.0mm銅単線を使用してください。
- 曲がった電源線及び、より線は使用しないでください。
- 電源線結線及び器具施工の際は電源線をねじったり回したりしないで下さい。
- ポリエチレン系絶縁体を使用したEM(エコマテリアル)ケーブルをご使用される場合には、器具内に引き込んだケーブルの外部被覆(シース)を除去し、絶縁体を露出したままにせず、黒色テープまたはチューブで覆い、全線心に遮光処理を行ってください。

注) 電源線を抜くとき、リリース穴内部のレバーをマイナスドライバー等で押して電源線を引抜いてください。

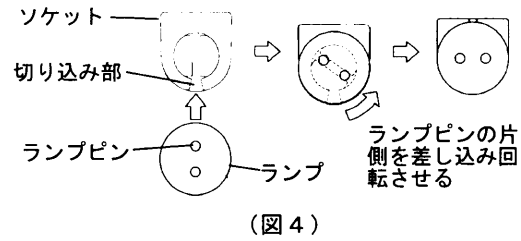


(図4)

6. アース端子を利用して、アースを取り付けてください。(各部のなまえ参照)
7. 結線後は電源線とアース線は天井内または壁内に押し込んで、器具内でたるまないようにしてください。

## ■器具の取り付けかた

8. ランプを取り付けます。(図4)  
ランプを取り付ける際は、ランプのランプピンをソケットの切り込み部分に挿入し、ランプを回転させるようにして取り付けてください。
9. セードを本体に合わせ、セード押えパネ(2カ所)で確実に固定してください。  
前項(図3)のB方向にセード押えパネ(2カ所)を回転させてセードを固定します。

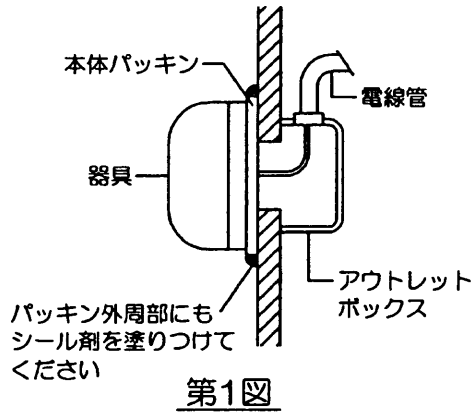


※器具の取りはずしかたは取り付けの逆の手順です。

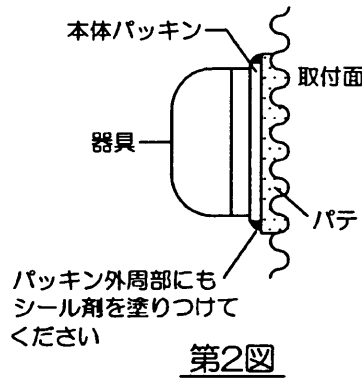
## ■防雨形、防湿・防雨形、防湿形器具の取り付けかたについての注意事項

### ▲注意

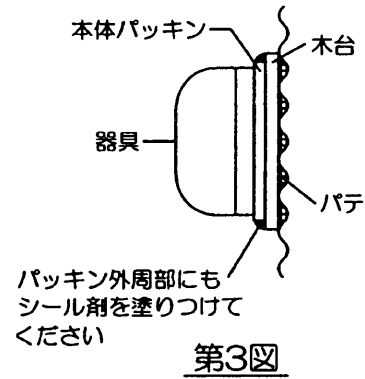
- 器具を取り付ける際は、器具取付部の本体パッキンが取付面と器具に、必ず密着するようにしてください。
- 防湿・防雨形および防湿形器具を長時間、高湿度内でご使用の場合は点灯・消灯による呼吸作用を回避するため、第1図のような工事を行ってください。防雨形器具は湿気の多い場所では使用できません。
- 器具の取付面は、本体パッキンよりも大きくしてください。(第2図・第3図)
- 裏面から雨がかかるような取り付けはしないでください。
- 取付面に凸凹がある場合は、パテ等で凸凹をなくすか、防水用シーラ剤等で器具(木台)と取付面のスキマを埋めるようにしてください。(第2図・第3図)
- 器具を逆に取り付けますと防水性が損なわれます。正しい向きでご使用ください。
- アウトレットボックス等に取り付ける場合は、取付用ねじに金属製のワッシャー等をはめてから器具を取り付けてください。(ボックス取付用ねじは付属されておられません。)



第1図



第2図

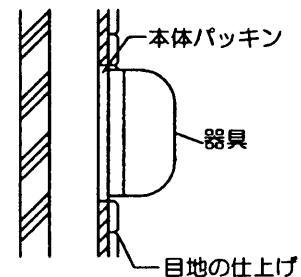
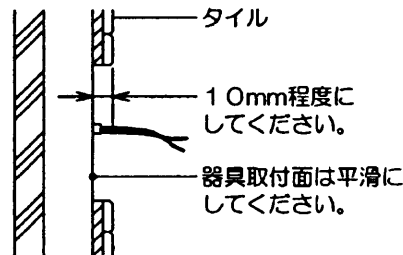
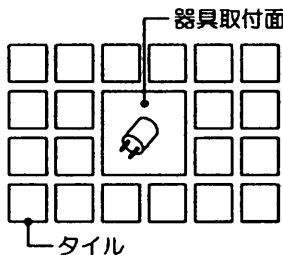


第3図

※「本体パッキンと取付面より外周部にシーラ剤を塗りつける」、「本体パッキンと取付面全体をシーラ剤で塗りつける」などを行い、確実に防水するようにしてください。

### ●タイルモジュールの場合

- ①器具の取付面を確保してください。取付面は本体パッキンよりも大きくしてください。
  - ・電源線は中央から正確に出してください。
- ②器具の取付面を平滑にしてください。  
注) 器具の取付面に凸凹があると、器具取付部の本体パッキンの防水性が損なわれ感電のおそれがあります。ご注意ください。
- ③器具の取り付け後、目地の仕上げをします。
  - ・目地仕上げには、目地用モルタルまたは、市販の防水用シーラ剤で仕上げてください。漏水の原因にもなりかねませんので、目地仕上げには十分注意してください。



※防水用シーラ剤はカビの発生防止、耐久性に優れたものをお選びください。

## ■お手入れのしかた ・器具のお手入れの際は必ず電源を切ってから行ってください。

- 器具の汚れ（ホコリや虫など）は、ぬるま湯またはうすめた中性洗剤を浸した布をよくしぼってからふいてください。その後乾いた布で洗剤をよくふきとってください。このとき、ぬれた手でソケット部分に触れないでください。
- ランプを清掃する際は、ランプを器具からはずして乾いた布でふいてください。

### ⚠ 警告

- 器具に直接水を勢いよくかけて洗わないでください。水気の浸入による器具の破損、感電などの原因となります。
- ランプは丸洗いしないでください。水気の侵入による器具の破損、感電などの原因となります。

### ⚠ 注意

- 器具をいためますので、ガソリン、ベンジン、シンナーなどの薬品でふいたり、殺虫剤をかけたりしないでください。
- 金属部品をクレンザーやたわしでみがかないでください。傷つけたり腐食の原因となります。

## ⚠ 安全に関するご注意

- 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、点灯及び動作時間が長い場合は、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。

### ⚠ お願い

- この器具は電子スタータを搭載しています。電源スイッチを数秒間に繰り返し入り切りしないでください。蛍光灯が不点灯となることがあります。

## ■保証とアフターサービス

### 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、リモコン送信器は対象外です。
- 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。

### 修理を依頼される時

- 保証期間中は、お買い上げ日を特定できるものを添えてお買い上げの販売店（工事店）までお申し出ください。
- 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ライテック照明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

- 保証期間内でも次の場合には原則として有料とさせていただきます。
  - 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
  - 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
  - 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（電圧、周波数）などによる故障及び損傷
  - 車両、船舶等に搭載された場合に生じる故障及び損傷
  - 施工上の不備に起因する故障や不具合
  - 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
  - 日本国内以外での使用による故障及び損傷
- 難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・グロブなどは含まれません。）

修理・お取り扱い・お手入れについてご不明な点は

**お買い上げの販売店へご相談ください。**

販売店にご相談ができない場合は、下記の窓口へ

### 東芝ライテック照明ご相談センター

**0120-66-1048** (通話料：無料)

受付時間：365日 9:00～20:00

携帯電話・PHSなど 046-862-2772 (通話料：有料)

FAX 0570-000-661 (通話料：有料)

- 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へ、お客様の個人情報を提供することがあります。

## ■お客様メモ

購入年月日 \_\_\_\_\_ 年 \_\_\_\_\_ 月 \_\_\_\_\_ 日

東芝ライテック株式会社 照明器具事業部 〒237-8510 神奈川県横須賀市船越町 1-201-1

電話 (046) 862-2103  
F A X (046) 861-8776