

対象器種	FR-21408-GH	公共施設 FRS2-201
適合ランプ	東芝蛍光灯<ネオライン> ワットブライター ® 20ワット形	
適合スタータ	FG-1E	

このたびは東芝蛍光灯器具をお買いあ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、この取扱説明書をよくお読みください。

●素人工事は法律で禁じられております。

■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。

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、本体表示並びに取扱説明書に従ってください。取り付けに不備があると器具落下、感電、火災等の原因となります。	取り付け	アース工事は電気設備の技術基準に従い、確実にこなしてください。アースが不完全な場合は、感電の原因となります。 アース工事
電源線接続の際は、③ 器具本体の取り付け③に従って、確実にこなしてください。接続不良による発熱、火災、感電の原因となります。 電源線接続	よく読んでね!	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。器具落下、感電、火災等の原因となります。 改造
この器具は、断熱施工不可です。断熱施工される場合、②断熱材・防音材の施工法に従って施工してください。施工に不備がありますと火災の原因となります。 断熱施工		

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。		
この器具は屋内専用で、5°C~35°Cの範囲で使用するよう設計してあります。高温で使用しますと火災の原因となります。屋外や湿気、水気のある場所で使用しますと、湿気の侵入による絶縁不良、感電の原因となります。 温度屋外	器具に表示された電源電圧(定格電圧±6%以内)以外の電圧でご使用しないでください。間違えて使用しますとランプ、安定器などの短寿命、火災の原因となります。(器具の定格電圧と電源電圧は器具を取付ける前に必ず確認してください。) 電源電圧	使用地域の周波数(50Hzまたは60Hz)以外のものを使用しないでください。間違えて使用しますとランプ、安定器などの短寿命、火災の原因となります。 周波数

●お客様はお読みになったあとも必ず保存してください。

お客様へ

使用上のご注意

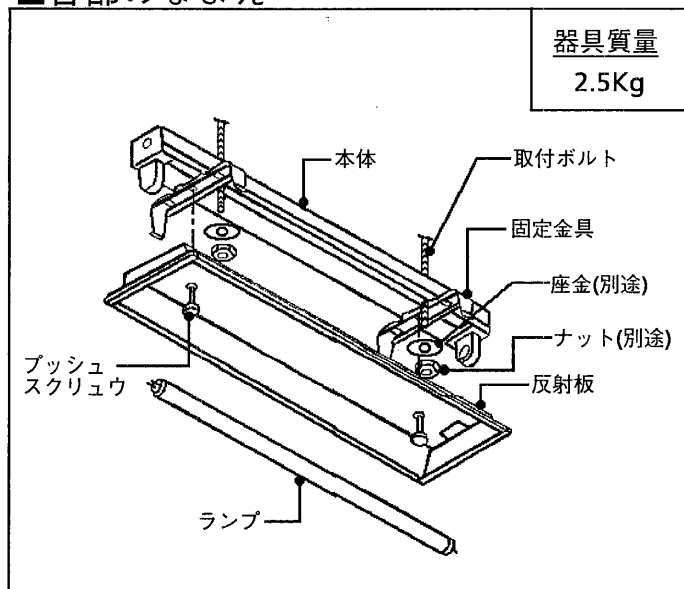
警告 この表示を無視して、誤った取扱いをすると、人が死亡または重傷を負う可能性が想定される内容を示します。		
ランプ交換やお手入れの際は、必ず電源を切ってください。感電の原因となります。 電源を切って	ランプや器具を布や紙などの可燃物で覆ったり、被せたり、燃えやすい物を近づけたりしないでください。火災の原因となります。 可燃物	
ランプの端部が黒ずんだり、暗くなった時は、早めに交換してください。ランプ交換の際は、必ず本体表示並びに取扱説明書通りの種類・ワット(W)数の適合ランプをご使用ください。間違った種類・ワット(W)数のランプを使用した場合は、過熱により器具が変形、変色したり火災の原因となります。 確認してください 20W 適合ランプ		

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。		
器具を洗剤、薬品で拭いたり、殺虫剤をかけたりしないでください。器具の破損、落下、感電の原因となります。 薬品類	器具を清掃する際は、ソケット等の樹脂部には、水、洗剤、薬品などは使用しないでください。部品の劣化や感電の原因となります。 ソケット	- 器具を清掃する際は、乾いたやわらかい布か、水で浸したやわらかい布をよく絞ってから拭いてください。 - ランプを清掃する際はランプを器具から外して乾いた布で拭いてください。 ランプ器具清掃
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。傷つけたり腐食の原因となります。 金属部分		
この器具の平均的な寿命の目安は、使用条件、環境により異なりますが約10年です。(定期的に工事店等の専門家による点検を実施してください。)		

お願い

●間引き点灯の場合は、分岐回路をもうけ、そのスイッチで消灯してください。

■各部のなまえ



3 器具本体の取り付け

- ① 本体の電源用ロックアウトを抜き、付属のプッシュをはめ込み電源線、アース線を通してください。
- ② 本体を取付ボルトに取り付けてください。
(取付ボルトはW3/8またはM10を使用し座金を必ず入れてください。)

不備がありますと、器具落下の原因となります。

連結取付

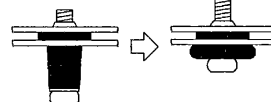
本体に連結金具C-116(別売)をおしつけながら連結金具に取り付いたねじをゴムがつぶれるまでドライバーでねじ込み、本体を連結してください。

連結金具

C-116(別売)

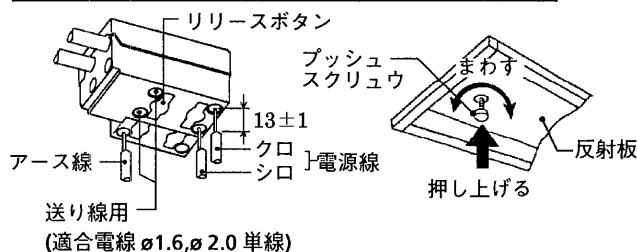
ねじ

本体



- ③ 電源線、アース線を端子台に確実に差し込んでください。リリースする場合は、必ずリリースボタンをドライバーで押し込んで線を引き抜いてください。

不完全な場合とリリースボタン以外を押した場合は、接続不良による発熱、火災、感電の原因となります。



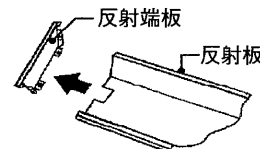
- ④ 反射板を本体に確実に取り付けてください。

不備がありますと、落下の原因となります。

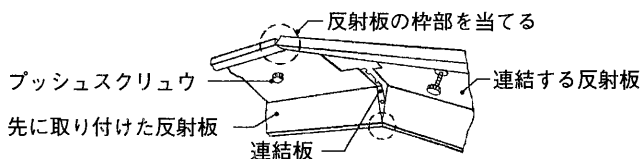
1. 反射板のプッシュスクリューを全数確実に押し上げてください。
2. 天井面と密着を高めるときは、プッシュスクリューを右にまわして調整してください。
3. 反射板をはずすときは、プッシュスクリューを左にまわしてください。

連結取付

1. 連結部側の反射端板をはずしてください。



2. 先に取り付けた反射板に連結する反射板を差し込むように取り付けください。その時反射板の枠部どうしを当てて上に押し上げるとスムーズに取り付けできます。

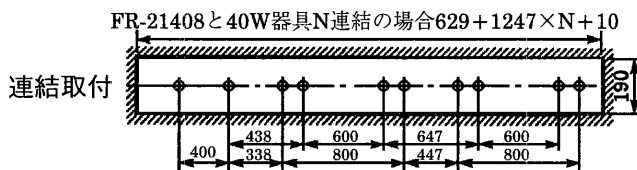
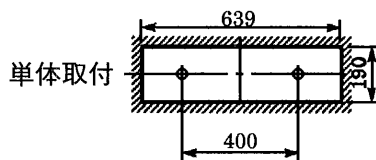


- ⑤ ランプを確実に取り付けてください。

■器具の取り付けかた

1 器具の埋込穴と取付ボルト位置 (単位mm)

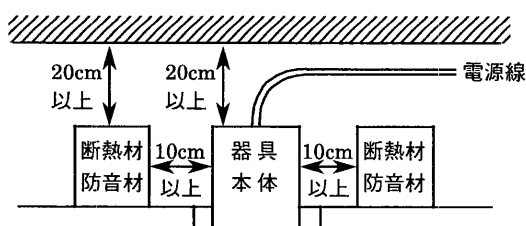
埋込穴をあけ、そのまわりに野縁を組み込んでください。



2 断熱材・防音材の施工法

(住宅の断熱施工天井ではご使用出来ません。
住宅以外の断熱施工天井でご使用の場合の施工方法。)

- 電気配線は断熱材防音材の上側にくるように配線してください。
- 器具本体に電源線を接触させないでください。



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。

- ご転居されたり、贈答品などで販売店(工事店)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』 0120-1048-41 (フリーダイヤル)
- 新製品などの商品選び、お取扱い・お手入れ方法などのご相談『東芝家電ご相談センター』 0120-1048-86 (フリーダイヤル)

携帯電話・PHSからのご利用は

(03)-3426-1048 (有料)

※フリーダイヤルは、携帯電話・PHSなど一部の電話ではご利用になれません。

修理サービス

ご使用中に異常が生じたときは、お使いになるのをやめ、電源を切って、お買いあげの販売店(工事店) またはお近くの東芝家電修理ご相談センターにご相談ください。なお、ご相談されるときは器具の形名およびお買いあげ時期をお忘れなくお知らせください。

東芝ライテック株式会社 施設・HID事業部 施設照明部 〒410-0312 静岡県沼津市原2608番地58

TEL(055)968-8401
FAX(055)968-8399

お客様はお読みにになったあとも必ず保管してください。

(001Z132)B