

形名＜防湿・防噴流形＞	LEDR-42438-LJ9	＜HACCP・クリーンルーム兼用器具＞	初期照度補正機能付
-------------	----------------	---------------------	-----------

適合ランプ	東芝直管形LEDランプ（LDL40T）
-------	---------------------

このたびは東芝直管形LEDランプシステム照明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。

■安全上のご注意

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。
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。

•お客様はお読みになったあとも必ず保管してください。

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。
	禁止 - この器具は天井埋込専用器具です。傾斜天井、壁面には取り付けない。（器具落下の原因） - ランプや器具を改造したり、部品を変更しない。（落下・感電・火災等の原因） - アース工事は電気設備の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。 - この器具は、天井外面のみ防水構造です。天井内側から湿気・水気が浸入する場所へは設置しないでください。 - 器具の取り付けは、スケルトン天井や凹凸面に取り付けしないでください。凹凸面に取り付けますと防水性が損なわれ、湿気、水気の浸入により、絶縁不良、感電の原因となります。
	必ず実施 - 器具の取り付けは、質量に耐える所に本体表示並びに取扱説明書に従って行う。（器具落下の原因） - 電源線接続は、確実に挿し込む。（発熱、火災の原因）

	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。
	禁止 - 屋内防湿用で5℃～35℃の範囲で使用する。（火災の原因） - 器具は軒下などの屋外でご使用になれます。振動の強い場所、その他の屋外では使用しない。（絶縁不良、感電の原因） - この器具は、腐食性ガスが発生する場所では使用しない。（変質、変色、絶縁不良、落下の原因） - 器具を密閉した空間に使用しない。（LED短寿命の原因）

お客様へ 使用上のご注意

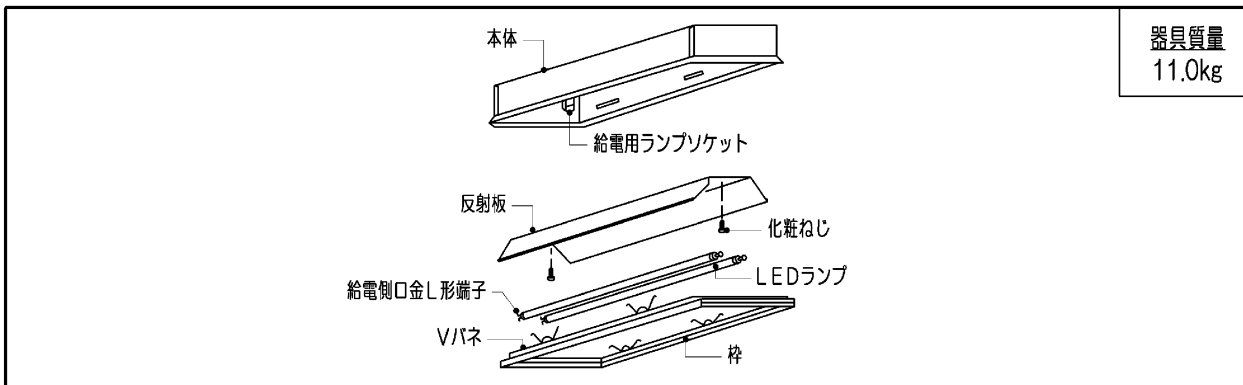
	警告 この表示を無視して、誤った取扱いをすると、人が死亡または重傷を負う可能性が想定される内容を示します。
	禁止 - ランプ交換やお手入れの際は、必ず電源を切ること。（感電の原因） ランプ交換の際は、“L形口金付直管形LEDランプ”を指定ください。間違った種類・ワット（W）数のランプを使用した場合は、過熱によりランプや器具が変形、変色したり火災の原因となります。 - ランプや器具を布や紙などの可燃物で覆ったり、被せたり、燃えやすいものを近づけたりしない。（火災の原因） - 器具のすきまなどに針金などを差し込まない。（けがや感電・火災などの原因） - 器具内部に直接水をかけて洗浄しない。（感電の原因） - お手入れの際は、必ず電源を切る（感電の原因）

	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。
	禁止 - 金属部分をクレンザーやたわしでみがかない。（傷、腐食の原因） - ガソリン、ベンジン、シンナー等の薬品で拭いたり、殺虫剤をかけたりしない。（破損、落下、感電の原因） - 器具のお手入れは、乾いた柔らかい布か、ぬるま湯または中性洗剤を浸した布をよくしぼってからふく。（メッキ部分は乾いた布でふいてください。） - 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ふく。
	必ず実施 照明器具には寿命があります。設置して10年経つと、外観に異常がなくても内部の劣化は進行しています。点検・交換をおすすめします。※使用条件は周囲温度30℃、年間3000時間点灯です。周囲温度が高い場合・点灯時間が長い場合などは寿命が短くなります。1年に1回は「安全チェックシート」により自主点検、および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。（「安全チェックシート」は弊社ホームページに掲載しております。）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。

お願い

- ラジオ、ワイヤレス方式の機器は、なるべく照明器具から離してご使用ください。雑音が入る場合があります。
- 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。
- ランプ取り付けには方向性がありますのでご注意ください。

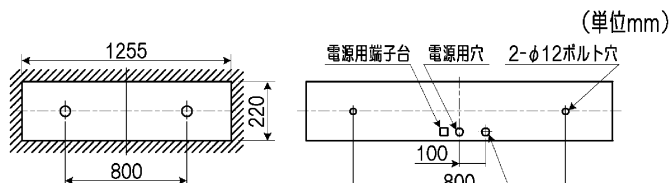
■各部のなまえ



■器具の取り付けかた

1 器具の取り付け寸法

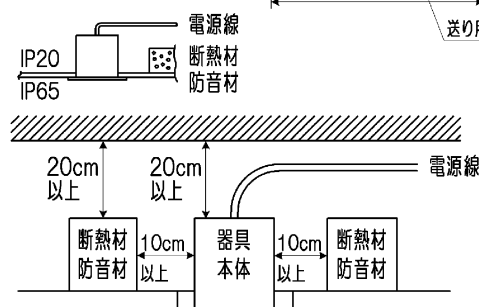
埋込穴をあけ、そのまわりに野縁を組込んでください。



2 器具の施工方法

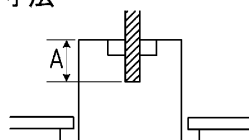
- ① この器具は、天井外面のみ防水構造です。天井内側から湿気・水気が浸入する場所へは設置しないでください。
- ② 断熱材・防音材の施工法
(住宅の断熱施工天井ではご使用出来ません。
住宅以外の断熱施工天井でご使用の場合の施工方法。)

- ・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。



3 取付ボルトの埋込寸法

A寸法は、35mmを超えないようにしてください。



4 器具の取り付け準備

- ① 埋込穴の内部に取付ボルトを付けてください。
(取付けボルトはW3/8またはM10を使用し座金を必ず入れてください。)
- ② 電源線はφ7.0~φ12.5のビニルキャブタイヤケーブル(S-VCT)をご使用ください。
- ③ 化粧ねじははずし、反射板を本体からはずしてください。

5 器具本体の取り付け

- ① 付属の電源グラウンドを電源穴に取り付けた後、電源線を引き込み、器具本体に取付ボルトを差し込んで平座金を取り付け、ナットでしっかり取り付けてください。(第1図)

・器具本体、天井間をコーキング処理などで確実に密着してください。(第2図)

不完全な場合、器具が変形した場合、器具内への水の浸入の原因となります。

- ② 電源線、アース線には付属の棒状端子を圧着し、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。(第3図)

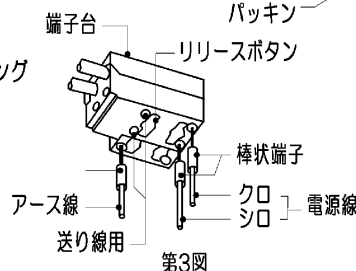
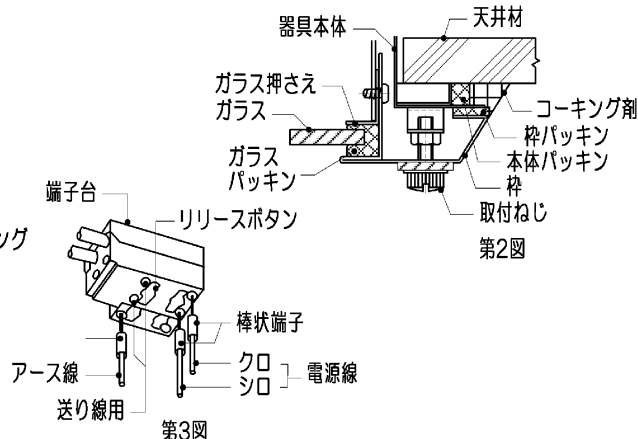
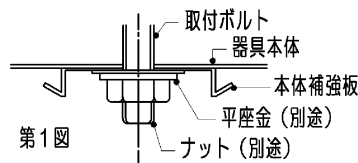
不完全な場合とリリースボタン以外を押した場合は、接触不良による発熱、火災、感電の原因となります。

端子台の容量は20Aです。

容量を超えると発熱、火災の原因になります。

- ③ 必要の場合は、取付穴・電源穴部・器具と天井間などをコーキング処理してください。
- ④ 反射板を化粧ねじで、本体に取り付けてください。
- ⑤ LEDランプの給電側口金し形端子を給電用ランプソケットに差し込んだ後に反対側も差し込み90°回転させ、ランプを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。



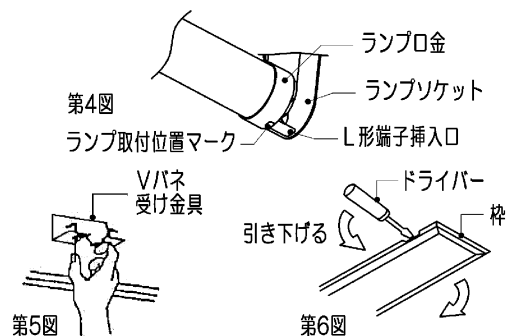
■ 器具の取り付けかた

⑥ LEDランプの正常取付状態は、ランプロ金のランプ取付位置マークがランプソケットのL形端子挿入口と同じ位置になるようにランプを回転させ調整してください。(第4図)

⑦ 枠に付いているVバネを手でつぼめて本体のバネ受け金具に引っ掛けてください。そのまま静かに枠を押し上げ器具本体に取付けてください。(第5図)

不備がありますと、落下の原因となります。

※ 枠の取り外し方
枠の切り欠き部にマイナスドライバーなどを引っ掛け、ゆっくり引き下げてください。(第6図)



■ 初期照度補正機能付照明器具使用上の注意

この器具はランプ初期の明るすぎを自動的に補正する機能を持つ照明器具です。
ご使用の際は次の点にご注意ください。

- ・ランプを寿命末期前に交換される場合は以下の手順によりランプの明るさを初期状態に戻してください。
 - ①ランプを取り外す。
 - ②電源ONを1秒以上、電源OFFを3秒以上を5回繰り返す。
 - ③新しいランプを取り付ける。
- ・初期照度機能がリセットされた際はランプ点灯10秒後に初期時の器具光束の明るさに変化します。(10秒間は100%の明るさで点灯します。)
- ・ランプを装着しない状態で電源をON/OFFを繰り返すと初期照度機能がリセットし、ランプの明るさが初期状態に戻る場合があります。
- ・電源を切らずにランプを取り外した場合、100%の明るさで点灯する場合があります。その際は、電源をOFF/ONするとランプを取り外す前の明るさに戻ります。
- ・器具、ランプの汚れに対する補正は行いませんので、定期的な清掃をお勧めします。

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に、お客様の個人情報を提供することがあります。

日本国内専用
Use only in Japan

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、LED器具の点灯装置、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。
- ・セード、グローブ、リモコン送信器は保証対象とし、ランプ、点灯管、電池などの消耗品は対象外とさせていただきます。
- ・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、「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(工事店)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(工事店)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

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
 - (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. 離島および離島に準ずる遠隔地へ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。

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。

東芝ライテック株式会社

器具事業部

〒237-8510 神奈川県横須賀市船越町1-201-1

TEL (046) 862-2092
FAX (046) 861-8796

お客様はお読みになったあとも必ず保管してください。

001CA133B