

|    |                 |                 |                 |                 |
|----|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| 形名 | LEDJ-25007N-LD2 | LEDJ-25008N-LD2 | LEDJ-21007N-LD9 | LEDJ-21008N-LD9 |
|    | LEDJ-16007N-LD9 | LEDJ-16008N-LD9 | LEDJ-11007N-LD9 | LEDJ-11008N-LD9 |
|    | LEDJ-20508N-LD9 | LEDJ-15508N-LD9 | LEDJ-10508N-LD9 | LEDJ-07508N-LD9 |

このたびは東芝LED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。

**お客様へ** ●この器具の取付工事は必ず電気工事店に依頼してください。  
●照明機器の電気工事は、主任電気工事士の管理が義務付けられています。

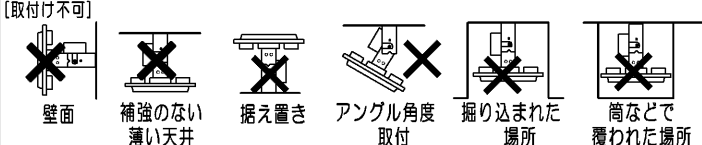
**工事店様へ** ●工事が終了しましたら、この説明書は必ずお客様へお渡しください。

## ■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。

## 工事店様へ -施工上のご注意-

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>警告</b> 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。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>●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ください。取付けに不備があると器具の落下、感電、火災の原因となります。</li> <li>●壁面取付け、補強のない天井面への取付・据え置き取付はしないでください。(発火、感電、落下の原因)</li> <li>●高温環境(85%以上)では使用できません。(絶縁不良・感電の原因)</li> <li>●一般屋内用器具です。直接、雨・風のあたる場所、湿気のある場所、振動や衝撃のある場所・粉塵の発生、滞留する場所(工場やトンネル内にある駅ホーム等)、腐食性ガス(塩素ガス・硫黄成分等)、溶液の発散する場所・オイルミストが発生する場所等には使用しないでください。(絶縁不良・感電・落下・劣化の原因)</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>●器具の送り容量は15Aです。容量を超えて使用しないでください。(発熱・火災の原因)また、照明器具以外の負荷は接続しないでください。</li> <li>●器具を改造したり、部品を変更しないでください。(器具落下、感電、火災の原因)</li> <li>●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には、感電の原因になります。(D種(第三種)接地工事)</li> <li>●電源線および調光信号線接続は、取扱説明書の「器具の取付け方」に従ってください。端子台へ差し込む際、芯線部を曲げたり、ねじったりしないでください。(発熱・火災の原因)</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>●器具と被照射物の距離は0.5m以上離してください。近すぎますと照射物の変色、変形、火災の原因となります。</li> <li>●調光制御装置は必ず適合する機種を組み合わせてください。誤動作、火災の原因となります。適合コントロールは、「FLコントロールSPD(4線式)」です。</li> <li>●白熱電球用コントロール(2線式)と組み合わせて使用できません。(火災・故障の原因)調光を行わない場合でも使用できません。</li> </ul> |

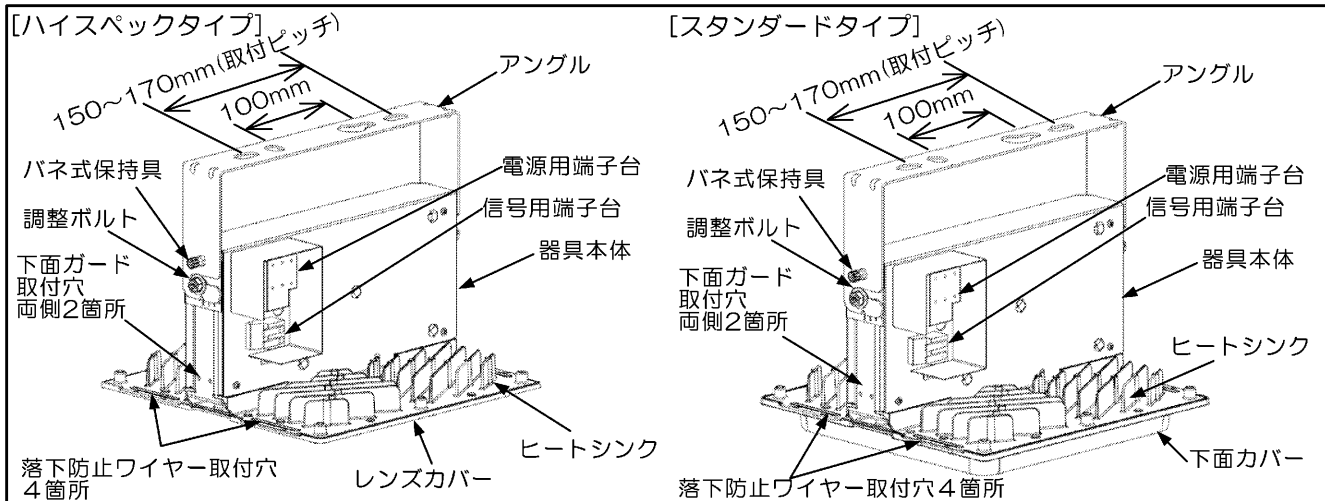
|                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                         |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>注意</b> 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。                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                         |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>●器具に表示された電源電圧(定格電圧±6%以内)以外で使用しないでください。(器具の故障、火災の原因)</li> <li>●下記のような場所に取り付けしないでください。特に、掘り込まれた狭い場所、密閉された場所、筒などで覆われた場所には取付けしないでください。(高温による故障の原因)</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>●-20℃～40℃の温度範囲で使用してください。温度範囲を超えて使用しますと火災やちらつきの原因となります。</li> <li>●夏季に一時的に上昇する場所でも使用可能ですが、継続使用された場合、部品劣化による故障や光束低下の原因となるため、ご注意ください。50℃以上で使用される場合は、電源線はエコケーブル(EM-EEF)を使用してください。対応可能温度はP4の基本性能をご確認ください。</li> <li>●決められた台数以上の器具を接続しないでください。</li> <li>●かけやひび割れが発生している下面力バーは使用しないでください。(落下の原因)</li> </ul> |  <p>壁面 補強のない天井 据え置き アングル角度取付 掘り込まれた場所 筒などで覆われた場所</p> |

## お客様へ -使用上のご注意-

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|
| <b>警告</b> 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。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |  |  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>●下面力バーに衝撃を加えないでください。(落下の原因)</li> <li>●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でください。(火災の原因)</li> <li>●電源ユニットのケースを開けたり、改造をしないでください。(故障、感電、火災等の危険の原因)</li> <li>●雨・風の当たる場所、屋外や軒下、湿気、水気のある場所では使用できません。(器具落下の原因)</li> <li>●激しい振動・衝撃の加わる場所・常時振動している場所には使用できません(器具落下の原因)</li> <li>●粉塵や腐食性ガス、オイルミスト、硫黄成分や塩素ガスなどが発生する場所では使用できません(器具落下の原因)</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |  |
| <b>注意</b> 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。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>●点灯後、消灯後にプラスチックの伸縮によるさしきみ音が発生する場合がありますが故障や異常ではありません。</li> <li>●虫の飛来が多い場所では、照明器具内に虫が侵入する恐れがあり、故障の原因となります。</li> <li>●安全上、LED光源を直視しないでください。器具を低い位置に設置した場合、まぶしさを強く感じることがあります。また体育館など上方を見上げて使用される場所では、設置高さに関係なくまぶしさを強く感じることがあります。</li> <li>●照射距離が近い場合や照射面等によって光ムラが発生することがありますがご了承ください。</li> <li>●被照射物によっては色が濃くなったり褪色や変色が発生することがあります。</li> <li>●LED光源にはパラツキがあるため、同一形商品でも商品ごとに発光色、明るさが異なる場合がありますのでご了承ください。</li> <li>●異常の場合は、電源を切って販売店に相談してください。</li> <li>●照明器具には耐用年数があります。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・交換を行ってください。</li> <li>●LEDモジュールの設計耐用年数は、ハイスペックタイプは60000時間、スタンダードタイプは40000時間です。光源のみの交換はできません。(照明器具の耐用年数とは異なります。)</li> <li>●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3年に1回は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。</li> <li>●点検せずに長期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。</li> </ul> |  |  |

## ■各部のなまえ

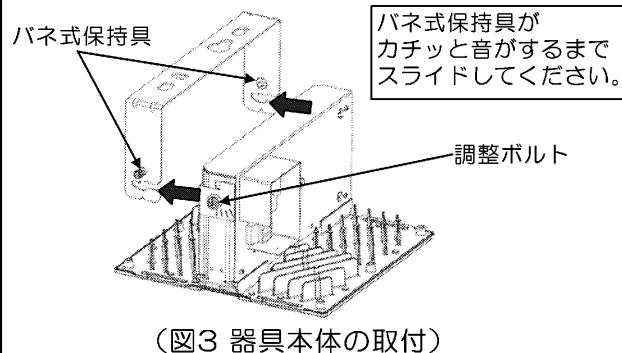
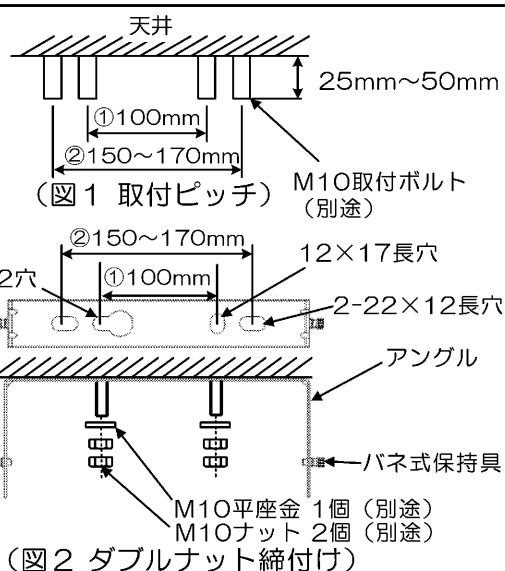
※同種類の器具と共通ですので、お求めの器具と姿図が違っている場合があります。



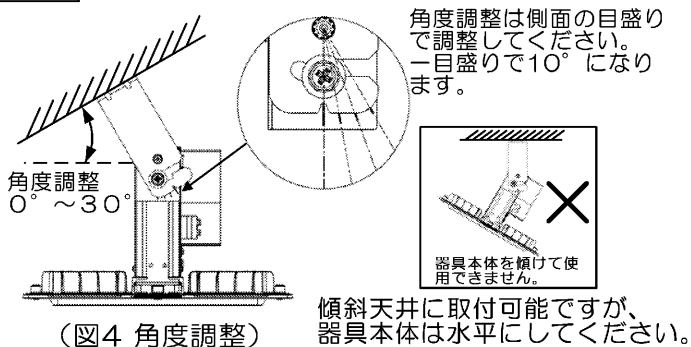
## ■器具の取付け方

1. 天井に取付ボルト2本（別途）を施工してください。  
取付ピッチは図1に示す①、もしくは②の範囲で施工してください。
2. 梱包箱からアングルを取り出し、天井の取付ボルトに、アングルを、M10ナット2個（別途）とM10平座金（別途）で確実に固定してください。  
M10ナットは、ダブルナットで締付けてください。  
（推奨締付トルク：25 N・m、図2に100mmピッチ時の状態を示す）。
3. 図3に示すように、器具本体の調整ボルトを基準に、アングルへスライドするように器具本体を取り付けてください。
4. 図4に示すように、器具本体が必ず水平になる状態で器具角度を $0^{\circ} \sim 30^{\circ}$ の範囲で調整し、最後に図5のように両側の調整ボルトを締めて確実に固定してください。  
（推奨締付トルク：5.5 N・m）

**⚠** 器具質量を考慮して十分に耐えうる取付面に取り付けてください。取り付けに不備があると落下の原因になります。

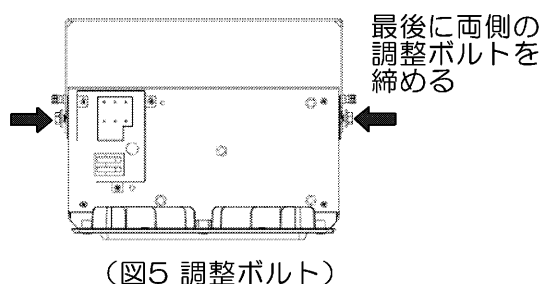


（図3 器具本体の取付）

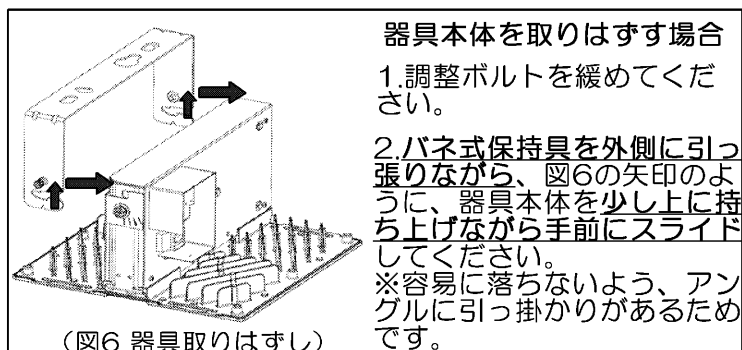


（図4 角度調整）

傾斜天井に取付可能ですが、器具本体は水平にしてください。



（図5 調整ボルト）



（図6 器具取りはずし）

### 器具本体を取りはずす場合

1. 調整ボルトを緩めてください。
2. バネ式保持具を外側に引っ張りながら、図6の矢印のように、器具本体を少し上に持ち上げながら手前にスライドしてください。  
※容易に落ちないように、アングルに引っ掛けがあるためです。

## ■電源線および調光信号線の取り付け方

1. 電源線および調光信号線をそれぞれ端子台に接続してください。

- ① 電源線・調光信号線の被覆をストリップしてください。(図7)
- ② 電源線を確実に電源用端子台の奥まで差し込んでください。(図8)



電源用端子台へ差し込む際、芯線部を曲げたり、ねじったりした状態で差し込まないでください。(感電、火災の原因)

③ 調光信号線は、信号用端子台に接続してください。(図9)



電源線を信号端子台に接続しないでください。(器具故障の原因)

注) 電源線及び調光信号線を引き抜く際は、必ず電源を切り、リリースボタンをマイナスドライバーで強く押しながら、引き抜いてください。



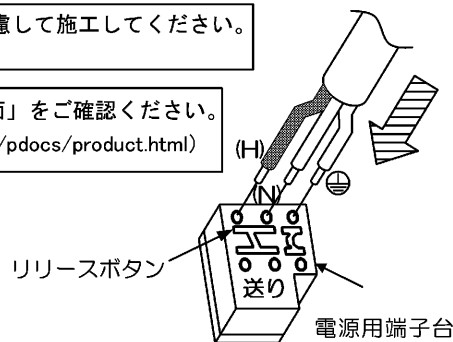
リリースボタン以外を押さないでください。(感電、故障の原因)

2. アース端子を使用してD種(第三種)接地工事を行ってください。



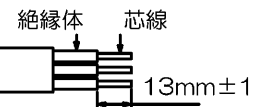
電源線は電圧降下を考慮して施工してください。(感電、故障の原因)

最大接続台数は「器具商品図面」をご確認ください。  
(参照URL <http://saturn.tlt.co.jp/pdocs/product.html>)



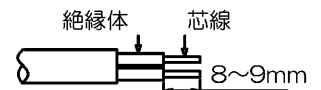
(図8 電源用端子台)

●電源線・アース線

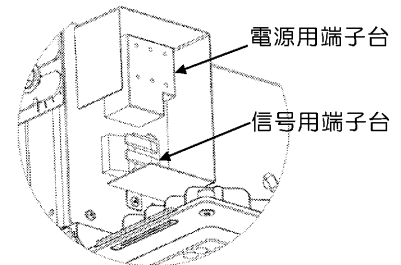


適合電線 φ1.6、φ2.0 Cu単線

●調光信号線



適合電線 φ0.9、φ1.2 Cu単線  
(CPEV) またはAE線  
(図7 ストリップ長)



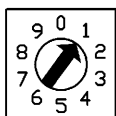
(図9 信号用端子台)

## ■調光制御装置の施工上の注意

専用調光制御装置を組み合わせると調光(約1%~100%)が可能です。

1. コントルクス(FLコントルクスPD)を使用する場合

- ① 専用調光制御装置「FLコントルクスPD(4線)(別売)」  
適合形名: DF-70170-PD DF-70171-PD
- ② 設定スイッチは(図10)のようにダイヤル1にセットしてください。



(図10 設定スイッチの設定)

③ その他のコントルクスと組み合わせる場合は、別途お問い合わせください。



「白熱電球用コントルクス(2線式)」と組み合わせ使用はできません。(火災・故障の原因)

④ 電源線の他に「調光信号線(2線)」が必要です。(図11)

⑤ 「コントルクス」と「照明器具」との「配線最遠長」は200m以下としてください。

注) 配線長によっては調光動作に、バラツキが生じる場合があります。

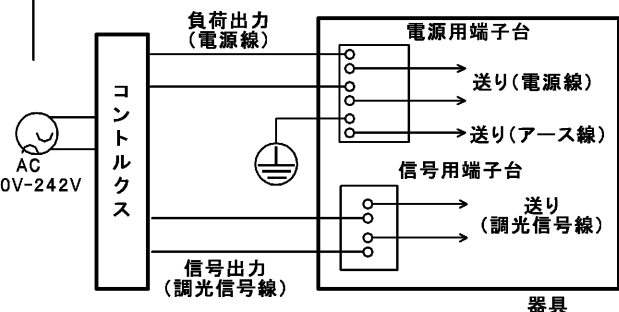
注) 指定のコントルクス以外の設定で使用された場合、調光下限で点滅することがあります。

2. 「SESL」「MESL」と組み合わせ使用の場合は、別途お問い合わせください。

3. 各制御装置へ接続する場合の「最大接続台数」は「器具商品図面」をご確認ください。

4. 「調光制御装置」と「照明器具」を、別系統の電源にする場合、調光器のON/OFFにて、照明器具が一瞬消灯する場合があります。

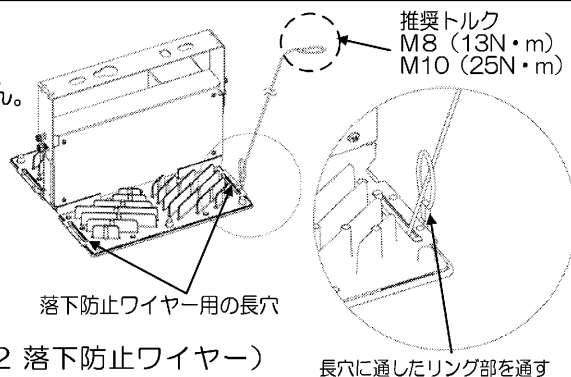
注) 本動作は調光器の信号出力にตอบสนองした正常動作であり異常ではありません。



(図11 調光制御装置との結線図)

## ■落下防止ワイヤーの取付け方

1. 落下防止ワイヤーの一方のリング部を器具端部の長穴に通し、もう一方のリング部を通して締め付けてください。  
※長穴は4カ所ありますが、1灯用はどこを使用しても構いません。
2. 長穴に取り付けた落下防止ワイヤーのもう一方のリング部を、天井面など建物の堅牢な部分に確実に固定してください。  
ねじを使用する場合は、M8～M10を使用してください。



(図12 落下防止ワイヤー)

長穴に通したリング部を通す



落下防止ワイヤー取り付けに不備があったり、器具の落下衝撃に耐えられない箇所への施工は、器具落下の原因となります。

## ■お手入れについて

- 器具を水洗いしないでください。(感電、故障の原因)
- 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、腐食の原因)
- 乾いたやわらかい布でふき取るか、やわらかい布を中性洗剤の1～2%の水溶液を用いて浸し、よくしぼってから汚れた部分を軽くふきとってください。
- アルカリ、弱酸性、塩素系洗剤でふかないでください。(部品の変色・劣化や感電の原因)
- 洗剤・薬品などでふ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、感電などの原因)

## ■基本特性 (定格性能周囲温度25℃時)

※ハイスpekタイプの形名(8)は中角タイプを示しています。例: LEDJ-25008N-LD2の形名です。

|                     | 器具形名                 | 定格電源電圧<br>[V] | 電源<br>周波数   | 定格消費電力[W] |       |       | 入力電流[A] |       |       | 器具質量<br>[kg] | 夏季一時的最高温度[℃] |           |
|---------------------|----------------------|---------------|-------------|-----------|-------|-------|---------|-------|-------|--------------|--------------|-----------|
|                     |                      |               |             | 100V時     | 200V時 | 242V時 | 100V時   | 200V時 | 242V時 |              | 100V時        | 200～242V時 |
| スタンダード<br>タイプ<br>1灯 | LEDJ-20508N-LD9      | AC100～AC242   | 50<br>/60Hz | 115.0     | 111.0 | 111.0 | 1.17    | 0.58  | 0.48  | 1.7          | 55           | 55        |
|                     | LEDJ-15508N-LD9      |               |             | 93.0      | 90.5  | 91.0  | 0.95    | 0.47  | 0.40  |              | 60           | 60        |
|                     | LEDJ-10508N-LD9      |               |             | 58.0      | 56.5  | 57.5  | 0.60    | 0.30  | 0.26  |              | 60           | 60        |
|                     | LEDJ-07508N-LD9      |               |             | 36.5      | 35.6  | 36.0  | 0.38    | 0.20  | 0.18  |              | 60           | 60        |
| ハイスpek<br>タイプ<br>1灯 | LEDJ-25007 (8) N-LD2 | AC200～AC242   |             | —         | 121.0 | 122.0 | —       | 0.64  | 0.53  |              | —            | 60        |
|                     | LEDJ-21007 (8) N-LD9 | AC100～AC242   |             | 111.0     | 107.0 | 107.0 | 1.13    | 0.56  | 0.47  |              | 55           | 55        |
|                     | LEDJ-16007 (8) N-LD9 |               |             | 89.0      | 86.5  | 87.0  | 0.91    | 0.46  | 0.38  |              | 60           | 60        |
|                     | LEDJ-11007 (8) N-LD9 |               |             | 58.0      | 56.0  | 56.5  | 0.59    | 0.30  | 0.26  |              | 60           | 60        |

### 保証とアフターサービス

弊社ホームページに掲載のメーカー保証規程をご確認ください。  
修理を依頼される場合は『修理サービス規程』をご確認ください。

メーカー保証規程: [https://www.tlt.co.jp/tlt/support/warranty/warranty\\_policy.htm](https://www.tlt.co.jp/tlt/support/warranty/warranty_policy.htm)  
修理サービス規程: [https://www.tlt.co.jp/tlt/support/repair\\_service/repair\\_policy.htm](https://www.tlt.co.jp/tlt/support/repair_service/repair_policy.htm)

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)または弊社ご相談センターにお問い合わせください。その際は商品の形名、お買い上げ時期、故障の状況などをお知らせください。



メーカー保証規程



修理サービス規程

### 保証について

- メーカー保証期間は、商品お買い上げ日より(引き渡し日)3年間です。但し、リモコンなどの付属品は、製品の保証期間にかかわらず、1年間です。
- 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。

### 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

日本国内専用  
Use only in Japan

### 東芝ライテック商品ご相談センター

0120-66-1048

(通話料: 無料)

携帯電話 046-862-2772

(通話料: 有料)

FAX 0570-000-661

(通信料: 有料)

ホームページアドレス <https://www.tlt.co.jp/>

- ・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。

東芝ライテック株式会社

〒212-8585

神奈川県川崎市幸区堀川町72番地34