

(一般屋内用)

品 番	FYY26684	FYY26685	FYY26686	FYY26687
光 色	昼白色【5000K】	白色【4000K】	温白色【3500K】	電球色【3000K】

・器具の施工には電気工事士の資格が必要です。施工は必ず工事に依頼して下さい。

施工説明

工事店様へ、この説明書は保守のためお客様へ必ずお渡しください。

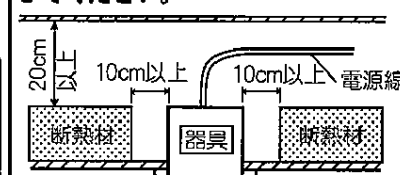
安全に関するご注意

警告

- 施工は、施工説明にしたいが確実に実行。
- 施工に不備があると落下・感電・火災の原因となります。
- 断熱材、防音材をかぶせて使用しない。火災の原因となります。
- 器具を分解、改造しない。落下・感電・火災の原因となります。
- LEDユニットが破損した状態で使用しない。落下・感電・火災の原因となります。
- 天井埋込専用ですので、壁取付や天井直付はしない。
- 落下・感電・火災の原因となります。
- 表示された電源電圧(定格電圧 $\pm 6\%$)・周波数で使用する。
- 指定外の電源電圧・周波数で使用する、感電・火災の原因となります。



器具は、断熱材・防音材・造営材等と下図のような空間を設けて施工してください。



注意

- 直射日光の当たる場所、湿気の多い場所、振動のある場所、雨水のかかる場所、風の強い場所
- 腐食性ガスの発生する場所では使用しないでください。落下・感電・火災の原因となります。
- 周囲温度は、5~35℃で使用してください。指定外の周囲温度で使用する、ちらつきや短寿命の原因となります。
- この器具は当社取付枠専用です。他の取付枠には取付けないでください。落下の原因となります。
- 取付枠芯間隔は600 $\pm$ 1.5mmであることを確認してください。間隔が広すぎると落下の原因となります。

施工上のご注意

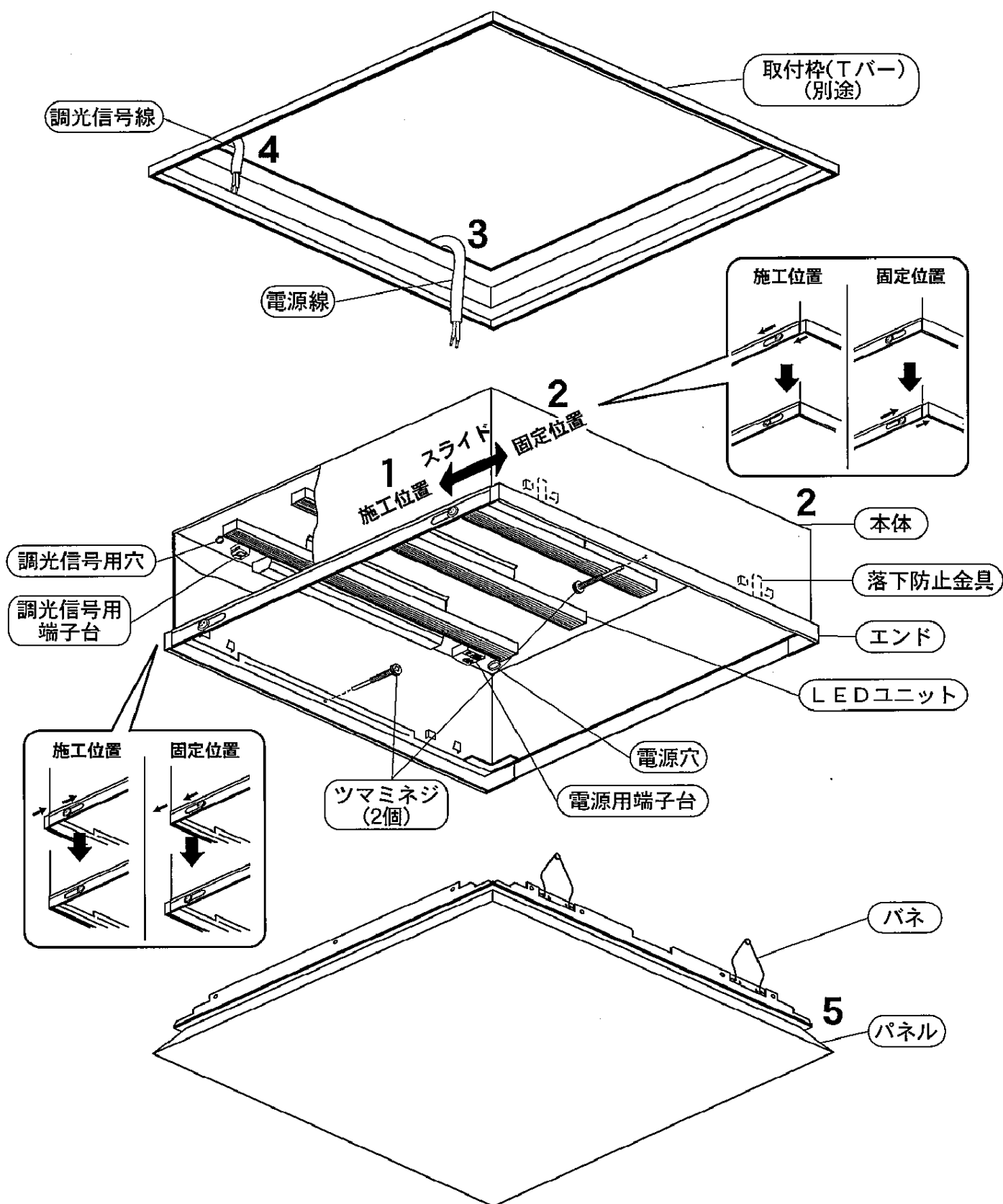
- ・コネクタ接続の際は、必ず電源を切ってから行なってください。LEDユニットの故障・短寿命の原因となります。
- ・スイッチを接地側に取付けた場合、消灯後も薄暗く発光する場合がありますので、必ず非接地側(電圧側)に取付けてください。(接地側の無い電源では両切りスイッチをおすすめします)
- ・照明器具2台以下で、ほたるスイッチと組合わせて使用する場合、累積点灯時間のリセットが動作しない場合がありますので、スイッチは2箇所までとしてください。
- ※累積点灯時間のリセットについては、5ページ「使用上のご注意」をご参照ください。
- ・T/U付6Aリレーを使用する場合、照明器具の接続台数に制限があります。
- 詳細については、該当T/U付6Aリレーのカatalog・商品仕様書をご参照ください。
- ・当社適合コントロールとの組合せにより、光出力を約25~85%に変化させることができます。
- 適合コントロールは当社製品をご使用ください。適合コントロールの注意事項については適合コントロールの説明書をご確認ください。
- 適合コントロール
 - ・ライトコントロール・信号線式(LED・インバータ蛍光灯用)(Hf側で使用)
 - 接続可能な器具台数は器具の定格電圧により異なります。詳細はライトコントロールの承認図、取扱説明書をご参照ください。
 - 注)ライトコントロールで照明器具電源を接続する場合、接続台数が減少する場合があります。
 - ライトコントロールの定格容量とLED器具の定格を事前に確認してください。
 - 注)上記以外のコントロールを使用する場合は弊社までお問合せください。
 - 注)適合コントロール側のスイッチで消灯した場合、消灯後もLEDユニットが薄暗く発光する場合があります。
- 結線について
 - ・制御線はCPEV線 $\phi 0.9$ 又は $\phi 1.2 \times 1$ ペアです。
 - ・コントロールの結線はコントロールの説明書をご確認ください。
 - ・電源線は低圧屋内配線工事、調光信号線は弱電流配線工事が必要です。
 - ・信号線は電源線と束ねないでください。誤動作の原因となります。
 - ・電線管をご使用の場合は、電源線と信号線を同じ管内に収納しないでください。

各部のなまえと取付方法

- 施工前に下図の状態にしてから施工を行ってください。
- 最低天井裏寸法：260mm以上必要です。

警告

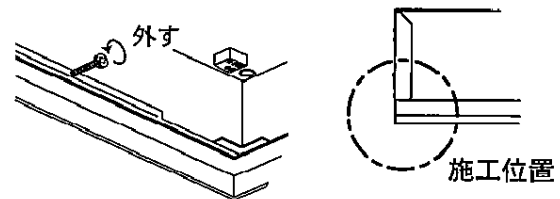
施工は、施工説明書にしたがい、確実に行う。
施工に不備があると、火災・感電・落下の原因となります。



各部のなまえと取付方法

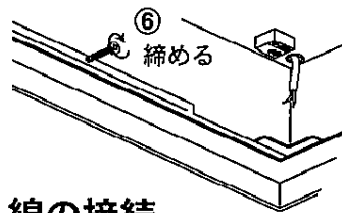
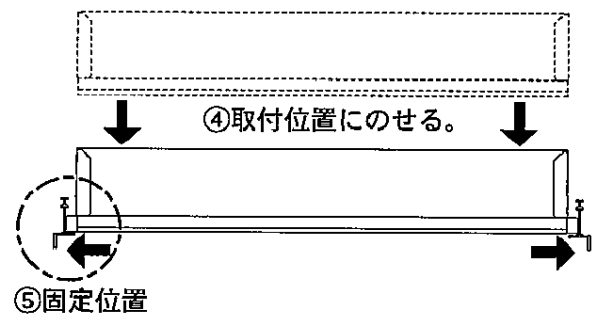
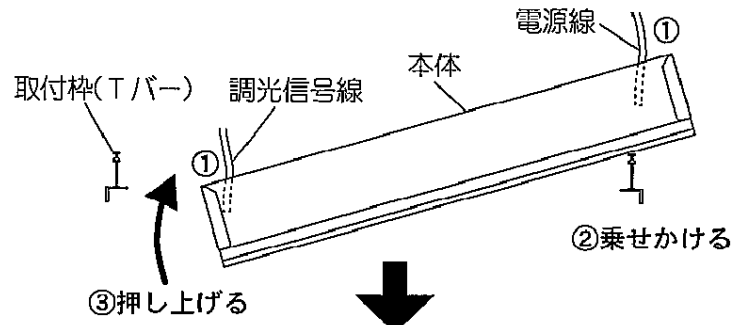
1.取付前の確認

- ・取付枠(Tバー)が確実に取り付けられている事
取付に不備があると器具落下の原因となります。
- ・器具の方向性を確認する。
☞ 4ページ「連結取付の場合」参照。
- ・本体のツマミネジ(2ヶ)を外す。
- ・エンドをスライドさせ施工位置にする。
☞ 2ページ参照。



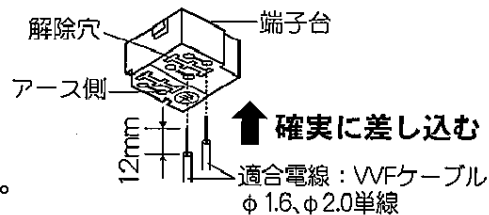
2.本体の取付

- ①電源線、アース線を本体の電源穴より引き込む。
調光信号線を本体の調光信号用穴より引き込む。
 - ②取付枠(Tバー)の上に器具を乗せかける。
 - ③器具を押し上げる。
 - ④器具を取付枠(Tバー)の取付位置にのせる。
 - ⑤エンドを固定位置に戻す。
 - ⑥ツマミネジ(2ヶ)を確実に取付ける。
(推奨トルク値: 0.3 N・m (3kgf・cm))
- 取付に不備があると器具落下の原因となります。



3.電源線・アース線の接続

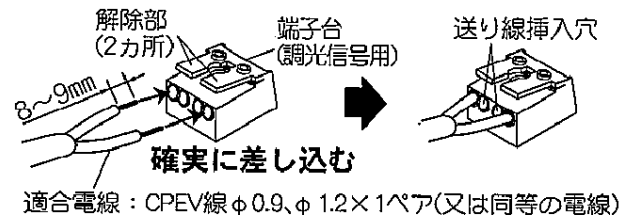
- ・電源線、アース線を確実に差し込む。
- ・D種(第3種)接地工事が必要です。
- ・端子台の容量は20Aです。
接続が不完全な場合、容量オーバーした場合、
火災の原因となります。
- ・電源線接続後、余った電源線は電源穴へ押し込む。
不十分な場合、パネルに影が出る恐れがあります。



器具の取り替え等で
電源線を外す場合は、
マイナスドライバー
等で解除穴に差し込
みながら電源線を
引き抜く

4.調光信号線の接続

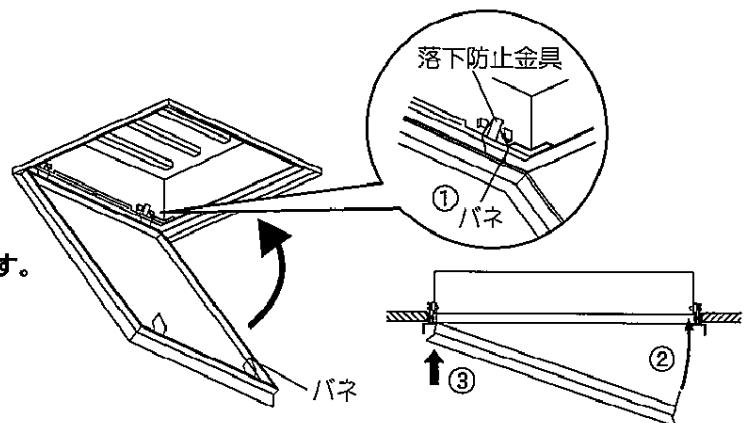
- ・調光信号線を確実に差し込む。
接続が不完全な場合、火災の原因となります。
- ・弊社適合コントロールをご使用ください。
注) 制御可能台数はコントロールの取扱説明書を
ご確認ください。
- ・調光信号線接続後、余った調光信号線は
調光信号用穴へ押し込む。
不十分な場合、パネルに影が出る恐れがあります。



調光信号線の外し方
解除部を押しながら調光信号線を引き抜く

5.パネルを確実に取付ける

- ①パネルについているバネを落下防止金具に
引っ掛け、仮吊り状態にする。
- ②パネルのもう一方についているバネを
バネ受けに差し込む。
- ③パネルを確実に押し込む。
取付に不備があるとパネル落下の原因となります。



6.パネルが取付枠(Tバー)の中央に くるように微調整する

連結取付の場合

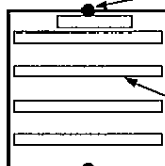
◎連結取付の場合、器具の向きに注意する。◎取付枠(Tバー)は別途必要です。

推奨取付方向

Tハンガー取付位置

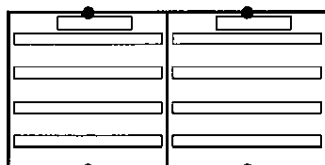
LEDユニット取付方向

1台用



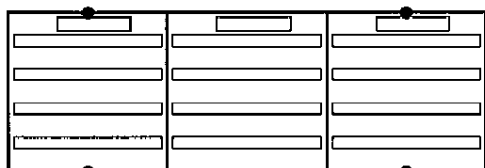
取付枠品番：FYY80041

2台用



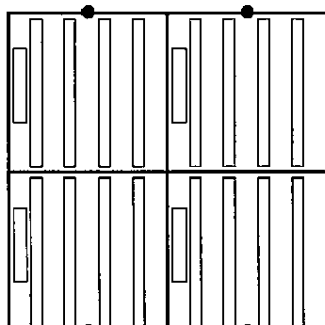
取付枠品番：FYY80042

3台用



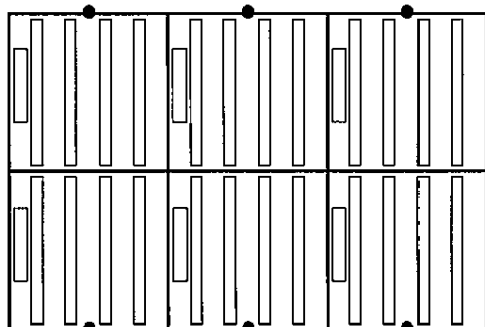
取付枠品番：FYY80043

4台用



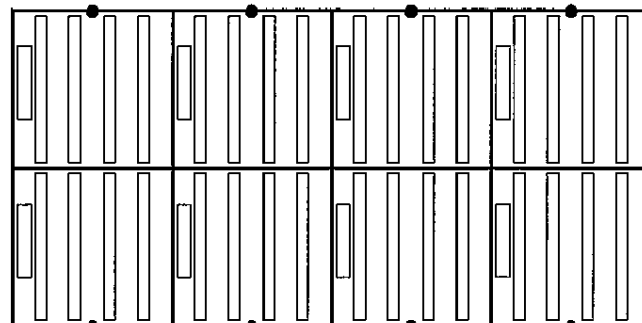
取付枠品番：FYY80044

6台用



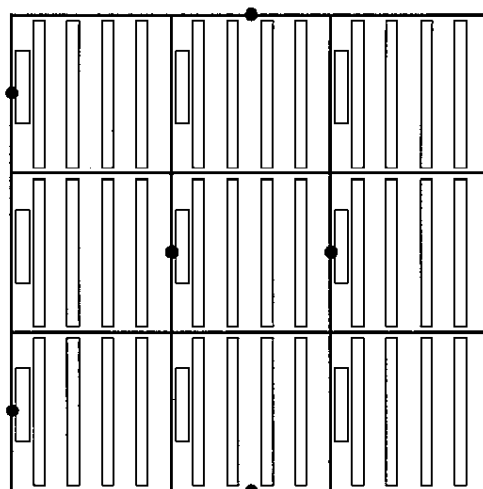
取付枠品番：FYY80046

8台用



取付枠品番：FYY80048

9台用



取付枠品番：FYY80049

ご使用前にこの説明書を必ずお読みのうえ、正しくお使いください。

安全に関するご注意

⚠ 警告

- 器具を分解、改造しない。落下・感電・火災の原因となります。
- LEDユニットが破損した状態で使用しない。落下・感電・火災の原因となります。
- 万一、煙が出たり、変な臭いがするなどの異常が発生した場合、すぐに電源を切り、工事店に修理を依頼する。そのまま使用すると、感電・火災の原因となります。

⚠ 注意

- LEDユニット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。
- シンナー、ベンジン、アルカリ系洗剤で器具を拭かないでください。変色、変質、強度低下による破損の原因となります。水または中性洗剤を用いて、汚れた部分を軽く拭き取ってください。
- 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。点検交換してください。※ 使用条件は周囲温度30℃、1日10時間点灯です。
- ・LED光源は寿命が来ても暗くなりますが点灯し続けます。点灯出来るからといって継続して使用が可能というわけではありません。
- ・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」に基づき自主点検してください。3年に1回は工事店等の専門家による点検をお受けください。（チェックシート番号：CLX2021HA）
点検せずに長時間使い続けるとまれに落下・感電・火災に至る場合があります。

■LED照明器具の光源寿命（※）は、40,000時間です。（照明器具の寿命とは異なります。）
※光源の寿命は、点灯しなくなるまでの総点灯時間または、全光束が点灯初期の95%に下がるまでの総点灯時間のいずれか短い時間を推定したものです。

使用上のご注意

- ・光源として高輝度LEDを使用しています。光源部（LEDユニット部）を長時間直視しないでください。
- ・この器具は自動初期照度補正機能付照明器具です。定格出力の約85%の光束を保つように設計されています。
- ・電源投入から数秒後に調光状態（初期照度補正状態）となります。始動時の数秒間は明るさが異なりますが異常ではありません。
- ・LED素子にバラツキがあるため、LEDユニット内のLED個々、及び同一品番で発光色・明るさが異なる場合があります。予めご了承ください。
- ・LEDユニットや器具の汚れについては補正しませんので、定期的な清掃をおすすめします。
- ・累積点灯時間のリセットについて
この器具は累積点灯時間を記憶しながら、点灯時間に応じた光束減退特性に基づいて、照度補正を行っています。LEDユニットの破損や故障により、新しいLEDユニットに交換される際、累積点灯時間をリセットする（累積点灯時間の記憶値を0にする）必要があります。
リセット方法については、補修用LEDユニットの取扱説明書をご確認ください。
- ・停電等による電源遮断時も累積点灯時間は保持されますので、自動初期照度補正機能は電源再投入後も正しく動作します。
- ・ラジオ、テレビや赤外線リモコン方式の機器は照明器具から離してご使用ください。
雑音が入ったり、正常に動作しない場合があります。
- ・同時通訳機等の誘導無線をご使用になられる場合、雑音が入る場合があります。事前に確認し、対策を講じてください。
- ・光出力比（%）と目で感じる明るさ感には相違があります。
- ・電源電圧変動などの影響により瞬間的に明るくなったり暗くなったりする場合がありますが異常ではありません。予めご了承ください。
- ・コントロールと組合せて使用した場合、下記のような状態がありますが異常ではありません。
同一器具または同一品番で点灯及び消灯時のフェードのしかたが異なる場合があります。
低い調光域では段調光のように動作する場合があります。
適合コントロール側のスイッチで消灯した場合、消灯後もLEDユニットが薄暗く発光する場合があります。

保証について

- 保証について…………… この商品の保証期間は1年間です。但し、LED電源は3年間です。
- 保証書について…………… 保証書が必要な場合は、弊社代理店または弊社営業所へお申し出ください。
- 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(電気部品)を製造打ち切り後、6年間保有しています。
補修用性能部品には、同等機能を有する代替品を含みます。

お手入れ

- 器具の清掃について…… 水または中性洗剤を用いて、汚れた部分を軽く拭き取ってください。
シンナー、ベンジン、アルカリ系洗剤で拭かないでください。
変色・変質、強度低下による破損の原因となります。

⚠ 注意

- 感電のおそれあり
お手入れ時は、必ず
電源を切ってください。

■ 定格

起動方式	電圧	100V	200V	242V
LX9	電流	0.71A	0.35A	0.29A
	電力	71W	69W	69W