

PFT-42LED-L

PFT-42LED-D

このたびはLEDフラットライトをお買い上げいただき、まことにありがとうございました。
(この取扱説明書はお使いになる方がいつでも見られる所に必ず保管してください。)

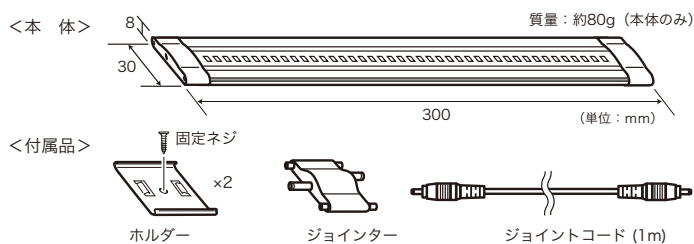
特長

- フラット形状でスリムなLED灯具
- 長寿命・・・10000時間(調光[電圧を低く駆動]した場合寿命は短くなります。)
- 明るい・・・3Wで250ルーメン(15W白熱電球と同等程度)
- 広い入力・・・DC24Vに対応 一般AC-DC電源にも使用できる
- 安全なローボルト
- 高効率 83ルーメン/W
- 高速点滅が可能
- 調光が可能(DC15V~24V ※市販の調光器は使用できません。)
- 灯具と灯具を連結できスマートな施工と自由な演出ができる
- ショーケースなど狭い空間でも利用できる(照射角度90度)

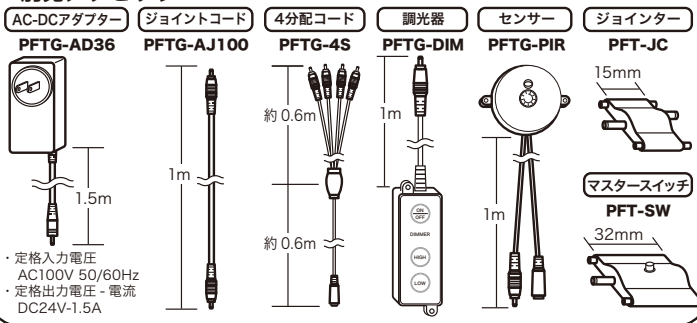
用途

ショーウィンドウ・店舗の商品照明・棚の照明・間接照明・ディスプレイ用・室内照明・クロゼット・物置・洗面台・台所・機の照明・パソコンラック・ガレージ

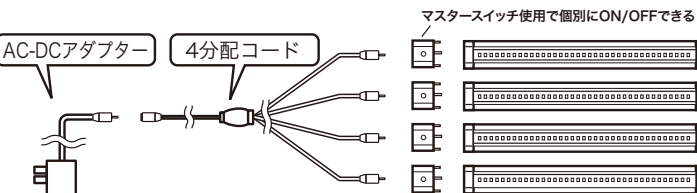
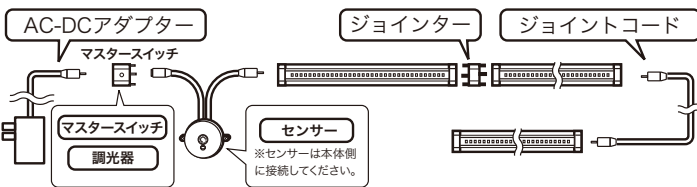
各部名称・寸法



別売アクセサリ



接続例 必要に応じて別売アクセサリをご使用ください。



※連結する場合は表示W数の合計が36W以下でご使用ください。
PFT-42LED、PTG-42LEDのみの場合は最大12個まで連結可能です。

設置方法

付属のホルダーを使用して固定してください。



仕様

定格入力電圧	DC24V
定格消費電力	3W
最大入力電圧	28.8V
入力電圧範囲	15~24V
定格入力電流	120mA
LED数	42個
エネルギー効率	83ルーメン/W
定格寿命	10,000時間(最適環境時)
使用環境	-20~+40℃ 85%以下 屋内仕様

保証

保証期間: 1年
(ただし保証期間内でも次の場合は保証できません)
・火災、地震、水害、落雷、その他天災地変
・使用上の誤り、異常電圧による故障
・改造での破損
・施工後の交換または撤去費用
・お買い上げ年月日の証明できる伝票等のない場合
・一度設置した後の再設置費用等は保証しません。
・動作に対する制限事項に違反した時

お買い求めの前に 本製品はDC24V駆動です。別売品のAC-DCアダプター(PFTG-AD36)などが必要です。1個のアダプターの連結能力は最大36Wまでです。

市販品を使用される場合は ・定格入力電圧 AC100V 50/60Hz ・定格出力電圧 DC24V±0.5V
右記の規格のものをご用意ください。 ・定格出力電流 1.5A ・プラグ外径φ3.5mm 35135Pin

警告 ●ご使用前に本製品の取扱説明書に記載されている内容をよくお読みください。指示に従って確実に施工を行い正しくお使いください。(施工に不備があると落下・感電・火災の原因となります。)

●ご使用前に損傷部分又は不具合がないかをチェックし異常がある場合は必ず修理に出してください。異常があったまま使用すると重大な事故になる恐れがあります。●取扱説明書に書いてある用途以外には使用しないでください。●当社に無断で改造したり分解したりしないでください。感電・火災等の重大な事故の原因になる恐れがあります。●指定の電源電圧・周波数以外の電源では使用しないでください。(電圧が降下しますと点灯状態が悪くなることがあります。又、電圧が大幅に変動する発電機は使用しないでください。特に電圧が高くなると破損の原因になります。)

●本体を設置する際は周囲の安全を確かめて壁材に応じて適合したネジ、アンカー、プラグ等を考慮してください。(落下の原因) ●直射日光の当たる場所、湿気が多い場所、振動のある場所、雨の吹き込みを受ける場所、腐食性ガスの発生する場所では使用しないでください。(屋外の使用禁止) ●調光機能付装置への接続は絶対にしてしないでください。(破損や発煙の原因) ●万一、煙が出たり、変な臭いがするなどの異常状態のまま使用すると感電・火災の原因となります。すぐに電源を切り、施工業者に修理を依頼してください。●蛍光管型とは連結しないでください。(破損の原因) ●本体を紙や布でおおったり、燃えやすいものに近づけないでください。

使用上の注意 ●子供に触れさせないでください。 ●LEDの交換はできません。 ●3~5年に1回は施工業者等の専門家による点検を実施していただき、不具合がありましたら交換してください。 ●器具の清掃の時は必ず電源を切ってから中性洗剤を使用しやわらかい布でふきとってから乾いた布で仕上げてください。(シンナー・ベンジンでふかないでください。変色・変質の原因となります。)

●発光色については多少バラツクことがあります。 ●環境温度が20~40℃で、湿度が85%以下で使用してください。 ●取付場所(箇所)が金属の場合、製品を木枠などで浮かして取付けてください。取付金属部位が接地されている場合はこの限りではありませんが、取付金属に接地電圧がある場合は接地してください。 ●取付部位に振動などが無いようにしてください。振動する場所では使用できません。 ●屋外では使用できません。降雨、防塵などの対策はされていません。 ●発光色の色温度は昼光色は5700~6300Kで、電球色は2800~3300Kです。製品によっては多少色合いが変わる場合があります。 ●取付用ビスはM2.6x10を標準としております。取付木枠などによりユーザー様で選択してください。 ●連結による最大定格は本体のプリント基板の焼損となりますので厳守願います。 ●当社指定のAC-DCアダプターを使用しないで外部電源で駆動される場合は保証外です。

動作に関する制限事項

- 点滅が可能です。但し、点滅周期は0.5秒~0.5秒以上であり、これよりゆっくり駆動してください。各制御は点滅コントローラー(品番:PWC-501)、ひかりセンサースイッチ(品番:PLS-1000W又はPLS-501)などを利用ください。
- 外部電源を利用できます。本製品の電氣的入力条件は下記の通りです。
 - (1) 入力: DC24V±0.5V リップル: 100mVp-p以下 オーバーシュートなどはないようにしてください。(電源は定電圧電源である事。整流器のみの電源などは使用できません。各個別の定格入力電流で使用ください。)
 - (2) 電源仕様は<P>S>E認証品であり、中性線一接地対策をしてください。
 - (3) 外部電源を利用した場合は利用者責任であり、いかなる理由があっても製品は保証外です。同様に工事費用などについても保証外です。
- 過電流保護又は定電流保護付の外部電源で使用してください。
- 非常用照明器具、誘導灯器具には使用できません。
- 調光器およびセンサーを使用する場合は+24Vで使用してください。

PFT-70LED-L

PFT-70LED-D

このたびはLEDフラットライトをお買い上げいただき、まことにありがとうございました。
(この取扱説明書はお使いになる方がいつでも見られる所に必ず保管してください。)

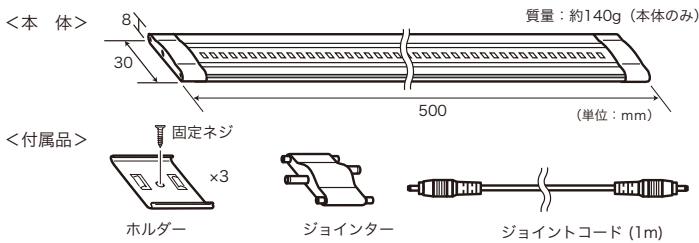
特長

- フラット形状でスリムなLED灯具
- 長寿命・・・10000時間(調光[電圧を低く駆動]した場合寿命は短くなります。)
- 明るい・・・5Wで420ルーメン(40W白熱電球と同等程度)
- 広い入力・・・DC24Vに対応 一般AC-DC電源にも使用できる
- 安全なローボルト
- 高効率 84ルーメン/W
- 高速点滅が可能
- 調光が可能(DC15V~24V ※市販の調光器は使用できません。)
- 灯具と灯具を連結できスマートな施工と自由な演出ができる
- ショーケースなど狭い空間でも利用できる(照射角度90度)

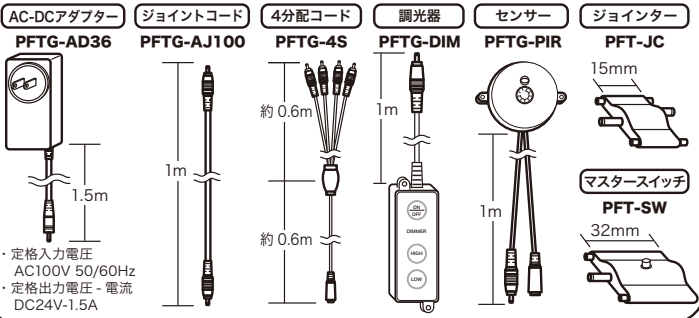
用途

ショーウィンドウ・店舗の商品照明・棚の照明・間接照明・ディスプレイ用・室内照明・クロゼット・物置・洗面台・台所・机の照明・パソコンラック・ガレージ

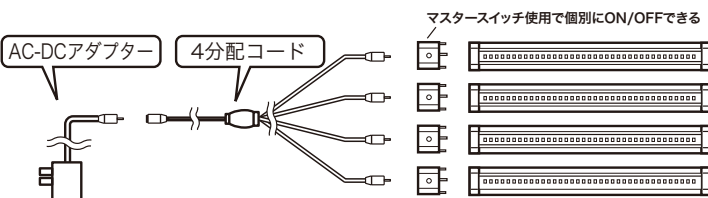
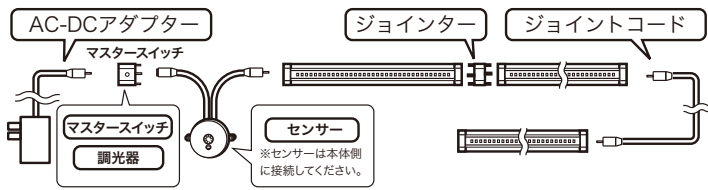
各部名称・寸法



別売アクセサリ



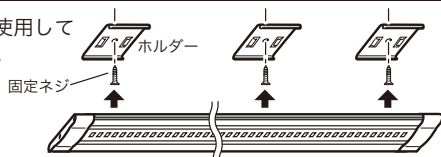
接続例 必要に応じて別売アクセサリをご使用ください。



※連結する場合は表示W数の合計が36W以下でご使用ください。
PFT-70LED、PTG-70LEDのみの場合は最大6個まで連結可能です。

設置方法

付属のホルダーを使用して固定してください。



仕様

定格入力電圧	DC24V
定格消費電力	5W
最大入力電圧	28.8V
入力電圧範囲	15~24V
定格入力電流	210mA
LED数	70個
エネルギー効率	84ルーメン/W
定格寿命	10,000時間(最適環境時)
使用環境	-20~+40°C 85%以下 屋内仕様

保証

保証期間: 1年
(ただし保証期間内でも次の場合は保証できません)
・火災、地震、水害、落雷、その他天災地変
・使用上の誤り、異常電圧による故障
・改造での破損
・施工後の交換または撤去費用
・お買い上げ年月日の証明できる伝票等のない場合
・一度設置した後の再設置費用等は保証しません。
・動作に対する制限事項に違反した時

お買い求めの前に 本製品はDC24V駆動です。別売品のAC-DCアダプター(PFTG-AD36)などが必要です。1個のアダプターの連結能力は最大36Wまでです。

市販品を使用される場合は ・定格入力電圧 AC100V 50/60Hz ・定格出力電圧 DC24V±0.5V
右記の規格のものをご用ください。 ・定格出力電流 1.5A ・プラグ外径φ3.5mm 35135Pin

警告 ●ご使用前に本製品の取扱説明書に記載されている内容をよくお読みください。指示に従って確実に施工を行い正しくお使いください。(施工に不備があると落下・感電・火災の原因となります。)

●ご使用前に損傷部分又は不具合がないかをチェックし異常がある場合は必ず修理に出してください。異常があったまま使用すると重大な事故になる恐れがあります。●取扱説明書に書いてある用途以外には使用しないでください。●当社に無断で改造したり分解したりしないでください。感電・火災等の重大な事故の原因になる恐れがあります。●指定の電源電圧・周波数以外の電源では使用しないでください。(電圧が降下しますと点灯状態が悪くなることがあります。又、電圧が大幅に変動する発電機は使用しないでください。特に電圧が高くなると破損の原因となります。)

●本体を設置する際は周囲の安全を確かめて壁材に応じて適合したネジ、アンカー、プラグ等を考慮してください。(落下の原因) ●直射日光の当たった場所、湿気の多い場所、振動のある場所、雨の吹き込みを受ける場所、腐食性ガスの発生する場所では使用しないでください。(屋外の使用禁止) ●調光機能付装置への接続は絶対しないでください。(破損や発煙の原因) ●万一、煙が出たり、変な臭いがあるなどの異常状態のままで使用すると感電・火災の原因となります。すぐに電源を切り、施工業者に修理を依頼してください。●蛍光管型とは連結しないでください。(破損の原因) ●本体を紙や布でおおったり、燃えやすいものに近づけないでください。

使用上の注意 ●子供に触れさせないでください。●LEDの交換はできません。●3~5年に1回は施工業者等の専門家による点検を実施していただき、不具合がありましたら交換してください。●器具の清掃の時は必ず電源を切ってから中性洗剤を使用しやわらかい布でふきとってから乾いた布で仕上げてください。(シンナー・ベンジンでふかないでください。変色・変質の原因となります。)

●器具の清掃の時は必ず電源を切ってください。●環境温度が20~40°Cで、湿度が85%以下で使用してください。●取付場所(箇所)が金属の場合、製品を木枠などで浮かして取付けてください。取付金属部位が接地されている場合はこの限りではありませんが、取付金属に接地電圧がある場合は接地してください。●取付部位に振動などが無いようにしてください。振動する場所では使用できません。●屋外では使用できません。降雨、防塵などの対策はされてません。●発光色の色温度は昼光色は5700~6300Kで、電球色は2800~3300Kです。製品によっては多少色合いが変わる場合があります。●取付用ビスはM2.6x10を標準としております。取付木枠などによりユーザー様で選択してください。●連結による最大定格は本体のプリント基板の焼損となりますのでご留意願います。●当社指定のAC-DCアダプターを使用しないで外部電源で駆動される場合は保証外です。

動作に関する制限事項

- 点滅は可能です。但し、点滅周期は0.5秒~0.5秒以上であり、これよりゆっくり駆動してください。各制御は点滅コントローラー(品番:PWC-501)、ひかりセンサースイッチ(品番:PLS-1000W又はPLS-501)などを利用ください。
- 外部電源を利用できます。本製品の電氣的入力条件は下記の通りです。
 - (1) 入力: DC24V±0.5V リップル: 100mVp-p以下 オーバーシュートなどはないようにしてください。(電源は定電圧電源である事。整流器のみの電源などは使用できません。各個別の定格入力電流で使用ください。)
 - (2) 電源仕様は<P>S>E認証品であり、中性線一接地対策をしてください。
 - (3) 外部電源を利用した場合は利用者責任であり、いかなる理由があっても製品は保証外です。同様に工事費用などについても保証外です。
- 過電流保護又は定電流保護付の外部電源で使用してください。
- 非常用照明器具、誘導灯器具には使用できません。
- 調光器およびセンサーを使用する場合は+24Vで使用してください。

PFT-147LED-L

PFT-147LED-D

このたびはLLEDフラットライトをお買い上げいただき、まことにありがとうございました。
(この取扱説明書はお使いになる方がいつでも見られる所に必ず保管してください。)

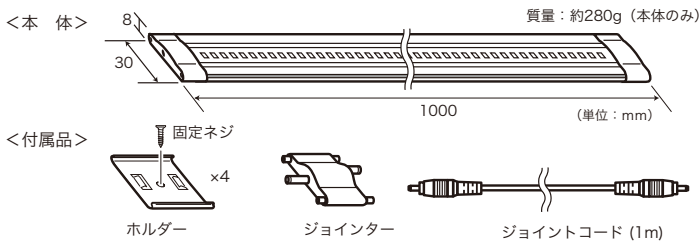
特長

- フラット形状でスリムなLED灯具
- 長寿命・・・10000時間(調光[電圧を低く駆動]した場合寿命は短くなります。)
- 明るい・・・11Wで850ルーメン(60W白熱電球と同程度)
- 広い入力・・・DC24Vに対応 一般AC-DC電源にも使用できる
- 安全なローボルト
- 高効率 77ルーメン/W
- 高速点滅が可能
- 調光が可能(DC15V~24V ※市販の調光器は使用できません。)
- 灯具と灯具を連結できスマートな施工と自由な演出ができる
- ショーケースなど狭い空間でも利用できる(照射角度90度)

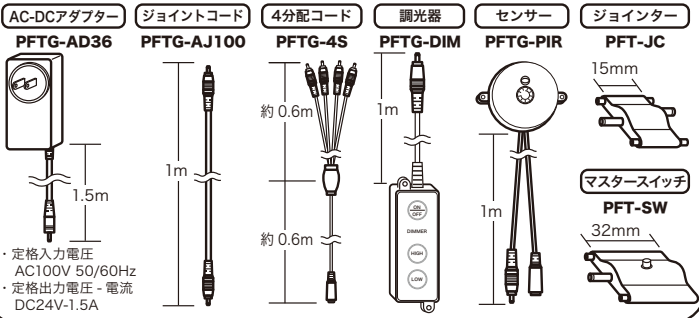
用途

ショーウィンドウ・店舗の商品照明・棚の照明・間接照明・ディスプレイ用・室内照明・クロゼット・物置・洗面台・台所・機の照明・パソコンラック・ガレージ

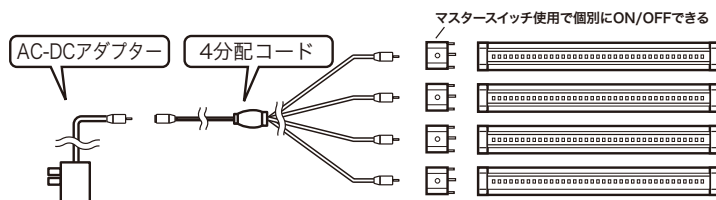
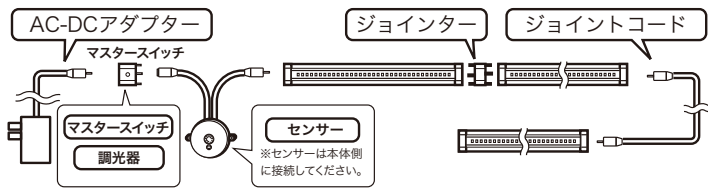
各部名称・寸法



別売アクセサリ

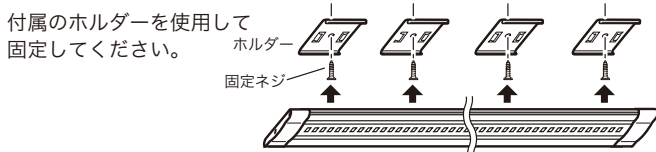


接続例 必要に応じて別売アクセサリをご使用ください。



※連結する場合は表示W数の合計が36W以下でご使用ください。
PFT-147LED、PTG-147LEDのみの場合は最大3個まで連結可能です。

設置方法



仕様

定格入力電圧	DC24V
定格消費電力	11W
最大入力電圧	28.8V
入力電圧範囲	15~24V
定格入力電流	406mA
LED数	147個
エネルギー効率	77ルーメン/W
定格寿命	10,000時間(最適環境時)
使用環境	-20~+40°C 85%以下 屋内仕様

保証

保証期間: 1年
(ただし保証期間内でも次の場合は保証できません)
・火災、地震、水害、落雷、その他天災地変
・使用上の誤り、異常電圧による故障
・改造での破損
・施工後の交換または撤去費用
・お買い上げ年月日の証明できる伝票等のない場合
・一度設置した後の再設置費用等は保証しません。
・動作に対する制限事項に違反した時

お買い求めの前に 本製品はDC24V駆動です。別売品のAC-DCアダプター(PFTG-AD36)などが必要です。1個のアダプターの連結能力は最大36Wまでです。

市販品を使用される場合は ・定格入力電圧 AC100V 50/60Hz ・定格出力電圧 DC24V±0.5V
右記の規格のものをご用意ください。 ・定格出力電流 1.5A ・プラグ外径φ3.5mm 35135Pin

警告 ●ご使用前に本製品の取扱説明書に記載されている内容をよくお読みください。指示に従って確実に施工を行い正しくお使いください。(施工に不備があると落下・感電・火災の原因となります。)
●ご使用前に損傷部分又は不良がないかをチェックし異常がある場合は必ず修理に出してください。異常があったまま使用すると重大な事故になる恐れがあります。●取扱説明書に書いてある用途以外には使用しないでください。●当社に無断で改造したり分解したりしないでください。感電・火災等の重大な事故の原因になる恐れがあります。●指定の電源電圧・周波数以外の電源では使用しないでください。(電圧が降下しますと点灯状態が悪くなることがあります。又、電圧が大幅に変動する発電機は使用しないでください。特に電圧が高くなると破損の原因になります。)
●本体を設置する際は周囲の安全を確かめて壁材に応じて適合したネジ、アンカー、プラグ等を考慮してください。(落下の原因)
●直射日光の当たる場所、湿気の多い場所、振動のある場所、雨の吹き込みを受ける場所、腐食性ガスの発生する場所では使用しないでください。(屋外の使用禁止)
●調光機能付装置への接続は絶対しないでください。(破損や発煙の原因)
●万一、煙が出たり、変な臭いがするなどの異常状態のままで使用すると感電・火災の原因となります。すぐに電源を切り、施工業者に修理を依頼してください。●蛍光管型とは連結しないでください。(破損の原因)
●本体を紙や布でおおったり、燃えやすいものに近づけないでください。

使用上の注意 ●子供に触れさせないでください。●LEDの交換はできません。●3~5年に1回は施工業者等の専門家による点検を実施していただき、不具合がありましたら交換してください。●器具の清掃の時は必ず電源を切ってください。●中性洗剤を使用しやわらかい布でふきとってから乾いた布で仕上げてください。(シンナー・ベンジンでふかないでください。変色・変質の原因となります。)
●発光色については多少バラツクことがあります。●環境温度が20~40°Cで、湿度が85%以下で使用してください。●取付場所(箇所)が金属の場合、製品を木枠などで浮かして取付けてください。取付金属部位が接地されている場合はこの限りではありませんが、取付金属に接地電圧がある場合は接地してください。●取付部位に振動などが無いようにしてください。振動する場所では使用できません。●屋外では使用できません。降雨、防塵などの対策はされてません。●発光色の色温度は昼光色は5700~6300Kで、電球色は2800~3300Kです。製品によっては多少色合いが変わる場合があります。●取付用ビスはM2.6x10を標準としております。取付木枠などによりユーザー様で選択してください。●連結による最大定格は本体のプリント基板の焼損となりますので敬願します。●当社指定のAC-DCアダプターを使用しないで外部電源で駆動される場合は保証外です。

動作に関する制限事項

- 点滅は可能です。但し、点滅周期は0.5秒~0.5秒以上であり、これよりゆっくり駆動してください。各制御は点滅コントローラー(品番:PWC-501)、ひかりセンサースイッチ(品番:PLS-1000W又はPLS-501)などを利用ください。
- 外部電源を利用できます。本製品の電力的入力条件は下記の通りです。
(1) 入力: DC24V±0.5V リップル: 100mVp-p以下 オーバーシュートなどはないようにしてください。(電源は定電圧電源である事。整流器のみの電源などは使用できません。各個別の定格入力電流で使用ください。)
(2) 電源仕様は<P>S E認証品であり、中性線一接地対策をしてください。
(3) 外部電源を利用した場合は利用者責任であり、いかなる理由があっても製品は保証外です。同様に工事費用などについても保証外です。
- 過電流保護又は定電流保護付の外部電源で使用してください。
- 非常用照明器具、誘導灯器具には使用できません。
- 調光器およびセンサーを使用する場合は+24Vで使用してください。

PTG-42LED-L

PTG-42LED-D

このたびはLEDフラットライトをお買い上げいただき、まことにありがとうございました。
(この取扱説明書はお使いになる方がいつでも見られる所に必ず保管してください。)

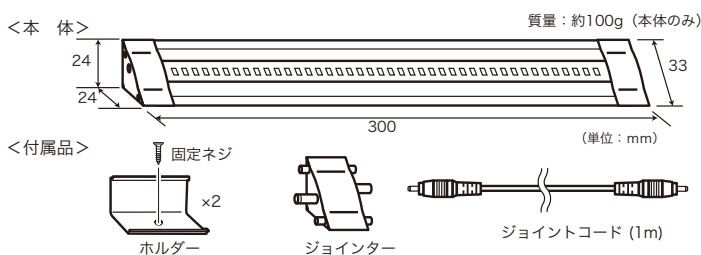
特長

- 三角形形状でコーナーにフィット。スリムなLED灯具
- 長寿命・・・10000時間 (調光[電圧を低く駆動]した場合寿命は短くなります。)
- 明るい・・・3Wで250ルーメン (15W白熱電球と同等程度)
- 広い入力・・・DC24Vに対応 一般AC-DC電源にも使用できる
- 安全なローボルト
- 高効率 83ルーメン/W
- 高速点滅が可能
- 調光が可能 (DC15V~24V ※市販の調光器は使用できません。)
- 灯具と灯具を連結できスマートな施工と自由な演出ができる
- ショーケースなど狭い空間でも利用できる (照射角度90度)

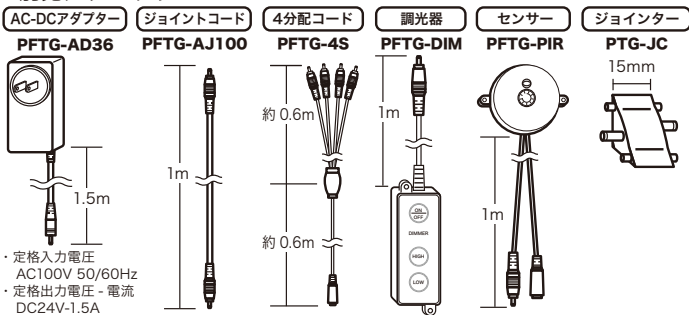
用途

ショーウィンドウ・店舗の商品照明・棚の照明・間接照明・ディスプレイ用・室内照明・クローゼット・物置・洗面台・台所・機の照明・パソコンラック・ガレージ

各部名称・寸法

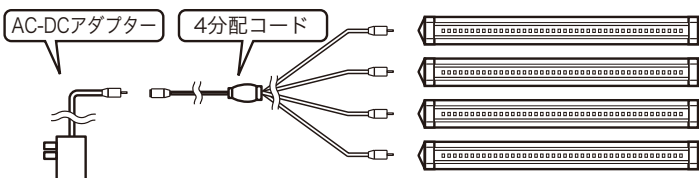
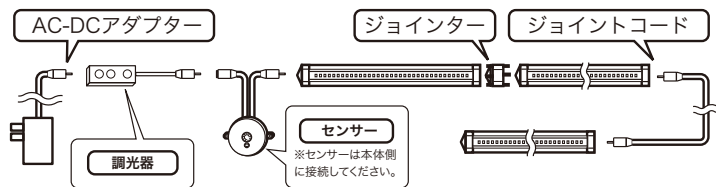


別売アクセサリ



接続例

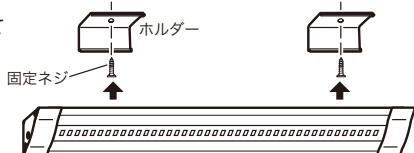
必要に応じて別売アクセサリをご使用ください。



※連結する場合は表示W数の合計が36W以下でご使用ください。
PFT-42LED、PTG-42LEDのみの場合は最大12個まで連結可能です。

設置方法

付属のホルダーを使用して固定してください。



仕様

定格入力電圧	DC24V
定格消費電力	3W
最大入力電圧	28.8V
入力電圧範囲	15~24V
定格入力電流	120mA
LED数	42個
エネルギー効率	83ルーメン/W
定格寿命	10,000時間(最適環境時)
使用環境	-20~+40℃ 85%以下 屋内仕様

保証

保証期間：1年
(ただし保証期間中でも次の場合は保証できません)
・火災、地震、水害、落雷、その他天災地変
・使用上の誤り、異常電圧による故障
・改造での破損
・施工後の交換または撤去費用
・お買い上げ年月日の証明できる伝票等のない場合
・一度設置した後の再設置費用等は保証しません。
・動作に対する制限事項に違反した時

お買い求めの前に 本製品はDC24V駆動です。別売品のAC-DCアダプター(PFTG-AD36)などが必要です。1個のアダプターの連結能力は最大36Wまでです。

市販品を使用される場合は
・定格入力電圧 AC100V 50/60Hz ・定格出力電圧 DC24V±0.5V
右記の規格のものをご用意ください。 ・定格出力電流 1.5A ・プラグ外径φ3.5mm 35135Pin

警告

- ご使用前に本製品の取扱説明書に記載されている内容をよくお読みください。指示に従って確実に施工を行い正しくお使いください。(施工に不備があると落下・感電・火災の原因となります。)
- ご使用前に損傷部分又は不具合がないかチェックし異常がある場合は必ず修理に出してください。異常があったまま使用しますと重大な事故になる恐れがあります。
- 取扱説明書に書いてある用途以外には使用しないでください。
- 当社に無断で改造したり分解したりしないでください。感電・火災等の重大な事故の原因になる恐れがあります。
- 指定の電源電圧・周波数以外の電源では使用しないでください。(電圧が低下しますと点灯状態が悪くなることがあります。又、電圧が大幅に変動する発電機は使用しないでください。特に電圧が高くなると破損の原因になります。)
- 本体を設置する際は周囲の安全を確かめて壁材に応じて適合したネジ、アンカー、プラグ等を考慮してください。(落下の原因)
- 直射日光の当たる場所、湿気の多い場所、振動のある場所、雨の吹き込みを受ける場所、腐食性ガスの発生する場所では使用しないでください。(屋外の使用禁止)
- 調光機能付装置への接続は絶対にしてはいけません。(破損や発煙の原因)
- 万一、煙が出たり、変な臭いがあるなどの異常状態のまま使用すると感電・火災の原因となります。すぐに電源を切り、施工業者に修理を依頼してください。
- 蛍光管型とは連結しないでください。(破損の原因)
- 本体を紙や布でおおったり、燃えやすいものに近づけないでください。

使用上の注意

- 子供に触れさせないでください。
- LEDの交換はできません。
- 3~5年に1回は施工業者等の専門家による点検を実施していただき、不具合がありましたら交換してください。
- 器具の清掃の時は必ず電源を切ってください。
- 中性洗剤を使用しやわらかい布でふきとってから乾いた布で仕上げてください。(シンナー・ベンジンでふかないでください。変色・変質の原因となります。)
- 発光色については多少バラツクことがあります。
- 環境温度が20~40℃で、湿度が85%以下で使用してください。
- 取付場所(箇所)が金属の場合、製品を木枠などで浮かして取付けてください。取付金属部が接地されている場合はこの限りではありませんが、取付金属に接地電圧がある場合は接地してください。
- 取付部位に振動などが無いようにしてください。振動する場所では使用できません。
- 屋外では使用できません。降雨、防塵などの対策はされません。
- 発光色の色温度は昼光色は5700~6300Kで、電球色は2800~3300Kです。製品によっては多少色合いが変わる場合があります。
- 取付用ビスはM2.6×10を標準としております。取付木枠などによりユーザー様で選択してください。
- 連結による最大定格は本体のプリント基板の焼損となりますので厳守願います。
- 当社指定のAC-DCアダプターを使用しないで外部電源で駆動される場合は保証外です。

動作に関する制限事項

- 点滅が可能です。但し、点滅周期は0.5秒~0.5秒以上であり、これよりゆっくり駆動してください。各制御は点滅コントローラー(品番:PWC-501)、ひかりセンサースイッチ(品番:PLS-1000W又はPLS-501)などを利用ください。
- 外部電源を利用できます。本製品の電気的入力条件は下記の通りです。
 - (1) 入力: DC24V±0.5V リップル: 100mVp-p以下 オーバーシュートなどはないようにしてください。(電源は定電圧電源である事。整流器のみの電源などは使用できません。各個別の定格入力電流で使用ください。)
 - (2) 電源仕様は<P>S>E認証品であり、中性線一接地対策をしてください。
 - (3) 外部電源を利用した場合は利用者責任であり、いかなる理由があっても製品は保証外です。同様に工事費用などについても保証外です。
- 過電流保護又は定電流保護付の外部電源で使用してください。
- 非常用照明器具、誘導灯器具には使用できません。
- 調光器およびセンサーを使用する場合は+24Vで使用してください。

PTG-70LED-L PTG-70LED-D

このたびはLEDフラットライトをお買い上げいただき、まことにありがとうございました。
(この取扱説明書はお使いになる方がいつでも見られる所に必ず保管してください。)

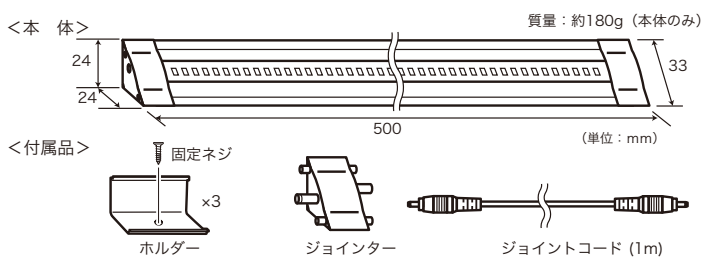
特長

- 三角形形状でコーナーにフィット。スリムなLED灯具
- 長寿命・・・10000時間 (調光[電圧を低く駆動]した場合寿命は短くなります。)
- 明るい・・・5Wで420ルーメン (40W白熱電球と同程度)
- 広い入力・・・DC24Vに対応 一般AC-DC電源にも使用できる
- 安全なローボルト
- 高効率 84ルーメン/W
- 高速点滅が可能
- 調光が可能 (DC15V~24V ※市販の調光器は使用できません。)
- 灯具と灯具を連結できスマートな施工と自由な演出ができる
- ショーケースなど狭い空間でも利用できる (照射角度90度)

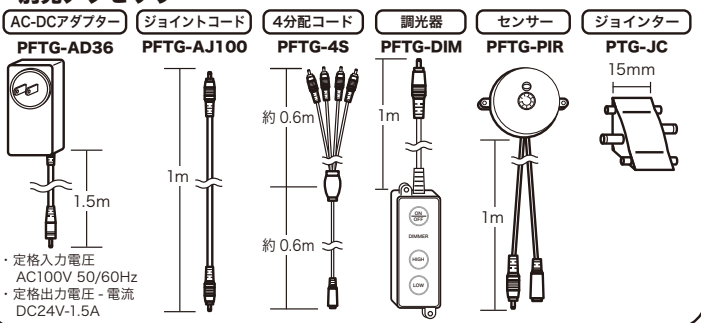
用途

ショーウィンドウ・店舗の商品照明・棚の照明・間接照明・ディスプレイ用・室内照明・クローゼット・物置・洗面台・台所・機の照明・パソコンラック・ガレージ

各部名称・寸法

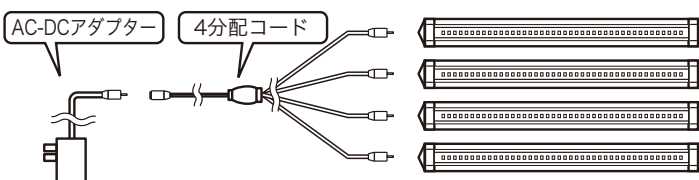
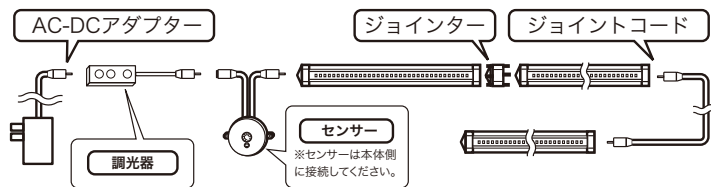


別売アクセサリ



接続例

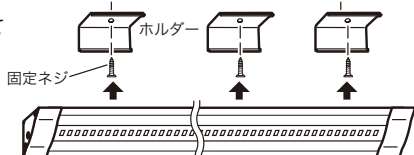
必要に応じて別売アクセサリをご使用ください。



※連結する場合は表示W数の合計が36W以下でご使用ください。
PFT-70LED、PTG-70LEDのみの場合は最大6個まで連結可能です。

設置方法

付属のホルダーを使用して固定してください。



仕様

定格入力電圧	DC24V
定格消費電力	5W
最大入力電圧	28.8V
入力電圧範囲	15~24V
定格入力電流	210mA
LED数	70個
エネルギー効率	84ルーメン/W
定格寿命	10,000時間(最適環境時)
使用環境	-20~+40℃ 85%以下 屋内仕様

保証

保証期間：1年
(ただし保証期間中でも次の場合は保証できません)
・火災、地震、水害、落雷、その他天災地変
・使用上の誤り、異常電圧による故障
・改造での破損
・施工後の交換または撤去費用
・お買い上げ年月日の証明できる伝票等のない場合
・一度設置した後の再設置費用等は保証しません。
・動作に対する制限事項に違反した時

お買い求めの前に 本製品はDC24V駆動です。別売品のAC-DCアダプター(PFTG-AD36)などが必要です。1個のアダプターの連結能力は最大36Wまでです。

市販品を使用される場合は
・定格入力電圧 AC100V 50/60Hz
・定格出力電圧 DC24V±0.5V
右記の規格のものをご用意ください。
・定格出力電流 1.5A
・プラグ外径φ3.5mm 35135Pin

警告

●ご使用前に本製品の取扱説明書に記載されている内容をよくお読みください。指示に従って確実に施工を行い正しくお使いください。(施工に不備があると落下・感電・火災の原因となります。)

●ご使用前に損傷部分又は不具合がないかチェックし異常がある場合は必ず修理に出してください。異常があったまま使用すると重大な事故になる恐れがあります。●取扱説明書に書いてある用途以外には使用しないでください。●当社に無断で改造したり分解したりしないでください。感電・火災等の重大な事故の原因になる恐れがあります。●指定の電源電圧・周波数以外の電源では使用しないでください。(電圧が低下しますと点灯状態が悪くなることがあります。又、電圧が大幅に変動する発電機は使用しないでください。特に電圧が高くなると破損の原因になります。)

●本体を設置する際は周囲の安全を確かめて壁材に応じて適合したネジ、アンカー、プラグ等を考慮してください。(落下の原因) ●直射日光の当たる場所、湿気の多い場所、振動のある場所、雨の吹き込みを受ける場所、腐食性ガスの発生する場所では使用しないでください。(屋外の使用禁止) ●調光機能付装置への接続は絶対にしてはいけません。(破損や発煙の原因) ●万一、煙が出たり、変な臭いがするなどの異常状態のまま使用すると感電・火災の原因となります。すぐに電源を切り、施工業者に修理を依頼してください。●蛍光管型とは連結しないでください。(破損の原因) ●本体を紙や布でおおったり、燃えやすいものに近づけないでください。

使用上の注意

●子供に触れさせないでください。 ●LEDの交換はできません。 ●3~5年に1回は施工業者等の専門家による点検を実施していただき、不具合がありましたら交換してください。 ●器具の清掃の時は必ず電源を切ってください。 ●中性洗剤を使用しやわらかい布でふきとってから乾いた布で仕上げてください。(シンナー・ベンジンでふかないでください。変色・変質の原因となります。)

●発光色については多少バラツクことがあります。 ●環境温度が20~40℃で、湿度が85%以下で使用してください。 ●取付場所(箇所)が金属の場合、製品を木枠などで浮かして取付けてください。取付金属部が接地されている場合はこの限りではありませんが、取付金属に接地電圧がある場合は接地してください。 ●取付部位に振動などが無いようにしてください。振動する場所では使用できません。 ●屋外では使用できません。降雨、防塵などの対策はされません。 ●発光色の色温度は昼光色は5700~6300Kで、電球色は2800~3300Kです。製品によっては多少色合いが変わる場合があります。 ●取付用ビスはM2.6×10を標準としております。取付木枠などによりユーザー様で選択してください。 ●連結による最大定格は本体のプリント基板の焼損となりますので厳守願います。 ●当社指定のAC-DCアダプターを使用しないで外部電源で駆動される場合は保証外です。

動作に関する制限事項

- 点滅が可能です。但し、点滅周期は0.5秒~0.5秒以上であり、これよりゆっくり駆動してください。各制御は点滅コントロール(品番:PWC-501)、ひかりセンサースイッチ(品番:PLS-1000W又はPLS-501)などを利用ください。
- 外部電源を利用できます。本製品の電気的入力条件は下記の通りです。
 - (1) 入力: DC24V±0.5V リップル: 100mVp-p以下 オーバーシュートなどはないようにしてください。(電源は定電圧電源である事。整流器のみの電源などは使用できません。各個別の定格入力電流で使用ください。)
 - (2) 電源仕様は<P>S>E認証品であり、中性線一接地対策をしてください。
 - (3) 外部電源を利用した場合は利用者責任であり、いかなる理由があっても製品は保証外です。同様に工事費用などについても保証外です。
- 過電流保護又は定電流保護付の外部電源で使用してください。
- 非常用照明器具、誘導灯器具には使用できません。
- 調光器およびセンサーを使用する場合は+24Vで使用してください。

PTG-147LED-L

PTG-147LED-D

このたびはLEDフラットライトをお買い上げいただき、まことにありがとうございました。
(この取扱説明書はお使いになる方がいつでも見られる所に必ず保管してください。)

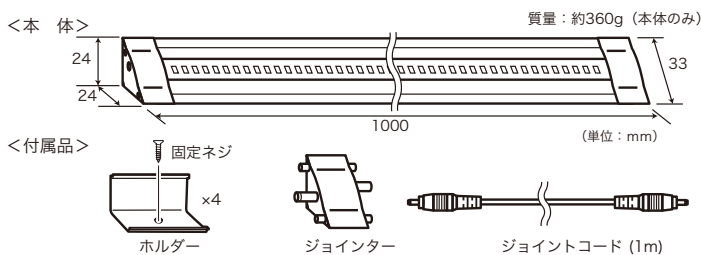
特長

- 三角形形状でコーナーにフィット。スリムなLED灯具
- 長寿命・・・10000時間(調光[電圧を低く駆動]した場合寿命は短くなります。)
- 明るい・・・11Wで850ルーメン(60W白熱電球と同等程度)
- 広い入力・・・DC24Vに対応 一般AC-DC電源にも使用できる
- 安全なローボルト
- 高効率 77ルーメン/W
- 高速点滅が可能
- 調光が可能(DC15V~24V ※市販の調光器は使用できません。)
- 灯具と灯具を連結できスマートな施工と自由な演出ができる
- ショーケースなど狭い空間でも利用できる(照射角度90度)

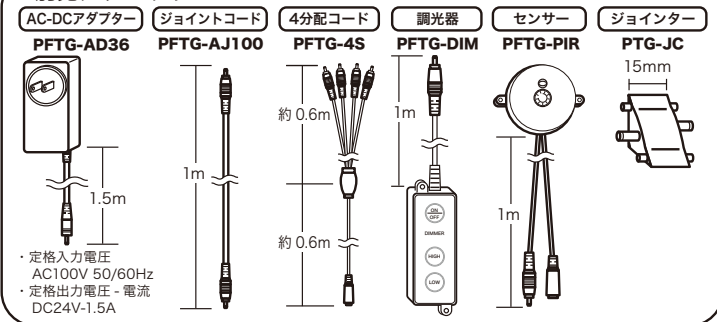
用途

ショーウィンドウ・店舗の商品照明・棚の照明・間接照明・ディスプレイ用・室内照明・クローゼット・物置・洗面台・台所・機の照明・パソコンラック・ガレージ

各部名称・寸法

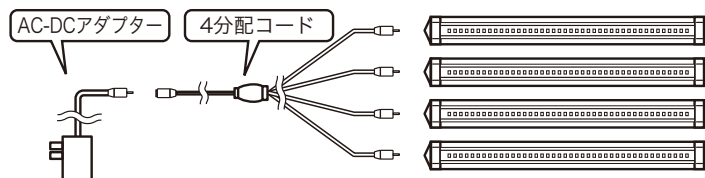
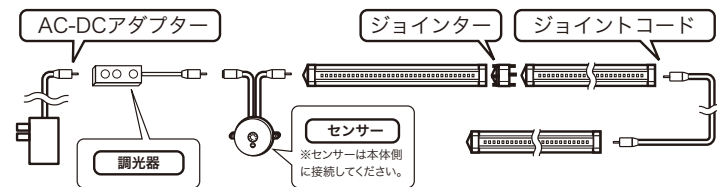


別売アクセサリ



接続例

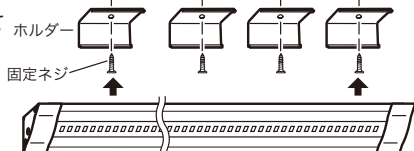
必要に応じて別売アクセサリをご使用ください。



※連結する場合は表示W数の合計が36W以下でご使用ください。
PFT-147LED、PTG-147LEDのみの場合は最大3個まで連結可能です。

設置方法

付属のホルダーを使用して固定してください。



仕様

定格入力電圧	DC24V
定格消費電力	11W
最大入力電圧	28.8V
入力電圧範囲	15~24V
定格入力電流	406mA
LED数	147個
エネルギー効率	77ルーメン/W
定格寿命	10,000時間(最適環境時)
使用環境	-20~+40℃ 85%以下 屋内仕様

保証

保証期間：1年
(ただし保証期間中でも次の場合は保証できません)
・火災、地震、水害、落雷、その他天災地変
・使用上の誤り、異常電圧による故障
・改造での破損
・施工後の交換または撤去費用
・お買い上げ年月日の証明できる伝票等のない場合
・一度設置した後の再設置費用等は保証しません。
・動作に対する制限事項に違反した時

お買い求めの前に 本製品はDC24V駆動です。別売品のAC-DCアダプター(PFTG-AD36)などが必要です。1個のアダプターの連結能力は最大36Wまでです。

市販品を使用される場合は
・定格入力電圧 AC100V 50/60Hz ・定格出力電圧 DC24V±0.5V
右記の規格のものをご用意ください。 ・定格出力電流 1.5A ・プラグ外径φ3.5mm 35135Pin

警告

●ご使用前に本製品の取扱説明書に記載されている内容をよくお読みください。指示に従って確実に施工を行い正しくお使いください。(施工に不備があると落下・感電・火災の原因となります。)

●ご使用前に損傷部分又は不具合がないかチェックし異常がある場合は必ず修理に出してください。異常があったまま使用しますと重大な事故になる恐れがあります。●取扱説明書に書いてある用途以外には使用しないでください。●当社に無断で改造したり分解しないでください。感電・火災等の重大な事故の原因になる恐れがあります。●指定の電源電圧・周波数以外の電源では使用しないでください。(電圧が低下しますと点灯状態が悪くなることがあります。又、電圧が大幅に変動する発電機は使用しないでください。特に電圧が高くなると破損の原因になります。)

●本体を設置する際は周囲の安全を確かめて壁材に応じて適合したネジ、アンカー、プラグ等を考慮してください。(落下の原因) ●直射日光の当たる場所、湿気が多い場所、振動のある場所、雨の吹き込みを受ける場所、腐食性ガスの発生する場所では使用しないでください。(屋外の使用禁止) ●調光機能付装置への接続は絶対にしてはいけません。(破損や発煙の原因) ●万一、煙が出たり、変な臭いがするなどの異常状態のまま使用すると感電・火災の原因となります。すぐに電源を切り、施工業者に修理を依頼してください。●蛍光管型とは連結しないでください。(破損の原因) ●本体を紙や布でおおったり、燃えやすいものに近づけないでください。

使用上の注意

●子供に触れさせないでください。 ●LEDの交換はできません。 ●3~5年に1回は施工業者等の専門家による点検を実施していただき、不具合がありましたら交換してください。 ●器具の清掃の時は必ず電源を切ってください。 ●中性洗剤を使用しやわらかい布でふきとってから乾いた布で仕上げてください。(シンナー・ベンジンでふかないでください。変色・変質の原因となります。)

●発光色については多少バラツクことがあります。 ●環境温度が20~40℃で、湿度が85%以下で使用してください。 ●取付場所(箇所)が金属の場合、製品を木枠などで浮かして取付けてください。取付金属部が接地されている場合はこの限りではありませんが、取付金属に接地電圧がある場合は接地してください。 ●取付部位に振動などが無いようにしてください。振動する場所では使用できません。 ●屋外では使用できません。降雨、防塵などの対策はされません。 ●発光色の色温度は昼光色は5700~6300Kで、電球色は2800~3300Kです。製品によっては多少色合いが変わる場合があります。 ●取付用ビスはM2.6×10を標準としております。取付木枠などによりユーザー様で選択してください。 ●連結による最大定格は本体のプリント基板の焼損となりますので厳守願います。 ●当社指定のAC-DCアダプターを使用しないで外部電源で駆動される場合は保証外です。

動作に関する制限事項

- 点滅が可能です。但し、点滅周期は0.5秒~0.5秒以上であり、これよりゆっくり駆動してください。各制御は点滅コントローラー(品番:PWC-501)、ひかりセンサースイッチ(品番:PLS-1000W又はPLS-501)などを利用ください。
- 外部電源を利用できます。本製品の電気的入力条件は下記の通りです。
 - (1) 入力: DC24V±0.5V リップル: 100mVp-p以下 オーバーシュートなどはないようにしてください。(電源は定電圧電源である事。整流器のみの電源などは使用できません。各個別の定格入力電流で使用ください。)
 - (2) 電源仕様は<P>S>E認証品であり、中性線一接地対策をしてください。
 - (3) 外部電源を利用した場合は利用者責任であり、いかなる理由があっても製品は保証外です。同様に工事費用などについても保証外です。
- 過電流保護又は定電流保護付の外部電源で使用してください。
- 非常用照明器具、誘導灯器具には使用できません。
- 調光器およびセンサーを使用する場合は+24Vで使用してください。