

| | |
|-----------------|------|
| 形名 | 定格電圧 |
| LEDK-78921W-LS1 | 100V |

このたびは東芝LED防犯灯をお買い上げいただきまして、まことにありがとうございました。お求めの器具を正しく使っていただくために、この取扱説明書を良くお読みください。

■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。

・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。

■工事店様へ

施工上のご注意

・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。

| | |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>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。</p> | |
| <p>・器具の取り付けは、本体表示並びに取扱説明書に従って行ってください。取り付けに不備があると器具落下、感電、火災の原因となります。</p> <p>・電源線接続の際は、取扱説明書に従って行ってください。接続が不完全な場合は、接続不良による発熱、火災の原因となります。</p> <p>・施工時において絶縁体にナイフなどのキズがついた状態で通電されますと、絶縁破壊が生じ電線が焼損する原因となります</p> <p>! 取り付け</p> | <p>・この器具は、海岸に面した臨海地域・沿岸地では使用できません。早期の錆発生、落下の原因となります。</p> <p>・この器具は、腐食性ガス雰囲気場所には使用しないでください。そのまま使用しますと、変質、変色、絶縁不良、器具の落下の原因となります。</p> <p>・この器具は、振動の激しい場所には使用しないでください。そのまま施工されますと、器具落下の原因となります。</p> <p>・この器具は、防湿形ではありませんので、湿気の多い場所には使用しないでください。湿気の浸入による絶縁不良、感電の原因となります。</p> <p>⊘ 使用環境</p> |
| <p>・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。</p> <p>・グローブやフィルタを取り外して使用しないでください。浸水・絶縁不良の原因となります。</p> <p>⊘ 改造</p> | <p>・調光制御装置には接続しないでください。誤動作、火災の原因となります。</p> <p>・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。 【D種（第三種）接地工事】</p> <p>⚡ アース工事</p> |
| <p>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想定される内容を示します。</p> | |
| <p>・器具の定格電圧（定格±6%）と電源電圧は、器具の取り付けの際に必ずご確認ください。間違えて使用しますと、電源、LED素子の短寿命、火災の原因となります。</p> <p>・周囲温度5℃～35℃以外の場所では使用しないでください。この範囲を超えて使用すると点灯不良、火災の原因となります。（寒冷地のような一時的に温度が下がるところではお使いいただけません。）</p> <p>・風速6.0m/sを超える場所では使用しないでください。落下の原因となります。</p> <p>・器具に1mを超える雪もしくはこれに相当する氷雪が積もる場所では使用しないでください。そのまま使用されますと落下の原因となります。（使用される場合は必ず除雪を行ってください。）</p> <p>⊘ 使用環境</p> | <p>・器具の取り付けには方向性があります。</p> <p>器具には必ず適合の取付治具を用いて取り付けしてください。取り付けには方向性があります。指定以外の取り付けを行うと落下・脱落の原因となります。</p> <p>! 取り付け</p>  |

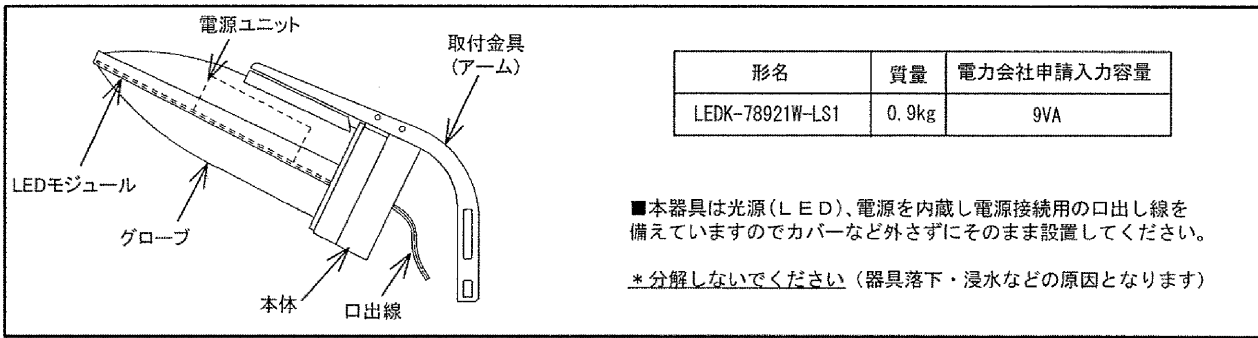
・お客様はお読みになったあとも必ず保管してください。

■お客様へ

使用上のご注意

| | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>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。</p> | |
| <p>・お手入れの際は、取扱説明書に従って行ってください。落下、感電、火災の原因となります。</p> | <p>・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。</p> <p>! お手入れ</p> |
| <p>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想定される内容を示します。</p> | |
| <p>・点灯中および消灯直後は器具が高熱となっておりますので手を触れないでください。やけどの原因となります。</p> | |
| <p>・LEDモジュール、素子、電源、グローブの交換はできませんので、分解しないでください。</p> <p>・LED光源にはバラツキがあるため、LED光源毎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。</p> <p>・安全上LED光源を直視しないでください。</p> <p>・万が一、グローブが破損した場合には、必ず器具交換してください。そのまま使用しますと機能を維持できず早期寿命となります。</p> <p>・施工時の一時的な点灯確認以外で、日中に点灯はしないでください。</p> | <p>・器具のお手入れの際、電源を切った消灯直後は器具が高熱となっておりますので、しばらく（20～30分程度）時間を置いてから、お手入れを行ってください。</p> <p>・器具の外面やグローブの外面の汚れは、乾いた布でふきとるか、やわらかい布を中性洗剤に浸し、よくしぼってからふきとってください。</p> <p>・ホースなどで直接器具に水をかけないでください。また、モップやデッキブラシなどを用いた清掃を行わないでください。器具内への浸水や器具の破損の原因となります。</p> <p>・グローブを取り外してのお手入れはできません。</p> <p>⊘ 保守</p> |
| <p>・照明器具には寿命があります。設置して8～10年経つと、外観に異常がなくても内部の劣化が進行しています。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は寿命が短くなります。</p> <p>・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お受けください。（「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。）</p> <p>・点検せずに長期間使い続けると、まれに、発煙、発火、感電などに至る場合があります。</p> | |

■各部の名前



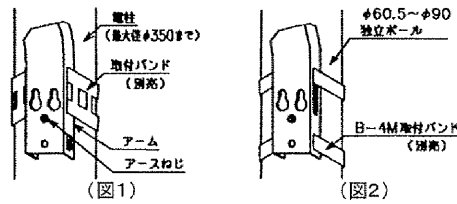
■器具の取り付けかた

取り付ける柱の種類等により次の様に取り付けてください。(取付用バンド類は別途にお買い求めください。)

●コンクリート柱に取り付ける場合(φ89.1~φ190、φ190~φ350)(図1)

【取付バンド(B-2M、B-3M)による取り付け】

1. 取付バンドをアームの角長穴に通してください。
 2. 取付バンドを柱に巻きつけ、堅固に締め付けてください。
- バンドの締め付けが不十分の場合、落下の原因となります。



●鋼管柱に取り付ける場合A(φ60.5~φ90)(図2)

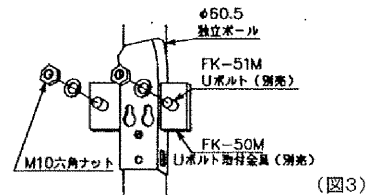
【取付バンド(B-4M)による取り付け】

1. 取付バンドをアームの角長穴に通してください。
 2. 取付バンドを柱に巻きつけ、堅固に締め付けてください。
- バンドの締め付けが不十分の場合、落下の原因となります。

●鋼管柱に取り付ける場合B(φ60.5)(図3)

【Uボルト(FK-51M)、Uボルト取付金具(FK-50M)による取り付け】

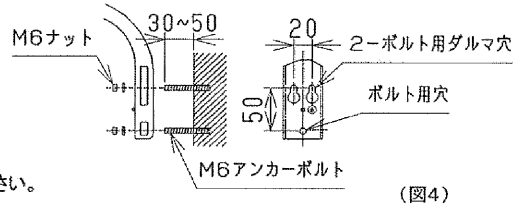
1. Uボルト取付金具(FK-50M)をアームの角長穴に通してください。
 2. Uボルトを鋼管にはめ込み、1. で組み合わせたFK-50Mの丸穴に先端を通してください。
 3. 付属のM10平座金、六角ナットを取り付け、Uボルトとアームで鋼管をはさみ込むようにして堅固にナットを締め付けてください。
- バンドの締め付けが不十分の場合、落下の原因となります。



●壁面に取り付ける場合(図4)

【アンカーボルトによる取り付け】

1. 図4の寸法で壁面にM6アンカーボルトを3本施工してください。
アンカーボルトは、器具重量に十分耐えるようボルトの強度を確保してください。
 2. アームをアンカーボルトに、M6ナットにて堅固に締め付けてください。
- 締め付けが不十分の場合、落下の原因となります。
(木製壁面には、木ねじ専用取付金具(別売:FK-52)で取り付けてください。)



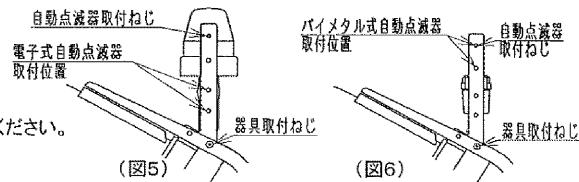
●自動点滅器の取り付けかた

1. 自動点滅器取付金具(別売:FK-33N)に自動点滅器を以下の方法で取り付けてください。

- ・電子式自動点滅器(別売:OSE-1013)
FK-33Nの自動点滅器取付ねじは取り外してください。
OSE-1013に付属のねじ、六角ナット(2セット)を用いて、ねじ頭が自動点滅器の取付側となるように2箇所に取り付けてください(図5)。
- ・バイメタル式自動点滅器(別売:OS-1033)
FK-33Nの自動点滅器取付ねじで取り付けてください(図6)。

2. 自動点滅器取付金具(別売:FK-33N)を器具取付ねじでアームに取り付けてください。

- 締め付けが不十分の場合、落下の原因となります。
- 自動点滅器の個装箱に記載されている説明文も合わせてお読みください。



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へ、お客様の個人情報を提供する場合があります。

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。

部品について

- ・修理のために取り外した部品は、特段のお申し出がない場合は弊社にて引き取らせていただきます。
- ・修理の際、弊社の品質基準に適合した再利用部品を使用することがあります。
- ・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切後6年間保有しています。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。(セード・グローブなどは含まれません。)

東芝ライテック株式会社

LED事業部

〒237-8510 神奈川県横須賀市船越町1-201-1

TEL (046) 862-2079
FAX (046) 861-8841

お客様はお読みになったあとも必ず保管してください。

001CA16C