

LED投光器

LLF0112A 中角タイプ 取扱説明書

保管用

- 器具の施工には電気工事士の資格が必要です。施工には必ず電気工事店に依頼してください。  
資格のない人の配線工事は法律で禁止されています。

品名	配光 1/2 ビーム角	光源色 (色温度)	定格 消費電力	器具 重量	器具 サイズ	最大 投影面積	塗装色
LLF0112A/MWWD02822X10SBK(WH/SI)SCCE1	10°	2200K	28.3W	3.7kg	183x295 x113 (単位:mm)	0.046m <sup>2</sup>	BK:チャコールグ レー (WH:ホワイト SI:シルバー)
LLF0112A/MWWD02822X20SBK(WH/SI)SCCE1	20°						
LLF0112A/MWWD02822X30SBK(WH/SI)SCCE1	30°						
LLF0112A/MWWD02827X10SBK(WH/SI)SCCE1	10°	2700K	28.3W	3.7kg	183x295 x113 (単位:mm)	0.046m <sup>2</sup>	BK:チャコールグ レー (WH:ホワイト SI:シルバー)
LLF0112A/MWWD02827X20SBK(WH/SI)SCCE1	20°						
LLF0112A/MWWD02827X30SBK(WH/SI)SCCE1	30°						
LLF0112A/MWWD02830X10SBK(WH/SI)SCCE1	10°	3000K	28.3W	3.7kg	183x295 x113 (単位:mm)	0.046m <sup>2</sup>	BK:チャコールグ レー (WH:ホワイト SI:シルバー)
LLF0112A/MWWD02830X20SBK(WH/SI)SCCE1	20°						
LLF0112A/MWWD02830X30SBK(WH/SI)SCCE1	30°						
LLF0112A/MWWD02840X10SBK(WH/SI)SCCE1	10°	4000K	28.3W	3.7kg	183x295 x113 (単位:mm)	0.046m <sup>2</sup>	BK:チャコールグ レー (WH:ホワイト SI:シルバー)
LLF0112A/MWWD02840X20SBK(WH/SI)SCCE1	20°						
LLF0112A/MWWD02840X30SBK(WH/SI)SCCE1	30°						
LLF0112A/MWWD02850X10SBK(WH/SI)SCCE1	10°	5000K	28.3W	3.7kg	183x295 x113 (単位:mm)	0.046m <sup>2</sup>	BK:チャコールグ レー (WH:ホワイト SI:シルバー)
LLF0112A/MWWD02850X20SBK(WH/SI)SCCE1	20°						
LLF0112A/MWWD02850X30SBK(WH/SI)SCCE1	30°						
LLF0112A/MWWD02857X10SBK(WH/SI)SCCE1	10°	5700K	28.3W	3.7kg	183x295 x113 (単位:mm)	0.046m <sup>2</sup>	BK:チャコールグ レー (WH:ホワイト SI:シルバー)
LLF0112A/MWWD02857X20SBK(WH/SI)SCCE1	20°						
LLF0112A/MWWD02857X30SBK(WH/SI)SCCE1	30°						
LLF0112A/MWWD02865X10SBK(WH/SI)SCCE1	10°	6500K	28.3W	3.7kg	183x295 x113 (単位:mm)	0.046m <sup>2</sup>	BK:チャコールグ レー (WH:ホワイト SI:シルバー)
LLF0112A/MWWD02865X20SBK(WH/SI)SCCE1	20°						
LLF0112A/MWWD02865X30SBK(WH/SI)SCCE1	30°						

- 適合オプションフード：LLF0112A/HOOD(0.38kg)
- 適合オプションスヌート：LLF0112A/LOUVER(0.41kg)

製品はクラスⅢ照明器具に分類される製品です。  
製品は重耐塩害仕様です。  
製品は雷サージ対策品ではございません。必要に応じてオプションのSPD(耐雷サージ装置)をお求めください。

## 施工説明

電気工事店様へ、この説明書は保守のためお客様に必ずお渡しください。

## 施工上のご注意

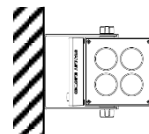


## 警告

取扱を誤った場合、人が死亡または重症を負う可能性があります

- 施行は施工説明に従って確実に行ってください。施行に不備があると落下、感電、火災の原因となります。
- 一般屋外用器具です。浴室などの湿気の多い場所、振動や衝撃の多い場所(クレーン設置場所など)、下記の使用環境、状況では使用しないでください。落下、感電、火災、不灯の原因となります。
  - ・有機溶剤（アセトン、エチルエーテル、ヘキサン等）に直接さらされる場所
  - ・腐食性ガス（硫化水素、アンモニア等） 及び 可燃性ガス（水素、メタン、プロパン等）が充満している場所
  - ・塩素を使用する屋内プール等
  - ・引火性液体（ガソリン、灯油、重油等）が使用されている場所
  - ・オイルミストが多い金属加工工場や厨房内
  - ・製品が冠水する場所
  - ・断熱材、可燃材に覆われる場所
  - ・雪で製品が埋没する場所
- 製品を分解、改造しないで下さい。落下、感電、火災の原因となります。
- 水平面・壁面(上下)・天井に取付け可能です。但し、壁面(上下)取付の場合、横向きには設置しないでください。浸水による感電・火災の原因になります。
- 呼吸キャップを外したり、衝撃を加えないでください。浸水による感電・火災の原因になります。
- 器具の取り付けには必ず平座金、ばね座金、六角ナット(ダブルナット仕様)を使用してください。取付に不備があると落下の原因になります。
- 電源ケーブルとの結線には専用の防水型のジャンクションBOXを使って結線してください。不備があると感電・火災・浸水の原因になります。
- 製品が破損した状態で使用しないでください。落下、感電、火災の原因となります。
- 万一、煙や異臭等の異常を感じた場合は、すぐに電源を切って販売元へ連絡してください。異常が生じた状態で使用すると火災や感電の原因となります。
- ご使用いただくためには、この製品とは別に点灯用の定電流電源が必要です。ご用意頂いたLED電源に表示された入力電圧の範囲以内で使用してください。指定範囲外の電圧で使用すると感電・火災の原因となります。

✕ 横向き設置不可

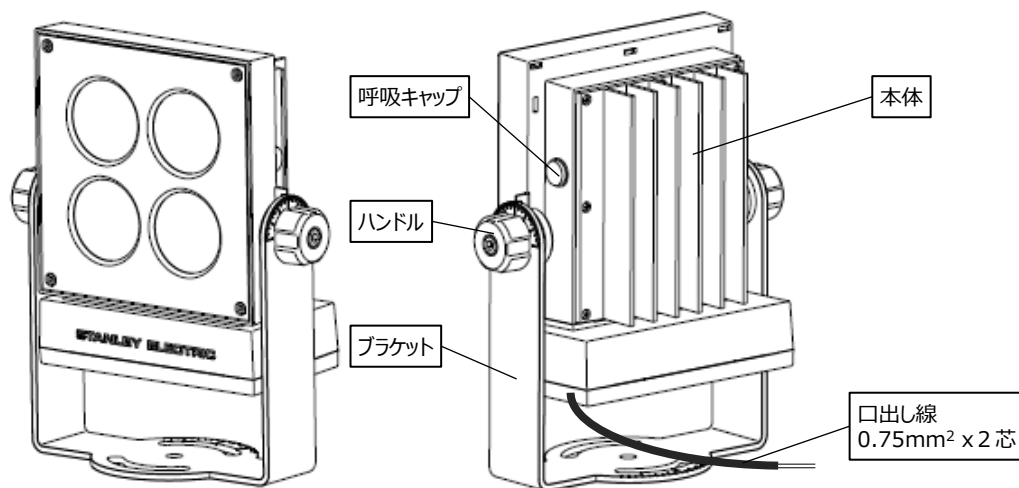


## 注意

取扱を誤った場合、傷害を負うことが想定される可能性があります。

- 一般屋外用器具です。それ以外の場所では使用できません。落下・感電・火災の原因になります。
- 耐風圧仕様は60m/sです。これ以上の風速の影響を受ける場所では使用しないでください。器具の落下の原因になります。
- 表示された電源電圧、周波数で使用してください。指定外の電源電圧・周波数で使用しますと感電・火災の原因になります。
- 周囲温度は、-40℃～50℃で使用してください。また、日中点灯は施工時の一時的な点灯確認のみとしてください。器具の短寿命化や不点、火災の原因になります。
- 寒冷地で使用する場合、つららが落ちると危険が生じるような場所には設置しないでください。つらら落下によるけがの原因になります。
- 点灯時や消灯直後は製品表面は高温になります。火傷の可能性がありますので、取扱いには十分注意をはらってください。
- 硫黄成分を含んだ温泉等では使用しないでください。明るさが暗くなり寿命低下の原因となります。
- 太陽に向けて器具を設置しないでください。太陽光が集中してLEDが破損し、不灯、火災の原因となります。

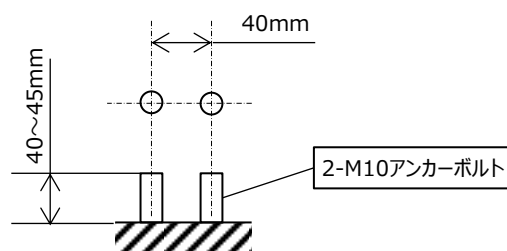
## 部品名称



## 製品の取り付け

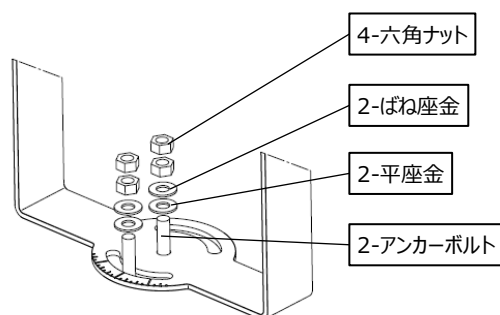
### 1. 取付前の確認

- 器具重量および風圧荷重に耐えるように、ブラケット取付用のM10アンカーボルトx2本をご用意ください。



### 2. 器具を取付ける

- 器具固定は、平座金、ばね座金、六角ナットを使用し、アンカーボルトにブラケットをダブルナットで確実に締付けてください。不備がありますと落下の原因になります。



推奨締め付けトルク：24.5N・m

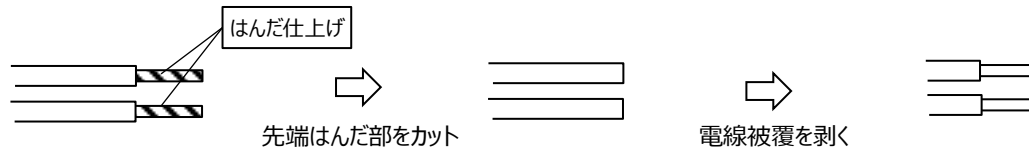
## 電氣的接続

### 1. 接続前の確認

- ・安全確保のため電源ブレーカー及び電源スイッチを遮断してください。

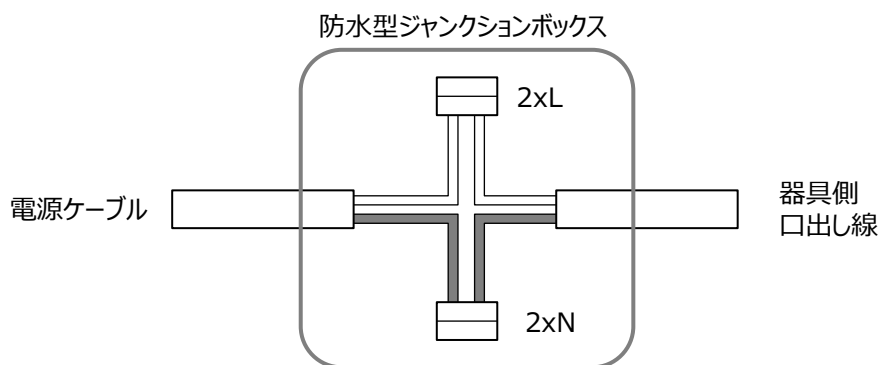
### 2. 口出し線の先端処理をする

- ・口出し線の先端はんだ部をカットした後、電線被覆を剥いてください。



### 3. 電源ケーブルと接続する

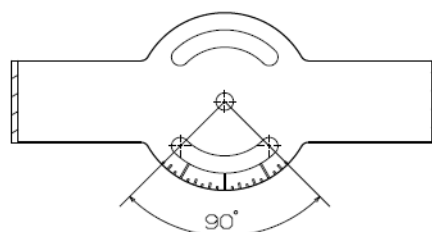
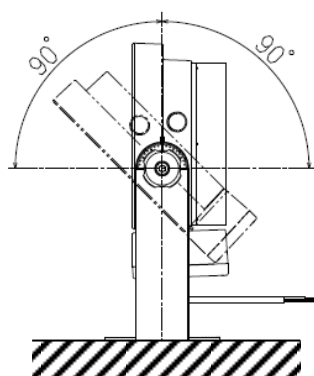
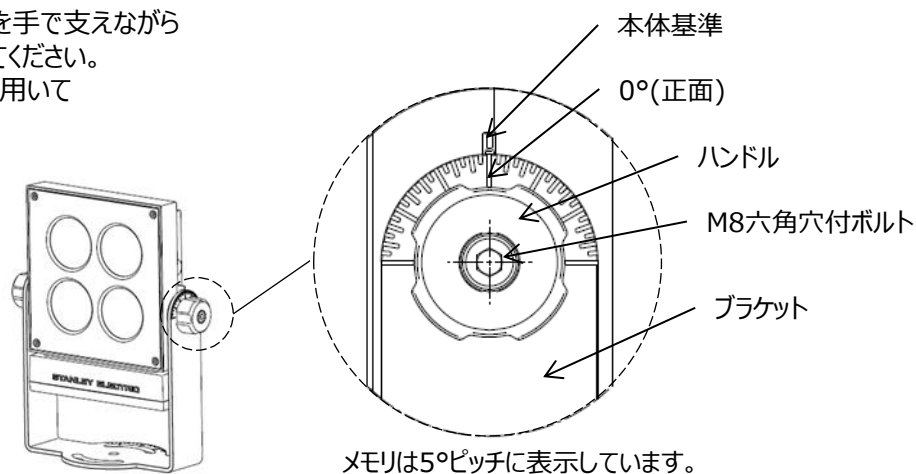
- ・結線作業は図のような防水型ジャンクションボックスを用いて行ってください。  
不備があると感電・火災・浸水の原因になります。



## 照射角度の調整方法

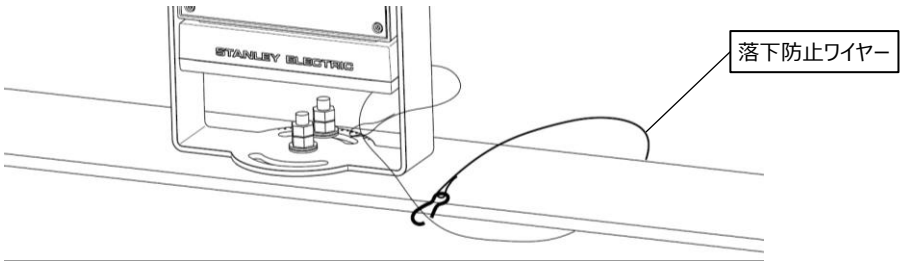
- ・鉛直方向の回転角度調整は、本体を手で支えながら左右のハンドルを緩めて角度調整してください。
- ・ハンドルで締め付けた後は、必ず工具を用いて六角穴付ボルトを締めつけてください。

推奨締め付けトルク：6.2N・m



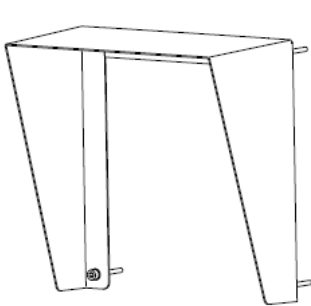
落下防止ワイヤーの取り付け

1. 下図のように強度のある造営材へ落下防止ワイヤーを取り付けてください。

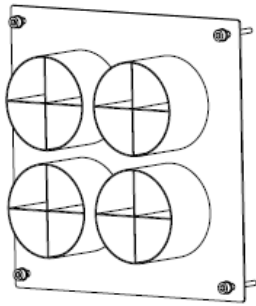


オプションの取付方法

フード(LLF0112A/HOOD)、スヌート(LLF0112A/LOUVER) の取り付けについては各々の取扱説明書をご確認ください。





フード  
LLF0112A/HOOD



スヌート  
LLF0112A/LOUVER

取付説明	お客様へ、この説明書は必ず保管下さい
------	--------------------

使用上のご注意

 <b>警告</b>	取扱を誤った場合、人が死亡または重症を負う可能性があります。
<ul style="list-style-type: none"><li>●お手入れの際は、取扱説明書に従って行って下さい。落下、感電、火災の原因となります。</li><li>●お手入れの際は、必ず電源を切って行って下さい。感電の原因となります。</li><li>●お客様での修理や分解、改造は絶対にしないで下さい。落下、感電、火災の原因となります。</li><li>●光源には高輝度LEDを使用しています。光源部を 直視しないでください。</li></ul>	
 <b>注意</b>	取扱を誤った場合、傷害を負うことが想定される可能性があります。
<ul style="list-style-type: none"><li>●お手入れの際は、必ず電源を切って製品が十分に冷えてから行ってください。火傷の原因となります。</li><li>●周囲温度が高い場合は、寿命が短くなります。</li><li>●寿命期間内でも異常を感じた場合は、すぐに電源を切って販売元へ連絡してください。</li><li>●異常が生じた状態で使用すると火災や感電の原因となります。</li><li>●積雪地域でご使用する場合は、雪に埋もれないように除雪してください。</li><li>●本体に汚れが付着すると暗くなりますので、1年に1回の自主掃除を推奨致します。汚れを拭き取ると明るさは元に戻ります。</li><li>●安全に使用するために、1年に1回は自主点検をおこなってください。</li><li>●3年に1回は工事店など専門家による点検をおこなってください。（3年以上経過したものについては入念に点検をおこなってください。）</li><li>●異常状態のまま使用しますと発煙・発火、感電、又は落下の原因となることがあります。</li><li>●LED素子にはパツキがあり同一型番の照明器具においても光色、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>●照射距離が近い時や照射面によっては光ムラが気になる場合があります。予めご了承ください。</li><li>●光源には高輝度LEDを使用しています。光源部を長時間直視しないで下さい。</li><li>●ラジオやテレビや赤外線リモコン方式の機器はLEDモジュールから離してご使用下さい。</li><li>●製品が急速に冷却・加熱される等、製品内部が結露する環境への設置は行わないでください。</li><li>●呼吸キャップ周囲に水がたまるような改造や部品追加は行わないでください。</li><li>●故意に呼吸キャップに触れたり、外したりしないでください。防水性を損なう原因となります。</li></ul>	

お手入れについて

- 器具お手入れの際は、必ず電源スイッチを切ってください。  
消灯直後は器具が高温となっていますのでしばらく（20～30分程度）時間を置いてから行ってください。
- 器具の外面やカバーの外面の汚れを落とす場合には、柔らかい布を水あるいは中性のせっけん水に浸し、よくしぼってからふきとってください。
- シンナー、ベンジンなどの揮発性のもの、酸・アルカリ系洗剤で拭かないで下さい。変色、変形の原因となります。
- 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。

保証について

- 納入後すみやかに御社で受入検査を行い、良否の判定を実施願います。  
特別な問題提起がない場合には品質確認が実施され、受入検査に合格したものと判断させていただきます。
- 保証期間は、保証書に記載している期間をご確認ください。  
保証については納入単品での保証であり、交換作業に伴う作業工賃・損害補償などの費用請求についてはご容赦ください。
- 故障発生が下記に示す要因の場合については保証の対象外とさせていただきます。
  - ① お取り扱い上の不注意及び誤使用による故障
  - ② 改造やお客様個人で修理をされた場合による故障
  - ③ 不当な使用環境下及び条件での使用で生じた故障
  - ④ 天災（火災・地震・台風）等によって生じた故障
  - ⑤ 本仕様書の使用・保存温度条件を逸脱した場合に発生した結露による故障
  - ⑥ 雷を含む過大な電圧サージなどの電氣的ストレスによって生じた故障
- 故障発生の原因が限定出来ない場合には、両社間協議とさせていただきます。
- 本製品の用途は照明用光源を意図しています。  
弊社が意図した用途以外でご使用されそのことにより発生したあらゆる損害について弊社では一切責任を負いません。

交換を依頼されるとき

- 保証期間中は、納入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。  
ご希望により有料にて交換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交換に関するご相談は、お買い上げの販売店（工事店）または下記の弊社窓口にお問い合わせください。  
その際は器具の品名、お買い上げ時期をお忘れなくお知らせください。

商品に関するご相談窓口

- お問い合わせの際は器具銘板で器具形式をご確認のうえ、ご連絡ください。
- 電話番号など、変更になる場合があります。ホームページでご確認ください。

スタンレー電気株式会社

STANLEY ELECTRIC CO.,LTD.

横浜技術センター 〒225-0014 神奈川県横浜市青葉区荏田西2-14-1

TEL：+81 45 912 9222

本 社 〒153-8636 東京都目黒区中目黒2-9-13

TEL：+81 3 3710 2222