

安全上のご注意

※ご使用前に、この《安全上のご注意》をよくお読みのうえ、正しくお使いください。
※この取扱説明書及び製品表示では、製品を安全に正しくご使用いただき、あなたや他の人への危害や財産損害を未然に防止するため、いろいろな絵表示をしています。絵表示の意味と内容は次のようになっています。



警告 表示を無視して誤った取扱いをした場合、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ています。



注意 表示を無視して誤った取扱いをした場合、人が傷害を負う可能性が想定される内容および物的損害のみの発生が想定される内容を示しています。



お客様へ 安全上のご注意

※安全に正しくご使用いただくために、必ずお読みください。



警告 本器具の取り扱いには本取扱説明書に従って行ってください。

警告 本製品のお手入れなど、本製品に触れる必要がある場合は、必ずブレーカーで電源を切り本製品発光面や本体の熱が冷めてから行ってください。(感電・火傷の原因となります。)

警告 万が一、変な臭いが出たり煙が出るなどの異状が発生した場合は、直ちに電源を切り施工業者に調査・修理を依頼してください。(感電・火傷の原因となります。)

警告 発電機でご使用の場合は発電機との相性によってはチラツキや不点灯になることがあります。

注意 光源として高輝度LEDを使用しています。光源部を直視しないでください。

注意 本製品の改造は絶対にしないでください。(破損・落下・感電・火災の原因となります。)

注意 殺虫剤等の引火物は噴霧しないでください。(感電・火災・故障の原因となります。)



注意 設置後8年～10年経つと外観など見た目に異常がなくても内部の劣化は進行しています。3年に1度は電気工事店などの専門家による点検を行ってください。(点検せずに使用した場合、故障・感電・落下・火災の原因となります。)

注意 電波を発生する機器は、なるべく本製品から離してください。(異音・故障の原因となります。)

注意 赤外線リモコンを使用する機器(テレビやエアコンなど)の近くで点灯しないでください。(リモコンの誤動作を引き起こす原因となります。)

注意 ラジオやテレビなどの音響・映像機器の近くで使用しないでください。(雑音の原因となります。)

お客様へ お手入れについて

- お手入れをする際は、必ずブレーカーで電源を切り、本製品発光面や本体の熱が冷めてから行ってください。(感電・火傷の原因となります。)
- 本製品の清掃は、柔らかい布などをよくしぼって水拭きしてください。水拭きした後は、必ず乾拭きして水分が残らないようにしてください。
- 洗剤・薬品・アルコール・シンナーなどを使用しての拭き取りはしないでください。(故障・破損の原因となります。)
- 本製品に向かって冷却作用のあるスプレーや可燃性ガスを含むスプレーを噴霧しないでください。(火災・変色・ひび割れの原因となります。)
- 寒冷地、豪雪地帯にて使用される場合、本製品に対し適時除雪を行ってください。(つららが生じたり、不点灯の原因となります。)

お客様へ ご使用上のご注意

- LED照明器具の光源定格寿命は40000*時間です。照明器具の寿命とは異なります。(※光源寿命とは点灯しなくなるまでの時間、または照明全光束が初期全光束の70%に下がるまでの総点灯時間を想定したものです。)
- LED光源は、光色・明るさにバラツキがあるため、同一型番、同一シリーズ商品でも光色・明るさが異なる場合があります。
- 点灯時間・使用環境により、製品寿命が短くなる場合があります。
- 照射距離が近い場合や照射面によっては、光のムラが発生する場合があります。
- 周囲温度が高い場合は寿命が短くなります。使用環境温度範囲内で使用してください。
- 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。
- 点灯直後・消灯直後にプラスチックの伸縮による、きし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。静かな環境でご使用の場合、きしみ音が気になる場合があります。
- 紫外線をほとんど含まないLEDの光源は、被照射物の色褪せをさせないと思われがちですが、可視光により被照射物に色褪せや変色が生じる場合があります。

保証書	品番 : MT-FLN100T-17000 / MT-FLN100A-17000
保証期間(ご購入日より2年間)	
販売店	販売店名・所在地・電話番号
	※ご購入店様が記入をされるか、販売証明書を添付してください。それ以外は無効(保証対象外)となります。

保証書の記載内容をよくお読みいただき、販売店発行の領収書と合わせて大切に保管してください。ご購入された商品に不具合等がございましたらお手数ですが、まずはご購入された店舗へご連絡をお願いします。

【お問い合わせ先】

スワン電器株式会社
〒277-0931 千葉県柏市藤ヶ谷1830
TEL:04-7191-5088 / FAX:04-7191-7774
<https://swanlighting.jp/>

取扱説明書

この度は、当社製品をお買い上げいただき、誠に有難うございます。ご使用前に注意事項をよく読み、正しい方法でご使用ください。なお、この取扱説明書はお読みになった後も大切に保管してください。

1-99200607/A

LED高天井照明器具

MT-FLN100T-17000 / 投光器タイプ

MT-FLN100A-17000 / アームタイプ

お客様へ

器具のお取り付けは、電気工事士の資格が必要です。必ず電気工事店(電気工事資格者)へ依頼してください。一般の方の電気工事は法律で禁止されています。

工事店様へ

施工前よくご覧の上、正しく施工してください。本取扱説明書には、お客様に安全にご使用いただくための説明も、記載してあります。施工後は、必ずお客様へお渡しください。



警告 表示を無視して誤った取扱いをした場合、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ています。



注意 表示を無視して誤った取扱いをした場合、人が傷害を負う可能性が想定される内容および物的損害のみの発生が想定される内容を示しています。



施工業者様へ 施工上のご注意



警告 器具の取付けは、取扱説明書に従い確実に行ってください。取付けに不備があると、器具の落下によるケガや火災、感電事故の原因となります。

警告 施工の際は必ずブレーカーを切ってください。(ブレーカーを入れたまま施工すると感電・火災の原因となります。)

注意 電源は入力電圧:AC100~242V 50/60Hz(電圧変動±5%)、の範囲内で使用してください。(指定外の電源電圧・周波数で使用すると感電・火災の原因となります。)

注意 既設照明器具と交換する場合、既設のHID安定器は必ず切り離して、本製品の配線方法にしたがって施工を行ってください。

注意 本製品と電源線との接続はスリーブなどで確実にを行い、シースの無い電源線接続箇所含め、全てに自己融着性テープと絶縁テープを巻き、絶縁及び浸水対策を行ってください。(浸水・感電の原因となります。)

注意 落下防止のために必ず同梱の落下防止ワイヤーをご使用ください。落下防止ワイヤーは、十分に強度のある場所へ、緩みの無いように取り付けてください。(落下防止ワイヤーの取付けに不備があると、落下・怪我の原因となります。)

注意 アース工事は、電気設備の技術基準にしたがって、確実に行ってください。(アースが不完全な場合、感電の原因となります。)
※D種(第三種)設置工事

注意 既設HID安定器や他社製LED電源ユニットと組み合わせて使用しないでください。(破損・感電・火災の原因となります。)

注意 不安定な場所やベニヤ板などの強度の弱い場所、劣化したボルトの再利用などは絶対にしないでください。(落下・怪我の原因となります。)

注意 本製品の分解や改造・部品の追加・変更・塗装などはしないでください。(落下・感電・火災の原因となります。)

注意 発光面に衝撃を加えたり、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。)

注意 本製品と被照射物は1m以上離して使用してください。また本製品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ないでください。(火災・被照射物の変色・変形の原因となります。)



注意 クレーン・電動機・工作機械・空調などの動力系電源(三相交流)と本製品の電源はブレーカーを分けて配線してください。(誤動作・故障の原因となります。)

注意 AC200V電源をご使用の場合は、両切スイッチを必ずご使用ください。(スイッチOFF状態での暗点灯・短寿命の原因となります。)

注意 AC100V電源で接続する場合は、延長した配線の長さによる電圧降下により、点灯不具合を起こすことがあります。設置位置で定格電圧の許容を下回らないでください。(不点灯・故障・短寿命の原因となります。)

注意 専用電源ユニットの出力側(二次側)の配線を切断しないでください。(器具の不点灯・故障・短寿命の原因となります。)

注意 本製品を密閉したり、器具からの放熱が滞留する掘り込まれた狭い空間、筒などで覆われた空間に設置しないでください。(器具の不点灯・故障・短寿命の原因となります。)

注意 本製品は下記の場所ではご使用できません。

- 使用環境温度が-40℃より低い、50℃より高い場所
- 湿度85%RHを超える場所、水中や水に浸かる場所
- 風速30m/s以上の風が吹き抜ける場所
- 器具上に粉塵・埃・虫の死骸などが溜まりやすい場所
- 取付面がビニールクロスなどの可燃物で施工されている場所
- クレーンなどの機械的振動・衝撃が頻繁に起こる場所
- メッキ工場や温泉など腐食性ガスが生じる場所
- シンナー・ベンジンなどを含む有機溶剤が使われる場所
- オイルミストなどが発生する場所
- 海上、海岸隣接地帯、岩礁隣接地
- 屋内外プール(塩素を使用する場所)
- 引火する危険のある場所(ガソリン・可燃性ガス・可燃性粉塵)

注意 本製品は下記の用途ではご使用できません。

- 調光器具
- 誘導灯、非常用器具
- 安定器併置形器具
- 防爆用器具
- センサーとの併用(正常に作動しない可能性があります。)
- ホタルスイッチとの併用(不点灯・故障の原因となります。)
- 発電機でのご使用(相性によってはチラツキや不点灯の原因となります。)

製品の仕様について

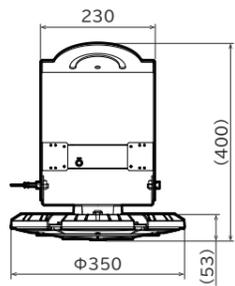
【内容物】

器具本体、落下防止ワイヤー
※ボルト、ナット、ワッシャーは付属していません。

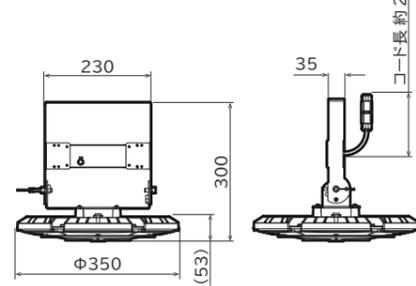
器具取付に必要な部品
・M10ボルト×2本
・M10六角ナット×4個
・M10ワッシャー×4個
・M10ばねワッシャー×2個



■ MT-FLN100T-17000

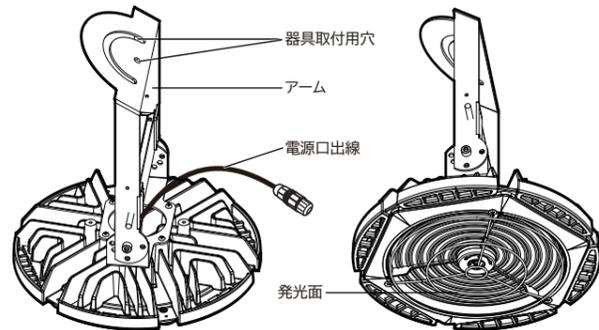


■ MT-FLN100A-17000

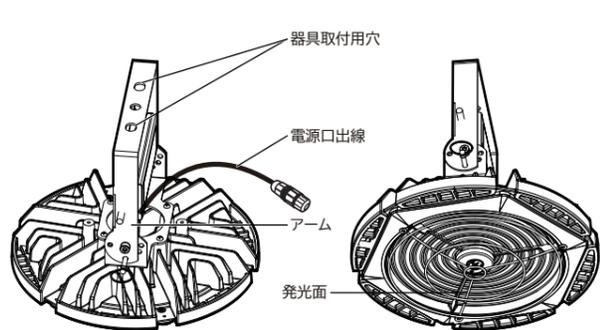


【各部の名称】

■ MT-FLN100T-17000



■ MT-FLN100A-17000



【仕様】

型番	タイプ	光源 (K)	全光束 (lm)	演色性 (Ra)	電圧 (V)	入力電流 (A)	周波数 (Hz)	消費電力 (W)	発光効率 (lm/w)	防水 (IP)	サイズ (mm)	重量 (kg)	配光角 (°)
MT-FLN100T-17000	投光器	LED 5000 (昼白色)	17000	72	AC100 AC200 AC242	1.01 0.50 0.41	50/60	100	170	65	φ350×(400)	約4.0	60 90 120
MT-FLN100A-17000	アーム										φ350×300	約3.8	

施工業者様へ 器具の取付方法

※安全に正しくご使用いただくために、必ずお読みください。

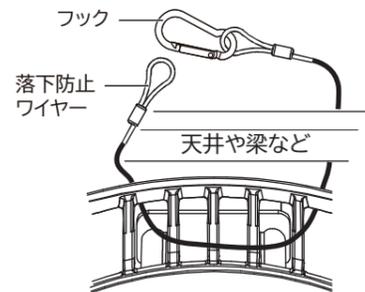
1. 取付ボルト施工方法



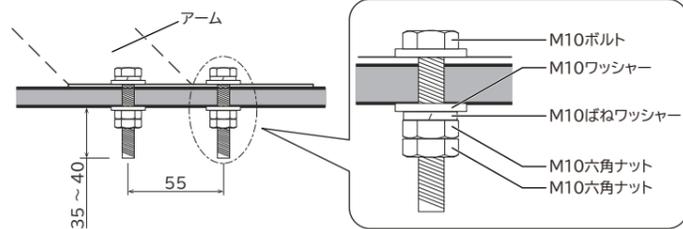
安全対策の為、必ず同梱の落下防止ワイヤーを取り付けてください。器具の落下等による思わぬ事故やケガを防ぎます。



角度計や水準器を使用して、取付面が水平かつ平滑面であることを確認してください。取り付けに不備がありますと、器具の落下の恐れがあります。

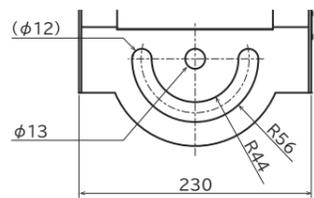


取り付け場所は、器具質量および適合オプションの合計質量の約10倍の質量に十分耐えるように取付部の強度を確保してください。不備がありますと、器具の落下に繋がり思わぬ事故・ケガの原因となります。

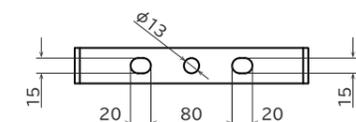


【取付ボルト設置図】

■ MT-FLN100T-17000



■ MT-FLN100A-17000



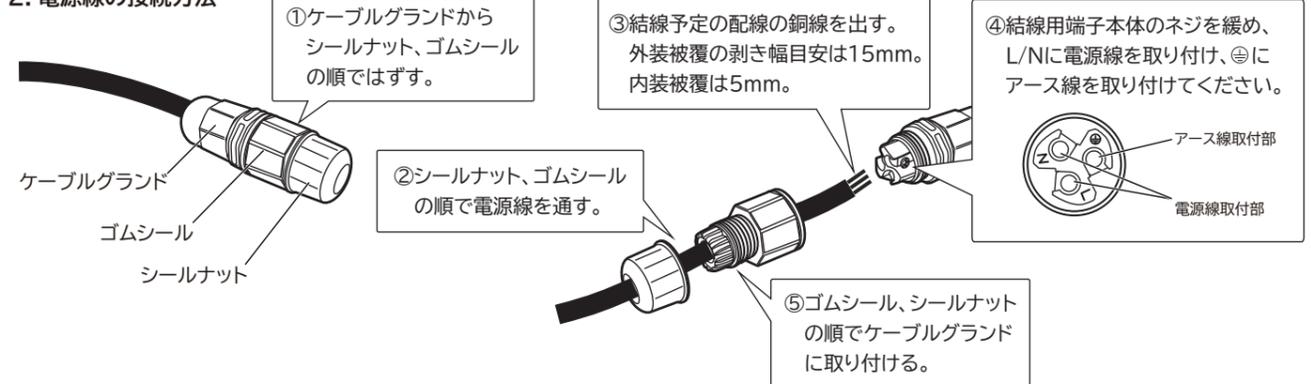
【取扱説明動画について】

取付方法や配光角の変更方法について、動画でご案内しております。下記のQRコードからご確認ください。
※動画での使用製品はMT-FLN200T-36000です。

【スワン電器 | FORCE | 取扱説明動画】



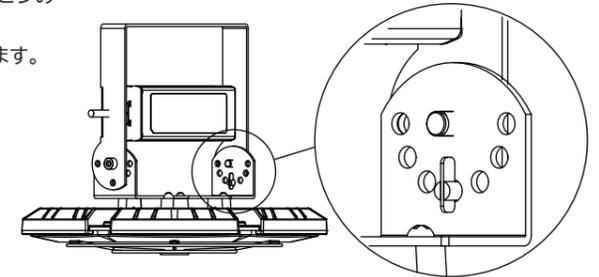
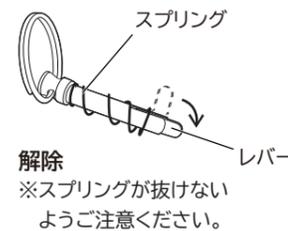
2. 電源線の接続方法



アームの角度調整について



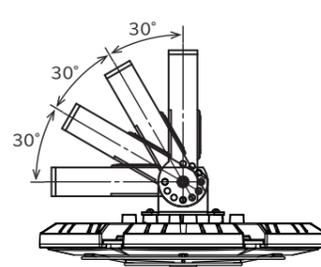
ロックピンの抜き差しでアームの角度を調整します。角度調整後、ロックピンのレバーが戻っていることを必ず確認してください。
警告 不備がありますと、器具の落下に繋がり思わぬ事故・ケガの原因となります。



画像は、MT-FLN100A-17000

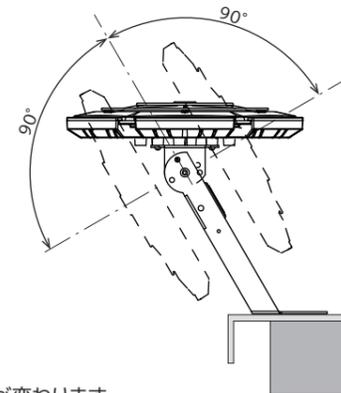
【調整可能範囲】

■ 可動角度



画像は、MT-FLN100A-17000

■ 水平面取付



取付台の寸法によって調整可能範囲が変わります。

保証について

保証期間は、納品日より2年間です。保証書が必要な場合は販売店にお申し出ください。
下記各号に該当する場合は製品保証の対象外となり、お客様のご負担となりますのでご了承ください。

- 取扱説明書、本体貼付ラベル等の注意に従った正常な使用状態で保証期間内に故障した場合は、無償修理させていただきます。
- 修理の必要が生じた場合は、お買上げ販売店の販売証明書と製品をお買上げ販売店へご持参の上修理をお申し付けください。
- 修理ご依頼で送られる場合、発送時の送料はお客様のご負担となります。（弊社からの返送料は弊社負担）
- 本書は日本国内のみにて有効です。
- 次のような場合には保証期間内でも修理費用を申し受けます。
(イ) 過った取り扱い、不当な修理改造を受けた製品、並びにご使用者に責任があると考えられる故障又は破損。
(ロ) 火災・地震・水害・落雷などの天災、並びに公害や異常電圧などの外部要因による故障又は破損。
(ハ) 通常の使用を超える酷使状態に起因する修理。（業務用用途に使用、車両・船舶への搭載など一般家庭用以外に使用された場合の故障又は破損）
- 移転、贈答品等にてお買上げ販売店に修理依頼が出来ない場合は、弊社にお問い合わせください。