



※この取扱説明書には保証書が含まれております。
必要事項をご記入の上、大切に保管してください。

取扱説明書

このたびは、本製品をお買い上げいただきありがとうございます。
製品を正しく理解し、ご使用いただくために、ご使用前に必ずこの取扱説明書をよくお読みください。
お読みになったあとは、いつでも見られるところに大切に保管してください。

尚、本製品をご使用になるには電気工事士や施工業者による設置工事や配線工事が必要です。
必ず専門業者に依頼し、取扱説明書に従い適切な工事を行ってください。

LED 投光器



品番

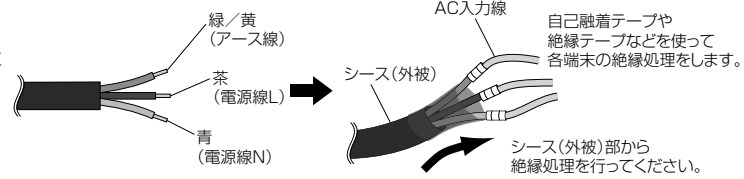
FLDH 120D-A3
FLDH 80D-A3
FLDH 60D-A3
FLDH 40D-A3

はじめに

この製品はアース(接地)工事(D種接地工事/第三種接地工事)が必要です。
入力電圧が150V～240Vのものは、電気設備技術基準に準じて施工してください。

アース(接地)工事には電気工事の資格が必要ですので、お買い上げの販売店または電気工事店に依頼してください。

屋外でコンセントに接続する場合は、防水コンセントを使用してください。



安全上のご注意

警告		誤った取扱いをした時に、死亡や重傷などに結びつく可能性があるもの		
禁止	<ul style="list-style-type: none"> 引火する危険のある環境で使用しない。(火災・爆発の可能性があります。) 断熱材や防音材、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たりしない。(火災の原因となります。また、照射物に近づけすぎると、変形・変色・火災の原因となります。) 海上や臨海部などの重塩害地や沿岸部の塩害地、または塩素を使用している屋内プールなどでは使用しない。(腐食の原因となります。) 非常用、誘導灯として使用しない。(非常電源切替時などに点灯しない場合があります。) 本製品を分解、改造したり、部品を変更して使用しない。また、付属品の外部電源以外の電源を使用しない。(火災、感電、故障などの原因となります。) 	<p>！ 厳守</p> <ul style="list-style-type: none"> 本製品の設置・撤去、お手入れの際は、必ず電源を切る。(電源を切らずに作業をすると、感電や故障の原因となります。) 周囲に引火の危険性がある場所(ガソリン、可燃性スプレー、シンナー、ラッカーなど)には設置、点灯しない。(火災、爆発の可能性があります。) アース(接地)工事などの設置工事は、電気工事士の有資格者や専門業者が電気設備の技術基準に従い施工し、撤去の際にも、専門業者に依頼する。(アース線を接続していない場合は、漏電による感電事故のおそれがあります。また、お客様ご自身で工事をされた場合、接続が不完全だったり、施工に不備があると、火災、感電、落下の原因となります。) 落下防止用ワイヤーは安全のため、必ず設置する。(本製品落下による事故の原因となりますので、設置時には必ず付属の落下防止ワイヤーを使用し、重さに耐えられる設置面に固定してください。) 	<p>！ 注意</p> <ul style="list-style-type: none"> 煙、臭い、破損などの異常を感じたら、すぐに電源を切る。(火災、感電の原因となります。工事店、お買い上げの販売店にご相談ください。) 	
		注意		誤った取扱いをした時に、傷害または家屋、家財などの損害に結びつく可能性があるもの
禁止	<ul style="list-style-type: none"> お客様ご自身で電気工事をしない。(一般の方の工事は法律で禁じられています。) 本製品の下にストーブ、コンロなどの温度の高くなるものや発熱物を置かない。(火災、落下、本製品の変形、LED短寿命の原因となります。) 本製品の上にゴミや枯葉、虫の死骸など異物が溜まる可能性のある場所や照射面が草木で覆われるような場所に設置しない。(火災の原因となります。) 腐食性ガスの発生する場所には設置しない。(サビ、破損の原因となります。) 振動の激しい場所、衝撃の加わる可能性のある場所には設置しない。(落下、破損、絶縁不良の原因となります。) 本製品の隙間に異物をはさまない。(電極部分には高電圧がかかっているため、ショートによる発煙、発火、感電のおそれがあります。) 壁面の凹みなどに埋め込んだり、密閉形器具や密閉に近い場所には設置しない。(過熱や高温などにより故障、破損、短寿命の原因となります。) 本製品および外部電源は、風速60m/sを超える風を受けるおそれのある場所には設置しない。(落下の原因となります。) 電源線を持って本体・電源の運搬をしない。(接続部での断線、絶縁破損、接触不良による事故などの原因となります。) 	<p>！ 厳守</p> <ul style="list-style-type: none"> 電源と本製品の結線は確実にを行う。(間違った結線は破損や不点灯の原因となります。) アース(接地)工事を確実にを行う。(接地工事が不完全な場合は、感電の原因となります。) -20℃～55℃(使用環境温度)、20～80%(使用環境湿度)の範囲内の環境で使用する。(低温・高温で使用すると火災、LED短寿命の原因となります。) 	<p>！ 注意</p> <ul style="list-style-type: none"> 本製品の一部分が破損したまま使用しない。(落下、ケガの原因となります。) 塗料などを塗らない。(レンズ部分が過熱し、破損の原因となります。) 粉じんの多いところでは、使用しない。(本製品の過熱の原因となります。) 点灯中は、光源を直視しない。(目の障害の原因となります。) 	<p>！ 触らない</p> <ul style="list-style-type: none"> 点灯時、および消灯直後は本製品に触れない。(高温のため、火傷の原因となります。)

保証について(アフターサービス)

＜保証について＞

- 本製品の保証期間は、お買い上げ日より3年です。
- ご購入後は、保証書に必要事項をご記入の上、ご購入日が特定できるものとともに、大切に保管してください。万が一、紛失や記入漏れがあった場合には保証の対象外となります。
- 保証期間中に故障が起きた場合は、保証書をご用意の上、お買い上げの販売店(工事店)にご連絡ください。
- 保証の対象は、製品本体の不良による不具合を指し、取扱説明書に記載されている安全上の注意、使用上の注意などに従った正常な使用状態で製品が故障した場合に限りです。
- 保証を受けられる際は、保証書をご提示いただく必要がありますので、あらかじめご了承ください。
- 保証とは、本製品の無償修理および、同一製品または本製品と同様もしくはそれ以上の性能を有する他の製品への交換に限りです。
- 製品を交換する場合に発生する費用(設置・撤去などの工事費用を含む)に関しては、お客様のご負担となります。

＜免責事項＞ 保証期間中でも次の場合は原則として保証の対象外となります。

- 使用上の誤り、不適切な修理・改造・分解、取扱説明書の記載内容以外の使用方法による故障および損傷の場合。
- 落下、衝撃または保管上の不備による故障または損傷の場合。
- 通常予想されない使用、保管、ご購入後の輸送などに起因する損傷の場合。
- 火災、地震、風水害、落雷、その他の天変地異、異常電圧、公害、指定以外の電源(電圧、周波数)、その他不可抗力による故障および損傷の場合。
- 日本国内以外での使用による故障または損傷の場合。
- 施工上の不備等、施工者の責に帰すべき事由に基づく故障、損傷の場合。
- その他弊社の責に帰すべからざる事由に基づく故障、損傷の場合。

保証書

品番	FLDH120D-A3 / FLDH80D-A3 / FLDH60D-A3 / FLDH40D-A3
対象製品	シリアル番号
お客様	会社名/店舗名
	住所
	TEL / FAX () / ()
販売店	会社名/店舗名
	住所
	TEL / FAX () / ()
保証期間	お買い上げ日 年 月 日 より3年間

製造元

船井電機株式会社
〒574-0013
大阪府大東市中垣内7丁目7番1号
<http://www.funai.jp/>

Printed in China
GL630JA / GL630JB / GL630JC / GL630JD / GL630JE
GL620JA / GL620JB / GL620JC / GL620JD / GL620JE
GL610JA / GL610JB / GL610JC / GL610JD / GL610JE
GL600JA / GL600JB / GL600JC / GL600JD / GL600JE
2LMH00036C ★★★



* 2 L M H 0 0 0 3 6 C *

使用上のご注意

- 電圧AC100V・240V、周波数50／60Hz以外の電源には取り付けないでください。
- 異常を感じたら速やかに電源を切ってください。
- ラジオ、テレビ、ワイヤレスマイクなどの赤外線リモコン方式の機器は本製品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。
- 受信電波が弱い場合には、AMおよび短波放送では雑音が入る場合があります。
- 使用環境に適合するか否かの判断が困難な場合は、販売店(工事店)にご相談ください。
- 落下など強い衝撃が加わった場合は破損する場合があります。安全のため、販売店(工事店)に依頼し、点灯試験を行ってください。
- LED素子にはばらつきがあります。同じ商品名や品番であっても商品ごとに発光色、明るさが異なる場合がありますが異常ではありません。
- 照射距離が近い場合や照射面などによっては、光ムラが気になる場合がありますがご了承ください。
- 本製品を天井や壁面、床面などに直付けの際は、設置面に本体重量の5倍以上の強度を確保することをおすすめします。
- 設置の最大高度として、8mをおすすめします。
- 寒冷地の屋外でご使用の際には、つららが落ちることがあります。つららが落ちると危険ですので、除去を行ってください。
- 積雪の多いところに設置した場合は、雪の重みによる落下を防ぐため、除雪を行ってください。
- 冠水のおそれのある場所に設置、使用しないでください。
- 球技場などに設置する際は、ボールがレンズに当たるような場所には設置しないでください。
- 照明器具は高温になりますので、人が触れるおそれのある場所に設置する際は、金網や柵などで保護してください。
- 本製品は、照射範囲および周辺の環境を十分にご考慮いただいた上で設置してください。
- 照明器具には寿命があります。設置後10年以上経過すると、外観に異常がなくても内部の劣化が進行している場合がありますので、照明器具の点検・交換をおすすめします。

お手入れ方法

- 本製品のお手入れの際は、必ず電源を切ってください。消灯直後は高温のため、しばらく時間をおき、充分に冷えていることを確認してください。
- 砂やほこりが付いた状態で強く拭くと、レンズを傷つける可能性がありますので、ご注意ください。
- 清掃する際は、乾いた柔らかい布で拭いてください。
- 傷や腐食の原因となりますので、金属部分をクレンザーやタワシで磨かないでください。
- シンナー、ベンジンなどの有機溶剤、アルカリ性、弱酸性、塩素系洗剤は使用しないでください。感電、劣化、変色の原因となります。

製品仕様

タイプ	水銀灯400W相当	水銀灯300W相当	水銀灯200-250W相当	水銀灯150W相当
品番	FLDH120D-A3	FLDH80D-A3	FLDH60D-A3	FLDH40D-A3
消費電力	120W	80W	60W	40W
定格寿命*1	50,000時間			
保護等級	IP67			
光色	昼白色相当			
色温度	5,000K			
全光束*2	12,000lm (140°×70°/120°) 11,400lm (95°/75°/35°)	8,000lm (140°×70°/120°) 7,600lm (95°/75°/35°)	6,000lm (140°×70°/120°) 5,700lm (95°/75°/35°)	4,000lm (140°×70°/120°) 3,800lm (95°/75°/35°)
平均演色評価数	70Ra			
照射角	140°×70° / 120° / 95° / 75° / 35°			
定格電圧	AC100-240V			
周波数	50 / 60Hz			
使用環境温度 / 湿度	-20℃ ~ 55℃ / 20% ~ 80%			
付属品	外部電源(コード長さ:5m(本体 ↔ 外部電源)+0.6m(電源コード))、落下防止用ワイヤー(長さ:0.7m)			
質量	8.5kg	6.9kg	5.4kg	4.1kg
寸法(mm)	A / a(縦)	307 / 222	307 / 222	192 / 107
	B / b(横)	504 / 396	366 / 258	504 / 396
	C / c(奥行き)	214 / 63		173 / 63
アーム(mm)	D / d / E	175 / 125 / 46		
	F / f	φ13 / R6.5		
可動角度	±90°		±67.5°	
投影面積(m ²)	0.155	0.112	0.097	0.070
寸法図				

* C ~ G のイラストは FLDH80D-A3 を使用しています。

*1 ご使用の環境により異なります。表示寿命は定格寿命であり、製品の寿命を保証するものではありません。

*2 全光束は照射角によって異なります。

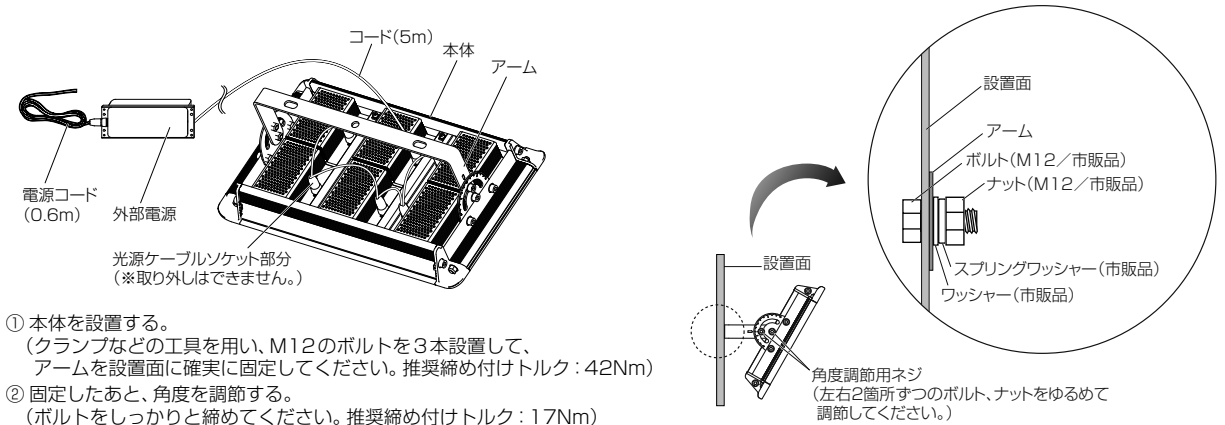
※ 上記はサンプル評価値です。

外観・仕様は、商品改良などにより予告なしに変更されることがありますのでご了承ください。

各部名称と本製品の設置・撤去の際のご注意

- 本製品の設置、撤去の際は、必ず電源を切ってください。
- 必ず付属品の外部電源、コードをご使用ください。また付属品は本製品以外には使用しないでください。
- 外部電源、コードはお客様ご自身による交換はできません。破損した場合は、本製品の使用をすぐに中止し、お買い上げの販売店にご相談ください。
- 付属の外部電源のコードは、3極タイプ(3極のうち1本はアース線)となっております。必ずアース(接地)工事を行ってください。
- 電源コードは電源およびアース端子に確実に接続し、アース端子が接続されていることを確認してください。(延長コードなどを使い、アース端子の接続されていない状態で使用した場合は、落雷、漏電、感電、発火の可能性があります。)

天井や壁面に設置する場合や看板照明用としてご使用になるには、設置工事が必要です。専門業者に依頼し、適切な工事を行ってください。

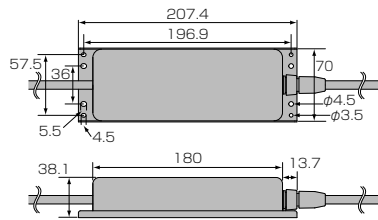


- ① 本体を設置する。
(クランプなどの工具を用い、M12のボルトを3本設置して、アームを設置面に確実に固定してください。推奨締め付けトルク：42Nm)
- ② 固定したあと、角度を調節する。
(ボルトをしっかりと締めてください。推奨締め付けトルク：17Nm)
- ③ 外部電源を設置する。(設置用の穴で固定してください。)

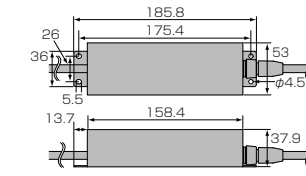
付属品

- 外部電源(必ず付属品の外部電源を使用してください。)

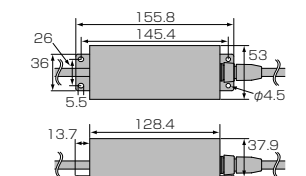
< 120W / 80W >



< 60W >



< 40W >

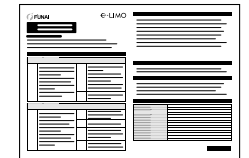


- 落下防止用ワイヤー(長さ:0.7m)



安全のため必ず設置してください。

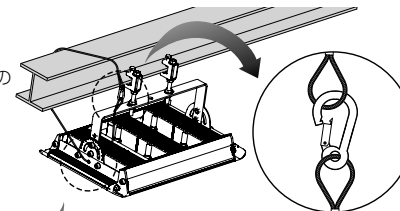
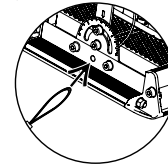
- 取扱説明書(本書)



※ この取扱説明書には保証書が含まれております。

落下防止用ワイヤーの設置方法

金具が付いていないもののワイヤーの先を細くして、本体横面にあるワイヤー用の穴に通す。



金具の可動部分を開け、ワイヤーを引っ掛ける。
(かき部分が確実にロックされていることを確認してください。)

- 落下防止用ワイヤーは安全のため、必ず設置してください。
- ワイヤーは落下防止用です。ワイヤーだけで本製品を吊り下げないでください。
- 万一、本製品を固定している金具が外れた場合には、ワイヤーだけで吊り下げた状態を放置していると、切れて落下するおそれがあります。固定用の金具が外れているのを発見したら、すぐに金具を設置しなおしてください。
- 落下防止用ワイヤーは、本来の目的以外では使用しないでください。

商品に関するお問い合わせは **船井電機お客様相談窓口**

0120-952-932 (通話料 無料)

受付時間 9:00 ~ 17:30

(土曜・日曜・祝日及び夏季休暇・年末年始は除く)

音声ガイダンスが流れますので、①を押してください。
IP 電話など、左記番号をご利用にならない場合は、
船井電機株式会社 お客様相談室:072-871-1110 までお問い合わせください。