



LUXELA

保管用

LED 導光板ダウンライト 施工説明書および取扱説明書

型名	EM6D-150U-50R1 / EM6D-150U-40R1 / EM6D-150U-35R1 / EM6D-150U-27R1
埋込穴寸法	φ 150±1mm

このたびはお買い上げいただきまして、誠にありがとうございました。本説明書をよくお読みの上、正しく安全にお使いください。本説明書は、いつでも見ることができるところに必ず保存してください。

ご使用前に「安全上のご注意」を必ずお読みください。

お客様へ





器具の施工には電気工事士の資格が必要です。取付工事は必ず電気工事店に依頼してください。一般の方による工事は法律で禁じられております。

工事店様へ







工事が終了しましたら、本説明書は必ずお客様にお渡しください。

■ 安全上のご注意





表示について

 警告	【警告】は、表示を無視して誤った取り扱いをした場合、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	【注意】は、表示を無視して誤った取り扱いをした場合、人が障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。
 してはいけないこと(禁止) を示します。	 しなければならないこと(強制) を示します。

お客様へ

 警告		<ul style="list-style-type: none"> ● 取り付けは、お客様ご自身では行なわない。(お客様で取付工事をされ不備があると、感電、火災、落下の原因) 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。 ● 器具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。(火災の原因) ● 器具のすきまなどに針金などを差し込まない。(けがや感電、火災などの原因) ● 被照射物と器具とは 10cm 以内に近づけない。(被照射物の火災、変色、退色の原因) ● 器具を取り外したり、コネクタを抜かない。(感電、火災、落下の原因)
		<ul style="list-style-type: none"> ● お手入れの際は、必ず電源を切る。(感電の原因) ● 万一、煙が出たり、変なにおいがするなどの異常が発生した場合、すぐに電源を切る。(感電、火災の原因) お買い上げの販売店、または取付工事店にご相談ください。
 注意		<ul style="list-style-type: none"> ● 器具を水洗いしない。(感電、故障の原因) ● 金属部分をクレンザーやたわしで磨かない。(傷、腐食の原因) ● シンナー、ベンジンなどの有機溶剤、アルカリ性、弱酸性、塩素系洗剤などで拭いたり、殺虫剤をかけたりしない。(変色、変質、強度の低下による破損の原因) ● 器具の下に暖房器具やガス器具などの温度が高くなるものや湿気を発生させるものを置かない。(火災、器具の変形、落下、短寿命の原因) ● 点灯時、および消灯直後は器具に触れない。(火傷の原因) ● 器具の一部が破損したまま使わない。(けが、落下の原因)
		<ul style="list-style-type: none"> ● 器具のお手入れは、柔らかい布に水を含ませてよく絞ってから汚れを拭き取る。(感電、故障の原因)

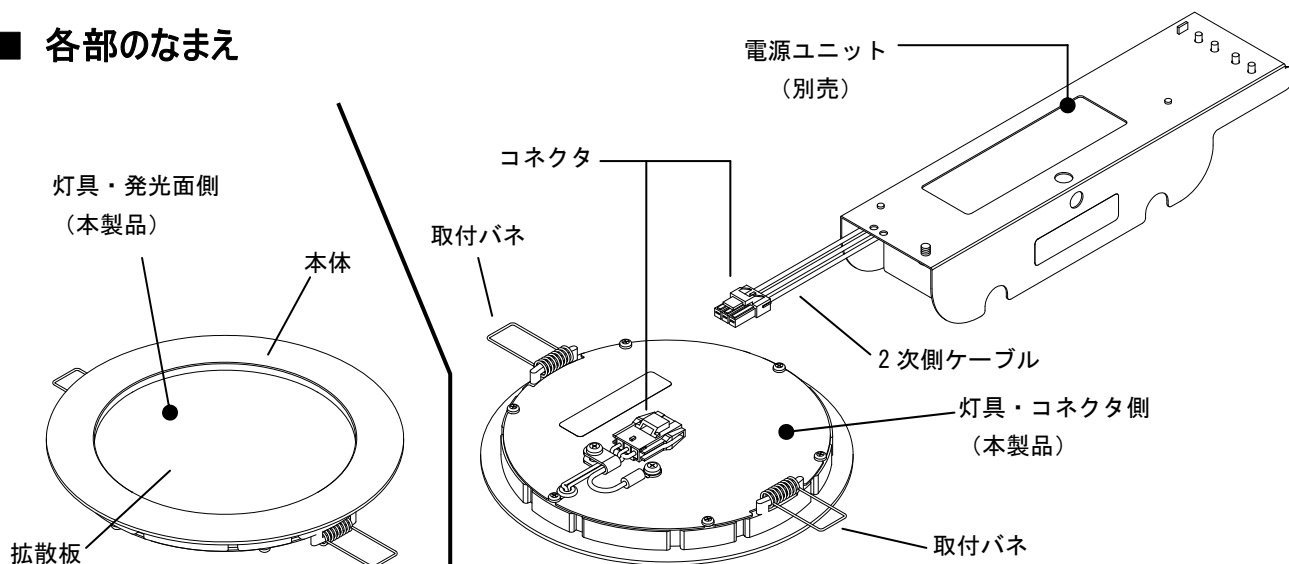
工事店様へ

 <p>警告</p>	 <ul style="list-style-type: none"> ● 器具を改造したり部品を変更したりしない。(感電、火災、電波障害、落下の原因) ● この器具は、天井埋込専用器具です。傾斜天井、壁面には取り付けない。(火災、落下の原因) ● 工事、修理のときに器具を分解しない。(感電、火災、落下の原因) ● 断熱材、防音材等を器具、電気配線に被せて使用しない。(火災の原因)  
	 <ul style="list-style-type: none"> ● この器具は防湿型ではありません。湯気、湿気の多い場所では使わない。(感電の原因) ● 器具に他の加重を掛けない。(感電、焼損、落下の原因) ● 電源を入れた状態でコネクタを抜き差ししない。(感電、故障の原因) ● コネクタを接続した状態で、灯具を宙吊りにしたり、無理に引っ張ったりしない。(コネクタやケーブルを傷つけ、感電、火災、故障、および落下の原因) ● 濡れた手で器具を取り扱わない。(感電、故障の原因)
 <p>注意</p>	 <ul style="list-style-type: none"> ● 専用の電源ユニット(別売)が必要です。必ず専用の電源ユニットとの組み合わせで使用する。(感電、火災、故障の原因) ● 施工は、質量に耐えるところに、適合天井厚、適合埋込穴径を守り、取付方法にしたがって確実にこなう。(施工に不備があると、感電、火災、落下の原因) ● コネクタは、確実に挿し込む。(挿し込みが不十分な場合、火災、発熱の原因) ● 設置や取り外しなどのときは、必ず電源を切る。(感電、故障の原因) ● 器具に表示された定格電圧で使用する。(火災、短寿命の原因)
	 <ul style="list-style-type: none"> ● 一般屋内用器具です。直接日光の当たる場所、雨水のかかる場所、湿気の多い場所、粉塵の多い場所、振動のある場所、腐食性ガスの発生する場所では使わない。(感電、故障、変色、変質、サビ、落下の原因) ● 暖房器具やガス器具など温度の高くなるものや湿気を発生させるものの上へ取り付けない。(火災、器具の変形、落下、短寿命の原因) ● 器具を密閉した空間で使用しない。(発熱、短寿命の原因) ● 器具を落としたり、物をぶつけたり、無理な力を加えない。(故障の原因)
	 <ul style="list-style-type: none"> ● 灯具を埋込穴に確実に押し入れる。(押し込みが不十分な場合、器具の落下やガタツキの原因) ● 周囲温度は、5～35℃の範囲で使用する。(高温で使用すると、火災、短寿命の原因)

お願い（使用上の注意）

- LED光源にはバラつきがあるため、同一型名商品で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。また、LED光源は経年変化により、同一型名商品で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。
- 喫煙による煙や、ほこりの多い場所では、気流により器具の周りに汚れが集中することがあります。器具の明るさを保つため、灯具発光面の定期的な清掃をおすすめします。
- ラジオ、テレビや赤外線リモコン方式の機器は、器具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。また、同時通訳機などの誘導無線をご使用になられる場合、雑音が入る場合があります。事前に確認し、対策を講じてください。
- 安全上、発光面を直視しないでください。
- LED光源の交換は行えない構造になっています。交換が必要な場合は、灯具の交換となります。
- 照明器具には寿命があります。設置して10年*経つと、外観に異常がなくても内部の劣化は進行しています。点検、交換をしてください。LED光源は寿命が来ても、暗くなりますが点灯し続けます。点灯できるからといって継続して使用が可能というわけではありません。*使用条件は周囲温度30℃、1日10時間点灯、年間3,000時間点灯です。
- 周囲温度が高い場合、点灯時間が長い場合などは寿命が短くなります。
- 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。点検せずに長期間使い続けるとまれに火災、感電、落下などに至る場合があります。

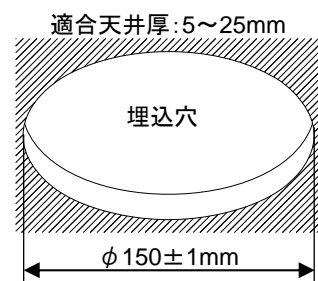
■ 各部のなまえ



■ 器具の取付方法

1. 取り付け前の確認

- ・天井の取り付け部の強度が、灯具の質量(0.3kg)と電源ユニット(別売)の質量に、充分耐えることを確認してください。
(電源ユニットの質量は、電源ユニットの「施工説明書および取扱説明書」を確認してください)
- ・天井裏に、取り付けに支障となるような障害物がないことを確認してください。
- ・天井厚が、取り付け可能な厚さ(適合天井厚:5~25mm)であることを確認してください。

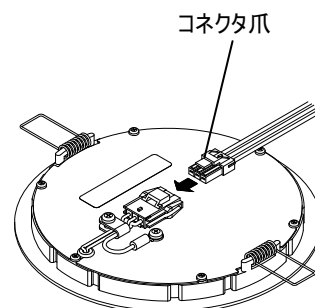


2. 埋込穴の開口

- ・天井面の取り付け箇所に埋込穴(適合埋込穴径: $\phi 150 \pm 1\text{mm}$)を開けてください。
- ・ロックウール等のやわらかい天井に取り付ける場合は、必ず取付バネと天井との間に補強材を入れてください。

3. コネクタの接続

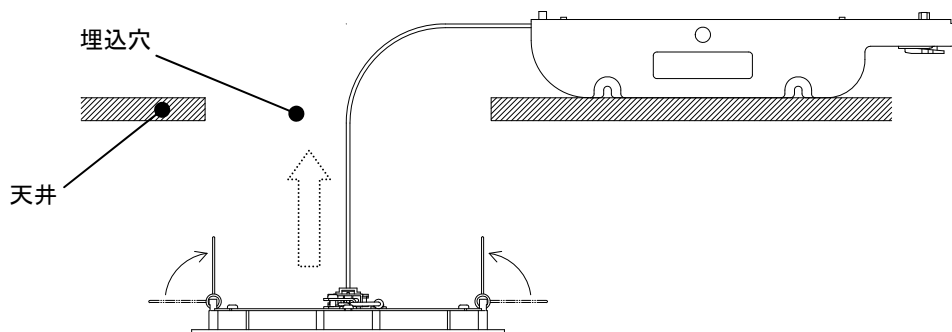
- ・必ず電源を切ってから作業してください。
- ・適合する専用の電源ユニット(別売)を設置してください。
(電源ユニットの設置は、電源ユニットの「施工説明書および取扱説明書」を確認してください)
- ・灯具側と電源ユニット側のコネクタを右図のように確実に差し込んでください。
コネクタ爪がカチッとロックしたことを確認してください。
- ・コネクタを接続した状態で、灯具を宙吊りにしたり、無理に引っ張ったりしないでください。



⚠ 警告 電源を入れた状態でコネクタの抜き差しをしないでください。
感電や故障の原因となります。

4. 灯具の取り付け

- ・取付バネ(2箇所)を矢印の方向に押さえながら、灯具を埋込穴に確実に押し入れてください。
押し込みが不十分な場合、器具の落下やガタツキの原因となります。



※灯具を天井から取り外す際には、灯具をゆっくりと引き下げ、取付バネを矢印の方向に押さえながら、取り外してください。
無理に引き下げようとすると、天井を破損する恐れがあります。

■仕様

項目	型名			
	EM6D-150U-50R1	EM6D-150U-40R1	EM6D-150U-35R1	EM6D-150U-27R1
光源色	昼白色	白色	温白色	電球色
全光束(注1)	830lm	800lm	790lm	760lm
材質	アルミニウム合金(本体)、ステンレス(取付パネ)、アクリル(導光板)、PET(拡散板)			
寸法/質量	φ164mm×24mm(取付パネ除く) 天井面突出部厚み2mm / 0.3kg			
灯具設置方法	取付パネ(2本)			
使用環境	一般屋内用 周囲温度5~35℃ 周囲相対湿度25~75%(結露しないこと)			
設計寿命(注2)	約10年			

(注1)設計値であり、保証値ではありません。

(注2)設計値であり、保証値ではありません。(周囲温度30℃、1日10時間点灯、年間3,000時間点灯時)

- 本製品を専用電源ユニットに接続して使用した場合(電源ユニットの1次側の定格)

項目	接続する専用電源ユニット型名	
	EM6P-15W350-P1(PWM制御調光タイプ)	EM6P-15W350-T1(位相制御調光タイプ)
電源電圧	AC100-242V(単相) 50/60Hz	AC100V(単相) 50/60Hz
消費電力	15W	15W
入力電流	150mA(100V),80mA(200V),70mA(242V)	140mA(100V)

■保証とアフターサービス

修理を依頼される時

- 修理を依頼される時は、お買い上げの販売店、または、取付工事店にご相談ください。
- ご相談の場合、①品名(LED導光板ダウンライトLUXELA)、②型名、③お買い上げ日(日付を特定できるもの)、④故障の状態(具体的に)、⑤ご住所、⑥お名前、⑦電話番号をお知らせください。

保証について

- 保証期間は、お買い上げの日から1年間です。
- 施工説明書および取扱説明書や灯具貼付ラベルなどの注意書きに従った使用状態で保証期間内に故障した場合には、無償修理させていただきます。
- 保証期間を過ぎているとき、修理によって機能が維持できる場合には、ご希望により有料修理させていただきます。
- 保証書が必要な場合は、お買い上げの販売店、または、取付工事店にお申し出ください。

保証の免責事項

- 保証期間内でも次の場合には原則として有料にさせていただきます。
 - ・使用上の誤りおよび不当な修理や改造による故障および損傷
 - ・お買い上げ後の取り付け場所移設、輸送、落下による故障および損傷
 - ・火災、地震、水害、落雷、その他天災地変、異常電圧、指定外の使用電源(電圧、周波数)などによる故障および損傷
 - ・車両、船舶等に搭載された場合に生じる故障および損傷
 - ・施工上の不備に起因する故障および損傷
 - ・法令、取扱説明書で要求される保守点検を行わないことによる故障および損傷
 - ・日本国内以外での使用による故障および損傷
- 離島および離島に準ずる遠隔地への出張修理を行なった場合は、出張に要する実費を申し受けます。

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の製造打ち切り後6年保有しています。
- 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。
- 補修用性能部品には、同等機能を有する代替品を含みます。

お客様ご相談窓口：興和株式会社 環境・省エネ事業部 フリーダイヤル ☎0120-176-755

受付時間 9:00~17:30(土・日・祝日 および当社休業日を除く)



興和株式会社

環境・省エネ事業部



〒103-8433

東京都中央区日本橋本町3丁目4番14号

TEL:(03)3279-7652 FAX:(03)3279-7671