



yamada

# LEDシーリングライト

(天井直付け専用、防雨・軒下対応)

ご使用になられる前に必ずお読みください

## 安全に関するご注意

この取扱説明書には取り付け方や交換方法、お手入れのしかたなどご使用にあたり重要な事柄が書かれてあります。この取扱説明書を大切に保管して、お手入れなどの際にご利用ください。

- お客様へ：取扱説明書をよくお読みのうえ、正しく安全にお使いください。  
器具（簡易取り付け型、ダクトレール用、プラグ付きを除く）及び配線器具の取り付け工事は必ず電気工事店（有資格者）にご依頼ください。一般の方の工事は法律で禁じられています。
- 工事店様へ：工事が終わりましたら、この取扱説明書を必ずお客様にお渡ししてください。

## 仕様

品名	光源色、色温度	配光	光源ユニット	定格入力電圧	周波数	調光
AD-3252-W/WW/L AD-3254-W/WW/L	W : 白色 (4000K) WW : 温白色 (3500K)	ミディアム	LED 18.1W	AC100V	50/60Hz	位相調光 (3~100%)
AD-3253-W/WW/L AD-3255-W/WW/L	L : 電球色 (3000K)	ワイド				

※1回路の最大接続台数は30台(100V)までです。(調光器未接続。定格15A配線器具使用時)

## この取扱説明書のマークについて

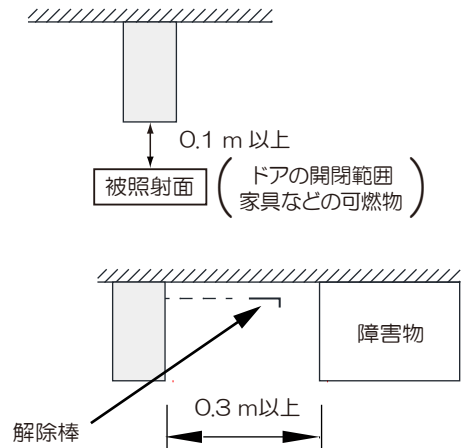
- ⚠ **警告** 説明書中の「警告」は、重大な人身事故の原因となる危険を示します。
- ⚠ **注意** 説明書中の「注意」は、物損及び傷害事故の原因となる危険を示します。

## 取り付け・取り扱い上の注意



定格電圧、周波数で使用してください。

- ★定格以外で使用すると、感電、火災のおそれがあります。  
一般用防雨型・軒下専用器具です。軒下で使用し、浴室など湿気の多い場所や腐食性ガスの発生する場所、塩害地域などでは使用しないでください。
- ★器具の転倒や落下、破損によるけがや漏電、感電のおそれがあります。  
コンクリートなど、付属の絶縁座金付木ネジを直接取り付けられない場所には、施工場所と本器具が必ず絶縁が取れるように施工してください。(対応器具に限る) サウナに使用しないでください。(サウナ対応器具は除く)
- ★器具破損によるけがや漏電、感電のおそれがあります。  
不安定な場所や振動や衝撃の多い場所では使用しないでください。  
取扱説明書および本体表示以外の取り付け方向には取り付けしないでください。
- ★指定以外で使用すると火災や感電、器具落下によるけがのおそれがあります。  
照射される面(被照射面)との距離は **0.1m** 以上離して設置してください。
- ★火災、変色、変質などのおそれがあります。  
障害物がある場合は固定解除穴正面から **0.3m** 以上離れる様に付けてください。
- ★器具の取り外しが出来なくなる恐れがあります。  
樹脂製埋め込みボックスには取り付けしないでください。必ず金属製に取り付けてください。  
次のような場所には取り付けしないでください。
- 補強材の無い場所(金属製埋め込みボックスに取り付ける場合を除く)
- 石膏ボードなど弱い建材面
- 傾斜した場所(傾斜対応器具は除く)、凹凸のある面
- ★器具の転倒や落下、破損によるけがや漏電、感電のおそれがあります。
- 冠水する恐れのある場所、雪で器具が埋没する場所
- 背面から漏水の可能性のある場所
- ★防水性が損なわれ、漏電、感電のおそれがあります。  
器具本体と仕上面はコーキングしないでください。(対応器具は除く)
- ★水抜孔が塞がれ漏電、感電、腐食のおそれがあります。  
器具配線やコネクタなどを過度な力で引っ張らないでください。
- ★充電部露出による感電のおそれがあります。  
電線を端子台に差し込む器具は、差し込みの奥まで確実に差し込んでください。
- ★不完全な場合、火災、感電のおそれがあります。  
ドライバーなどの異物は差し込まないでください。
- ★感電のおそれがあります。  
器具の改造や構成部品の変更はしないでください。
- ★火災や感電のおそれがあります。  
可動部(アームなど)に指を入れないでください。
- ★けがのおそれがあります。



★0.3m以下では器具の取り外しが出来なくなる恐れがあります。

# ⚠ 注意

(取り付け・取り扱い上の注意 つづき)

非調光仕様の器具は調光器を使用しないでください。調光仕様の器具は指定の調光器を使用してください。

取付面がクロス貼りの場合、接着剤が十分に乾燥してから器具を取りつけてください。

★指定以外で使用するとサビや変色のおそれがあります。

ランプ、光源ユニットを使用する器具は、必ず指定されたランプ、光源ユニットを使用してください。

★指定以外を使用すると、器具の故障や火災のおそれがあります。

この器具は周囲温度5℃～35℃の中で使用してください。

★指定以外で使用すると火災、短寿命のおそれがあります。

揮発性引火物のある場所には使用できません。

★火災のおそれがあります。

電動機等を使用する電源回路には、器具を接続しないでください。

★高調波と過度の電圧変動により火災、故障のおそれがあります。

直射日光の当たる場所に取付けの場合、昼間は点灯させないでください。

★器具の短寿命、火災のおそれがあります。

温度の高温なるもの（ガスレンジやエアコンの吹き出し口など）の近くに設置しないでください。

★異常過熱によるカバーの変形や火災のおそれがあります。

器具の近くでは、映像機器に雑音が入ることがあり、またリモコン機器（エアコンなど）が動作しにくくなる場合があります。

器具との距離を遠ざけてください。

付属の梱包材は取除いて使用してください。

★そのまま使用すると、火災のおそれがあります。

本体、ランプの取り付け、交換などは必ず主電源をきって行ってください。

電線の極性がある器具は、必ず極性を確認して接続してください。

★守らないと故障のおそれがあります。

布や紙、草木などの燃えやすい物を器具に被せたり、器具の近くで使用しないでください。

★火災、短寿命のおそれがあります。

点灯中や消灯直後のランプ、器具内には触らないでください。

★火傷のおそれがあります。

ランプを扱う器具は、ランプの取扱いを丁寧に行ってください。特にランプホルダーからの着脱はご注意ください。

★乱暴に扱うと落下、破損のおそれがあります。

ヒビの入ったカバーや部品は使用しないでください。

★破損、落下のおそれがあります。

殺虫剤やカビ取り剤などの薬品をかけないでください。

★変色や材料の変質によるカバーのヒビ割れなどのおそれがあります。

照明器具には寿命があります。設置後、通常のご使用で8～10年後には外観に異常がなくても内部劣化が進んでおります。

★点検・交換をお勧めします。※通常の使用条件とは周囲温度30℃、年間3000時間点灯です。（JIS C8105-1 解説による）

## 照明器具の留意点

■ 次のような現象は故障や異常ではありません。ご了承ください。

・点灯中や消灯直後に発生するプラスチックなどの伸縮によるきしみ音

・昼夜の温度差によるガラス内面に結露

■ 器具が取り付けしていた箇所の周囲が変色することがありますが、ほこりなどが付着したもので異常ではありません。

■ 器具の取付面の温度により、白色のビニールクロスなど一部の内装は黄変等の変色を起こす場合がありますのでご注意ください。

■ LEDの光源を長時間直視すると目を傷めることがあります。十分にご注意ください。

■ LEDにはバラツキがあるため、同品名商品でも色・明るさが異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ムラが気になる場合があります。

■ 他の電気機器からの影響による電源電圧の変動によりちらつく場合があります。

■ 調光機器の特定の設定位置でちらつくことがあります。ちらつきの発生しない位置で使用してください。

■ 位置表示灯付きスイッチと組み合わせた使用の場合、表示灯がちらついたり、まれにスイッチオフのときLED器具が消灯しないことがあります。

■ 動作確認表示灯付きスイッチと組み合わせた使用の場合、消費電力が小さいため、表示灯が見えにくくなる、または点灯しないことがあります。

## 調光器適合表

調光器と組み合わせる場合は、指定の器具をご使用ください。★不適合な調光器は故障また火災の原因となります。

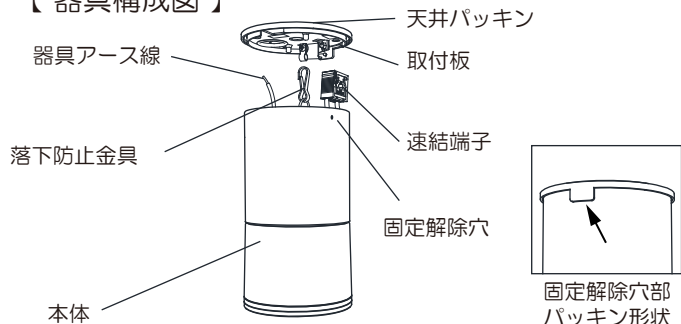
調光器名称 [ ルートロン社 ]	インターフェース名称	制御方式	定格電圧	1回路当たりの最大接続容量
グラフィックアイ QS	マルチパワーモジュール	位相制御	100V	20台まで
マエストロ (正位相)				
ディーバ (インターフェース操作用)				

※ その他の調光器との組合せについては当社ホームページで最新情報をご確認ください。

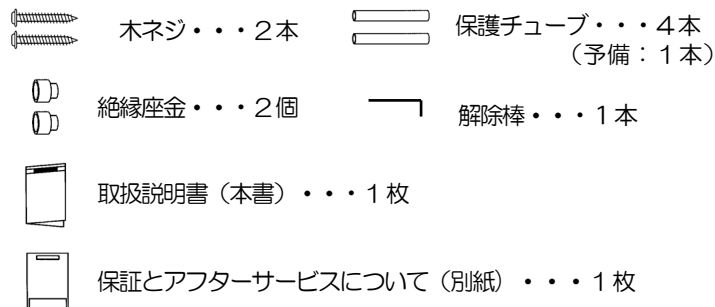
<https://www.yamada-shomei.co.jp/search/>

## 各部の名称

### 【器具構成図】



### 【付属品】



# 取付け方

## 1. 取付板を取り付けます。

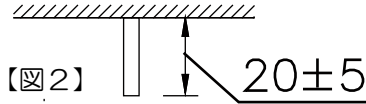
### △ 注意!

本体を取り外す際に固定を解除するための解除穴に方向性があります。そのため取付板・天井パッキンにも方向性がありますので【図7】を参照し、設計・施工前に取付け方向を確認してから取付けをしてください。

- ※傾斜天井には取付けないでください。
- ★指定天井以外への取り付けは落下の危険があります。
- ※取付け面に凹凸がある場合は天井パッキンと取付け面との隙間を防水シールなどで埋めてください。
- ★防水が不完全な場合、火災・感電・器具の落下の原因となります。

1. 電源線を天井パッキンと取付板の電源穴から通してください。
- 木ネジ止めの場合
2. 付属の木ネジ2本と絶縁座金2個で取付板を補強された天井に取り付けてください。【図1】必ずP.C.65穴をご利用ください。)

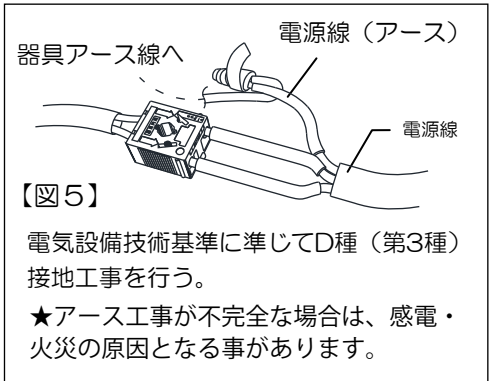
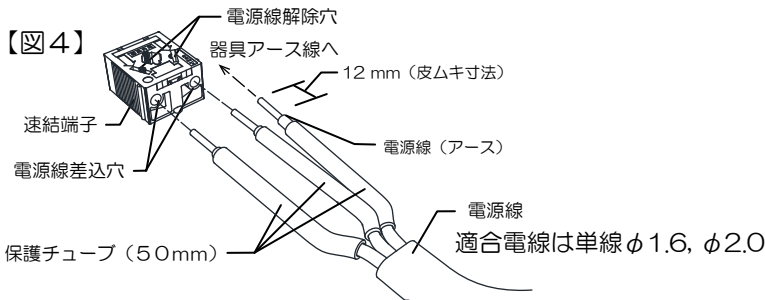
- 吊りボルト止めの場合
2. 3分ボルトの出シロを20 (±5) mmで用意し【図2】、外径φ20mm以下の平座金(別途)を通してナット2個で天井に取り付けてください。



- 取付けボックス利用の場合
2. P.C.65 (φ6.5 + (6.5 × 9.5) 穴: シール指示あり) を利用して取付けてください。
- ※取付ネジは別途ご用意ください。

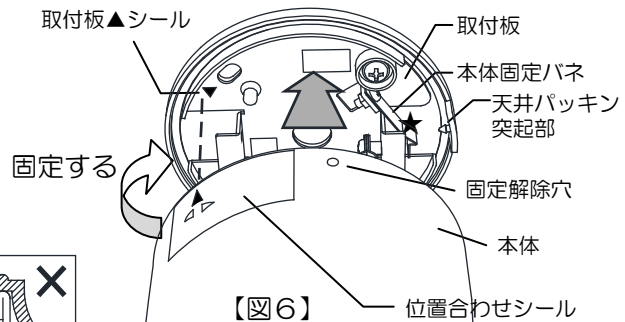
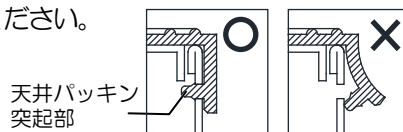
2. 落下防止金具を落下防止金具受けに取り付けます。【図3】
3. 電源線を接続します。

1. 電源線に保護チューブ (50mmにカット) を通して速結端子に接続してください。【図4】
2. 電源線 (アース) を本体内の器具アース線と接続してください。【図5】



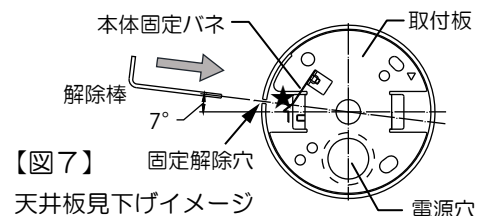
## 4. 本体を取付けます。

1. 本体側面の位置合わせシールの▲マークを天板の▲シールに合わせます。【図6】
2. 接続した配線類が絡まない様に本体の中に収め、本体を取付板に軽く押しあてながら「カチッ」と小さく音がするところまで本体を右に回して固定してください。
- ※取付け後に本体が逆に回らないか確認してください。
- ★取付が不完全な状態の場合には落下の危険があります。
3. 天井パッキンの突起部を固定解除穴に差し込み、パッキン側面が本体に沿うまでしっかり押し込んでください。
- ★防水が不完全な場合、火災・感電・器具の落下の原因となります。



### ●本体を取り外す場合【図7】

1. 付属の解除棒の長手を固定解除穴に差し込み、内部の本体固定バネ先端★を器具中心方向へまっすぐに押しします。  
(本体側の金具に本体固定バネが引っ掛かっていますので、これを解除します。)
2. 本体固定バネを押ししたまま、固定した方向と逆に本体をゆっくり回してください。



## スイッチ操作

壁スイッチにて「ON-OFF」操作を行います。

## お手入れについて

### 警告

必ずスイッチを切ってから取りかかってください。

★スイッチを入れたまま行くと感電のおそれがあります。

1年に1回は異常がないか点検してください。また3年に1回は専門業者、有資格者による点検を依頼してください。

★点検を行わず長時間使用し続けると、火災、感電のおそれがあります。

スイッチを切った直後のランプ類は熱くなっています。絶対に素手で触らないでください。

★火傷のおそれがあります。

濡れた手で触らないでください。

★感電のおそれがあります。

シンナーやベンジンなど揮発性の薬品やクレンザーなどは使用しないでください。

★器具に傷をつけたり、変色や変質のおそれがあります。

### ■お手入れのしかた

こまめに清掃をお願いします。照明器具が汚れていると、暗くなり、しかも電気代は変わらないので不経済です。

定期的に清掃しましょう。暮れの大掃除の際には照明器具も清掃しましょう。

布、紙、木部分については、乾いた柔らかい布か、ハケ、ブラシ等で軽く表面をはらってください。

その他の部分は、柔らかい布に中性洗剤を浸し、よく絞ってから汚れを拭き取ります。

その後、洗剤分を拭き取り、最後に乾いた布で水分を完全に拭き取ります。

### ■LEDの光源ユニットについて

LEDの光源寿命(※)は、40,000時間です。(照明器具の寿命とは異なります。)

※光源寿命は、点灯しなくなるまでの総点灯時間または、

全光束が点灯初期の70%に下がるまでの総点灯時間のいずれか短い時間を推定したものです。

この器具は、構造上お客様が適合ランプまたは光源ユニットを交換することができません。

### ■アフターサービスについて

ご使用中、器具が普段と違った状態となりましたらただちに使用を中止し、器具の型番(器具本体のラベルでご確認ください)、

故障の状況、ご使用期間をご確認の上、お買い上げ頂きました販売店、もしくは別紙の山田照明サービス受付窓口にご相談ください。