

お客様へ

●安全に長くお使いいただくために大切な内容です。必ずお読みください。



誤った取り扱いをすると、人が死亡または重傷を負うおそれがある内容を示しています。



- 点灯異常の際は電源を切る
異常を感じたときは速やかに電源を切り、工事店・電気店に相談してください。継続使用すると感電・火災・落下・けがの原因になります。



- 清掃の際は必ず電源を切る
感電・破損の原因になります。



- 可燃物を近づけたり器具の真下に熱源を置かない
器具を布や紙などの可燃物でおおったりかぶせたり、可燃性の木製・樹脂製の家具を近づけたりしないでください。また真下に暖房器具などの熱源を置かないでください。変形・変色・火災の原因になります。



- 破損した器具を使用しない
器具が破損した状態で使用しないでください。速やかに電源を切り、工事店・電気店に相談してください。継続使用すると感電・火災・落下・けがの原因になります。

- 分解や改造はしない
器具の分解・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・変形・火災の原因になります。

- 器具のすき間に金属や可燃物などを差し込まない
火災や感電の原因になります。

LED照明使用上の注意

- 器具の近くで他の機器のリモコン（リモートコントローラ）を操作した場合、誤動作することがあります。器具と他の機器のリモコンを離して使用してください。
- ラジオ、ワイヤレス機器は、なるべく本製品から離して使用してください。雑音が入ったり、誤動作したりすることがあります。
- LED照明は、同一型番でも発光色、明るさが異なることがあります。
- 表示が発光するスイッチを使用した場合、スイッチの発光部が暗くなったり点灯しなかったりすることがあります。
- 照射距離が近いと、光むらが発生する場合があります。

保証とアフターサービス

■保証期間

保証期間は、お買い上げ日より3年間です。
24時間連続使用など、1日20時間以上の長時間使用の場合は、上記の半分の保証期間となります。
※物件または使用環境により保証内容が異なる場合があります。詳しくは担当営業にお問い合わせください。
保証期間内に故障した場合は、お買い上げの販売店にて、お買い上げ日を特定できるものをご提示の上、修理をご依頼ください。無料にて修理させていただきます。保証期間内でも有料になる場合があります。詳しくは保証規定をご覧ください。

■保証期間経過後の修理

お買い上げの販売店にご相談ください。修理により製品の機能が維持できる場合は、ご要望により有料にて修理いたします。

■補修用性能部品の保有期間にについて

当社はこの製品の補修用性能部品を製造打ち切り後、6年間保有しています。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。

■アフターサービスについて

ご不明な点はお買い上げの販売店またはLED照明サポートコールにお問い合わせください。

アイリスオーヤマ株式会社

〒980-8510
仙台市青葉区五橋2丁目12番1号

法人向けLED照明
ホームページ <https://www.irisohyama.co.jp/led/houjin/>

製品に関するお問い合わせは（通話料無料）

LED照明サポートコール

0800-111-5300

〈受付時間〉平日9:00～18:00、土・日・祝日9:00～12:00／13:00～17:00
（年末年始・夏期休業期間・会社都合による休日を除く）

FAXでのお問い合わせは（通話料無料）

LED照明サポートコール

0800-111-9300

Webからのお問い合わせは（メールフォームにご記入のうえ送信してください）<https://www.irisohyama.co.jp/led/houjin/contact/>



LX ラインルクス
スクエア

共通取扱説明書

施工説明付き 保管用

日本国内専用

埋込型スクエア照明 無線調光LiCONEX 対応

電気工事必要

本製品の取り付け工事は、必ず電気工事店（有資格者）にご依頼ください。資格を持たない方による電気工事は、法令で禁止されています。

安全上の注意

図記号の意味

注意を促す記号

してはいけない
[禁止] 内容

しなければならない
[指示] 内容

施工担当者様へ

警告

- 電源は定格電圧・定格周波数で使用する
本照明器具は日本国内のAC100-242V（電圧変動±6%以内）、周波数50／60Hz専用です。それ以外の電源で使用すると、LEDチップの短寿命や火災の原因になります。

- 取り付け及び保守・点検作業の際は必ず電源を切る
通電した状態で取り付け工事などを行うと、感電や照明器具が破損する原因になります。

- 接地（アース）工事を確実に行う
「電気設備技術基準」にしたがって施工してください。接地工事が正しくないと、感電や重大事故の原因になります。

- 施工は施工説明にしたがい確実に行う
施工は電気工事の有資格者が電気設備の技術基準・内線規定などの法令にしたがい作業してください。施工が正しくないと、落と・感電・火災の原因になります。

- 照明器具の質量に耐える場所に取り付ける
取り付け部の強度が十分でないと、感電・落と・けがの原因になります。

- 照明制御システムは「LiCONEX」を使用する
アイリスオーヤマ製無線照明制御システム「LiCONEX」を使用してください。他社の照明制御システムと併用しないでください。



- 破損している照明器具を取り付けない
感電・火災・落と・けがの原因になります。

- LEDユニット単独では使用しない
アイリスオーヤマ製LEDベースライト専用器具と、専用LEDユニットの組み合わせ以外では使用しないでください。重大な事故の原因になります。

- 器具のすき間に金属や可燃物などを差し込まない
火災や感電の原因になります。

- 粉塵・オイルミスト・引火性ガス・虫が発生する場所には取り付けない
発熱・発煙・火災の原因になります。

- 可燃物の近くや熱源の真上に取り付けない
ドアや建具の開閉範囲の近くに取り付けないでください。被照射物の変形・変色や火災の原因になります。また暖房器具の真上に取り付けると、照明器具が過熱し、火災・感電・落との原因になります。

- 分解や改造はしない
器具の分解・改造・部品の追加・変更、塗装などはしないでください。落と・感電・変形・火災の原因になります。

- 断熱材・防音材は被せない
断熱材、防音材を被せた状態で使用しないでください。火災の原因になります。設置の際は、器具と断熱材・防音材・造営材などと、図のような空間を設けて施工してください。



注意

- 屋内の適正温度（5°C～35°C）で使用する
屋内でも著しい高温で使用すると、故障や発煙の原因になります。高温で使用すると、故障や短寿命の原因になります。

- 振動・衝撃のある場所には取り付けない
落と・破損の原因になります。

- 高温の場所、直射日光の当たる場所には取り付けない
器具の劣化・腐食・落との原因になります。



- 雨水のかかる場所、湿気の多い場所には取り付けない
水滴や湿気により絶縁不良になり、漏電・感電の原因になります。

- 酸や塩素などの腐食性ガスの発生する場所、さびやすい場所には取り付けない
腐食や落との原因になります。

施工担当者様へ つづき

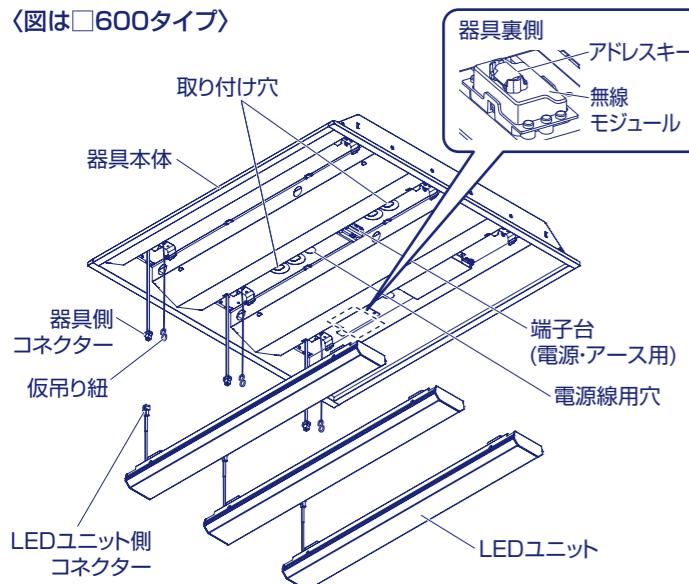
その他の注意 設置や取り扱いについての注意です。

- 硫黄成分がある場所には取り付けないでください。メッキ工場などのように硫黄成分を含むガス・蒸気・液体にさらされるおそれがある場所では使用しないでください。光学性能に影響を与える場合があります。
- 照明器具の電源は、電子レンジやコピー機などの高ワット製品とは回路を分けて使用してください。高ワット製品の使用時にちらつくことがあります。
- 電源方式により騒音(うなり)が大きくなる場合がありますので、以下の配線を行なってください。
 - ・三相電源を使用する場合は、必ず接地側を器具の端子台のN側に接続してください。
 - ・電源と器具間に片切りスイッチを設ける場合は、必ず非接地側(充電側)にお取り付けください。
- 点灯スイッチは、必ず非接地側(電圧側)に取り付けてください。接地側に取り付けた場合、消灯後もランプが薄暗く発光することがあります。(接地極のない電源では両切りスイッチを使用してください。)
- 器具は水平天井以外には取り付けないでください。傾斜天井、壁などには取り付けできません。発熱により寿命が短くなったり落了下来たりする原因になります。
- 防犯カメラやビデオカメラを介して照射面を見た際、カメラのモニターや録画画像に縞模様やちらつきが見える場合があります。

各部の名称

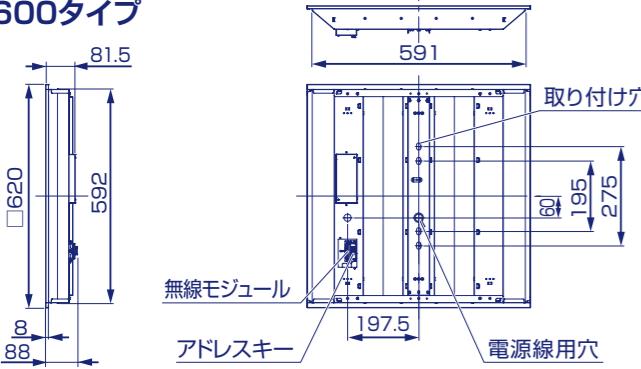
□600、□450タイプ

〈図は□600タイプ〉

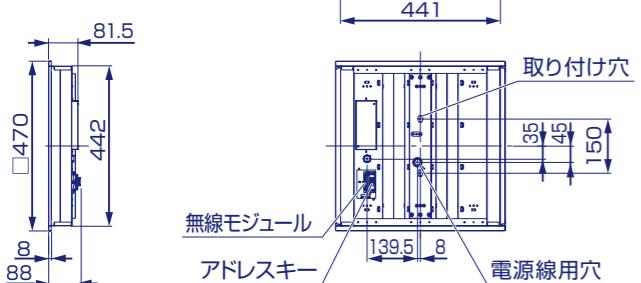


器具本体背面図

□600タイプ

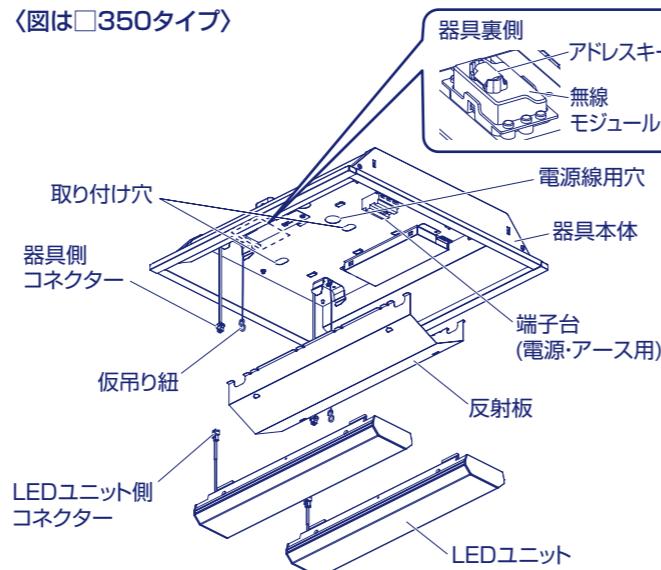


□450タイプ



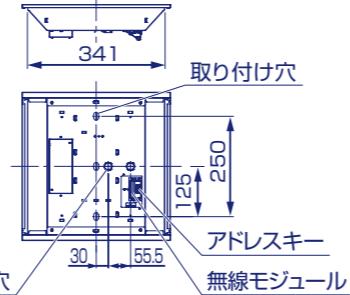
□350、□275タイプ

〈図は□350タイプ〉

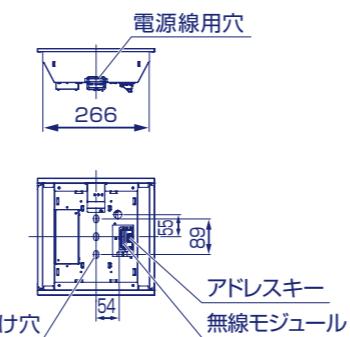


単位:mm

□350タイプ



□275タイプ



品番構成・仕様

■品番構成 [表記例] BL-122N-ULXSQ60-LI

(器具光束(目安)) ×100 (lm)	(色温度)	(タイプ)
N:昼白色 (5000K)	60 : □600タイプ	
W:白 色 (4000K)	45 : □450タイプ	
WW:温白色 (3500K)	35 : □350タイプ	
L:電球色 (3000K)	27 : □275タイプ	

■仕様

タイプ	サイズ (mm)	質量 (kg)
□600	L620×W620×H81.5 (突起部88)	3.8
□450	L470×W470×H81.5 (突起部88)	2.9
□350	L370×W370×H81.5 (突起部88)	1.9
□275	L292×W292×H101.5 (突起部108)	1.6

●使用電源: 定格電圧 AC100-242V、定格周波数 50/60Hz

●ライコネックス無線調光方式

●LEDモジュール設計寿命: 40,000時間

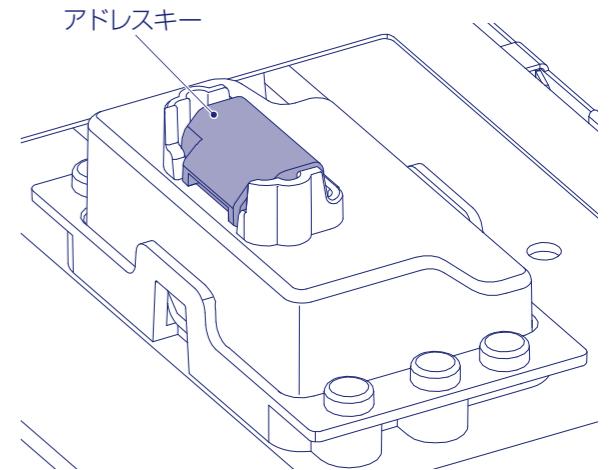
※LEDモジュール設計寿命は、LEDが点灯しなくなるか、初期光束の85%に低下するまでの総点灯時間のいずれか短い時間を推定したもので、製品の寿命を保証するものではありません。

※商品の仕様は予告なく変更することがあります。

アドレスキーについて

アドレスキーには、灯具個々の設定情報が保存されています。灯具を交換する際はアドレスキーを差し換えることで設定情報を引き継ぐことができます。

	注意
●アドレスキーは灯具にあらかじめ挿入されています。抜かないように注意してください。正しく制御ができなくなります。	
●無線モジュールは器具から外さないでください。	
●灯具の交換およびアドレスキーの差し換えは、弊社営業担当または弊社指定の販売代理店に依頼してください。	



■電波の使用に関する注意

本製品に使用している無線装置は、電波法に基づく小電力データ通信システムの無線設備として、特定無線設備の工事設計認証を受けています。したがって本製品の使用に際しては、無線局の免許は必要ありません。

●本製品の無線装置は、日本国電波法に基づく認証を受けていますので、本製品の分解や改造はしないでください。適合した製品や部品の分解や改造を行うと、法令により処罰の対象になることがあります。

●本製品は、日本国電波法に基づいて設計・製造をしており、日本国内使用の目的で認証を受けています。そのため日本国内専用であり、日本国外に輸出することはできません。

■本製品の使用による免責事項について

本製品は2.4GHz帯の無線データ通信を行っております。当社は下記用途に対する一切の責任を負いかねます。

●医療機器やその周辺、または航空機器や航空機内などへの使用。

●故障・誤動作が人命に関わる機器などの、高度な信頼性が要求される用途への使用。

上記のほか本製品の故障・誤動作によるその周辺への損害、または取り付け方法やお客様側の過失による損害、あるいは停電・落雷やそのほかの災害など、外部要因で生じた経済的・人的損害に対する一切の責任も負いかねます。

取り付け前の確認と取り付けの基本注意



●造営材の強度確認

ボルト取り付け部の強度、天井材の強度が、器具質量に十分耐えることを確認してください。

※器具質量は、仕様を参照してください。

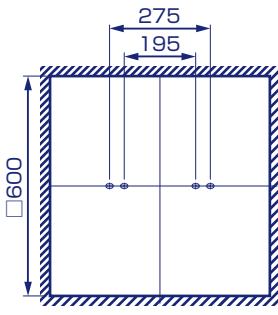
取り付けボルトはW3／8またはM10を使用してください。不備があると落下の原因になります。

●天井の取り付け位置と寸法確認

天井の取り付けボルト位置と埋め込み穴の位置・寸法が、下図に対応することを確認してください。

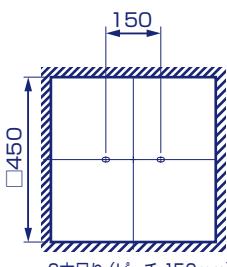
(参考) 天井の取り付けボルト位置

□600タイプ



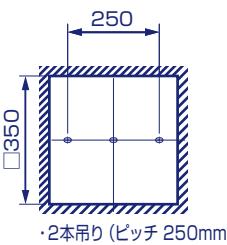
- ・2本吊り (ピッチ 275mm)
 - ・2本吊り (ピッチ 195mm)
- のいずれかに対応

□450タイプ



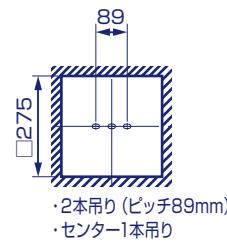
- ・2本吊り (ピッチ 150mm)
のみ対応

□350タイプ



- ・2本吊り (ピッチ 250mm)
・センター1本吊り
のいずれかに対応

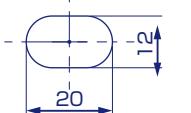
□275タイプ



- ・2本吊り (ピッチ89mm)
・センター1本吊り
のいずれかに対応

単位:mm

⚠ 取り付けボルト位置は造営材の構造により調整してください。



器具取り付け穴寸法

●断熱材・防音材の施工について

※住宅の断熱施工天井ではご使用できません。

- ・電線配線は、断熱材・防音施工などの上に設置してください。
- ・配線器具に電源線を接触させないでください。

※本書の「警告」に従い施工してください。

取り付けかた

●部品は正確に取り付けてください。

1 安全確保のため、電源を遮断し、手袋を着用する



- 電源を遮断しないで作業した場合、感電・短絡事故の原因になります。
- 作業の際は、必ず手袋を着用してください。けがの原因になります。

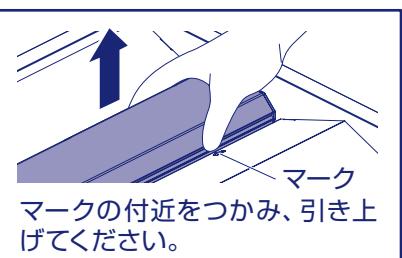
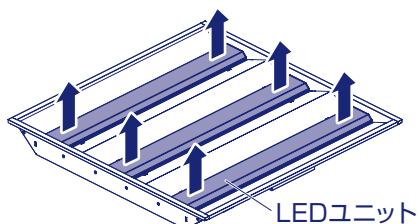
2 器具の取付前準備

□600、□450タイプの場合

〈図は□600タイプ〉

●LEDユニットを取り外す

器具の△マーク付近のLEDユニットをつかみ、左右同時に引き上げてください。

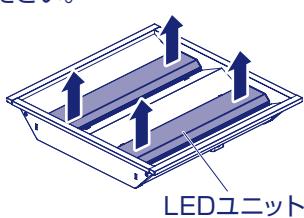


□350、□275タイプの場合

〈図は□350タイプ〉

●LEDユニットを取り外す

器具の△マーク付近のLEDユニットをつかみ、左右同時に引き上げてください。



●反射板を取り外す



- ① 器具の△マーク付近4か所をつめ部が見えるまで内側へ押して、引っ掛かりを外します。

反射板 横から見た図



- ② ①のまま反射板を片側だけ持ち上げて、器具本体からゆっくり外してください。
③ もう片方をそのまま引き上げて、反射板を取り外してください。

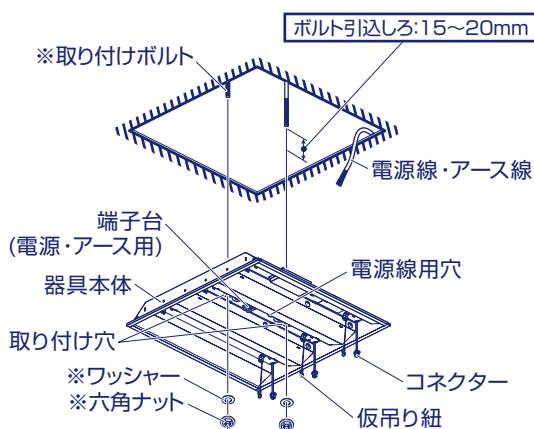
3

天井に器具本体を取り付ける

- 電源線・アース線を本体の電源線用穴からそれぞれ引き込みます。
- 同時に本体へ取り付けボルトを通して、その後ワッシャー・六角ナットで本体を固定します。
- ※取り付けボルト・ワッシャー・六角ナットは付属していません。

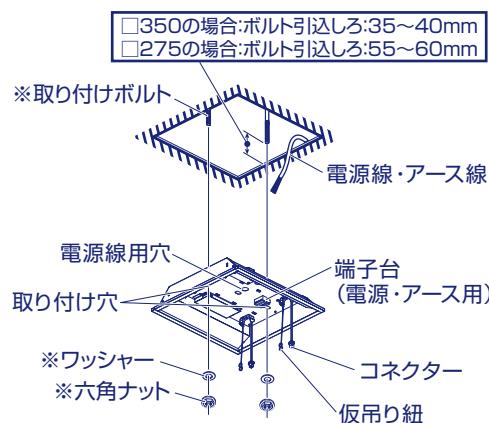
□600、□450タイプの場合

<図は□600タイプ>



□350、□275タイプの場合

<図は□350タイプ>



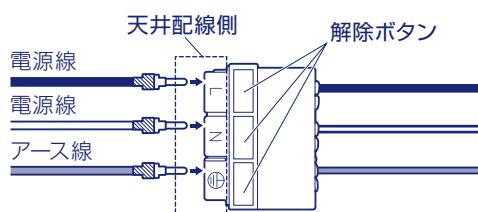
注意

- 取り付けボルトには必ずワッシャーを入れ、ナットは必要以上に強く締め付けないでください。器具破損の原因になります。(推奨トルク値:0.5N·m)
- 600、□450タイプの取り付けボルトは必ず2本以上使用してください。またボルトの引込しきは、器具内部の安全確保のため必ず守ってください。

4

電源線・アース線を接続する

- 電源線、アース線を端子台に確実に差し込みます。
※各配線の芯線が露出しないよう差し込んでください。
差し込みが不完全な場合や容量オーバーの場合、火災の原因になります。



適合電線
ストリップ長さ:10~14mm

端子台の電源・送り・アース
端子の適合電線径:
φ1.6、φ2.0単線相当

※端子台の容量は20Aです。

※D種接地工事を行ってください。

※電源線・アース線を抜くときは、解除ボタンを押しながら一本ずつ引き抜いてください。

注意

電線接続後器具内の余分な電線は、LEDユニットへの当たりを防ぐため、配線引込み穴へ押し込むか、電線を押しつけて処理してください。



5

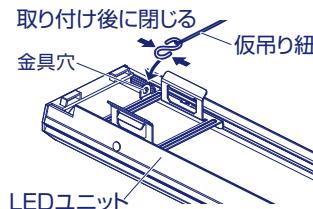
器具本体にLEDユニットを取り付ける

□600、□450タイプの場合

<図は□600タイプ>

●LEDユニットを取り付ける

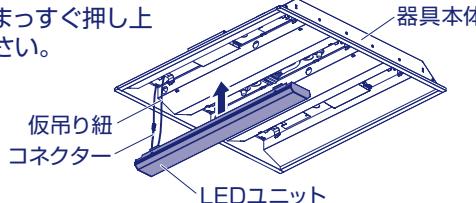
- ① LEDユニット側の金具穴に、器具側の仮吊り紐のSフックを取り付けて、プライヤーなどで両側から閉じて容易に外れないようにしてください。



- ② LEDユニットのコネクターを、器具側のコネクターに接続してください。



- ③ LEDユニットを器具と平行に、まっすぐ押し上げてください。



- ④ 残りの2本も同様に取り付けてください。

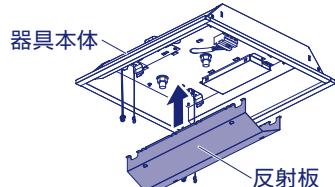
※□350、□275タイプは先に反射板を取り付けます。

□350、□275タイプの場合

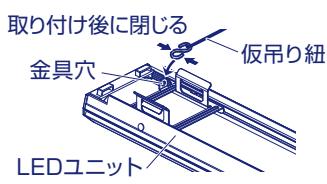
<図は□350タイプ>

●反射板を取り付ける

- 取り外した反射板を、元の位置に取り付けてください。反射板に汚れがついているときは、乾いた柔らかい布で拭きとってください。



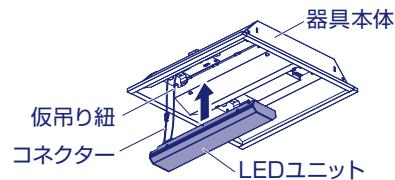
- ① LEDユニット側の金具穴に、器具側の仮吊り紐のSフックを取り付けて、プライヤーなどで両側から閉じて容易に外れないようにしてください。



- ② LEDユニットのコネクターを、器具側のコネクターに接続してください。



- ③ LEDユニットを器具と平行に、まっすぐ押し上げてください。



- ④ 残りの1本も同様に取り付けてください。