

品番

LLS-7120LUW・LLS-7120YUW

このたびは、お買い上げいただき、まことにありがとうございます。

お客様へ

- ご使用前に安全上のご注意と取扱説明をよくお読みのうえ、正しく安全にお使いください。
- 施工には電気工事士の資格が必要です。必ず販売店・工事店にご依頼ください。
- 本説明書は大切に保管してください。

工事店様へ

- 施工前に安全上のご注意と施工説明をよくお読みのうえ、正しく施工してください。

## 安全上のご注意 必ずお守りください。



### 警告

この表示は「取扱いを誤った場合、使用者が死亡または重傷を負うことが想定される内容」を示します。



### 注意

この表示は「取扱いを誤った場合、使用者が傷害を負うか物的損害の発生が想定される内容」を示します。

## 警告

 厳守	この器具は天井・壁面・床面取付兼用です。指定場所以外には取付けないでください。火災・落下の原因となります。	 不安定な場所	 補強のない取付面	 水のたまるくぼ地	 草木で器具が覆われる場所	 厳守	口出線の接続は、電気設備の技術基準に従って確実に行ってください。接続が不完全な場合は、電線からの浸水による火災・感電・絶縁不良・漏電の原因になります。	
	器具本体表示または本説明書に従って施工してください。施工に不備があると、火災・感電・落下の原因となります。						 禁止	器具に荷重をかけたり、布や紙等の可燃物で覆わないでください。器具の真下にストーブ等の温度の高くなるものを置かないでください。火災・感電・落下の原因となります。
	この器具は防雨・防湿形器具です。サウナや業務用浴室では使用しないでください。感電・漏電・故障の原因となります。						 分解禁止	器具の改造、部品の変更は行わないでください。火災・感電・落下等の原因となります。
 アース工事	アース工事は、電気設備の技術基準に従って確実に行ってください。アースが不完全な場合は、感電の原因となります。						 厳守	調光器との併用はできません。火災の原因となります。調光機能が付いた壁スイッチの場合は、一般の入切用スイッチに交換が必要です。
							煙・臭い等の異常を感じたら、すぐに電源を切ってください。火災・感電の原因となります。異常がおさまったことを確認したのち、工事店、お買い上げの販売店、または弊社「CSセンター」にご相談ください。	

## 注意

 厳守	電気工事が必要な場合は、電気設備の技術基準に従って有資格者が行ってください。一般の方の工事は法律で禁止されています。
	●照明器具には寿命があります。 設置して8～10年経つと、外観に異常がなくても内部の劣化が進行しています。点検・交換してください。 ※使用条件は周囲温度30℃、1日10時間点灯、年間3000時間点灯。 周囲温度が高い場合、点灯時間が長い場合は、寿命が短くなります。 ●1年に1回は「安全チェックシート」により、自主点検をしてください。 「安全チェックシート」については弊社ホームページをご覧ください。 ●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。 点検せずに長時間使い続けると、まれに、発煙、発火、感電等に至るおそれがあります。

- 施工前に施工説明をよくお読みのうえ、正しく施工してください。
- 本説明書は必ずお客様にお渡しください。

## 仕様

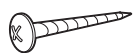
- 屋外専用(防雨・防湿形・重耐塩仕様)
- 天井・壁面・床面取付兼用
- 木ネジ取付方式
- LEDユニットは交換不可
- 調光不可

品番	LLS-7120LUW	LLS-7120YUW
配光	1/2照度角 40°	
定格電圧	AC 100V	
周波数	50/60Hz兼用	
消費電力	5.7W	
入力電流	0.11A	
LEDユニット	演色性 Ra83 電球色(2700K)	演色性 Ra83 電球色(3000K)
	LED光源寿命：40,000時間	
器具重量	約1.1kg	
電源接続	□出線	

## 各部の名称

※下図は、簡略した図です。

### 付属部品



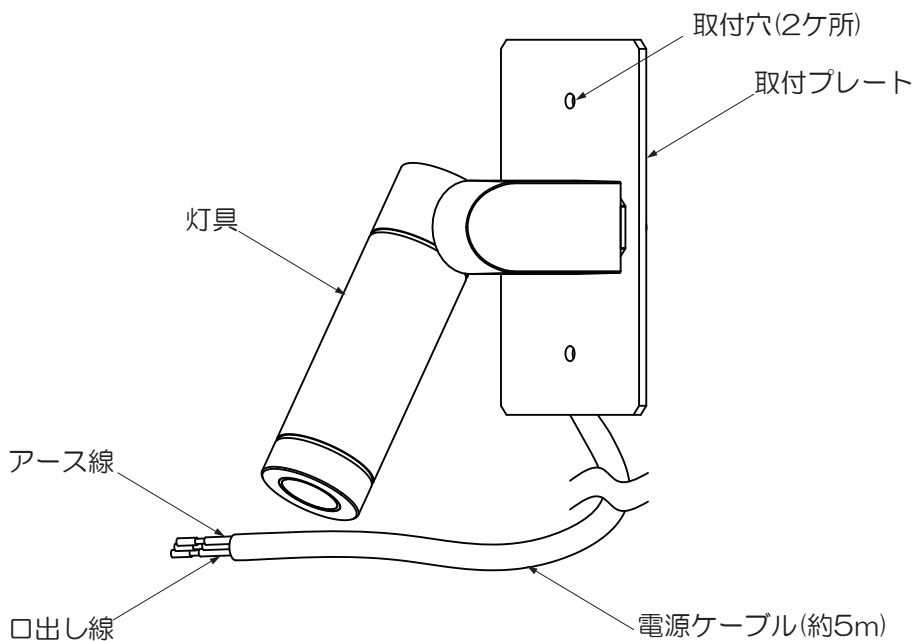
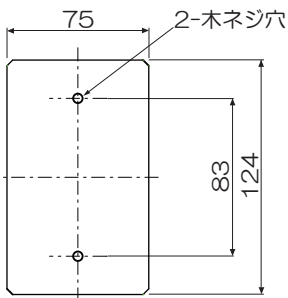
木ネジ(2本)



樹脂ワッシャ  
(2個)

### 取付寸法

単位：mm



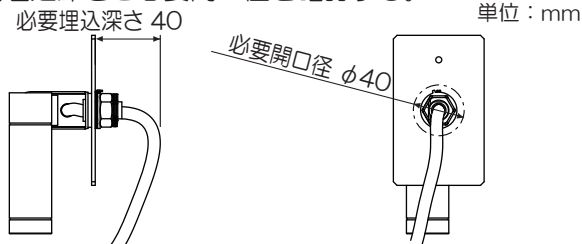
## 1 取付け前の注意事項について

- 取付面の強度を確保する  
取付面が強度不足の場合、落下の原因となります。
- 付属の木ネジで確実に取付ける  
取付部、補強材へのねじ込み寸法が20mm以下の場合、落下の原因となります。  
既に使用されたネジ穴の再利用はしないでください。落下の原因となります。

## 電源ケーブルを引き出さずに取付ける場合

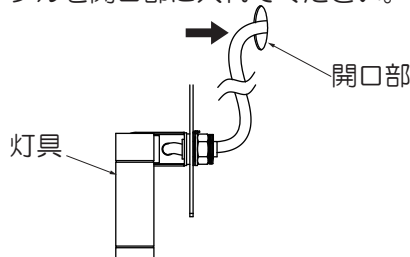
### ② 取付面を確認する

- 必要埋込深さと必要開口径を確認する。



### ③ 電源ケーブルを埋込穴に入れる

- 電源ケーブルを開口部に入れてください。



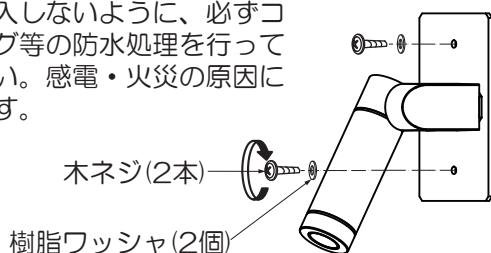
### ④ 取付プレートを取付ける

- 取付プレートを樹脂ワッシャ(2個)を通した木ネジ(2本)で取付ける。

※取付プレートのキズ・サビ防止の為、樹脂ワッシャ(2個)は必ずはめてください。

※付属の木ネジ以外で取付ける場合は、必ずステンレス製のネジ(別途)を使用し、付属の樹脂ワッシャをはめてください。(取付プレートのキズやサビの原因となります)

※壁内・床内で結線をする場合は、水が浸入しないように、必ずコーキング等の防水処理を行ってください。感電・火災の原因となります。



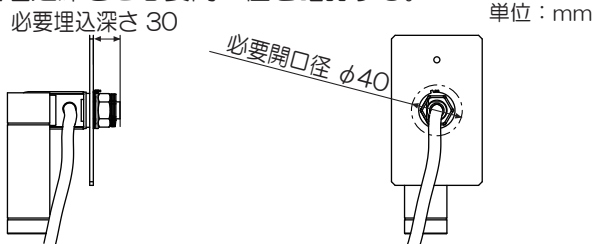
#### ⚠ 警告

取付けが不完全な場合、落下の原因となります。

## 電源ケーブルを引き出して取付ける場合

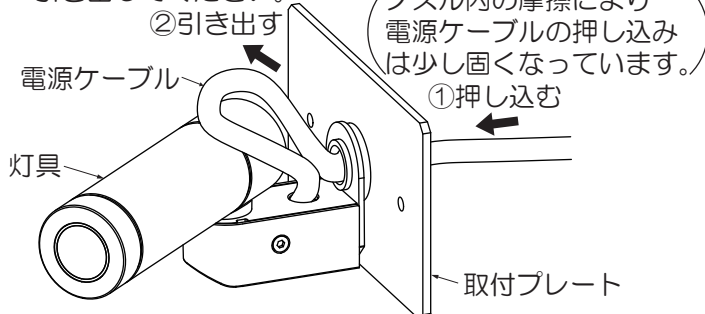
### ② 取付面を確認する

- 必要埋込深さと必要開口径を確認する。



### ③ 電源ケーブルを引き出す

- 灯具を下図のように傾け、電源ケーブルを灯具方向に沿って取付プレートの裏側から押し込みながら全て引き出してください。



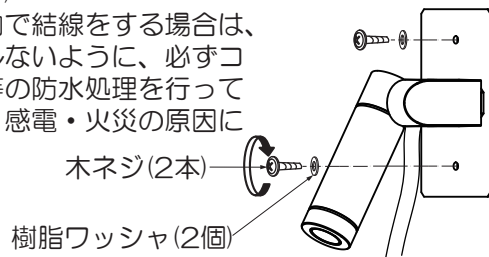
### ④ 取付プレートを取付ける

- 取付プレートを樹脂ワッシャ(2個)を通した木ネジ(2本)で取付ける。

※取付プレートのキズ・サビ防止の為、樹脂ワッシャ(2個)は必ずはめてください。

※付属の木ネジ以外で取付ける場合は、必ずステンレス製のネジ(別途)を使用し、付属の樹脂ワッシャをはめてください。(取付プレートのキズやサビの原因となります)

※壁内・床内で結線をする場合は、水が浸入しないように、必ずコーキング等の防水処理を行ってください。感電・火災の原因となります。

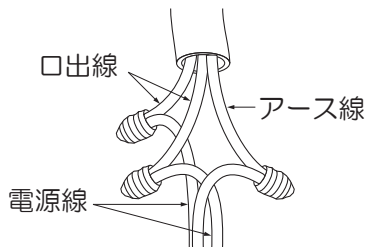


#### ⚠ 警告

取付けが不完全な場合、落下の原因となります。

### ⑤ 電源線を接続する(作業前、必ず電源を切る)

- 電源線と口出線はスリーブ等で確実に接続し、絶縁テープ、自己融着テープを使用し、十分に絶縁防水処理を行ってください。
- アース線を使用し、必ずD種(第三種)接地工事を行ってください。



※電源ケーブル・アース線の接続は、電気設備技術基準の省令第7条・および同解釈第12条に従ってください。

#### ⚠ 警告

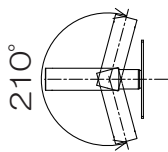
結線後、絶縁・防水処理を確実に行ってください。処理が不完全な場合、火災・感電・絶縁不良・漏電の原因となります。

定格以外の電圧では使用しないでください。火災・感電の原因となります。

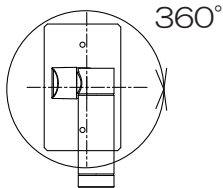
## 施工説明

### ⑥ 灯具の角度調整

●灯具可動範囲 首振角度



回転角度



#### ⚠ 警告

無理な力を加え、灯具の可動範囲を超えて動かさないでください。火災・感電・落下の原因となります。

#### ⚠ 注意

点灯中や消灯直後はLEDが高温になっていますので、さわらないでください。やけどの原因となります。

### ⑦ オプション(別売)を取付ける場合

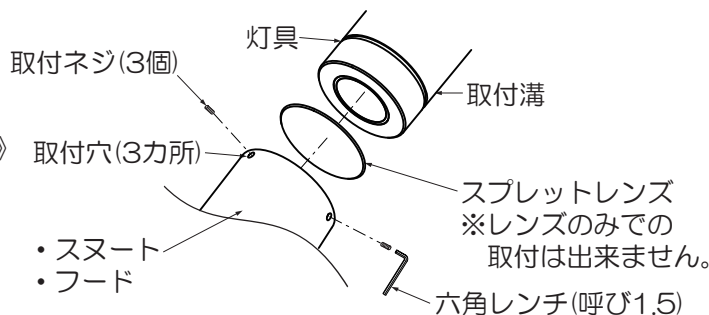
《スヌートまたはフードのみ使用する場合》

●灯具の取付溝にスヌート(別売)またはフード(別売)の取付穴(3カ所)を合わせて、取付ネジ(3個)を六角レンチで確実に締め付け固定してください。

《スヌートまたはフードとスプレッドレンズを使用する場合》

●灯具とスヌート(別売)またはフード(別売)の間にスプレッドレンズ(別売)を挟んで、灯具の取付溝にスヌート(別売)またはフード(別売)の取付穴(3カ所)を合わせて、取付ネジ(3個)を六角レンチで確実に締め付け固定してください。

※レンズの凹凸面を灯具に向けて挟み込んでください。



#### ⚠ 警告

取付けが不完全な場合、落下の原因となります。

## ご使用に関して

### 【周囲の影響】

器具の近くで使用すると以下の現象がまれにあります。

- ラジオやテレビ等の音響・映像機器への雑音。
  - リモコン機器(シャッター等)のリモコンが動作しにくくなる。
  - トランシーバやラジオコンのコントローラ等の無線機により器具が点滅する。
- ※異常を感じた場合は、販売店、工事店、または弊社「CSセンター」までお申し出ください。

### 【ご注意】

●器具に殺虫剤等をかけないでください。変質・変色の原因となります。

#### ⚠ 警告

LEDを直視するのはおやめください。目に悪影響を及ぼすおそれがあります。

### 保証について

1. 保証について  
この商品の保証期間は3年です。但し、消耗品は除きます。詳細は弊社カタログをご参照ください。  
※保証期間の例外  
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、上記の半分の期間とします。
2. 保証書について  
保証書が必要な場合は、下記「CSセンター」までお申し出ください。
3. 補修性能部品の保有期間  
弊社は照明器具の補修性能部品を、製造打ち切り後最低6年間保有しています。補修性能部品(同等の機能を有する代替品含む)とは、その製品の機能を維持するために必要な部品です。

### 点検とお手入れ方法

1. 明るく安全に使用するために6か月に1回程度、点検および清掃を行うことをおすすめします。

#### (1)点検項目

- ・LEDが切れていませんか。
- ・正常に点灯しますか。
- ・取付部、各部品の合わせ目に異常なガタツキ、ゆるみはありませんか。
- ・異常な臭い、音、発熱はありませんか。
- ・カバー(セード)等にひび、割れ、変形等が発生していませんか。

#### (2)清掃(安全のため、電源を切ってから行ってください。) 器具のお手入れは柔らかい布で軽く拭いてください。

- ・汚れがひどい場合は、薄めた中性洗剤を含ませた布をよく絞って拭き、洗剤が残らないように水を含ませた布で2度拭きした後、乾いた柔らかい布で仕上げてください。
- ・シンナー、ベンジン等の揮発性のものは使用しないでください。

#### 2. 異常時の処置

異常を感じた場合は、速やかに電源を切って、販売店、工事店、または弊社「CSセンター」までお申し出ください。(部品等の取り替えは勝手にしないでください。)

商品についてのご相談は **CSセンター (0570) 003-937(ナビダイヤル 全国共通)** へご連絡ください。

受付時間(月～金曜)9:00～17:00 土・日・祝日、夏季、年末年始休業日は受付していません。