

取扱説明書 LED階段足元灯照明

0-SENSOR-40T	人感センサー兼コントローラー
0-SENSOR-40T	人感センサー (リモートタイプ)
0-FEETLIGHTS-40T	LED階段灯 (13sec)

(販売元) アガタ電子株式会社
〒520-0272
滋賀県大津市月輪1-13-4
TEL 077-547-3518

◆安全上のご注意

製品を安全にご使用頂く為、この「安全上のご注意」をよくお読みの上、正しくお使いください。

1)警告

- ・他の用途に用いたり、改造したり、構成部品の交換をしないでください。
- ・火災・感電の原因になります。
- ・電源はAC100V以外は使用しないでください。
- ・故障・火災の原因になります。
- ・万一、煙が出たり、異臭を感じるなどの異常を察見した場合は、速やかに電源を抜いて、販売店にご連絡ください。 火災・感電の原因になります。

2)注意

- ・水をかけないでください。火災・感電の原因になります。
- ・屋内専用です。屋外では使用しないでください。

◆使用上のご注意

- ・シンナー・ベンジン等で拭いたり、殺虫剤をかけたりしないでください。変色、変質の原因となります。汚れを落とす場合は、やわらかい布に中性洗剤を水でうすめたるものを含ませて拭き取ってください。
- ・器具に衝撃や振動を与えないでください。故障の原因となります。
- ・器具の近くに熱線器具(ストーブ等)や湯気を発生させる物を置かないでください。 器具が結露して、故障の原因となります。

◆梱包部品一覧

梱包部品名称	数量	チェック
人感センサー兼コントローラー	1台	☐
人感センサー(リモートタイプ)	1台	☐
専用ACアダプター	1台	☐
LED階段灯	13灯	☐
LED階段灯取付ビス[予備4本]	30本	☐
リモート接続ケーブル[人感センサー(リモートタイプ)に接続されております]	1本	☐
中継ハーネス(黄/白)	1本	☐
LED階段灯分岐ケーブル	1本	☐
LED階段灯接続ケーブル(赤/白)[人感センサー兼コントローラーに接続されております]	1本	☐
点灯時間制御ダイヤル及びランプ照度設定ボリューム ツミミ	2個	☐
取扱説明書	1部	☐

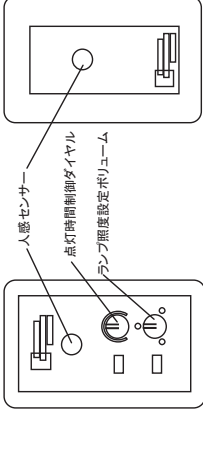
◆LED階段足元灯照明の動作・調整について

1)動作

- ・階段室に人がさしかかった時のみ、センサーが検知しLEDが点灯します。

2)調整

- ・ランプ照度設定ボリュームでLEDの照度調整が任意で設定できます。
- ・点灯時間制御ダイヤルでLED点灯時間調整が任意で出来ます (10秒～3分)

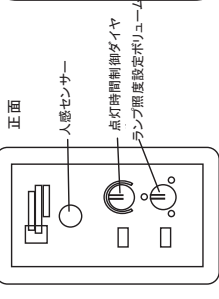


◆仕様

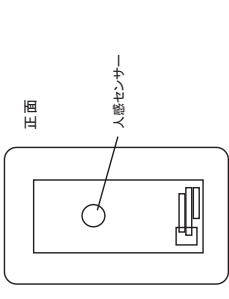
電源消費電力	AC100V ± 10% (専用ACアダプター) : LED階段灯13段 (照度100%)で3.7W (システム総合消費電力3.7W 年間電気代目安:75.8円 [25円/kwh試算])
周囲温度と湿度	: 5~40℃、30~85% (結露は除く)
コントローラー寸法	: 幅=70、高さ=120、奥行き=25 [mm]
コントローラー材質	: ケース全面部:ABS樹脂 (ペーージュ色仕上げ)
取付可能ライト数	: ケース本体部:SECC : 最大14個
照度調整	: 可能
点灯時間調整	: 10秒～3分

◆梱包部品外観と名称

【人感センサー兼コントローラー】



【人感センサー (リモートタイプ)】



◆故障かな?と思ったら

修理依頼される前に、次のことをお確かめください。

トラブル状況	確認事項	処置方法
ライトがいつもつかない	AC100V電源が入っているか 照度ボリュームが0設定になっていないか	電源を入れる 照度ボリュームを明側に回す
ライトが途中からつかない	コントローラーとライトとのコネクタが接続してあるか	接続する
ライトが途中からつかない	対象段の仕付けが接続してあるか	接続する

※階段裏板が外せない場合は、施工工事店または販売店にご連絡ください。

※次のような場所では誤作動の原因となります。

- ・人感センサー付近に障害物のある場所
- ・ストーブ等の高熱源付近 (センサー付近で急激な温度変化によっては誤動作する恐れがあります)

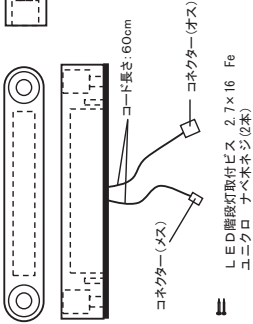
◆保証について

- ・保証期間は保証書に記載しています。保証書をご覧ください。
- ・故障した場合は、内部機構をさらさずにお買い上げ販売店または弊社へ修理をお申し付けください。保証書の記載内容により修理致します。詳しくは保証書をご覧ください。

◆ご注意

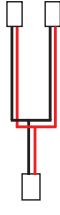
- ・本製品の仕様については、製品改良のため、連絡なしに変更することがありますのであらかじめご了承ください。
- ・お客様または第三者が、この製品の誤使用、使用中に生じた故障、その他の不具合またはこの製品の使用によつて受けた損害については、法令上賠償責任が認められる場合を除き、当社は一切責任を負いませんのであらかじめご了承ください。

【LED階段灯】



◎ユニット1段と呼ぶこと

【LED階段灯分岐ケーブル (赤/白の2本線)】
(最上段筐部がある場合 12段と13段間に接続)



◆工事店様用 施工説明書

この施工説明書をよくお読みの上、正しく施工してください。

◆安全上のご注意

1)警告

- ・電気工事士の資格が必要ですので専門業者が行なってください。ただし、器具への組立作業の場合は資格は不要です。
- ・コントローラーを分解したり改造しないでください。
- ・火災・感電・故障の原因となります。

2)注意

- ・湿気の多い場所、油・ほこりの多いところ、振動のある場所では使用しないでください。火災・感電・故障の原因となります。
- ・この製品は、屋内専用です。屋外では使用しないでください。

◆施工上のご注意

- ・AC100V以外では使用しないでください。故障の原因となります。
- ・周囲温度5~40℃以外の場所では使用しないでください。
- ・動作不良の原因となります。
- ・LED階段灯の配線は、必ずコネクターを持って行ってください。
- ・ケーブルの取扱には十分注意して、むやみに引つっこないでください。
- ・LED階段灯の配線中、及びコントローラー取付作業中は必ず電源を切ってください。
- ・配線後は必ず通電チェックを行なってください。
- ・(階段裏面の仕上げ前に行なってください。)

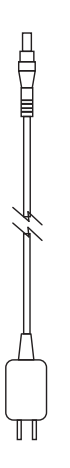
◆施工の前

- ・施工前に印刷版足元灯取付説明用AC100V電源の工事が終了しているか確認してください。
- ・施工前に、梱包内容をご確認ください。

◆梱包内容

- ・外箱に明示されている内容をご確認ください。
- ・その際、ご注文された内容と相違ないかご確認ください。

【ACアダプター】



【リモート接続ケーブル】
(人感センサー (リモートタイプ) に接続されております)



【ランプユニット接続ケーブル (赤/白の2本線)】
(人感センサー兼コントローラーに接続されております)

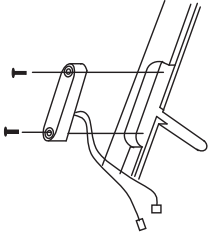


【中継ハーネス (黄/白の2本線)】
(廻り階段用)



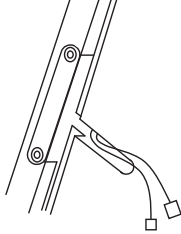
◆ LED階段灯施工方法

手順 1



- ① 階段セットの梱包から蓋板を取り出し、ブレカットされている切欠孔にLED階段灯を挿入し、同組のビスで固定する
- 注意 1) 絶対にLED階段灯と蓋板を接着剤にて固定しないこと（メンテナン스가できなくなるため）
- 注意 2) ビスは強く締めすぎないこと（LED階段灯の破損の恐れがあります）

手順 2



- ② 蓋板にLED階段灯を固定したら、LED階段灯から出ている接続ケーブルを蓋板表面の溝に沿って流す
- 注意 1) 接続ケーブルは蓋板の溝に沿って流す。山が出来ないようにする。

手順 3



- ③ 接続ケーブルを養生テープを用いて蓋板に固定する。
- 注意 階段施工後、養生テープは剥がしてにおいてください（メンテナンス時LED階段灯の取外しが困難になる為）

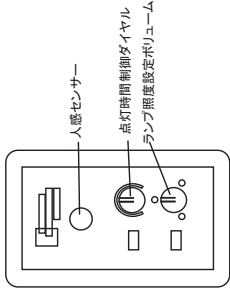
手順 4

- ④ 通常通りの階段施工を行う。
- 注意 1) 階段施工時で使用する接着剤でLED階段灯が接着されないようにすること。
- 注意 2) 最上段（框部分）は、框の間の溝に接続ケーブルを入込み養生テープにて溝からはみ出さないようにすること

◆ 試運転、機器調整

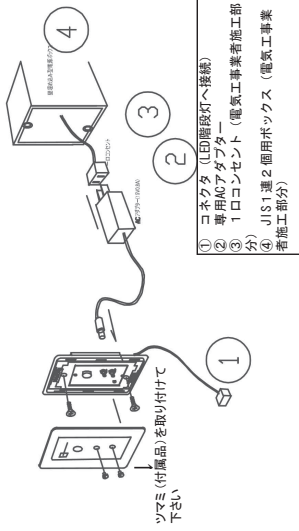
- ・一通り機器施工及び階段施工が終了したら試運転・調整を行う
- 注意 階段裏板はこの時点で施工しないこと。動作に問題ないことを確認してから階段裏板の施工を行う。

- 動作確認事項
- ① LED階段灯の点灯状況の確認（ちらつき・不点灯などがないか）
- ② 人感センサーの動作状況の確認・調整



◆ 人感センサー兼コントローラー、人感センサー（リモートタイプ）の施工

人感センサー兼コントローラー



- ① コネクタ（LED階段灯へ接続）
- ② 専用ADアダプター
- ③ 1口コンセント（電気工事業者施工部分）
- ④ JIS1連2個用ボックス（電気工事業者施工部分）

人感センサー（リモートタイプ）



- ① リモート接続ケーブル（人感センサー兼コントローラーへ接続）
- ② JIS1連2個用ボックス（電気工事業者施工部分）

◆ 機器構成・配線系統図

