

TS-1 タイマー付きセンサー

取扱説明書 保管用

このたびは、美濃ワラフ照明器具をお買い上げいただき、まことにありがとうございました。
お使いの前にこの取扱説明書をよくお読みのうえ、正しくお使いください。

- 施工者様へ：工事が終わりましたら、この取扱説明書は必ずこの器具をお使いになるお客様へお渡しく下さい。
- お客様へ：お読みになった後は必ず保管してください。

安全上のご注意：必ずお読みください！

この取扱説明書、および製品への表示では、製品を安全に正しくお使いいただくようあなたや他の人々への危害や財産への損害を未然に防止するために次のような「マーク表示」を行っています。その表示と意味は次のようになっております。内容をよく確認の上、本文をお読みください。

警告 この表示を無視して誤った取り扱いをすると、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ます。

注意 この表示を無視して誤った取り扱いをすると、人が重傷を負う可能性、および物的損害の発生が想定される内容を示します。

警告

- 電源接続の際は取扱説明書にしたがって確実に接続してください。接続が不完全な場合は接触不良により火災の原因になります。
- 器具を改造しないでください。火災、感電の原因になります。
- 電源コードを無理に曲げたり、ねじったり、引っ張ったりしないでください。電源コードが損傷し、火災、感電の原因になります。
- 万一、煙が出たり、変な臭いが出たり、変な音がするなどの異常を感じた場合は、速やかに差し込みプラグを抜いてください。異常状態がおさまったことを確認し、販売店または弊社にご相談ください。
- 布や紙など燃えやすいもので覆ったり、かぶせたりしないでください。火災の原因になります。

注意

- 浴室等の湿気の多いところでは使用しないでください。火災、感電の原因になります。
- 腐食性ガス・粉じんの影響を受けやすい場所、または振動の多い場所では使用しないでください。損傷、過熱、火災、感電、落下の原因になります。
- 表示された電源電圧以外の電圧で使用しないでください。火災、感電の原因になります。
- 調光器のついている回路では使用しないでください。故障や火災の原因になります。
- 差し込みプラグを抜くときは、必ずプラグを持って抜いてください。電源コードを引っ張るとコードが傷つき、火災、感電の原因になります。
- 濡れた手で差し込みプラグを抜き差ししないでください。感電の原因になることがあります。
- たこ足配線など、コンセントの定格を超えるご使用はおやめください。発熱による火災の原因になります。
- 差し込みプラグや電源コードが傷んだら（線芯の露出・断線など）電器店に交換を依頼してください。そのまま使用すると火災、感電の原因になります。
- ストーブなど温度の高くなるものを器具の真下に置かないでください。火災、故障の原因になります。
- お手入れの際は水洗いしたり、スプレー式洗剤などを直接かけたりしないでください。火災、感電の原因になります。
- 差し込みプラグのほごりは定期的に取り除いてください。絶縁不良による火災の原因になります。
- 明るく安全に使用していただくために定期的に清掃・点検をおこなってください。不具合があらわれたらそのまま使用しないでください。電器店に修理を依頼してください。

照明器具の寿命について 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、交換をおすすめします。
●照明器具には寿命があります。 ※点検せず長期間使用し続けると、まれに発煙、発火、感電などに至るおそれがあります。

■保守・点検・その他の留意点

- 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、水または薄めた中性洗剤を含ませた布をよく絞って拭き、乾いた柔らかい布で仕上げてください。
【ご注意】
●スプレー式洗剤などを直接器具にかけると火災の原因になります。必ず布に含ませてご使用ください。
- ※シンナー・ベンジン等のご使用はお避けください。器具が変色・変形する場合があります。
- ほごりはこまめにおとりください。
- 揮発性物質および殺虫剤等を器具にかけないでください。
- 明るく安全に使用していただくために、本体表示または取扱説明書にしたがって定期的な点検をおこなってください。
- 長期間ご使用にならない場合は次のような保管環境をお守りください。
●直射日光を避けて0~35℃の温度範囲で保管してください。
- ほごりの多い場所での保管は避けてください。
- 35~85%の湿度範囲で保管してください。
- 廃棄の際は分別回収にご協力お願いします。

TS-1A-1

製品名 TS-1 タイマー付きセンサー

屋外用／壁面取付専用 独立型明暗センサ

■定格	電圧	AC100V
	周波数	50/60Hz共用
	消費電力	1W
	接続容量	750Wまで

■適合照明器具

弊社指定の照明器具のみご使用になれます。
※指定器具以外はプラグサイズが合わないため浸水のおそれがあります。

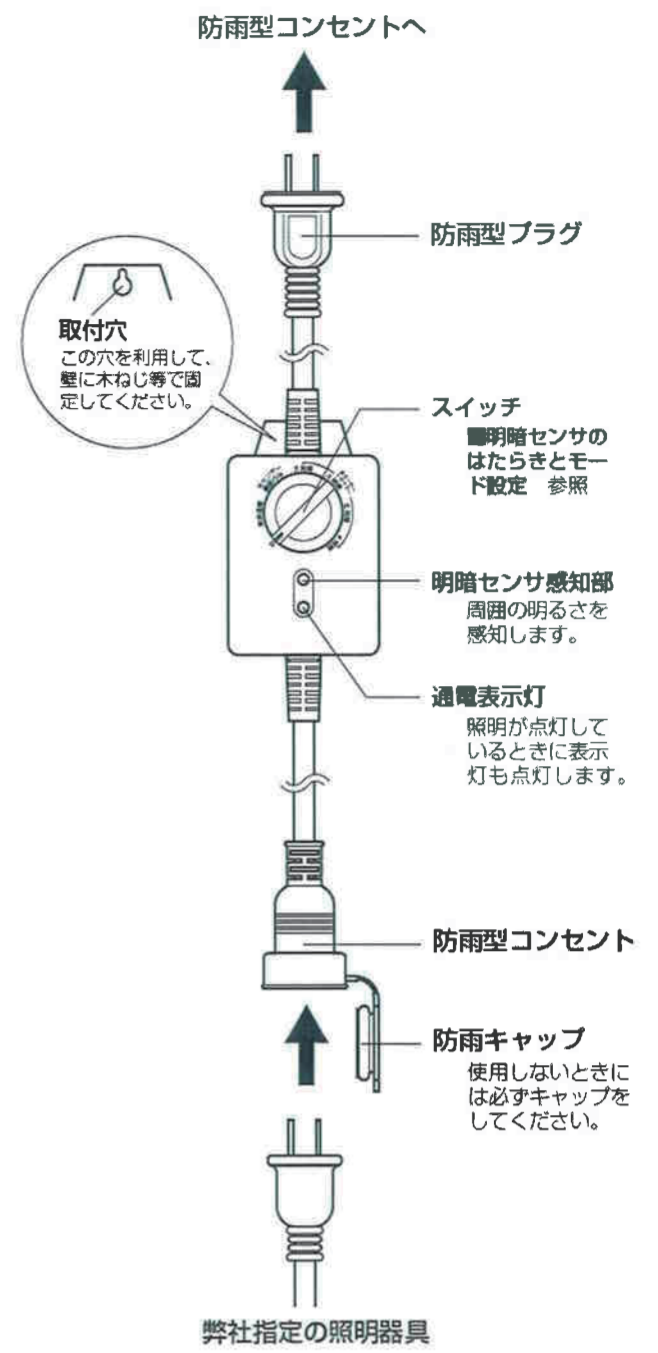
使用上のご注意

- 冠水するおそれがある場所ではご使用になれません。
※感電および火災の原因になります。
- 調光器のついている回路ではご使用になれません。
※故障および誤動作の原因になります。
- 下記の場所に設置しますと誤動作の原因となります。

- 夜間でも明るい場所
※照明が点灯しない場合があります。感知部に街灯や隣家などの照明が直接当たる場所には設置しないでください。
- 風雨でも暗い場所
※夕方の早い時間帯から朝の早い時間帯まで照明が点灯することがあります。
- つないでいる照明器具の光が反射する場所（壁や天井など）
※照明器具が点滅を繰り返す場合があります。
- 植物等におおわれる場所、または予想される場所。
※周囲の明るさを感知できません。

- 明暗センサ感知部の汚れはこまめに拭いてください。
※誤動作の原因になります。

■各部の名称と役割



- 防雨型プラグは確実に差し込んでください。最後まで差し込まないと防水効果が得られません。
- この位置で一旦止まりますが、更に強く押し込んでください。

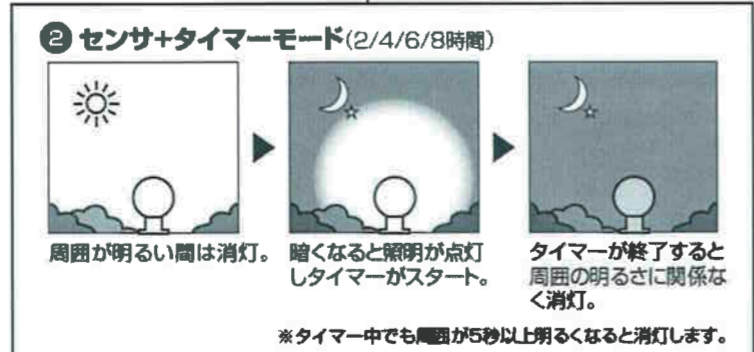
■明暗センサのはたらきとモード設定

●明暗センサは周囲の明るさを感じて自動的に照明を点灯/消灯するシンプルなセンサです。（人には反応せず、周囲の明るさだけに反応します。）

- 照明が点灯する周囲照度：約20ルクス
- 3つのモードがありますので、お好みのモードでご使用ください。



●常時通電モード
常時点灯になります。センサをオフにして、手で照明を点灯させたいときに使用してください。手で消灯させる場合は「切」にしてください。



●タイマー中でも周囲が5秒以上明るくなると消灯します。
【ご注意】タイマー中に車のヘッドライトなどで一時的に明るくなった場合も消灯しタイマーはリセットされます。再び暗くなった時点で改めてタイマーがスタートするため、合計の点灯時間が長くなります。車のヘッドライトなど、光があたらない場所への設置をおすすめします。

■ご使用前のテスト（昼間でも明暗センサのテストができます）

1. スイッチをセンサモードにする。
 2. 明暗センサ感知部を5秒以上手で覆う。⇒照明が点灯します。
 3. 明暗センサ感知部から手を離す。⇒約5秒後に照明が消灯します。
- 以上の通り動作すれば正常です。

TS-1A-2

故障かな？と思ったら ●器具にはセンサ制御用のマイコンが内蔵されていますので、万一誤動作等が生じた場合はスイッチを一旦「切」にするとしリセットされます。

点灯しなくてお困りのとき

暗くなくても点灯しない

- スイッチが「切」になっている。
- ランプが切れたりゆるんだりしている。
- 感知部に外部から光があたっている。

以上を確認しても点灯しない場合は、感知部を手で5秒以上覆って点灯するか確認してください（明暗センサのテスト）。点灯すればセンサは正常ですので、周囲がもう少し暗くなるまでお待ちください。

まだ暗いうちに消灯してしまう

- センサ+タイマーモードになっている。周囲が暗くても、設定時間後に消灯します。→朝まで点灯させたい場合は、センサモードにしてください。P.2「明暗センサのはたらきとモード設定」参照
- 街灯など外部の光が感知部に当たっている。→原因を取り除くか、設置場所を変更してください。

点滅を繰り返す

- つないでいる照明器具の光が直接または反射して感知部に当たっている。→照明器具の光の影響を受けないように、照明器具またはセンサの位置を変更してください。

スイッチを入れた最初の夜だけ点灯し翌日から点灯しない

- 感知部の汚れが著しく、センサが常に夜と判断している。（センサ+タイマーモードだけに起こる現象です）→柔らかい布で汚れを取り除いてください。

不必要に点灯してお困りのとき

明るいのに点灯する

- 感知部が何かの影になり部分的に暗くなっている。→影の原因を取り除いてください。
- 感知部にゴミや汚れがついている。→柔らかい布で汚れを取り除いてください。

タイマー終了時間になっても消灯しない

タイマー中に下記のいずれかがあった場合、改めてタイマーがスタートするため点灯時間が長くなります。
●一時的に周囲が明るくなった。（車のヘッドライト等）
●スイッチポジションを一旦変えてから戻した。
●停電があった。
→タイマーが終了するまで周囲が明るくなると消灯します。→すぐに消灯させたい場合は、スイッチを「切」にしてください。

明るくなくても消灯しない

- 常時通電モードになっている。→センサモードまたはセンサ+タイマーモードにしてください。

ランプ寿命が短い（蛍光灯の場合）

- 何らかの光が頻りに感知部に当たり、点灯/消灯を繰り返している。蛍光灯は点滅回数が多いほど寿命が短くなります。→原因を取り除くか、設置場所を変更してください。

以上を操作しても正常に作動しない場合は電源を切り販売店にご連絡下さい。

■保証とアフターサービス

保証について 保証の内容は下記のとおりとさせていただきます。

- 保証期間** 保証期間は、商品お買いあげ日（お引き渡し日）より1年間です。但し、蛍光灯器具、LED器具の安定器は3年間です。安定器は磁気回路式安定器（通称：銅鉄安定器）と電子式安定器（通称：インバータ/ラスト）を対象とします。ランプ、グロー点灯管、電池などの消耗品は対象外とさせていただきます。
※保証の例外 24時間連続使用など、1日20時間以上の長時間の使用の場合は、上記の半分の間取りとします。
- 保証内容** 取扱説明書、本体貼付ラベル等の注意事項に従った使用状態で保証期間内に故障した場合は、無料修理させていただきます。
- 保証の免責事項** 保証期間内でも次の場合は原則として有料にさせていただきます。1. 使用上の誤りおよび不当な修理や改造による故障及び損傷 2. お買いあげ後の取付場所の移動、輸送、落下などによる故障及び損傷 3. 火災、地震、水害、落雷、その他天災地災、異常電圧、指定外の使用電源（電圧、周波数）などによる故障及び損傷 4. 車両、船舶等に搭載された場合に生ずる故障及び損傷 5. 施工上の不備に起因する故障や不具合 6. 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及び損傷 7. 日本国内以外での使用による故障及び損傷

アフターサービスについて

- 修理を依頼されるとき** 1. 保証期間中は 万一故障が起きた場合は、お買い上げ日を特定できるものを添えてお買い上げの販売店（工事店）までお申し出ください。 2. 保証期間を過ぎているときは お買い上げの販売店（工事店）にご相談ください。修理によって機能が維持できる場合は、ご希望により有料修理させていただきます。

〈お問合せ〉

株式会社 美濃ワラフ

〒501-6002 岐阜県羽島郡岐南町三宅3丁目228
TEL:058-248-3000 FAX:058-247-5783
URL: http://www.minocraft.co.jp

施工後は本書をお施主様にお渡しください