あかりの
TAKIZUMI
ワイヤレスカメラ付
屋外センサーライト

取扱説明書

保証書添付　保管用

お客様へ

この度は、タキズミ照明器具をお買い上げいただき、誠にありがとうございます。「取扱説明書」をよくご覧のうえ、正しく安全にご使用ください。ご使用前に「安全上のご注意」を必ずお読みください。保証書はお買い上げ日・販売店名などの記入を必ず確かめ、取扱説明書とともに大切に保管してください。

工事店様へ

この説明書は工事終了後、この器具をご使用になるお客様にお渡しください。

品番　TGRD2045S

【安全上のご注意】　必ずお守りください

人への危害、財産の損害を防止するため、必ずお守りいただくことを説明しています。

◆誤った使い方をしたときに生じる危害や損害の程度を区分して説明しています。

⚠ 警告	「死亡や重傷を負うおそれがある内容」です。
⚠ 注意	「傷害を負うことや、財産の損害が発生するおそれがある内容」です。

◆お守りいただく内容を、次の図記号で説明しています。

	してはいけない内容です。
	実行しなければならない内容です。

⚠ 警告

■火災・感電・漏電などを防ぐために

禁止

●電源(AC100V)を入れたまま配線工事をしない

●コンセントや配線器具の定格を超える使い方やAC100V以外での使用はしない
たこ足配線などで定格を超えると、発熱による火災の原因になります。

●雷のときは配線工事をしない

●大量の水がかかる場所に設置しない
本機は防湿防雨型・保護等級IP65のセンサーライトです。

●設置の際の壁への穴あけや、電源コードを固定する際は、配線を傷つけない

●電源コードを窓やドアにはさみ込まない
電源コードに傷がつくと、ショートによる火災、感電の原因になります。

●電源コード･電源プラグを破損するようなことはしない
傷つける、加工する、熱器具に近づける、コードに過度なストレスを加える（無理に曲げる、ねじる、引っ張る、重い物を載せる、束ねる）などで傷んだまま使用すると、感電、ショート、火災の原因になります。修理は販売店にご相談ください。

●燃えやすい物の近くに取り付けない
布や紙など燃えやすい物や引火しやすい物の近くには絶対に取り付けないでください。　昼でも本体に物(布団や布など)を被せると点灯し引火して火災の原因になります。

●電源はコンセントから取る
・電源は家庭用100Ｖ専用です。
・屋外のコンセントは防雨型を使用してください。
・電源と直接つなぐ場合は、電気工事が必要です。　販売店、工事店にご依頼ください。
※工事には電気工事士の資格が必要です。

分解禁止

●器具を改造・分解したり、部品を交換しないでください。
火災、感電、落下によるけがのおそれがあります。
修理は販売店にご相談ください。

●取り付け・取りはずしや器具清掃のときは、必ず電源を切ってください。
感電の原因となることがあります。

■事故やけがなどを防ぐために

禁止

●自動ドア、火災報知器等の自動制御機器の近くで設置や使用をしない　また、医療機器の近くで設置や使用をしない
本機からの電波が医療機器や自動制御機器に影響を及ぼすことがあり、誤動作による事故の原因になります。
手術室、集中治療室、CCU(冠状動脈疾患監視病室の略称)などには持ち込まないでください。

●不安定な場所、振動の多い場所、強度の弱い場所には取り付けない
石こうボード、コンクリートブロック、屋外に露出した木材、凹凸の激しい壁面、ブラケットの幅よりも狭い場所や柱には取り付けないでください。落下によるけがの原因になります。

●付属のネジなどの部品は乳幼児の手の届くところに置かない
誤って飲み込むおそれがあります。万一、飲み込んだと思われるときは、すぐに医師にご相談ください。

■その他

必ず守る

●安全に責任を負う人の監視または指示がない限り、補助を必要とする人(子供を含む)には単独で使用させないでください。また、製品で子供が遊ばないように注意してください。
器具の破損、火災、感電、落下によるけがのおそれがあります。

●異常を感じた場合、速やかに電源を切ってください。
異常状態が収まったことを確認し、お客様相談室にご相談ください。

●本体は確実に取り付けてください。
破損して感電のおそれがあります。

●屋内･屋外に関係なく斜め向き、下向き、逆さまに取り付けないでください。　故障の原因になります。

⚠ 注意

■感電などを防ぐために

禁止

●土中埋設配線する場合、土中での接続はしない
絶縁劣化により、感電の原因になることがあります。

必ず守る

●土中埋設配線する場合、配線は電線管などを使用して防水処理をする

■その他

禁止

●LEDを直視しないでください。
目の痛みの原因となることがあります。

●電波をだす機器の近くに取り付けない
テレビやラジオなどの音響・映像機器の近くに設置すると、映像や音声などが乱れることがあります。　本機を車庫に取り付けた場合、設置位置によっては電動シャッターが反応しない場合があります。その場合は、4m以上離して再設置してください。また、各無線機器の取扱説明書をお読みのうえご使用ください。

●家電製品の近くでは使わない
テレビ、ラジオ、電子レンジ、蛍光灯、電話、ファックス、パソコン、OA機器や家電製品から2m以上離してください。故障、誤動作の原因になります。本機または他製品の故障・誤動作の原因になります。

●埃の多いところ、高温多湿のところ、直接太陽光などの強い光が入るところでは使用を避ける
レンズ外側の汚れや強い光により、映像が鮮明でなくなる場合があります。

●モーターや磁場を発生させる装置の近くに置かない
故障の原因になります。

必ず守る

●付属の梱包材は取り除いて使用してください。
そのまま使用すると、火災の原因となることがあります。

●光源部や本体などが破損した場合、けがの原因になることがありますので、破損部分に直接手や肌などを触れないでください。
◎破損した状態のまま使用すると感電、けがの原因になることがあります。
販売店に点検、部品の交換、修理を依頼してください。

接触禁止

●点灯中や消灯直後は本体やその周辺にさわらないでください。
やけどの原因となることがあります。
◎お手入れは電源を切り、本体やその周辺が冷めてからおこなってください。

■免責事項

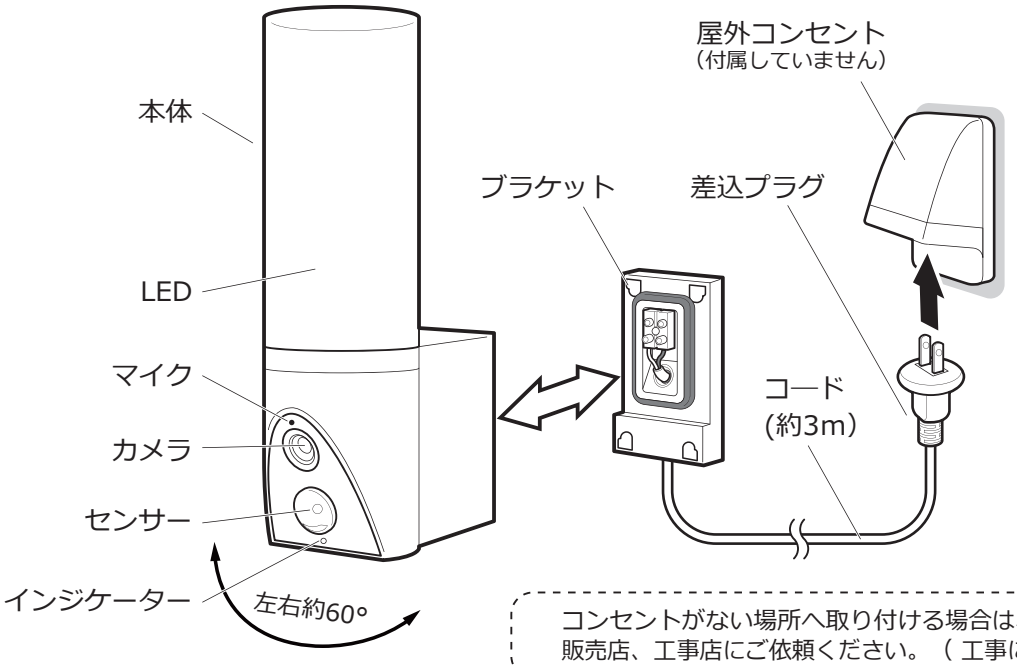
◎本機で録画した映像は、個人として利用するほかは、著作権法上権利者に無断で利用できませんのでご注意ください。
◎雷、津波、地震、その他自然災害、火災、第三者による行為、その他の事故、お客様の故意または過失、誤用、その他の異常な条件下での使用により故障および損傷が生じた場合、または弊社が許可した者以外が分解や改造した場合、または腐食や錆などによる外観の劣化の場合、原則として有償での修理とさせていただきます。
◎お客様が購入された製品の使用において、録画映像の流出や、不法行為に基づく損害賠償責任は、弊社では一切責任を負いません。
◎お客様および第三者の故意または過失と認められる本機の故障・不具合の発生につきましては、弊社では一切責任を負いません。
◎製品の使用および不具合の発生によって、二次的に発生した損害（事業の中断および事業利益の損失、記憶装置の内容の変化・消失、また建物の現状復帰や取りはずし施工についての費用・損失）につきましては、弊社では一切責任を負いません。
◎本機の設置によってほかの機器に生じた故障・損傷について、弊社では本機以外についての修理費等は一切保証いたしません。
◎本機は本格的な防犯機器ではありません。強盗・盗難などの被害における責任は負いかねますので、あらかじめご了承ください。
◎金融機器、医療機器や人命に直接または間接的に関わるシステムなど、高い安全性が要求される用途には使用しないでください。
◎本機の利用に際し、故障や誤動作、不具合などによってデータの消失などの障害が発生しても、弊社では保証しかねることをあらかじめご了承ください。
◎本機の故障・誤動作・不具合、停電・落雷などの外的要因、第三者による妨害行為などの要因によって、撮影、録画機会を逃したために生じた経済損失につきましては、当社は一切その責任を負いかねます。
◎録画内容や保持情報漏えい、改ざん、破壊などによる経済的・精神的損害につきましては、当社は一切その責任を負いかねます。
◎いかなる場合においても、弊社では保存データの修復・復元・複製は致しかねますので、あらかじめご了承ください。
◎本機のパッケージ等に記載されている機能、性能値は当社試験環境下での参考測定値であり、お客様環境下での性能を保証するものではありません。また、商品改良のためバージョンアップ等により、仕様・性能や外観が、予告なしに変更することがあります。
◎本機を屋外で使用する場合は、2.4GHz帯のみをご利用ください。法令により、5GHz帯を屋外で使用することは禁止されています。そのため屋外で使用する必要がある場合は、2.4GHz帯のみをご利用ください。
◎本機は日本国内で利用可能な製品であるため、別途定める保証規定は日本国内でのみ有効です。海外での利用はできません。また、ご利用の際は各地域の法令や政令、ガイドラインなどに従ってください。
◎修理依頼された場合、輸送や修理過程においてやむをえずSDカード内の記録内容が失われたり、故障状態によってはSDカードの初期化や、交換が必要な場合があります。あらかじめご了承ください。

■商標・著作権について

◎「Android」、「Android」ロゴは、Google LLCの商標または登録商標です。
◎「Apple」、「Apple」ロゴは、米国および他の国々で登録されたApple Inc.の商標です。
「iOS」は、Apple Inc.の OS 名称です。「iOS」は、米国およびその他の国におけるCisco社の商標または登録商標であり、ライセンスに基づき使用されています。
◎「Wi-Fi」は、Wi-Fi Allianceの登録商標です。
◎ QRコードは（株）デンソーウェーブの登録商標です。
◎ 本機に含まれているソフトウェアの譲渡、コピー、逆アセンブル、逆コンパイル、リバースエンジニアリング、ならびに輸出法令に違反した輸出行為は禁じられています。
◎ その他の社名、商品名などは各社の商標または登録商標です。
◎各社の商標および製品商標に対しては特に注記なき場合でも、これを十分に尊重いたします。また本文中では®やTMマークは明記していません。

各部のなまえと付属部品　取り付ける前にご確認ください

照明器具



付属部品

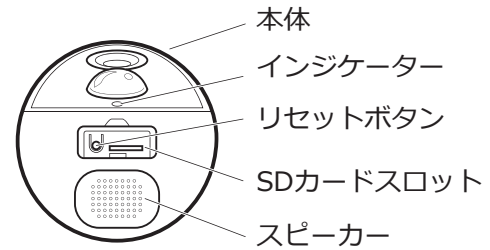
取付ネジ × 4（+予備2）

プラグ × 4（+予備2）

本体ネジ × 2（+予備1）

コンセントがない場所へ取り付ける場合は、電気工事が必要です。
販売店、工事店にご依頼ください。（ 工事には電気工事士の資格が必要です。）

本体を下から見た図



インジケーター	●赤色のランプが遅く点滅：ネットワーク接続待機中 ●赤色のランプが早く点滅：ネットワーク接続中 ●青色のランプが点灯：カメラ動作中 ●赤色のランプが点灯：ネットワークに不具合があります
リセットボタン	●リセットボタンを5秒間押し続けると、デバイスがリセットされます。　※工場出荷時の設定に戻ります。
SDカードスロット	●使用可能なマイクロSDカード（別売）は最大256GB

取り付け注意事項

センサーは、周囲の明るさと温度変化を探知するため、次のような場所に取り付けると誤動作や作動しないときがあります。

- ●風などでゆれる植物やカーテンの近く
- ●エアコン等の送風を受ける場所
- ●大理石の床や壁などの光の反射を強く受ける場所
- ●強い振動を受ける場所
- ●電動シャッターなどの電波の影響を受ける場所
- ●取り付け高さが3m以上の場所

⚠ 警告

昼夜を問わず、本体に布団や洗濯物などを被せると点灯し引火して火災の原因になります。
可燃物との距離を十分に確保してください。

センサーは、取り付け高さや使用環境で探知範囲が変化します。

取り付け前に仮設置して動作を確認してください

- ●取り付け高さは、約2.5mが最適です。
- ●取り付け高さは、最高3mまでです。
- ●取り付け高さを半分にするとセンサーの探知範囲は半分になります。

夏はセンサーの感度が鈍くなります

- ●センサーは人を熱源として探知するため、体温とその周囲の気温の差が少なくなる夏季は反応が極端に鈍くなります。
  センサーの特性によるもので故障ではありません。

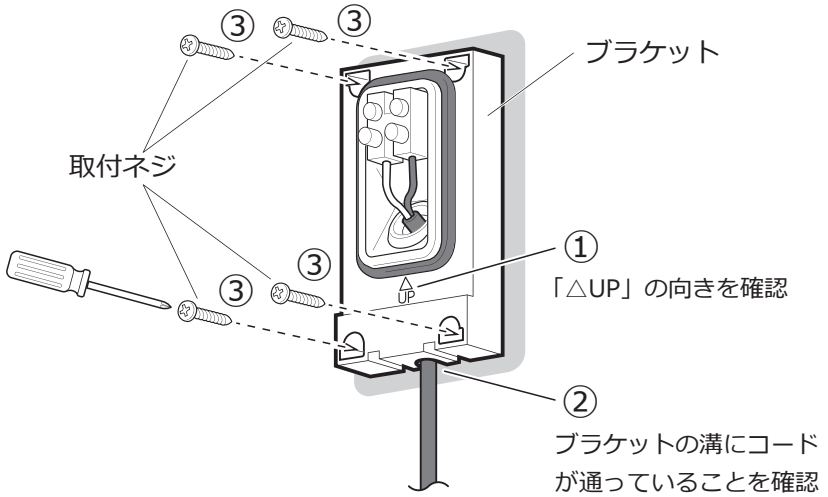
本体が左右に傾いているとセンサーが誤動作します

- ●本体は正面から見て、地面と水平になるように調整してください。
  本体が斜めに取り付けられていると、センサーが探知したい方向に向かない恐れがあります。

本体を取り付ける

1 ブラケットを取り付ける

①ブラケットに記載されている「△UP」の向きを確認し、ブラケットの取り付け位置を決める
②ブラケット下部の溝にコードをはめ込む（ブラケットと取付面でコードを挟み込まないように注意する。断線の原因になります。）
③付属の取付ネジでブラケットを取り付ける（ブラケット四隅のネジ穴すべてに取り付ける）
※柱などの取付には、別売取付金具TBP-0007使用可能



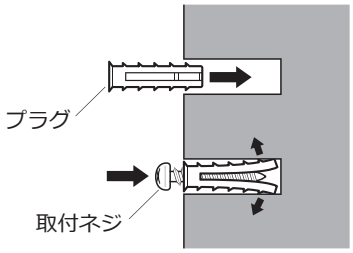
確認 取り付け後、確実に取り付けできているかを確認してください。

⚠ 注意

取付前に必ずカメラ映像の視聴確認を行って下さい。通信等が不安定な場合、ご利用頂けない場合があります

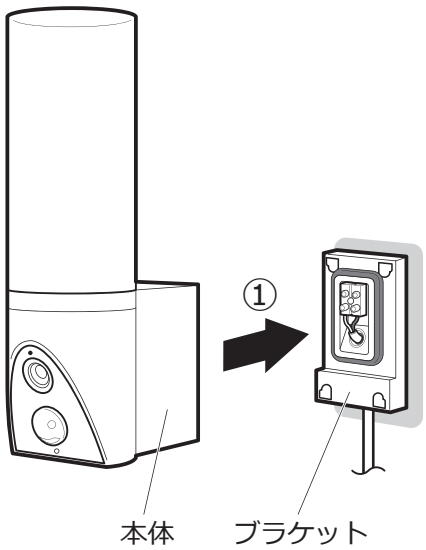
【 コンクリートの壁へ取り付ける場合 】

振動電機ドリル等で穴をあけ、付属のプラグを差込み金づち等で軽くたたき、壁と面を合わせる。その後、付属の取付ネジでブラケットを取り付ける。

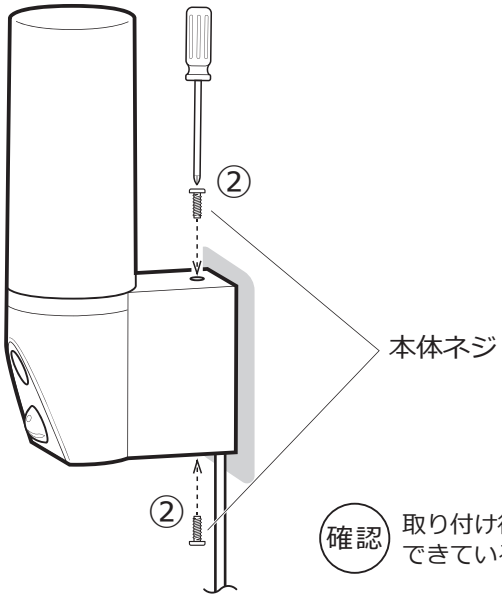


2 本体を取り付ける

①ブラケットにあわせて本体をセットする



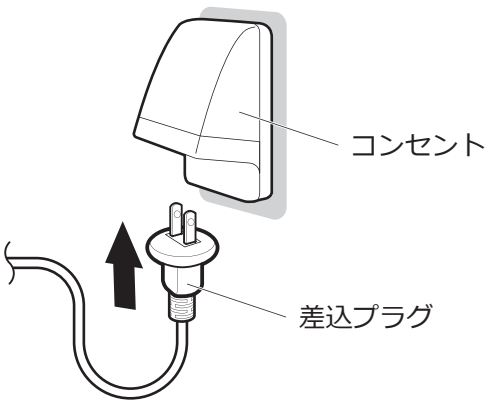
②付属の本体ネジで本体を固定する（2カ所）



確認 取り付け後、確実に取り付けできているかを確認してください。

3 差込みプラグを接続する

コンセントに差込プラグを接続する



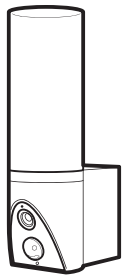
⚠ 注意

土中埋設配線する場合、土中での接続はしない。
絶縁劣化により、感電の原因になることがあります。

確認 差込プラグが確実に接続されていることを確認してください

使用前の準備

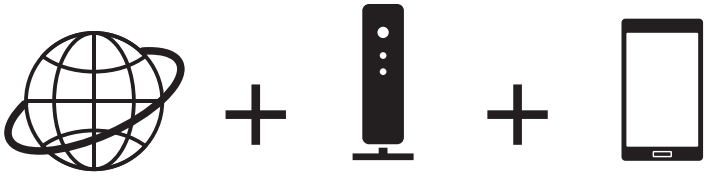
本機を操作するには Wi-Fi 環境と端末(スマートフォン・タブレット等)が必要です。
※本機には Wi-Fiルーター・端末は付属しておりませんので別途ご準備ください。



本機

＋

別途ご準備が必要なもの
（本機に付属していません）



インターネット
環境

＋

Wi-Fi
ルーター

＋

スマートフォン
タブレット等の端末

◎ **一部機種のWi-Fiルーターはご使用いただけない場合があります。**
◎ **5GHz帯は、屋外で使用しないでください。**
※ 本機を屋外で使用する場合は、2.4GHz帯のみをご利用ください
法令により、5GHz帯を屋外で使用することは禁止されています
そのため屋外で使用する必要がある場合は2.4GHz帯のみをご利用ください

本機の設定・操作に関しては下記QRコードを端末で読み込むまたは、弊社ホームページの操作ガイドをご確認ください

基本操作説明 **https://www.takizumi-denki.com/security_light/**

CloudEdge 操作説明 **https://www.takizumi-denki.com/cloudedge/**

アプリで操作する

インストール

ダウンロード

CloudEdgeは、iOSおよびAndroid OSに対応しています。
App StoreまたはGoogle Playで『CloudEdge』と検索するか、QRコードをスキャンしてアプリをダウンロードしてください。

・サポート

iOS

Android

アプリダウンロード（ iOS & Android ）

デバイス追加

CloudEdgeにログインし、『デバイス追加』を選択。
画面の指示に従い、カメラをアプリに追加してください。

※Wi-Fiネットワークを再選択する必要がある場合は、本体のリセットボタンを約5秒間押し続けてください。
デバイスが再起動し、インジケーターが赤色で点滅します。

主な機能　詳しい操作方法はWEBの取扱説明書をご確認ください

遠隔操作

アプリを使用して、外出先からでもリアルタイムでカメラの確認ができます。（パケット代がかかる場合があります）

ライトコントロール

アプリを使用して、ライトのON-OFFや、明るさの調整ができます。

カメラ・音声・双方向通話

アプリを使用して、カメラから訪問者の姿を確認したり、音声を聞く事ができます。
また、マイクとスピーカーを搭載しているため、双方向通話ができます。（パケット代がかかる場合があります）

動体追跡

動体を検知すると、カメラが回転し自動追跡します。（ カメラの可動回転範囲は水平方向約120° ）

人感センサー

検知すると自動録画を行い、スマートフォンなどの端末には通知が送られます。
ナイトモードをONにすると、周囲が暗い状態で検知するとライトが自動点灯します。

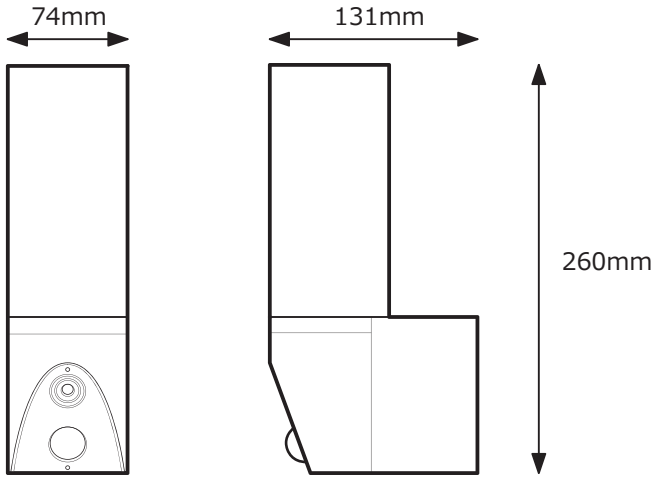
録画

スクリーンショットした画像や動画を保存することができます。（マイクロSDカード（別売））

夜間視野機能

夜間視野機能により、暗闇でも映像を見ることができます。

仕様



品番	TGRD2045S	
総合	消費電力	最大20.0W
	使用電圧	AC100V
	周波数	50/60Hz 共用
	取り付け	壁面取付
	IPコード	IP65 防湿防雨型
	ストレージ（選択）	マイクロSDカード（最大256GB）（別売）
	器具サイズ	74×131×260（mm）
	質量	約 1.0 kg
ネットワーク	アラームトリガー	人感センサー
	通信プロトコル	HTTP, DHCP, DNS, TCP/IP, RTSP
	インターフェースプロトコル	プライベート
	Wi-Fiの周波数帯域	2.4GHz Wi-Fi（IEEE802.11 b/g/n20/n40）
	対応OS	iOS 9 以降、Android 5 以降
	通信セキュリティ	AES128
カメラ	センサー	1/2.9″ 2メガピクセルCMOS
	解像度	1920（横）× 1080（縦）
	最低被写体照度	デイ：0.1ルクス @ F2.0 ナイト：0.01 ルクス @ F2.0
	暗視距離	最大距離10m
	デイ/ナイト モード	自動（ICR）/ カラー / 白黒
	広ダイナミックレンジ	デジタルWDR
	レンズ（水平/垂直/対角）	110° / 60° / 130°
ビデオとオーディオ	圧縮規格	264形式
	ビットレート	32Kbps ～ 2Mbps
	フレームレート	1 ～ 25フレーム/秒
	オーディオ入力/出力	内蔵マイク/スピーカー
	サイレン	100デジベル
照明とセンサー	消費電力	12.0W
	器具光束	1000lm
	色温度	3200K
	ライトスイッチ	マニュアル/人感センサー/スケジュール
	人感センサー検出範囲	約10m ※使用環境(温度や電磁環境など)によって値は異なります。
	人感センサー検出角度	約120° ※使用環境(温度や電磁環境など)によって値は異なります。

●LED照明器具の光束維持時間は、約40,000時間です。（照明器具の寿命とは異なります。）
光束維持時間は、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指定したものです。

お手入れについて　電源を切って、本体やその周辺が冷めてからおこなってください

●明るく安全に使用していただくため、定期的（6カ月に１回程度）に下記の手順で清掃してください。

【 本体・カバー（プラスチックのもの） 】

汚れは、やわらかい布を石けん水に浸し、よく絞ってから軽く拭き取る。必ず最後にやわらかい布で乾拭きをする。（水洗いはできません）

●お手入れの際は、電源ケーブルを抜き、電源を切ってからおこなってください。

●お手入れはホコリの出ないやわらかい布をご使用ください。

●本機をお手入れする際に薬品は使用しないでください。塗装剥げれや変色、思わぬ事故を招くおそれがあります。

確認　シンナーやベンジンなどの揮発性のもので拭いたり、殺虫剤をかけたりしないでください。
変色、破損の原因となります。

タキズミ照明器具保証書　**※お客様へ　保証書の記載内容をよくお読みいただき、販売店様発行の領収書と合わせて大切に保管してください。**

<保証について>

1. 取扱説明書、本体貼付ラベル等の注意書に従った使用状態で保証期間内に故障した場合には、無料修理をさせていただきます。
2. ご転居の場合の修理ご依頼先は、お買い上げの販売店または、下記「お客様相談室」までご相談ください。
3. 二次販売、ご贈答品等で本保証書に記入の販売店で無料修理をお受けになれない場合には、下記「お客様相談室」までご相談ください。
4. 保証期間は製品お買い上げ日から１年間です。
お買上げ日より1年以内に故障が発生した場合は、保証規定の範囲で無料修理させていただきます。
※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、上記の半分の期間とします。
5. 本書は日本国内においてのみ有効です。
This warranty is valid only in Japan.
6. 本書は再発行いたしませんので大切に保管してください。
7. 保証期間内でも次の場合に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)お買い上げ後の取付場所の移設、輸送、落下等による故障および損傷
(3)ご使用による器具のキズ、汚れ、および自然劣化
(4)各部材の経時変化による外観の劣化やそれに伴う照明機能低下
(5)火災、地震、水害、落雷、その他天災地変および公害、塩害、ガス害（硫化ガスなど）、異常電圧、指定外の使用電源（電圧、周波数）などによる故障および損傷
(6)一般家庭用以外（例えば業務用等や車両、船舶等に搭載）に使用された場合の故障および損傷
(7)施工上の不備に起因する故障や不具合
(8)法令、取扱説明書で要求される保守点検を行わない事による故障および損傷
(9)本書および領収書あるいは販売店様発行の保証書のご提示がない場合
(10)本書にお買い上げ年月日、お客様名、販売店名の記入のない場合

<アフターサービスについて>

1. 保証期間中に万一故障が起きた場合は、保証書を添えて、お買い上げの販売店までお申し出ください。
2. 保証期間終了後は、お買い上げの販売店または、下記「お客様相談室」までご相談ください。修理によって機能が維持できる場合、ご希望により有料修理させていただきます。
3. アフターサービスについてのご不明な点や修理に関するご相談は、下記「お客様相談室」までご相談ください。
4. 弊社は照明器具の補修用性能部品（電気部品）を製造打ち切り後最低6年間保有しています。（※セードなどの電気部品以外の部品は含まない）補修用性能部品には、同等機能を有する代替品を含みます。

※保証書に明示した期間、条件のもとにおいて無料修理をお約束するものです。従ってこの保証書によって、お客様の法律上の権利を制限するものではありませんので、保証期間経過後の修理についてご不明な点はお買い上げの販売店または、「お客様相談室」までご相談ください。

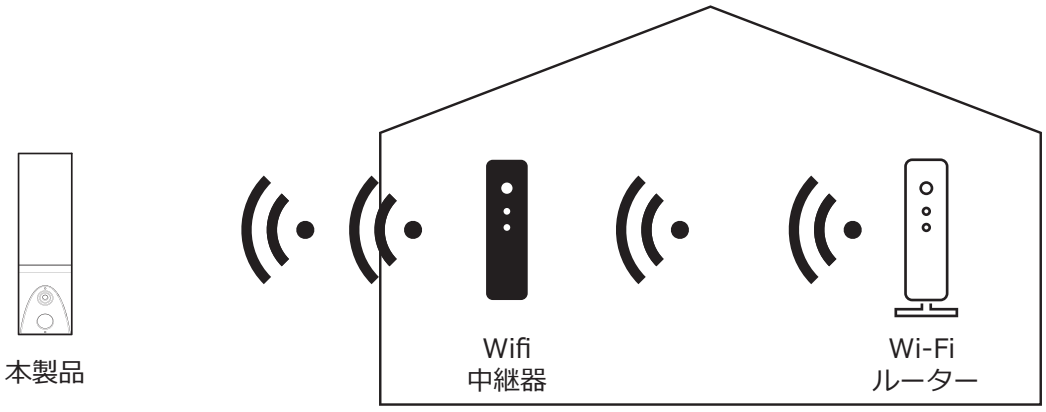
Sample

品番	TGRD2045S	保証期間（お買い上げ日から）	本体・付属部品など　：1年間	お買い上げ日	年　月　日
お客様	お名前 ご住所　〒　－ 電話番号　（　）　－		販売店名・住所・電話番号		

【見本】

●お客様にご記入いただいた保証書の控えは、保証期間内のサービス活動及び、その後の安全点検活動のために記載内容を利用させて頂く場合がございますので、ご了承ください。

Memo：Wifi中継器（別売）で安定通信を行う



本製品の動作には、安定したWifi環通信境が必要です。通信環境が不安定な場合、正常に動作しません。
通信が不安定な場合、Wifi中継器（別売）のご利用をおすすめいたします。
お持ちのWIfiルーターからの電波を中継することが可能で、本製品の通信環境による不安定な動作や正常でない現象が発生する場合には、中継器のご利用をご検討下さい。（※通信環境により必ず改善することを保証するものではありません）
Wifi中継器（別売）のご購入、お問い合わせに関しては、お持ちのWIfiルーターをご確認ください。

ご不明な点などは下記までご連絡ください。
瀧住電機工業株式会社
〒546-0035 大阪市東住吉区山坂2-21-16
「お客様相談室」フリーダイヤル 0120-226-544
受付時間/月～金(土、日、祝日、夏季、年末年始休業日を除く)　9:00～17:00
http://www.takizumi-denki.com/