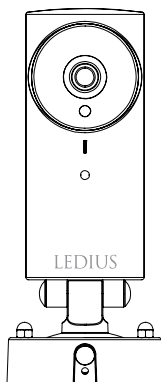




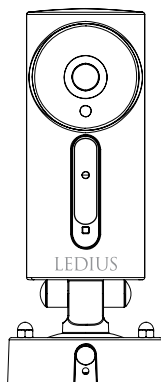
GEMS®

ローボルト12V

LEDIUS Cam Basic
ACアダプター付
HIC-005I



LEDIUS Cam Plus+
ACアダプター付
HIC-006G



この度は、当社の商品をご購入いただき
誠にありがとうございます。

この説明書は、本商品の施工方法、使用方法、注意事項等について記載しています。
素敵なガーデニングライフをより一層豊かに、安全にお楽しみいただくために、本商品
のご使用前に、この説明書をよくお読みいただき、内容をよく理解されてから、正しく
ご使用ください。また、お読みになった後は、いつでも見られるところに必ず保管して
ください。

はじめに

本システムについて

- 本システムは侵入や盗難などを防止することを目的にした製品ではありません。これによる
事件・事故および損害の発生などについて、当社は責任を負いかねますので、あらかじめご
了承ください。
- 本システムは無線通信を利用した商品であるため、混信や干渉により意図どおりに機能を使
用できないことがあります。これによる事件・事故および損害の発生などについて、当社は責
任を負いかねますので、あらかじめご了承ください。

安全にお使いいただくために

ここに書かれた内容は、あなたや他の人への危害や損害を未然に防ぐための重要な内容です。安全にお使いいただくために、必ずお守りください。取扱説明書の内容から逸脱した行為による不具合や事故の発生については、責任を負いかねる場合がありますので、あらかじめご了承ください。



警告

誤った取り扱いをすると、死亡または重傷を負う可能性が想定される内容です。



注意

誤った取り扱いをすると、軽傷を負う可能性や物的損害の発生が想定される内容です。



警告

- この器具は屋外用カメラですが、冠水の恐れのある場所、くぼ地など水のたまる場所、腐食性ガスの発生する場所、振動や衝撃の多い場所では使用しないでください。このような場所で使用すると火災、感電、不点灯などの故障の原因となります。
- 布や紙など、燃えやすいものをかぶせないでください。
- 金属やゴミを差し込まないでください。(器具のすき間へ、針金やヘアピン、可燃物などを差し込まないでください)

- 電源コードが傷んだ状態では使用しないでください。
- 付属のACアダプターは本商品以外の機器には、接続しないでください。加熱または発火原因となります。
- 異常時は使用を停止してください。(煙が出たり、異臭がしたら、すぐにACアダプターを抜いてください)
- お客様自身で分解、改造は絶対にしないでください。



注意

- この商品は電気製品であり永久には使用できません。
- この商品を施工する場合は、メンテナンスを考慮した施工を行ってください。
- 専用ACアダプター以外の電源は使用しないでください。
- 使用環境が-30℃以下および50℃以上になる場所では使用しないでください。
- 強い振動、衝撃のある場所で使用しないでください。
- 引火する危険のある場所で使用しないでください。
- コードを無理に引っ張らないでください。
- 給湯器、空調機器の排気が直接商品に当たらないように施工してください。
- 殺虫剤や苛性ソーダ、塩酸などの薬品を商品にかけないでください。
- 目的以外の使用は絶対にしないでください。
- 無理な荷重をかけないでください。

- 海岸地帯など塩害が起こりやすい場所では、発錆や腐食による不具合が発生する可能性がありますので使用しないでください。
- 器具を水洗いしないでください。
- 国外で使用しないでください。
- 高压洗浄器を使用し洗浄しないでください。
- コードを水などの液体につけないでください。
- 各部品の尖った部分で手などを傷つけないようにしてください。
- 長期間使用しない場合は電源プラグを抜いてください。
- 商品が破損した場合はすぐに施工店に連絡してください。破損したままで使用すると事故の原因になります。
- 水勾配を考慮し、水没しないように施工してください。

手順と流れ

必ず以下の順序にて施工を行ってください

① 動作環境を満たしているか、ご確認ください。

- ➡ 動作環境 <P.4>
- ➡ 施工前チェック <P.5>

② 初期設定（動作確認）を実施ください。

- ➡ 「かんたん！初期設定ガイド」（別紙）

③ 施工を実施ください。

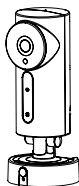
- ➡ 施工方法 <P.7>

※ 下記、ご一読ください。

ご使用上のお願い / その他 / 商標について … P.10

梱包品一覧

〔本体〕



〔取付金具一式〕

袋ナット



取付金具



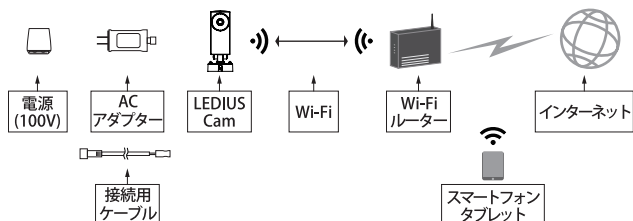
防水ベースパッキン

- コンクリートビス × 2
- フィッシャープラグ × 2

〔その他〕

- 「かんたん！初期設定ガイド」
- ステッカー
- 取扱説明書（本書）
- ACアダプター
- 接続用ケーブル（5m）
- 結束バンド

LEDIUS Cam を使うために必要なもの



■ ACアダプターについて

ACアダプターが必要です。100V電源の近くに設置し、12Vに変圧します。

■ Wi-Fi ルーターについて

建築の構造や周囲の電波環境にもよりますが、Wi-Fiルーターと本製品間の推奨距離は10m以内です。可能であれば、より近い場所に設置ください。

■ インターネットについて

インターネット回線1日のデータ通信量は5GB程度です。3GやLTEなどのモバイル回線でもご利用いただけますが、通信制限の上限に達してしまうことがあります。

■ スマートフォン・タブレットについて

デバイス
iPhone / iPad / iPod touch /
Android phone / Android tablet

安定して本製品をご利用いただくために固定回線のご使用をおすすめします。

■ Wi-Fi について

- 本製品は、0.5～1Mbpsのアップロード帯域幅を使用します。安定した映像を得るためには、本製品1台あたり1Mbps程度のアップロード帯域を確保してください。
- 周波数2.4Ghzの801.11b/g/n対応Wi-Fiを使用してください。また、利用チャンネルの帯域幅は、20MHzに設定してご利用ください。
- Wi-Fi名称と接続パスワードは特殊文字を使用しないでください（例えば：スペース、ハイフン、アンダーバーや記号等）。英文字、数字のみ使用してください。
- WEP方式のWi-Fiを使用しないでください。
WEP方式は旧式であり安全上リスクがありますので、WPAもしくはWPA2（両方とも）方式をご利用ください。
- 無線接続品質は下記のような状況で影響される可能性があります。
 - ・ 金属ドアが本製品とWi-Fiルーターの間にある
 - ・ コンクリート、石、ブロックタイプの壁、もしくはアルミ質の断熱材が本製品とWi-Fiルーターの間にある
 - ・ 多重の壁が本製品とWi-Fiルーターの間にある
 - ・ 防火ドアもしくは防火ガラスが本製品とWi-Fiルーターの間にある
 - ・ 鉄製の棚が本製品とWi-Fiルーターの間にある
- ラジオ等の無線装置から離れた場所にしてください。
無線装置と本製品の間は2m以上離して置いてください。本製品の電源は、無線装置の電源と同じコンセントを利用しないでください。

施工前チェック

① インターネット接続環境の確認

- ☐ インターネットに接続されたWi-Fi環境をご利用中である事。
- ☐ スマートフォンまたはタブレットをご利用中である事。

② Wi-Fiが届く事を確認

- ☐ カメラの設置予定場所にWi-Fi電波が十分に届くこと。(Wi-Fiが届かない場合は、中継機を使用する等、設置場所での電波を確保するようにしてください。)

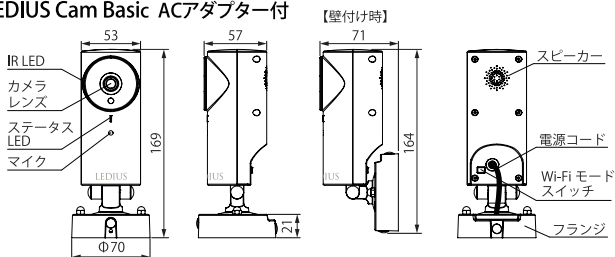
● 測定方法

- ① スマートフォンのアプリストアで、Wi-Fi速度測定の無料アプリをダウンロードします。
(例:ストア内に「スピードテスト」で検索)
 - ② 本製品の設置予定場所にて、スピードテストのアプリを起動し測定します。
 - ③ 本製品1台あたり常時0.5～1Mbps程度、上り(アップロード)回線の帯域を使用するため、計測結果が1Mbps以下の場合はカメラ設置前に環境の改善が必要です。
- ※ スマートフォンを本製品に設定するWi-FiのSSIDに接続した状態でお試しください。
- ※ Wi-Fiの電波は大きく分けて2.4Ghzと5Ghzの2種類がありますが、カメラは2.4Ghzのみ使用可能です。速度測定を行う場合は2.4GhzのWi-Fi(IEEE802.11 b, g, n)に接続した状態で行ってください。
- ※ 測定結果と、実際に本製品設置後の通信速度に差が生じる場合があります。
あらかじめご了承ください。

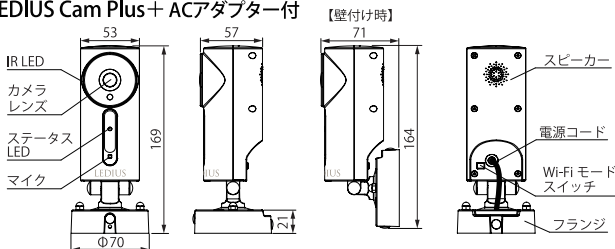
寸法及び名称

- 付属品：取付金具一式、ACアダプター、
接続用ケーブル(5m)、結束バンド ● 単位:mm

LEDIUS Cam Basic ACアダプター付



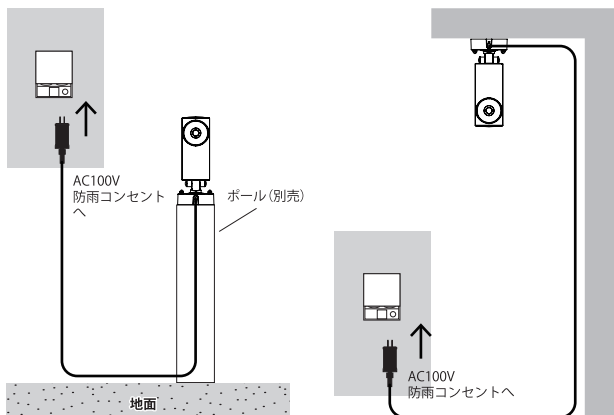
LEDIUS Cam Plus+ ACアダプター付



施工イメージ

●別売商品について詳しくは、お問い合わせください。

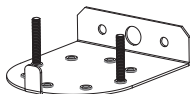
メンテナンスを考慮した施工を行ってください



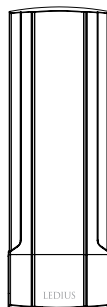
本製品は常時動作が必要です。
付属のACアダプター以外に接続しないでください。

別売品の紹介

■ LEDIUS Cam 柱用ブラケット HEC-087G



■ 屋外用Wi-Fi中継機 HIC-004W



初期設定(動作確認)

本製品をACアダプターに繋いだ状態にて、Wi-Fiルーターの近くで初期設定を実施したのち、動作確認を行ってください。

詳しくは「かんたん！初期設定ガイド」をご参照ください。

スマートフォン・タブレットで映像が映ることを確認の上、実際の設置を行ってください。

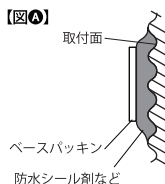
施工方法

初期設定(動作確認)後、施工を行ってください

【壁付け時または直置時】

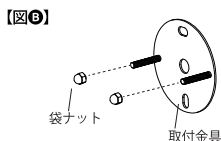
1 取り付け前の準備

取付面に凹凸がある場合は、防水性能を保つため防水ベースパッキンと取付面のすき間を防水シール剤などで埋めてください。【図A】



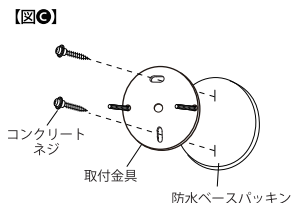
2 袋ナットを取り外します

取付金具の袋ナットを取り外します。【図B】



3 取付金具を壁面に取り付けます

取付金具をコンクリートネジ2本で、補強材のあるところに取り付けてください。【図C】



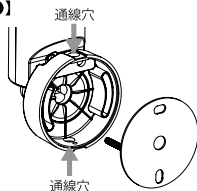
4 コードを接続します

フランジ側の任意の通線穴【図D】に付属の接続ケーブルのコネクターを通し、本体のコードとコネクター接続します。【図E】

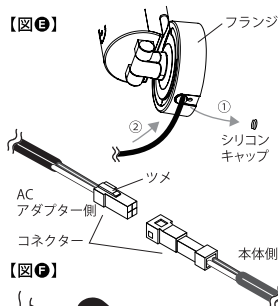
⚠️ ご注意

- 余剰配線は【図F】のように、結束バンドで束ねてください。また、抜け止め用に結束バンドを穴付近に取り付けます。
- コネクターを外す場合はツメを押さえながら抜いてください。

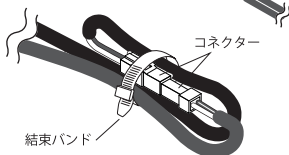
【図D】



【図E】



【図F】



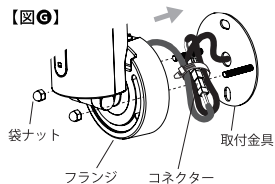
5 本体を取り付けます

本体を袋ナット 2 個で取付金具に取り付けます。【図G】

⚠️ ご注意

- コネクターをフランジの内部に収めてください。
- 過度の締め付けは商品不具合の原因になります。

【図G】



6 カメラの向きを調整します

7 アプリケーションにて映像が映ることをご確認ください

【天井付け時】

1 取り付け前の準備

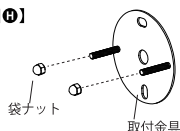
取付面に凹凸がある場合は、防水性能を保持するため防水ベースパッキンと取付面のすき間を防水シール剤などで埋めてください。

2 袋ナットを取り外します

取付金具の袋ナットを取り外します。

【図H】

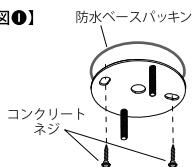
【図H】



3 取付金具を取り付けます

取付金具をコンクリートネジ2本で、補強材のあるところに取り付けてください。【図⑧】

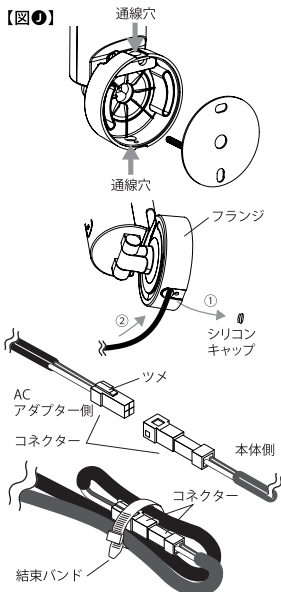
【図⑧】



4 コードを接続します

フランジ任意の穴に付属の接続ケーブルのコネクタを通し、本体のコードとコネクタ接続します。【図⑨】

【図⑨】



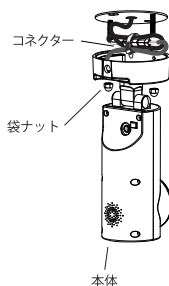
⚠️ ご注意

- 余剰配線は【図⑩】のように、結束バンドで束ねてください。また、抜け止め用に結束バンドを穴付近に取り付けます。
- コネクタを外す場合はツメを押さえながら抜いてください。

5 本体を取り付けます

本体を袋ナット2個で取付金具に取り付けます。【図⑩】

【図⑩】



⚠️ ご注意

- コネクタをフランジの内部に収めてください。
- 過度の締め付けは商品不具合の原因になります。

6 カメラの向きを調整します

7 アプリケーションにて映像が映ることをご確認ください

ご使用上のお願い

■ こんなところには設置しない

- テレビ、ラジオ、パソコンなどのOA機器、エアコン、給湯器リモコン(インターホン機能付き)、ホームセキュリティ関連装置、電子レンジ、無線送信機(ラジオ送信機)、電話送信機、2.4GHzで動作する無線デバイス(Bluetooth、無線電話機など)の近く(ノイズ発生の原因)
- 本製品に、過度の煙、ほこり、高温や振動を与える場所

■ このような使用はしない

- 直射日光やハロゲン光などの高輝度の被写体を長時間映さない(撮像素子が破損する原因)
- 本製品の上に重たいものを置かない
- 火気・熱器具の近く(温度が-30℃以下、または50℃以上の場所に置かない。湿気の多い地下室などを避ける。)
- レンズカバーや人感(熱)センサーにキズや汚れをつけない(きれいに撮影できなくなったり、正しく検知できなかったり、変形や故障の原因)
- 電気機器の近くで本製品を操作すると干渉を起す恐れがあります。電気機器から離してください。

■ プライバシー・肖像権について

カメラの設置や利用については、ご利用になるお客様の責任で被写体のプライバシー、肖像権などを考慮のうえ、行ってください。

- 「プライバシーは、私生活をみだりに公開されないという法的保障ないし権利、もしくは自己に関する情報をコントロールする権利。また、肖像権は、みだりに他人から自らの容姿を撮影されたり、公開されたりしない権利」と一般的にいわれています。

■ 傍受について

本製品は通信に暗号化技術を用い第三者に傍受されにくい商品ですが、電波を使用するため、第三者が故意に傍受するケースも考えられます。

■ 画質について

- 本製品の画質について、以下のような場合があります。
 - ・色合いが、実際の色と異なる
 - ・逆光のとき、人の顔が暗く見える
 - ・夜など光源が乏しい場合に、画質が低下する
 - ・外灯を写すと、周りがかすんだようになる

その他

- デザインや仕様は予告なく変更することがあります。
- 本書に記載のイラストはイメージです。実際とは異なる場合があります。
- 本書ではスマートフォン・タブレットを総称して「スマートフォン」と表記しています。

商標について

- iPhone、iPad、iPod touchは、米国および他の国々で登録されたApple Inc.の商標です。
- Androidは、Google Inc.の商標です。
- Bluetoothは、Bluetooth SIG, Inc. USAの商標または登録商標です。

保証書

■品番	■保証期間 年 月 日より1年間有効
■お名前	
■ご住所(〒)	
■TEL.	
■販売店名	

《保証規定》保証の範囲

次に該当する場合は、保証期間(お買い上げ日より1年間)であっても実費にて修理を申し受けることがあります。

1. 取扱説明書とは異なった施工、取り扱い、不当な修理、改造を受けた商品の故障。お客様もしくは第三者の故意、不注意による損傷に起因する故障。
2. 不可抗力(台風等天災、地震、地盤沈下、火災、爆発、落雷、異常電圧など)による破損。
3. 本来の使用目的以外の用途に使用されたもの。
4. 基礎工事および電気工事などの一次工事に起因するもの。
5. 施工上の不備に起因する故障や不具合。
6. 日本国内以外での使用による故障や不具合。
7. 1～6に該当する故障や不具合における施工費用。
8. お買い上げ日、販売店名の記入、押印のない場合。また本書の提示がない場合。
9. 保証期間内であっても、保証対象は商品のみとなり、交換に伴う費用及び損害に対しては保証しません。

株式会社タカショー

〒642-0017 和歌山県海南市南赤坂20-1

お客様サービスセンター

通話料無料 0120-51-4128

商品についての技術的なお問い合わせ専用ダイヤル

タカショーデジテックテクニカルサポートデスク
TEL.073-482-2424(代)

受付時間/月～金 AM9:00～PM5:00(土、日、祭日、GW、夏期・冬期休暇を除く)

【お客様の個人情報とお取り扱いについて】

株式会社タカショーおよびタカショーグループ関係会社は、お客様の個人情報をご相談対応や修理対応などに行わせていただき、ご相談内容は録音させていただきます。また、折り返し電話をさせていただくための、発信番号を通知いたしております。なお、個人情報は適切に管理し、修理業務等を委託する場合や正当な理由がある場合を除き、第三者に開示・提供いたしません。個人情報に関するお問い合わせは、お客様サービスセンターまでご連絡ください。