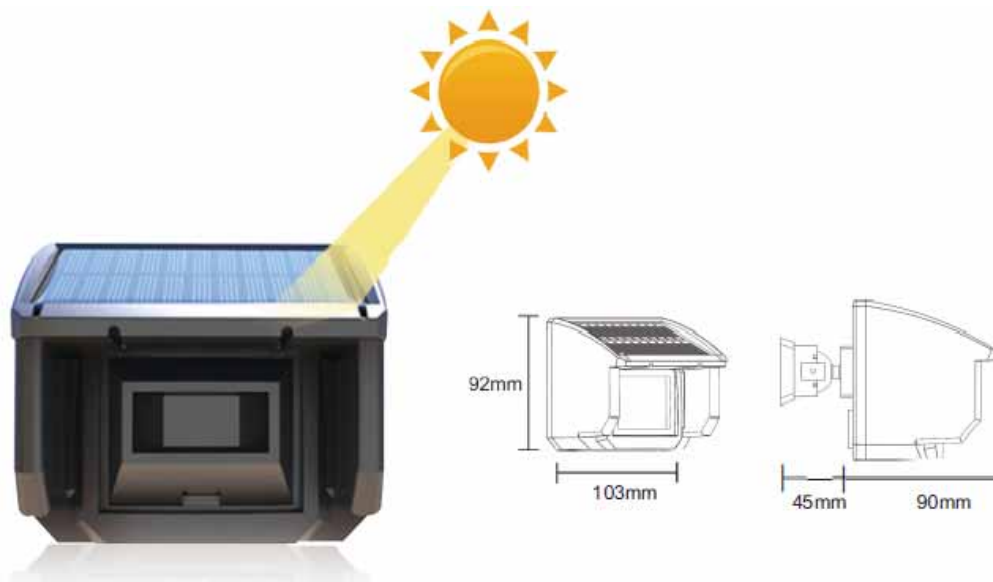


ソーラー無線人感センサ IMS1S

ユーザーマニュアル

Version 1.0



- インフィパワー
- 横浜市中区宮川町 2-55 ルリエ横浜宮川町 502 号
- 電話: 045-251-3418
- Email: info@infipwr.com
- Website: www.infipwr.com

お使いになる前に

製品 ソーラー無線人感センサ 型番 IMS1S

本製品の取扱説明書については、以下ホームページに掲載していますので、ご使用前に必ずお読みください。予告なく変更することがあります。

<http://infipwr.com/product/sensor-ims1s/>

免責事項について

- 取扱説明書の記載内容を守らないことにより生じた損害に関して、当社は一切の責任を負いません。
- 本製品の不具合、機器故障、停電などの際に発生したデータ欠損、並びに故障期間中のデータ欠損及び関連機会損失については保証いたしません。
- 本製品の利用による利用者と第三者に与える各種損害を問わず賠償の責任を負わないものとします。
- 仕様上決められた機器以外と組み合わせたシステムによる不具合、あるいはその結果被る不便・損害・被害に関して、当社は一切の責任を負いません。
- 弊社の商品は各種の監視、警戒、報知、起動、威嚇、忌避、制御、護身用途などに使用するもので盗難防止器、犯行防止器、災害防止器、環境破壊防止器、人身事故防止器、医療用機器ではありません。万一発生した盗難事故、人身事故、災害事故、環境破壊事故、施工上の不備及び機器のご使用方法の誤り、保守点検の不備、天災地変(誘導雷サージ含む)などによる事故損害については責任を負いかねますのでご了承ください。
- 本製品は無線信号を使ってGUARD 2セキュリティサーバと通信しています。以下のような問題が発生する可能性があります、これらの問題に起因する損害については責任を負いかねますのでご了承ください。
 - ・ 通信内容が盗視される悪意ある第三者が、電波を故意に傍受し、通信内容を盗まれる可能性があります。
 - ・ 不正に侵入される。悪意ある第三者が、無断で本製品へアクセスし、傍受した通信内容を書き換えて発信する(改ざん)、ソフトウェアウィルスなどを流しデータやシステムを破壊する(破壊)などの行為をされてしまう可能性があります。本来、本製品に、これらの問題に対応するためのセキュリティの仕組みを持っていますので、セキュリティに関する設定を行って製品を使用することで、その問題が発生する可能性は少なくなりますが、現実にセキュリティの完全性を保証するものではありません。この点を充分理解した上で、お客様自身の判断と責任において製品を使用することをお奨めします。
- 本製品は、製品仕様上の温度範囲であっても、高温環境で長時間連続使用した場合、本製品の劣化につながり、製品寿命が短くなる可能性があります。

➤ メンテナンス機能に関する許諾について

メンテナンス機能は、本製品のソフトウェアに重要な更新があった場合に、インターネットを介して手動・自動でバージョンアップする機能です。「重要な更新」とは、インフィパワー合同会社(以下「当社」とする)が本製品の機能を提供するうえでソフトウェアのバージョンアップが必須と判断した場合(例えばセキュリティ上の不具合を改善するソフトウェアの更新など)を示します。

メンテナンスバージョンアップ機能が開始されると、本製品が再起動するため、それまで接続していた通信が切断されます。なお、バージョンアップ中は本製品をご利用することができません。ソフトウェアダウンロードによる通信費用や、パケット通信量超過による速度制限が発生する場合があります。発生した通信費用は、お客様ご負担となります。

本製品に関する情報のうち、本製品が動作するために必要な最小限度の機器情報・ネットワーク情報、設定情

報を当社が運用するサーバへ通知します。これらの情報は、本製品性能の改善・向上のためだけに利用し、これ以外の目的では利用しません。また、これらの情報は、当社の取り扱い手続きに則り、適切な管理を行います。当社が第三者と連携して本機能を利用する場合につきましても、当社の取り扱い手続き同様に適切な管理を実施します。

本機能は、工場出荷時に有効〔使用する〕になっています。本機能に関して許諾いただけない場合は、製品の使用を停止するか、弊社にご相談の上、本機能を停止します。但し、本機能を無効にした場合、セキュリティ上の不具合を改善するような重要なソフトウェアの更新であっても、バージョンアップは行いません。改善前のソフトウェアをそのまま使用し続ける場合、悪意のある第三者から不正なアクセスをされる危険が残る可能性があります。

➤ 電波に関する留意点

1) 本製品の安全対策

電波の性質上、他の機器からのノイズや電波の反射によるマルチパスなどによって、通信不能となる場合があります。安全上、通信不能となっても問題が発生しないよう十分に考慮してご使用ください。

無線には一般的に、相互変調、混変調、感度抑圧、隣接通信チャンネル選択度、イメージ周波数などの現象があり、通信に影響を与えます。

2) 室内や周囲に障害物がある環境

電波の反射によるデッドポイントが発生して、通信不能となる場合があります。送信機または受信機の位置を5～10cm程度移動させると、通信可能になることがあります。

3) 使用形態

電波法の規定により、送信・受信モジュールの分解や改造すること、弊社標準アンテナ以外を使用すると罰せられます。また製品ラベルがないものも使用禁止となっていますので、ラベルをはがしたりせずにそのままご使用ください。

4) 本製品は日本国内仕様であり、外国の規格等には準拠しておりません。本製品を日本国外で使用された場合、当社は一切責任を負いかねます。また、当社は本製品に関し海外での保守サービス及び技術サポート等は行っておりません。

安全にお使いいただくために

製品を安全に正しくお使いいただき、お客様やほかの人々への危害や、財産への損害を未然に防止するために、守っていただきたい事項を示しています。

安全マークについて

使用している表示と図記号の意味は次の通りです。内容をよく理解してから、マニュアル をお読みください。

警告！	人が死亡する、または重傷(※1)を負うことが想定される内容を示しています。
注意！	人が軽傷(※2)を負うことが想定される、または物的損害(※3)の発生が想定される内容を示しています。

※1 重傷とは、失明、けが、やけど(高温・低温・化学)、感電、骨折、中毒などで後遺症が残るものおよび治療に入院・長期の通院を要するものをさしています。

※2 軽傷とは、治療に入院や長期の通院を要さないけが、やけど、感電などをさしています。

※3 物的損害とは、家屋・家財および家畜・ペットなどにかかわる拡大損害をさしています。

禁止事項 警告！

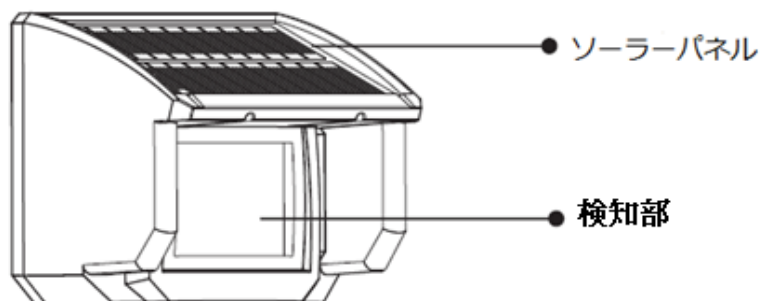
<ul style="list-style-type: none"> - 充電直流電源は 5. 25V 以下のものを使ってください - 異常時(焦げた臭いなどの異臭)は、運転を停止する - 分解、改造は禁止 - 製品周囲に可燃性ガスを使用しない - 本製品の開口部に金属、水などを入れない - 濡れた手で触らない - 電源コードを傷つける・加工する・無理に曲げる・引っ張る・ねじる・束ねるなどしない - 点検時には必ず運転を停止し、電源を切る 	<ul style="list-style-type: none"> ● 火災、感電、機器損傷の恐れ
<ul style="list-style-type: none"> - 小電力無線電波を発してるので、ペースメーカー等人命に係わる設備や機器、および高度な信頼性を必要とする設備や機器近傍での使用は絶対にしないでください 	<ul style="list-style-type: none"> ● 重度の人身傷害につながる恐れ

使用上のご注意

注意！ (漏電やけがを防ぎ、財産などを守る)	
<ul style="list-style-type: none"> ● 基盤には絶対に直接・間接を問わず触れない ● 結露の場所には設置しない ● 落としたり、強い衝撃を与えないでください ● 仕様電圧範囲内の入力電源を使う ● 火やヒーターなどの熱源の近くで使用したり、放置したりしない ● 本製品に触れる前に静電気を取り除いてください 	<ul style="list-style-type: none"> ● 故障、火災の原因

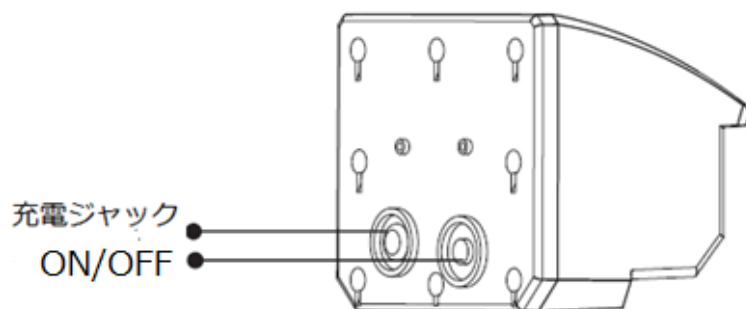
1. 構成要素

ソーラー無線人感センサ IMS1S



検知部：赤外線で物体を検出します

ソーラーパネル：発電してセンサの内蔵バッテリーに充電します



充電ジャック：太陽光の充電が不十分な時に追加のソーラーパネル若しくは DC5V 電源アダプターに接続するために使用します、5.5x2.1 mm DC ジャック

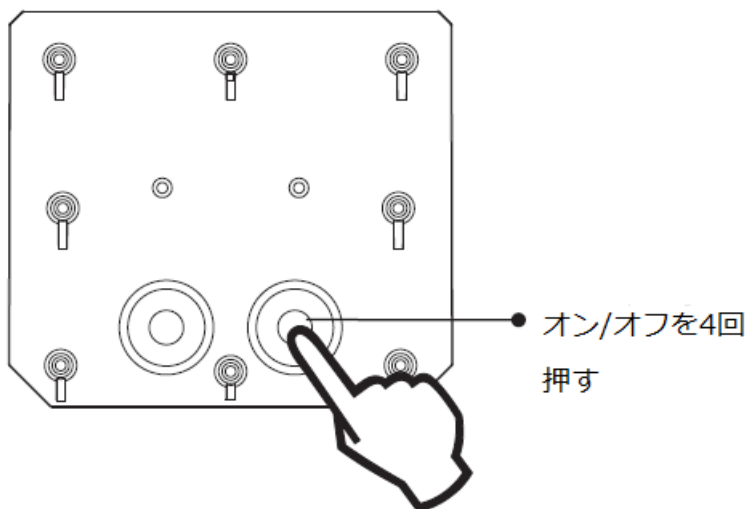
ON / OFF：センサーのオン/オフを切り替えます

2. 操作手順と取付

(1)「InfiPower GUARD 2」にセンサを追加する方法

手順1 センサの ON/Off スイッチを 3~5 回押す、オンにします。押す回数によって探知距離が変わります。On になったら数回発信音が出ます

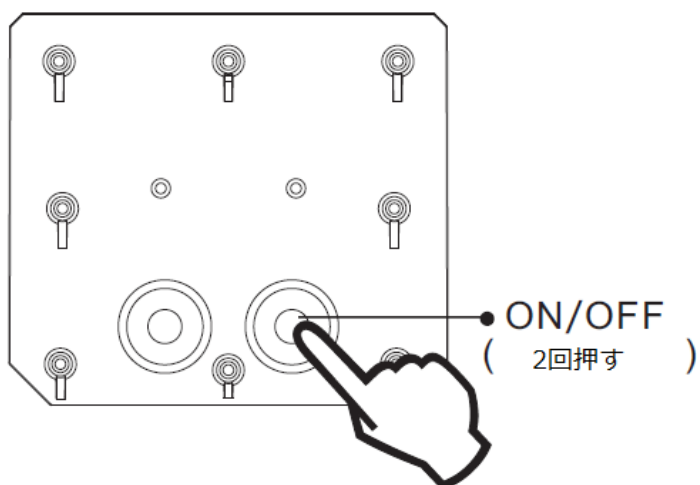
3 回 7m 4 回 9m 5 回 15m



手順2 「InfiPower GUARD 2」のマニュアルに従ってセンサをセキュリティサーバの50cm以内に置き、サーバに登録します。

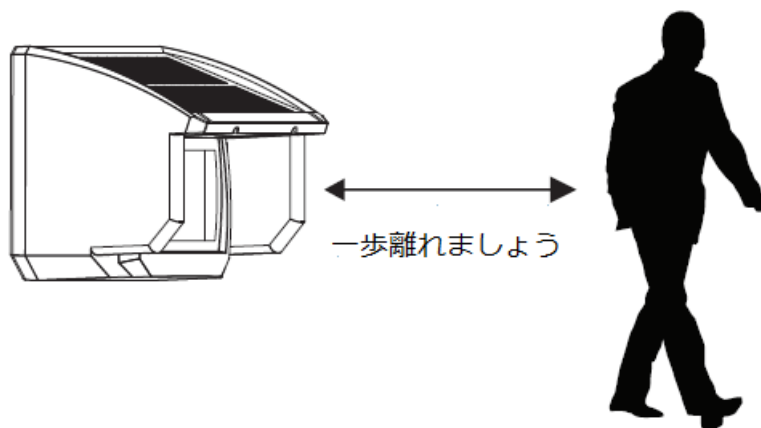
手順3 無線人感センサをアクティブにします（センサをオンにしてから約30秒待ちます）

1つ目の方法：ON / OFF ボタンを2回押します



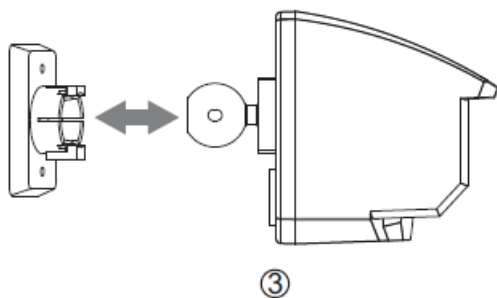
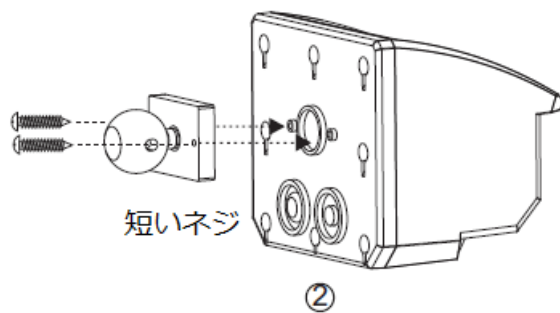
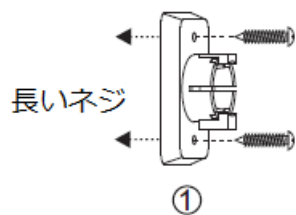
（ON / OFF ボタンのライトが1回点滅することは人感センサがアクティブになり、アラーム信号が送信したことを意味します）

2番目の方法：センサーが自分の方を向いていないことを確認してからアクティブにするためにセンサーの前を通り抜けます



「InfiPower GUARD」のアプリと関連メールで動作通知が届いているかを確認します

手順4 一旦センサの ON/Off ボタンを3回押し、長い音が出て、OFF になってから取り付けします



取り付け上の注意



1. 人感センサをしっかりと固定して、風で簡単に位置と方向が移動しないようにしてください



2. センサを野原（木や茂みではなく）に向けてください

3. センサを少し下向き（上ではない）に調整してください

（2）「InfiPower GUARD 2」セキュリティサーバからセンサを削除する方法

方法1 ON/Off ボタンを 15 回以上押します、サーバがそれを感知し、センサを削除して 10 数秒後自動的に OFF にします

方法2 「InfiPower GUARD 2」のマニュアルに従って、アプリ・ブラウザで該当センサを削除します

（4）センサの着信音の変更方法

手順 1

電源アダプターで無線警報受信機の電源を入れます

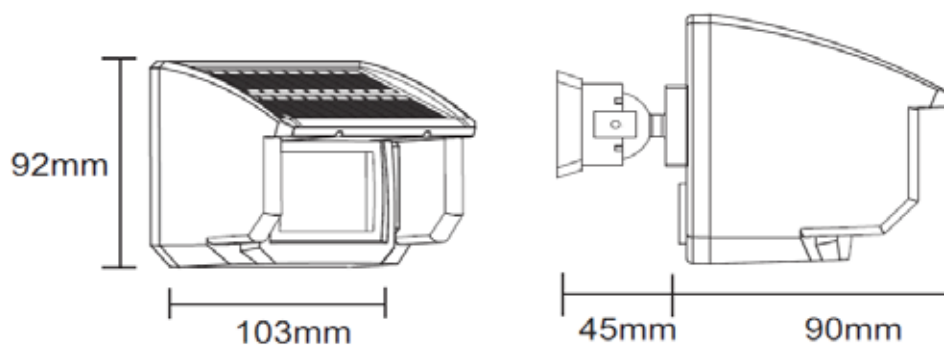
手順 2

最初にセンサをアクティブにしてから、このセンサの着信音を選択するための

「トーン」ボタンを押します

すでに無線警報受信機に追加されているその他のセンサについても同じ手順です

3. 仕様



型番	IMS1S
センサー検知距離	最大約 15m、左右方向:約 15°
無線通信距離	見通し環境で約 1000m、5 段中継
無線通信方式	920MHz 特定小電力無線
電圧	3.3V
電源	リン酸鉄リチウム二次電池
電池容量	500mAh
消費電流(通信がない時)	1mA
ソーラーパネル出力電流	≥100mA (STC 条件)
使用環境温度	-20°C to 70°C
質量	約 280g(壁掛けアダプター取付時)

注意!

キットにはご使用前に無線人感センサに充電するための充電ケーブルが含まれています
 最初の使用、長期保管など長期間ソーラー発電ができなかった場合、バッテリー残量が少
 くなりますので、AC アダプターやモバイルバッテリーの DC 5V で 4 時間ぐらいセンサを
 充電してください

4. 保証とアフターサービス

保証期間と内容

取扱説明書、仕様書など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、保証対象機器の無償修理または同等の性能を持つ代替品との交換をさせていただきます。

- 保証期間はお買上げの日から1年間、センドバック(弊社か代理店に送り返していただく)保守保証です。
- 機器の取付、取り外し費用は保証対象外となります。
- 修理に関しましては保証開始日を証明できる書類(製品のシリアルナンバー等)をご提示下さい。規定に沿って販売店が修理させていただきます。
- 保証期間が過ぎているときは、修理すれば使用できる場合には、ご希望により有料で修理させていただきます。

長期ご使用の場合は商品の点検を！

- ・ 焦げた臭いがしたり、運転中に音や振動がする。
- ・ その他異常や故障がある。

⇒ 故障や事故防止のため使用を中止し、電源を落とし必ず販売店に点検をご依頼下さい。

その際の点検・修理費用は販売店にご相談下さい。

以下の状況は、有償保守の範囲に属します。

- ・ 人為的な理由による機器の故障。
- ・ 一貫性のない動作環境が原因の障害。
- ・ 不可抗力による製品の損傷。
- ・ 製品のシリアルナンバー等で販売ルートを確認できない場合。
- ・ 保証期間が終了している場合。

お客様ご相談窓口

メールでのお問い合わせ

info@infipwr.com

修理のご相談など

045-251-3418 受付時間 月曜~金曜 10:00~16:00 土日祝祭日 お休み

関連料金

運送費

初期不良の場合(到着後2週間以内)

- 無料 (梱包と発送時の送料はご依頼主様の負担でお願いいたします。後で初期不良と分かった場合お客様ご負担の送料は後日お振込みにより返金し、返送料は弊社が負担いたします。しかし保証期間内でもお客様の瑕疵により修理となった場合は発送料・返送料ともお客様のご負担となりますのでご了承ください。

到着後2週間以降

- 有料、梱包と発送時の送料はご依頼主様の負担でお願いいたします。

修理料金

保証期間内 無料 (梱包はご依頼主様の負担でお願いいたします)

保証期間外 有料 (修理内容により異なります)

保証期間内であっても、お客様の瑕疵による機器故障や、ご都合で修理をご希望の際は有料となります。

お届け

- ご連絡時にサービス料金(修理料金+返送料)をご連絡致します。
- サービス料金を弊社口座にお振込みいただき、確認後の発送となります。
- 運送業者が修理完成品をお届けします。