

**害獣撃退装置
通せんぼくん**

取扱説明書・保証書

末永くご愛顧頂けるようにご使用前に必ずお読み下さい。

はじめに

この度は本製品をお買上頂き誠にありがとうございます。本書をよくお読み頂いた上で、用法を守って正しくお使い下さい。また、必要な時にお読み頂けるように大切に保管下さい。

セット内容

以下が揃っているかを確認して下さい。不足品がありましたら弊社までお問い合わせ下さい。

- ニッケル水素電池単3 4個 ●設置用杭 1本 ● 取扱説明書、保証書 ●裏プラ止めネジ8個

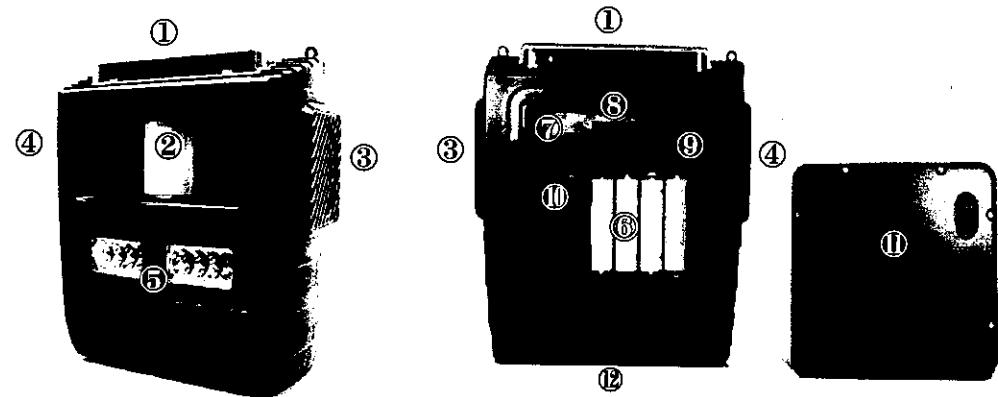
使用上の注意

- お買上頂いた時点でのバッテリーの電池残量は十分ではありません。ご使用前に充電して下さい。太陽パネルを十分に光に当てて充電して下さい。
- 分解や改造は行わないで下さい。火災、感電、故障の原因となります。分解や改造が原因で故障した場合保証や修理をお断り致します。
- 落としたり、踏んだり、加重や衝撃を与えるしないで下さい。
- 水中や水没、埋没での使用は絶対に行わないで下さい。
- 外部から電源供給を行う場合、必ずDC12Vの電源アダプターをご使用下さい。また電源コンセントを差し放しにするなど過充電を行うと故障や事故を引き起こす恐れがありますのでご注意下さい。
- バッテリーは消耗品です。使用を重ねることで使用可能な時間は徐々に短くなる傾向にあります。付属のバッテリーがなくなった場合、市販品の単3のニッケル水素電池をお買い求め下さい。
※付属のニッケル水素電池の寿命は充放電300~400回くらいです。(電池は保証対象外となります。使用頻度により差があります。)
- 太陽パネルは高度な技術で製造されております。十分な太陽光が当たらないと充電ができませんので日当たりの良い場所に設置して下さい。また、太陽パネルを定期的に掃除して下さい。その場合、中性洗剤を含んだ柔らかい布で軽く拭いて下さい。
- 簡易防水仕様ですが、裏プラを閉め忘れると防水機能が働きません。必ずご確認下さい。
- 飼育しているペット(猫、犬、うさぎ、モルモット、フェレット、豚、小鳥等)に使用しないで下さい。

予めご了承頂きたいこと

- 1 本書の内容、本製品の仕様、外観等については、将来予告なしに変更する事があります。
- 2 万一、本製品使用により生じた損害、故障などによる逸失利益、第三者からのいかなる請求について、当社では一切の責任を負いませんので、予めご了承下さい。
- 3 地震や落雷の自然災害、第三者からの行為、その他の事故においてお客様の故意または過失、誤使用、その他の明らかに異常な条件下での使用によって生じた故障や損傷等の損害に関しましては当社では一切の責任を負いません。
- 4 故障、修理、その他の理由に起因する損害及び、逸失利益につきまして、当社では一切の責任を負いません。
- 5 使用場所、使用状況によっては効き目のない場合もあります。その要因による逸失利益につきまして、当社では一切の責任を負いません。予めご了承下さい。
- 6 本製品のバッテリーは消耗品です。使用可能な時間は徐々に短くなります。
バッテリーの寿命は使用頻度により差が出ます。動作しなくなった場合は電池交換をお願いします。
- 7 保証書にお買上年月日、お客様名、販売店名の記入のない場合、或いは字句を書き換えた場合当社では一切の責任を負いませんので予めご了承下さい。
- 8 当製品の保証は1年となっておりますが、使用状況等により保証対象外の場合がございます。
- 9 長期間使用しない場合、必ずバッテリーを抜き取って保管してください。バッテリーの保管には湿度の高い場所、高温になる場所は避けて下さい。長期間バッテリーを使用しなかった場合でも自然放電により電池残量は減少しております。その場合、本体に入れて太陽の下で十分に充電してご使用下さい。
- 10 全ての動物に効果があるとは限りません。

各部名称、機能



下記の動作確認の際、太陽の下や、照明の明るい場所で行って下さい。暗いと下記の動作が出来ません。

- ①大型太陽パネル：太陽光で電気を発電します。約8時間で満充電になります。設置の際、太陽光が良く当たる場所に置いてください。
- ②赤外線センサー：動物が近づきますと赤外線で感知し動作します。
- ③防水スピーカー：赤外線センサーで感知すると7種類の威嚇音がスピーカーより聞こえ害獣を撃退します。
- ④超音波発生装置：赤外線センサーで感知すると12kHz~35kHzの超音波を発生させ害獣を撃退します。
- ⑤大型LED照明：赤外線センサーで感知すると320lmのLED光のフラッシュ点灯で害獣を撃退します。
- ⑥ニッケル水素電池：太陽パネルで作られた電気を充電、放電します。
- ⑦ボリュームコントロール：威嚇音の出力を大きくしたり小さくしたりできます。
- ⑧切り替えスイッチ：昼モード 1は威嚇音、2は超音波、3は威嚇音、超音波、フラッシュ点灯を行います。
夜モード 1、2はフラッシュ点灯のみ。3は威嚇音、超音波、フラッシュ点灯を行います。

※夜になりますと騒音問題もありますので、自動で夜モードになります。

住宅地の近くやご家庭で夜間使用する場合は1、2のLED光のフラッシュのみでご使用下さい。
住宅地から遠く騒音問題が発生しない場合はスイッチを3にして⑦のボリュームを使用状況に応じて調整する事をお勧めいたします。その場合、超音波の出力調整は出来ません。

- ⑨周波数切り替えスイッチ：害獣の種類により超音波の周波数を切り替えて使用する事ができます。
- ⑩外部電源入力端子：別売りDC12Vのアダプターを使用する場合の端子です。
- ⑪防水裏プラ：設定が完了したら屋外設置で使用する場合、必ず裏プラを付属のネジで止めて下さい。
- ⑫設置杭固定：付属の設置用杭の差し込みが底の部分になります。杭を差し込んで下さい。長さが不足する場合、ご自身で継ぎ足してください。

1 初めて設置する場合の設定について

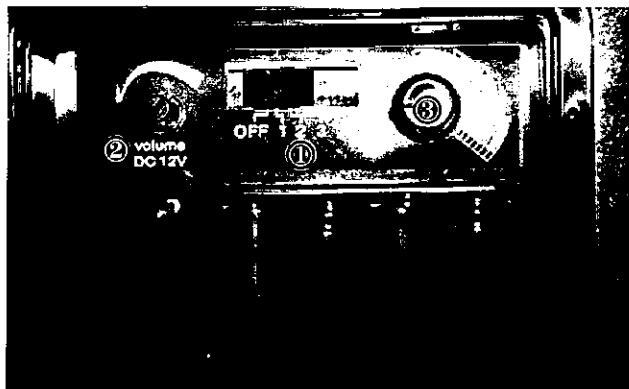
お買上頂いた時点でのバッテリーの電池残量は十分ではありません。ご使用前に充電して下さい。

太陽パネルを十分に光に当てて充電して下さい。

※バッテリーの向きを確認して下さい。+、-が逆方向に接続されると機械が動作しません。

※昼、太陽の当たる場所、或いは明るい照明の下で行って下さい。暗い場所で行いますと夜モードとなり

全ての動作をしません。設定が完了致しましたら設置作業を行います。



以下の手順で設定して下さい。

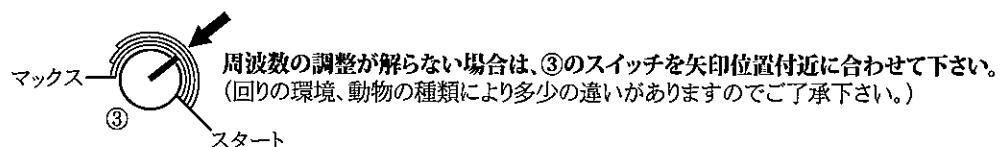
①のスイッチがOFFになっています。
1にスイッチを入れて下さい。
②のボリュームを上げて、前面の赤外線センサーを手で遮ると威嚇音がで
ます。威嚇音は全部で7種類です。

③のボリュームで音の大きさを調整
できます。

続いて①のスイッチを2に入れて下さい。
前面の赤外線センサーを手で遮ると
超音波が発生します。
周波数を変えるには③を回してみて

下さい。様々な超音波が発生します。

周波数変更で右下から昆虫、鹿・猪、アライグマ、アルマジロ、ネズミ、スカンク、ハクビシン、犬・猫、こうもり等に
対応できます。



①のスイッチを3に入れて下さい。

威嚇音、超音波発生、LED光のフラッシュが動作します。様々な害獣に対応し一番効果的です。

しかし、その分電力消費が多くなり電池寿命が短くなりますのでご注意下さい。

2 設置作業

設置する場所は日当たりの良い場所で、見渡しの良い場所に設置して下さい。

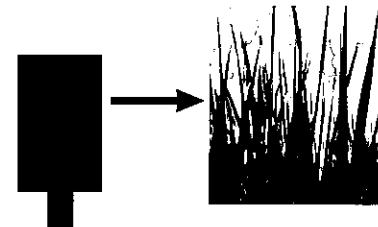
最低でも5時間くらい太陽の光が当たる場所が好ましいです。

設置する場合、付属のポールを使用するか、短い場合、ご自身で長く加工して下さい。

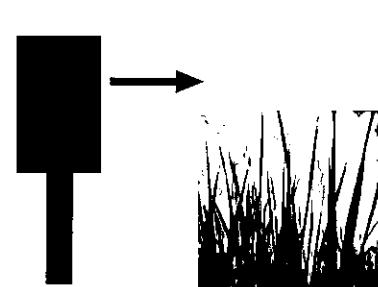
赤外線センサーが草や障害物により遮断されると常に動作状態となり激しくバッテリーを消耗し、大事な時に動作しなくなります。また、バッテリーの寿命も短くなります。

設置の場合、赤外線センサーの前に障害物がないように設置して下さい。

獣道に向けて設置頂きますと効果的です。



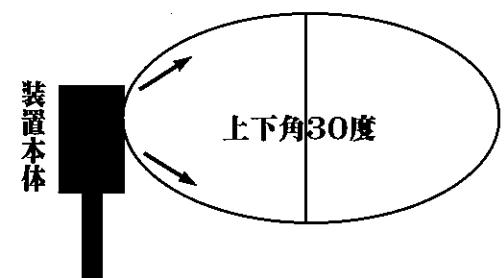
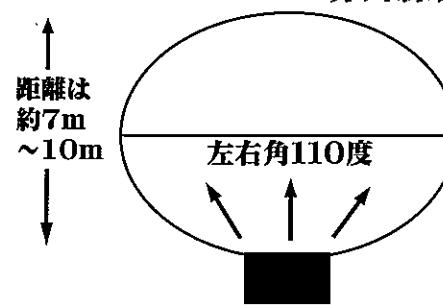
草等の障害物でセンサーが遮られますと、動物が動き回ってもセンサーが動作しません。
全体が見渡せるように設置する事により広い範囲をカバーします。



設置場所を少し高くして設置して下さい。
見渡しの良い場所だと、害獣の動作が分かり易くなりセンサーがその動作を判断し適時に動作し、
威嚇音、超音波、LED光のフラッシュで撃退します。
また、常時動作していませんので、バッテリーの消費も少なくて済みますので長持ちします。

3 設置範囲・設置条件について

赤外線装置の動作距離



気象条件、回りの環境によって多少違いますが左右角110度、上下角30度。赤外線到達距離は約7m~10mの範囲内で動作します。超音波、威嚇音は約10m~15m程度の範囲が有効です。

これ以上の広い場所でご使用の場合、複数台でご使用頂くことをお勧めいたします。

※設置においては死角場所が存在します。また、設置後定期的に動作しているかご確認下さい。

本体上部に付いている太陽パネルに十分な光が当たるように設置して下さい。

約8時間で満充電になります。満充電になりますと2~3日は充電なしで動作可能です。

赤外線センサーが動物の動作を的確に判断していない場合、機器が正常に動作していても効果が現れません。また、動物がどこから侵入するのかが分かればその方向に機器を向けて頂くより効果的です。動物によっては慣れてしまったりする学習能力があります。定期的に設定の変更や超音波の周波数を変更する事により更に効果を高めます。

日々、設置場所を変える事により動物の慣れに対し、再度効果が発揮できますので定期的に設置場所を変更して下さい。

4 故障かなと思ったときは？

本製品が正しく動作しない場合、こちらのトラブルシューティングをお読み下さい。不具合の原因と、その解決方法を確認することができます。

本書に記載の注意書きをお読みになつても問題解決されない場合は、保証書の内容をご確認の上、弊社サポートセンターまでご連絡下さい。

株式会社富士倉 〒559-0024 大阪市住之江区新北島3-6-1
TEL06-6685-8200(代) FAX06-6685-8201

※製品についての技術的な質問については(株)富士倉のサポートへご連絡下さい。

本体が動作しない。

- 3ページの図①のスイッチが1~3になっているか確認下さい。
- お買上頂いた時点でバッテリーの電池残量は十分ではありません。ご使用前に充電する必要があります。また、使用によりバッテリー残量が著しく低下している時は動作が不安定になります。
この場合、太陽光を当てて充電して下さい。
- 音量が小さくなっていますか？
- 室内で動作確認の際、夜モードになつていませんか？その際、照明の下で動作確認を行つて下さい。

バッテリーの駆動時間が短い。

- ご購入後初めてご使用になる場合は充電をして下さい。
- バッテリーの駆動時間は、使用状況により差がでます。必ずしも、本書に記載している通りの時間とは限りません。また、バッテリーは使用を重ねるごとに劣化し、使用可能な時間は徐々に低下し短くなります
- 太陽パネルに十分な光が当たっていますか？最低でも5時間程度の光を当てて下さい。
また、太陽パネルを定期的に清掃して下さい。パネル表面が汚れていると発電容量が低下します。

害獣に対して効果がない場合。

- 動物により効果のある超音波が違います。人間と同じように動物によって聞こえる周波数帯域が違いますので効果が少ないので周波数を切り替えてご使用下さい。
また、全ての動物に対して効果があるわけではございません。ご了承下さい。

保証規定

- 1 取扱説明書にしたがつた正常な使用状態でお買上後1年以内に故障した場合には、無償修理致します。
- 2 保証期間内に故障した場合は、商品に保証書を添えてお買上の販売店に故障内容を明記の上ご提出して下さい。
- 3 無償保証期間内でも次の場合には有償となります。
(イ) 使用上の誤り、不当な修理や改造による故障及び損傷。
(ロ) お買上後の落下などによる故障、及び損傷。
(ハ) 火災、地震、水害、落雷、その他天災地変、公害や電源電圧による故障及び損害。
(ニ) 保証書の提示がない場合。
(ホ) 保証書にお買上年月日、お客様名、販売店名の記入のない場合、或いは字句を書き換えられた場合。
(ヘ) 消耗部品（ニッケル水素電池は消耗品ですので保証対象外となります。）
(ト) 故障の原因が本製品以外に起因する場合。
- 4 本書は再発行いたしませんので紛失しないように大切に保管して下さい。
- 5 この保証書は本書に明示した期間、条件のもとにおいて無償修理をお約束するものです。したがつて、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。

仕様/定格

ニッケル水素電池単3 4個使用 1200mAh 1.2V 消費電力 待機中 0.2mAh 動作中 80mAh
周波数帯域 12kHz~35kHz サービスエリア 約860フィート 約10m×10m
赤外線感知角度 左右角110度、上下角30度 赤外線感知距離 7m~10m

※ニッケル水素電池がない場合単3電池4個での使用も可能ですが、充電はできません。
緊急用としてのみご使用下さい。

※ニッケル水素電池の廃棄には各地方自治体の廃棄方法での処分をお願いします。

効果のある害獣

鹿、猪、アライグマ、アルマジロ、ネズミ、リス、ヌートリア、スカンク、ハクビシン、猫、犬、カラス、鳩等の鳥類、こうもり等（地域により多少の違いがありますので、周波数の変更を設定してみて下さい。また、全ての動物に効果がある訳ではありませんのでご了承下さい。）

住宅街での使用についてのご注意

通常は夕方になると自動的に夜モードの設定になりますが、害獣が頻繁に出没する場合、モードを3にして下さい。その場合 下記の事に注意してご使用下さい。

夜間に住宅地の近くで使用する場合、威嚇音や周波数の設定にご注意下さい。
特に夜になると、威嚇音が騒音として認識される場合があります。また、超音波は周波数帯域により聞こえる人と聞こえない人がいます。聞こえる人にとっては耳障りな音になります。

特に夜になりますと回りの騒音が無くなり遠くまで音が聞こえるようになりますのでご注意下さい。
その場合、ボリュームを絞ってご使用下さい。

*****切り取り線*****

保証書

この度は弊社製品をお買上頂きありがとうございます。本製品は厳重な検査を行い出荷しております。
しかし、通常のご使用において万一、不具合が発生しましたときは、保証規定によりお買上後、1年間は無償修理致します。

製品名・型番	通せんぼくん (型番) FJK-192		
製造番号			
お買上年月日	西暦20 年 月 日から1年間	TEL	
お名前 ご住所			
販売店名			

印