

2018年4月～

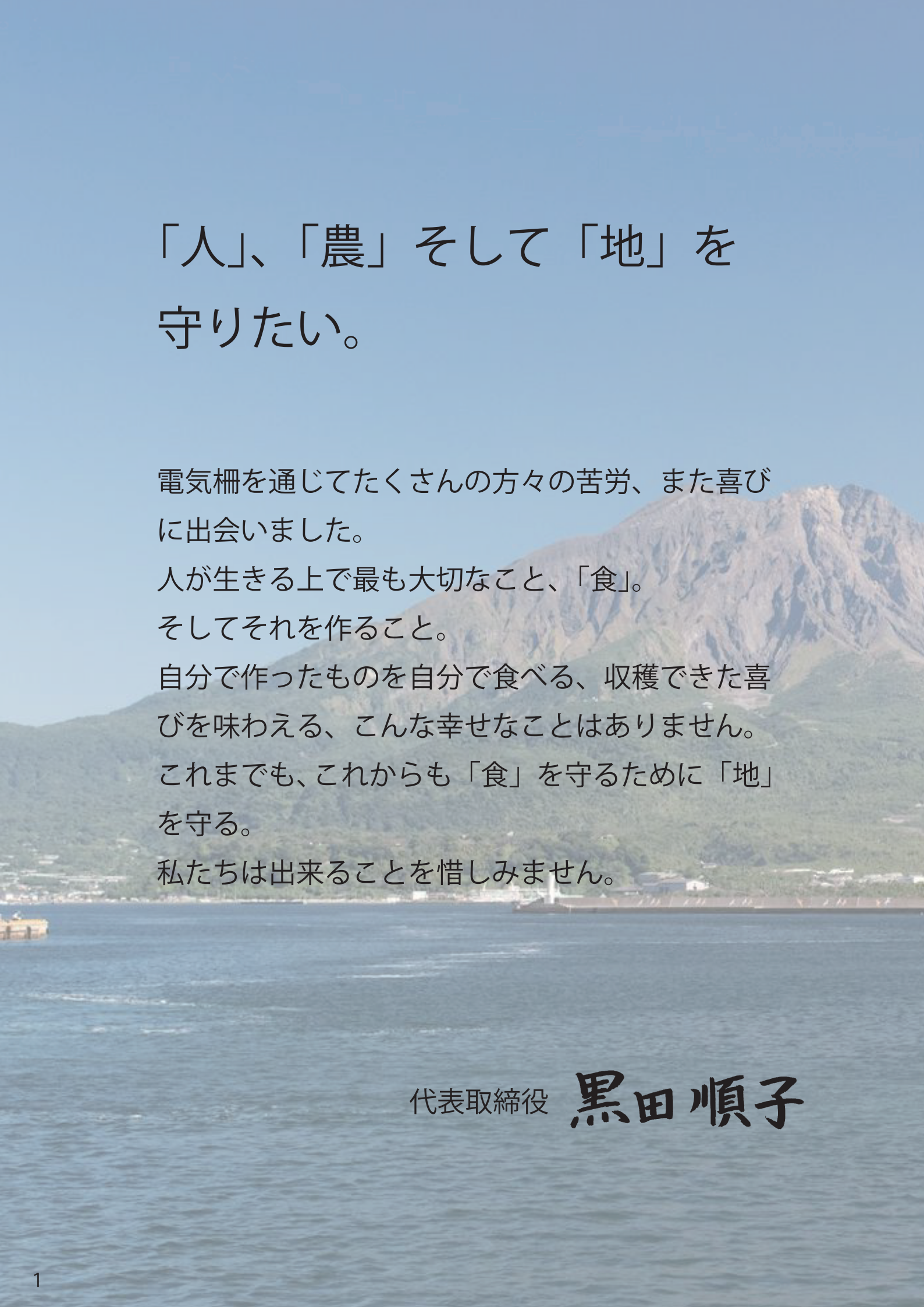
鳥獣害防止総合カタログ



有限会社 薩摩農機

日本電気さく協議会会員





「人」、「農」そして「地」を
守りたい。

電気柵を通じてたくさんの方々の苦労、また喜び
に出会いました。

人が生きる上で最も大切なこと、「食」。

そしてそれを作ること。

自分で作ったものを自分で食べる、収穫できた喜
びを味わえる、こんな幸せなことはありません。

これまでも、これからも「食」を守るために「地」
を守る。

私たちは出来ることを惜しみません。

代表取締役 **黒田 順子**

目次

はじめに

電気柵とは？	P.3～4
日本電気さく協議会からのお願い	P.5～7

対象動物別資材

イノシシ用対策	P.9～10
シカ用対策	P.11～12
サル用対策	P.13～14
小動物用対策	P.15
放牧用	P.16

本器

本器基本性能比較表	P.18
ラウンド・ピースシリーズ	P.19～20
マイクロパワー AU シリーズ	P.21～22
マイクロパワー Q シリーズ	P.23～24
家庭菜園用 100mセット	P.25
補償内容について	P.26

その他資材

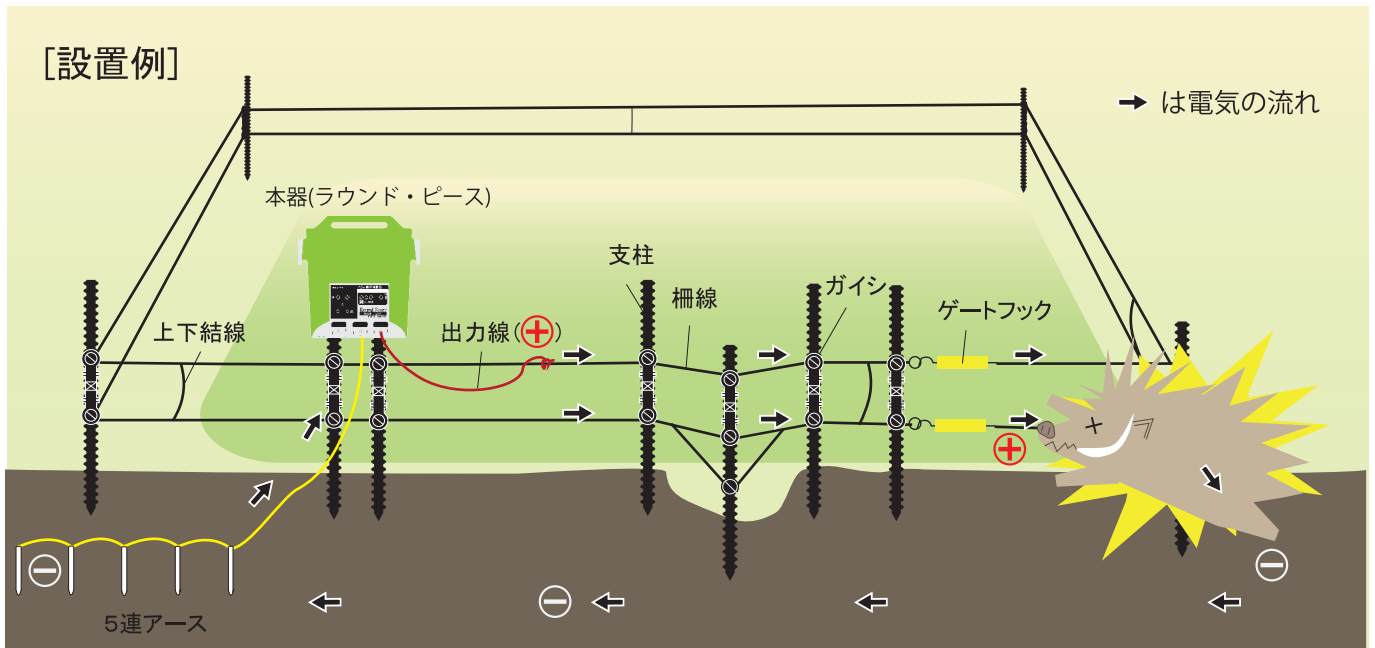
FRP ポール・クリップ・フック	P.27～28
絶縁杭・ガイシ	P.29～30
電源オプション	P.31～32
柵線・ボビン・アース・テスター・ソーラーパネルキット	P.33～34
ネット	P.35～36
箱罟・その他資材	P.37～38

電気柵とは？

電柵器が発生する電流を電柵線に流し、これに触れた動物に電気ショックを与えるものです。一度電気ショックを経験した動物は学習し、近寄らなくなります。

人が触れた場合、瞬間的に電気ショックを感じますが、微量な電流ですので安全です。

電気柵の仕組み



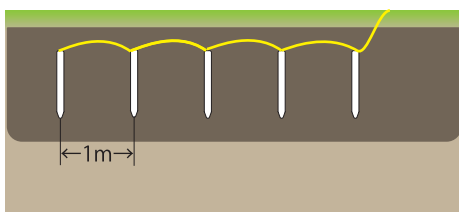
田畑の周囲に電柵線を張り、電柵器の出力端子に出力線、アース端子にアース線をしっかりと接続します。電柵線には一定間隔で衝撃電流が流れ、電柵線とアース（地面）が動物と接触すると「電柵器→電柵線→動物→地面→アース」という閉回路が形成され、動物は強い電気ショックを受けます。アースが無ければ動物は電気ショックを受けません。



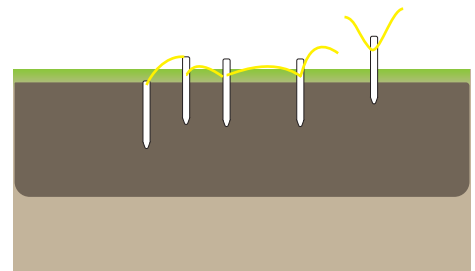
家庭用電源（100V）から直接電柵線につなぐと、とても危険です。
感電死等の重大な事故に繋がる可能性が極めて高いです。
必ず専用の電柵器を使用してください。

アースはとても重要です

アースは電柵器で最も重要な意味を持っています。
しっかりと深く埋設してください。



- ・約1m間隔で全て埋っている
- ・湿り気のある場所に埋設してある

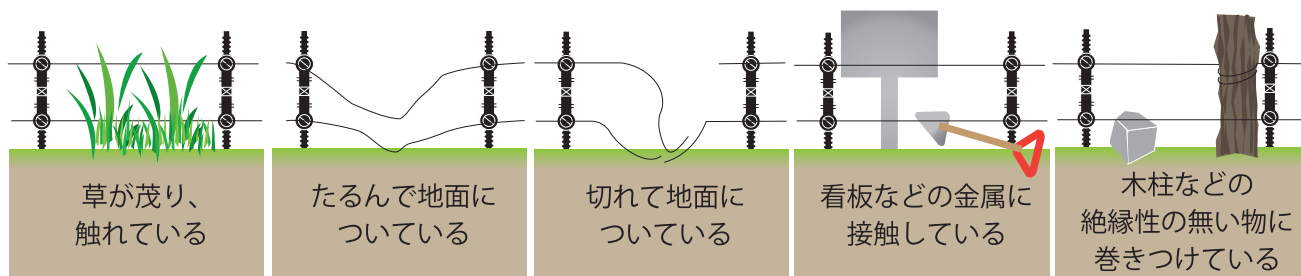


- ・全て埋っていない
- ・間隔が狭い
- ・アース線が断線している

効果的な電気柵の使い方

1. 電気柵は管理が大切です。

少なくとも週に1度は見廻り、下記のような所が無い点検して下さい。



2. 電柵器はひとつの電柵線に1台のみ設置接続して下さい。

複数台設置すると電柵器の故障の原因になります。

3. 上下結線を行って下さい。

上下の電柵線間を50m毎に繋いでください。効果が上がります。

4. 使用しない時期は撤去しましょう。

動物が1度電気柵を安全だと認識してしまうと、次に使用した時、効果が薄れてしまうことも。撤去が難しい場合は、使用を継続して下さい。

被害防止対策

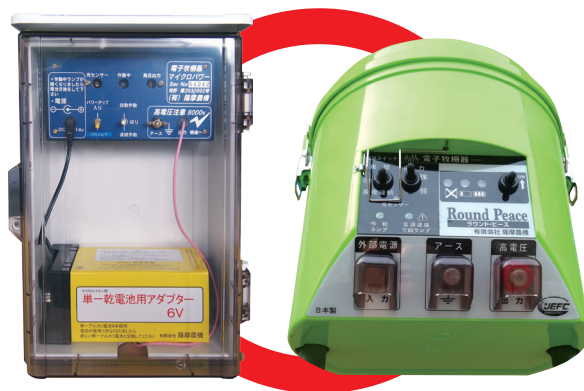
農地周辺には、農家さんにとって価値の無いと思えるものでも、動物にとっては貴重なエサとなるものが数多くあります。下記を参考に、これらを適切に管理することも大切です。

- ・とにかくエサ場だと覚えさせない。収穫期だけでなく年中追い払いを行う。
- ・稲刈り後の雑草やヒコバエは、必ず刈り取るか、すきこむ。
- ・休耕地や放棄地は絶好の隠れ場所。草刈りなど適切な管理を行う。



ラウンド・ピース／マイクロパワーで

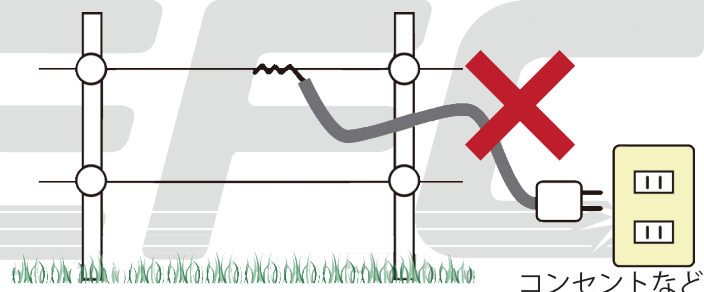
守る！！



電気さくの安全基準について

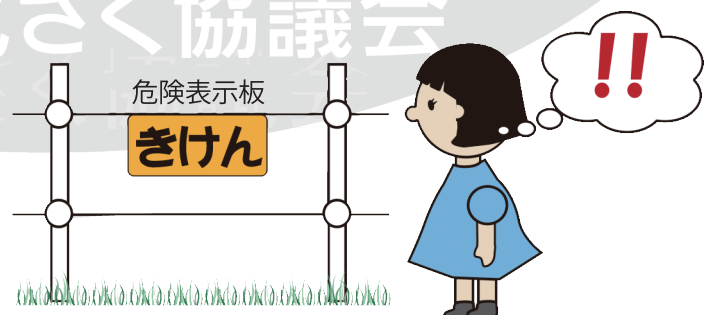
日本電気さく協議会では、法律に準じ、自主的に安全基準を設け、「電気さくの安全使用」を呼びかけています。

- ・商用電源（AC100Vまたは200V）をそのまま直接「さく線」に通電することは、法的に禁止されています。☆☆



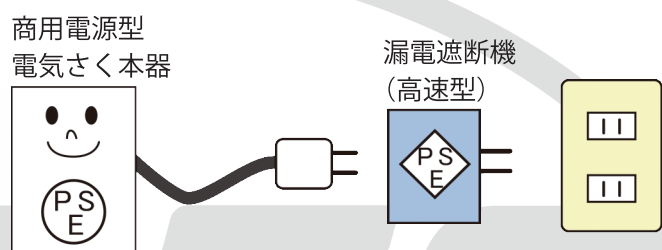
日本電気さく協議会

- ・人が容易に立ち入る場所では、必ず「危険表示板」を設置してください。法律上の義務です。☆☆



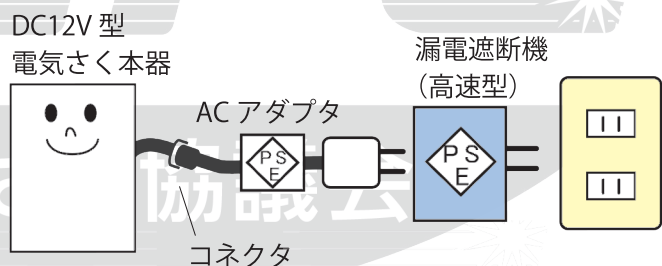
- ・商用電源（AC100V）を使用する場合、図のように接続し次の①②を厳守してください。

- ①電気さく本器の「PSEマーク[®]」をご確認ください。
- ②漏電遮断器の接続をご確認ください。法律上の義務です。☆☆

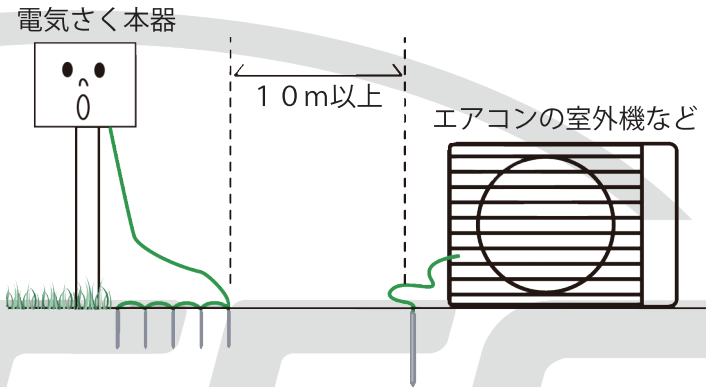


- ・使用する電気さく本器が直流（DC）12V型であってACアダプタを使用する場合、図のように接続し次の①②を厳守してください。

- ①使用するACアダプタの「PSEマーク[®]」をご確認ください。
- ②漏電遮断器の接続をご確認ください。法律上の義務です。☆☆



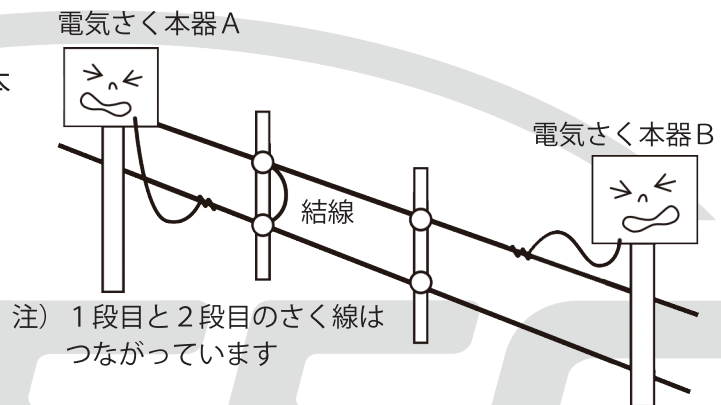
- ・電気さくのアースは、近くに柱上高圧トランスエアコンの室外機など（変圧器）もしくは他の電気機器のアースがある場合は、10m以上離してください。★



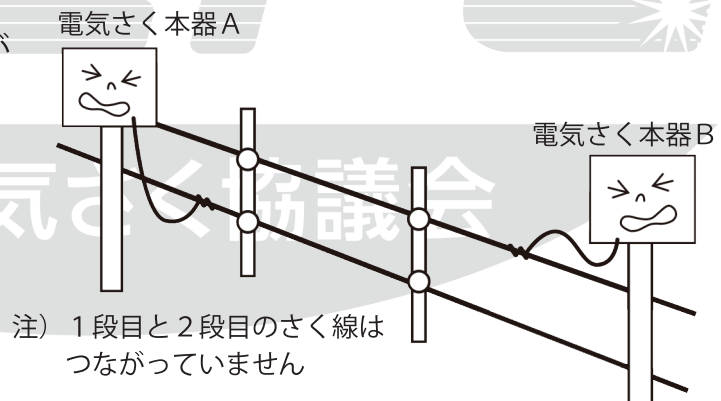
- ・水道管やガスをアースとして使用しないでください。同管にショック電流が流れたり、管が電気さくのパルス電気で錆を呼び、穴をあけることがあります。★



- ・同じ区間の電気さく内に、2台以上の本器を接続しないでください。ショック電流が規定された周期より短くなることがあるため、法的に禁止されています。また、故障の原因となることがあります。★



- ・同じ区間で、1 段目と2 段目のさく線が独立している（電氣的につながっていない）場合、それぞれに異なる本器を接続しないでください。1 段目と2 段目を同時に触れたときに、ショック電流が規定された周期より短くなるため、法的に禁止されています。★



はじめに

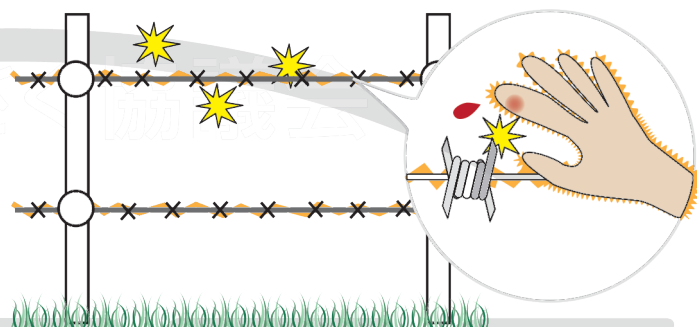
対象動物別資料

本器

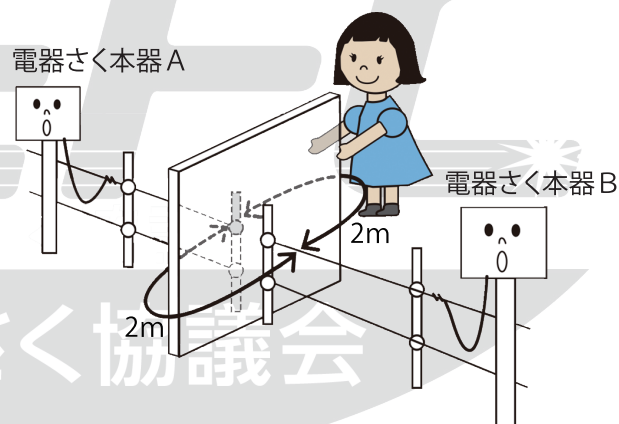
その他資料

・有刺鉄線等「とげ」のあるものやかみそりの刃を用いたものを電気さくの「さく線」または「アース線」として使用することは厳禁です。

とげ部分が血管などに刺さり、ショック電流が流されると通常より大きなショックとなります。★

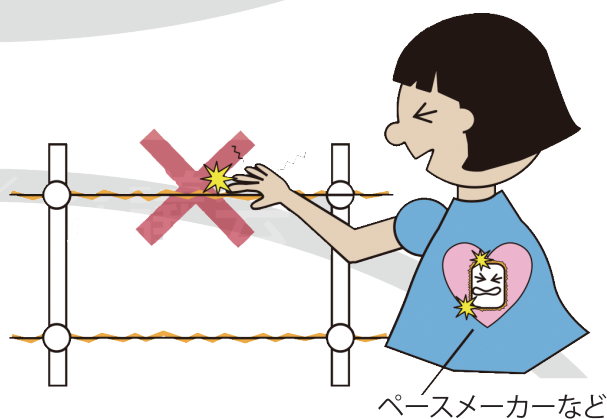


・本器が異なる、隣接する電気さくを同時に触れないよう、絶縁された遮へい物を置いてください。また、その遮へい物沿いの距離が2m以上となるようにしてください。★



・ペースメーカーや除細動器を装着しておられる方は、電気さく線に直接触れないようにしてください。

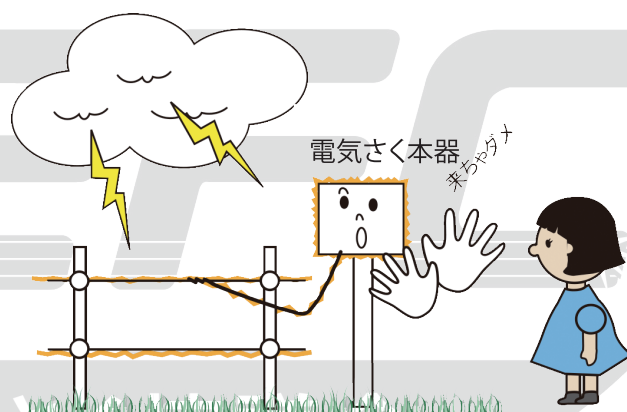
同機器に影響を与え、人体に重大な影響を及ぼす可能性があります。



・雷発生時は、電気さく用電源装置や電気さく線に近づかないでください。

落雷がなくても、高圧電気がさく線に影響することがあります。

危険ですのでご注意ください。



※上記は、日本電気さく協議会の自主規制であり、すべてが法律化されているわけではありません。

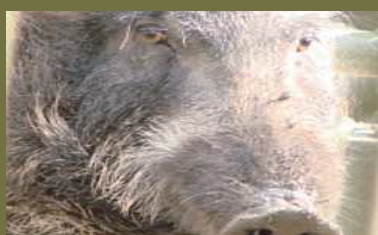
☆マークは国内の法的規制があります。

★マークはIEC(国際規格)のガイドラインによるものです。

日本電気さく協議会

対象動物別資材

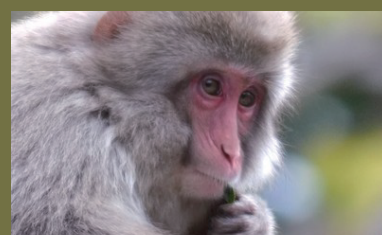
動物の生態や特徴を理解して電気柵を設置すれば、高い効果を得られます。
対象動物に合わせた資材で、効果的な対策を。



イノシシ対策 P.9~10



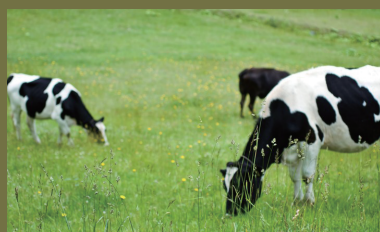
シカ対策 P.11~12



サル対策 P.13~14



小動物対策 P.15

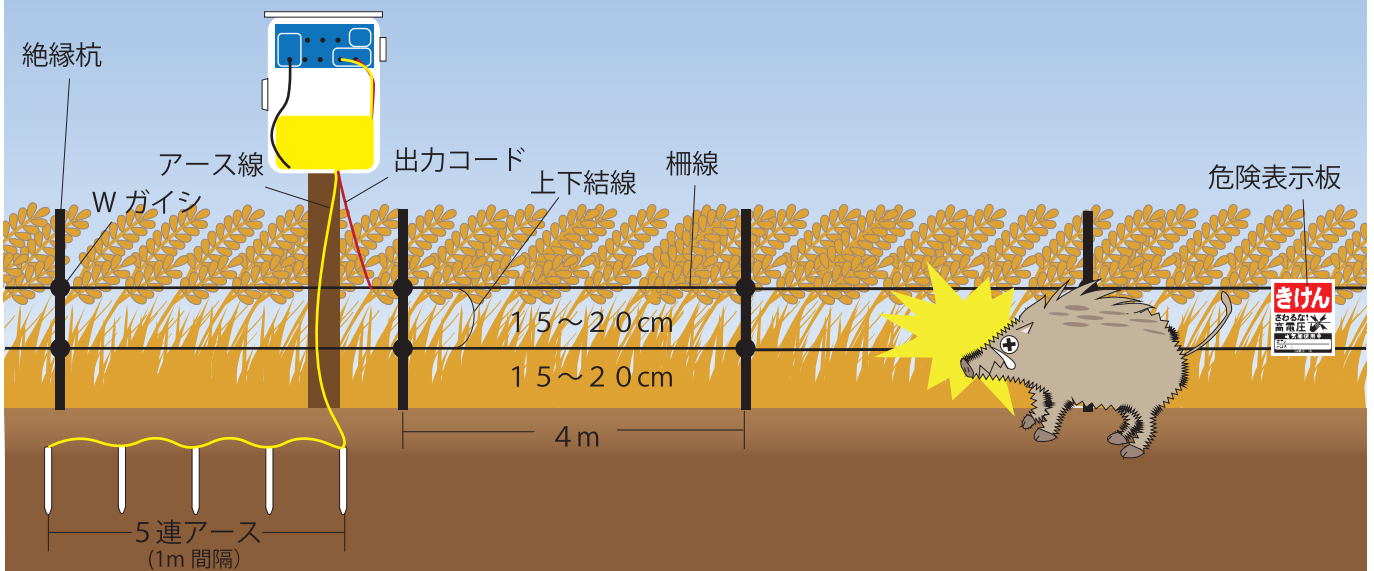


放牧 P.16



イノシシは、なじみのある動物です。
しかし意外とその生態は知られていません。
生態や特性を理解して電気柵を設置すれば、高い効果を得られます。

〔イノシシ用2段張り 設置例〕



イノシシは夜行性と思われがちですが、昼夜を問わず、エサを求めて行動します。

※24時間連続で使用すると、より効果が期待できます。

危険にさらされた場合と違い、食べ物を得るために助走をつけて跳ぶことはありません。

周囲を警戒しながら近づき鼻で感触を確認します。

※イノシシの鼻の高さに柵線を張りましょう。

20cmほどの隙間をくぐり抜ける柔軟さがあります。

※地上からの柵線の位置を15cmくらいにすれば効果的です。

学習能力が高く、覚えが早いです。一度覚えると忘れない記憶力を持ちます。

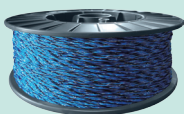
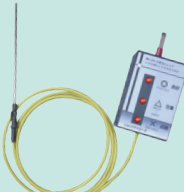
※衝撃電流を覚えたイノシシは、柵に近づこうとしません。

効果的な設置方法

1. 電柵は、被害が出ないうちに設置するのが効果があります。
2. 体の中で鼻が一番強く感電します。
柵線は最低2段は必要です。
3. 柵線を張ったら電気を流しましょう。
柵線には電気が流れていると学習させましょう。

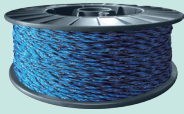
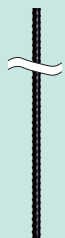
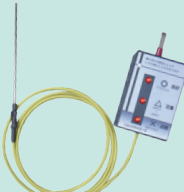


注文 No. 150 イノシシ対策用外周 500m ラウンド・ピースセット

					
ラウンド・ピース	ポリステレンス線 2.3Φ500m巻	Eクリップ 14Φ	FRP ポール 14Φ90cm	巻取機	ショックテスターⅡ
1台	2巻	250個	125本	1個	1個

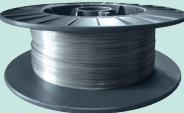
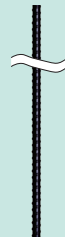
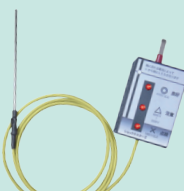
(セットには上下結線がついてきます)

注文 No. 253 イノシシ対策用外周 500m マイクロパワーAUセット

					
マイクロパワー AU	ポリステレンス線 2.3Φ500m巻	W ガイシ (ワンタッチピン付)	絶縁杭 16Φ90cm	巻取機	ショックテスターⅡ
1台	2巻	125個	125本	1個	1個

(セットにはワンタッチピンと上下結線がついてきます)

注文 No. 353 イノシシ対策用外周 250m マイクロパワーQセット

					
マイクロパワー Q	アルミ線 1.8Φ500m巻	W ガイシ (ワンタッチピン付)	絶縁杭 16Φ90cm	巻取機	ショックテスターⅡ
1台	1巻	63個	63本	1個	1個

(セットにはワンタッチピンと上下結線がついてきます)

はじめに

対象動物別資材

本器

その他資材



シカ対策

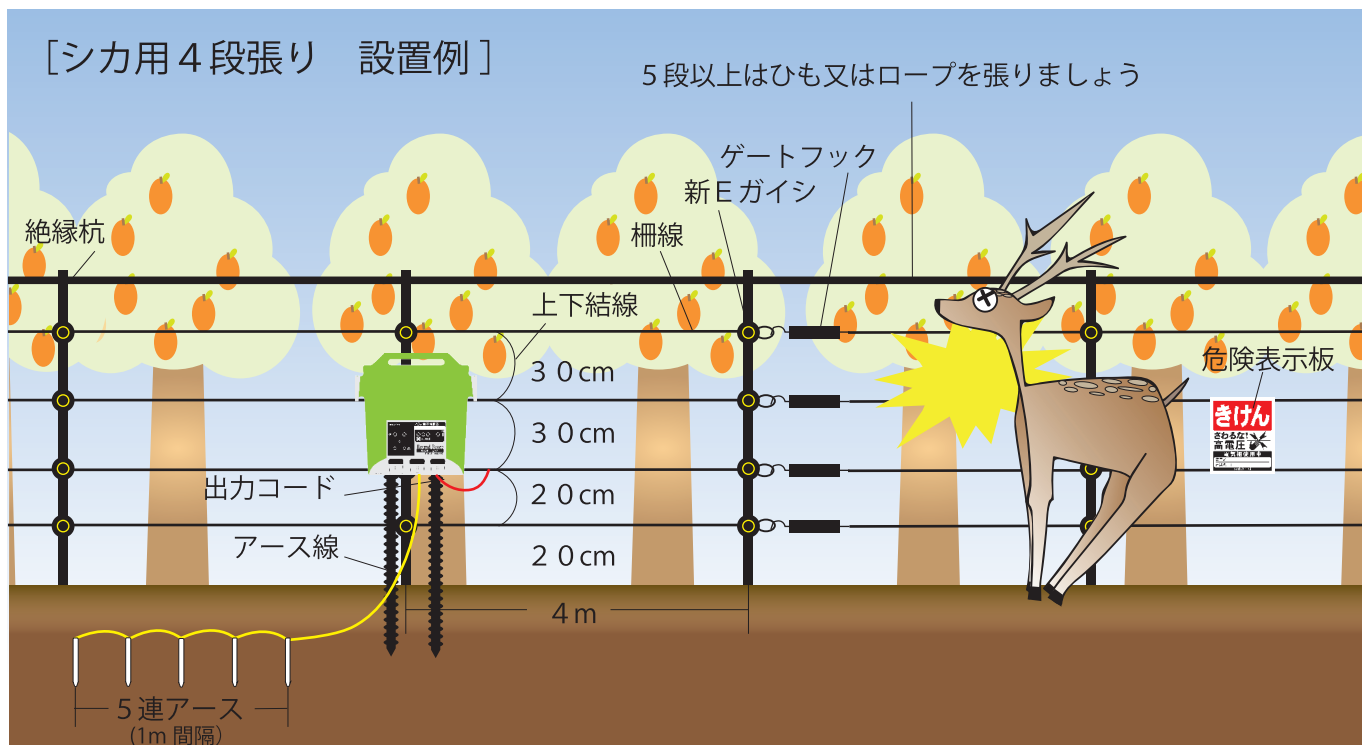
はじめに

対象動物別資材

本器

その他資材

シカは、森林と草原との間を行き交います。生息地が、農林業の場と重なりやすく被害を起こしやすいです。



シカは、昼夜問わず活動します。昼間は主に森林の中にいて、農耕地や草地などの開放的な場所へは、夜間に出る傾向があります。

※ 24時間連続で使用すると、より効果が期待できます。

助走せず1.5 m以上の障害物を飛び越える能力を持ちます。

防護柵などの障害物では上を飛び越えるよりも隙間や下をくぐり抜けることの方が多いです。

※地上からの柵線の位置、及び柵線の間隔を狭くしましょう。

[シカ対策用施工例]

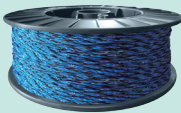
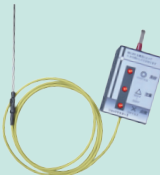
ステンレス線入りシカ用ネット (P. 35)



ワイヤーメッシュ柵 (P. 36)

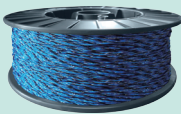
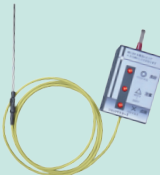


注文 No. 450 シカ対策用外周 500m ラウンド・ピースセット

						
ラウンド・ピース	ポリステンレス線 2.3Φ500m巻	Eクリップ 14Φ	FRP ポール 14Φ180cm	巻取機	ショックテスターⅡ	ゲートフック(黒) ゲートルング 14Φ用
1台	4巻	500個	125本	1個	1個	各4個 ※出入り口1か所

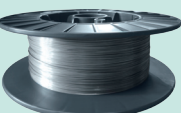
(セットには上下結線がついてきます)

注文 No. 550 シカ対策用外周 500m ラウンド・ピースセット

						
ラウンド・ピース	ポリステンレス線 2.3Φ500m巻	Eガイシ 20Φ	絶縁杭(緑) 20Φ180cm	巻取機	ショックテスターⅡ	ゲートフック(黒) ハンガークリップ
1台	4巻	500個	125本	1個	1個	各4個 ※出入り口1か所

(セットには上下結線がついてきます)

注文 No. 653 シカ対策用外周 250m マイクロパワーAUセット

						
マイクロパワー AU	アルミ線 1.8Φ500m巻	Eガイシ 20Φ	絶縁杭(緑) 20Φ180cm	巻取機	ショックテスターⅡ	ゲートフック(黒) ハンガークリップ
1台	2巻	252個	63本	1個	1個	各4個 ※出入り口1か所

(セットには上下結線がついてきます)

はじめに

対象動物別資材

本器

その他資材



0120-28-0273

ホームページ
アドレス

<http://satumanouki.co.jp>



サル対策

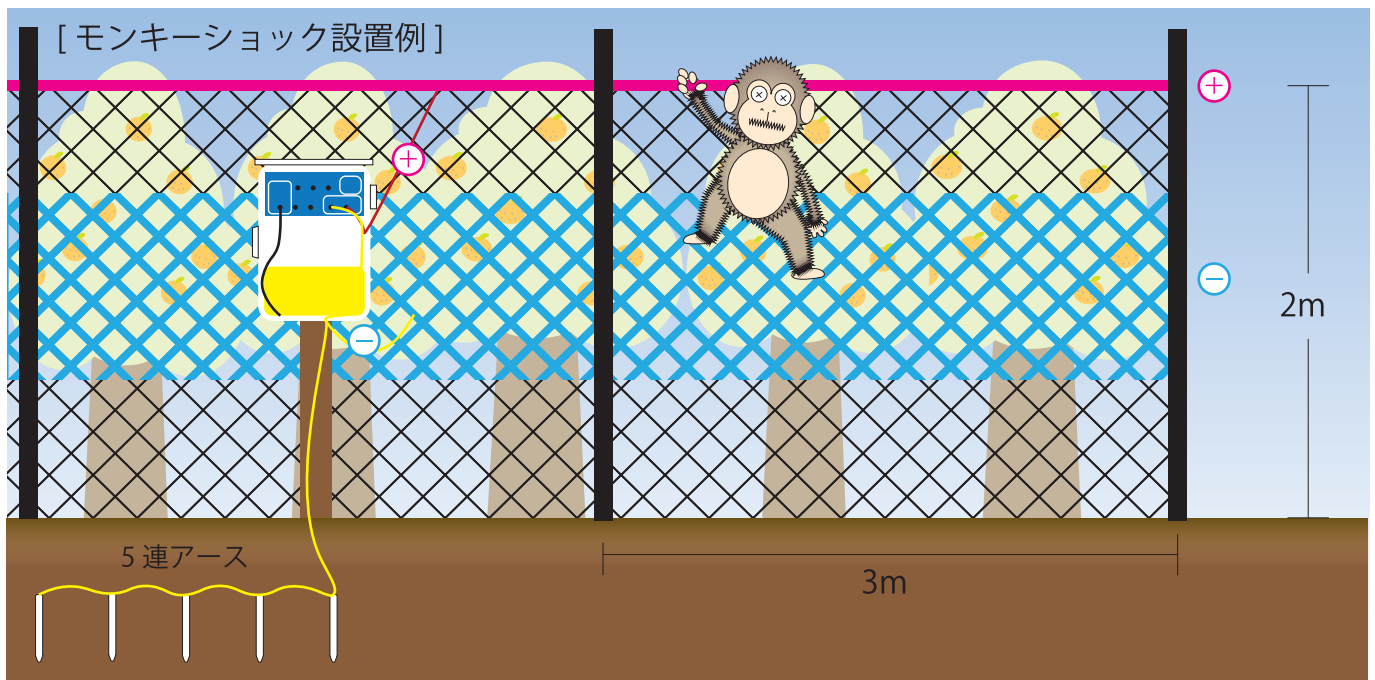
はじめに

対象動物別資材

本器

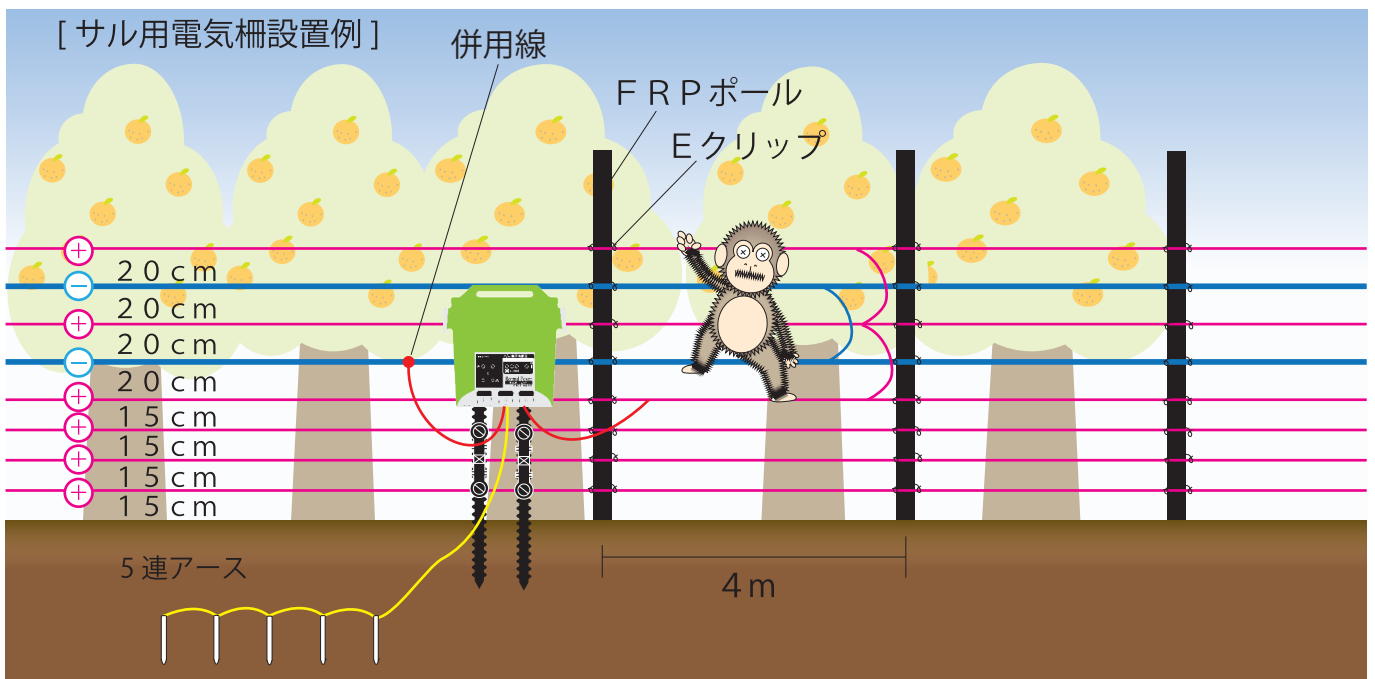
その他資材

サルは、学習能力が極めて高い動物です。運動能力も高いため注意が必要です。



サルは日の出から日の入りまで活発に活動（昼行性）し、夜間に行動することはほとんどありません。試行錯誤しながら学習します。このため、人馴れが生じたり、集落・農地をエサ場と認識した場合には被害が大きくなりやすいです。

※柵設置後の草刈りなどの労力等も勘案し、ネットと電気柵を組み合わせた併用柵を設置するのが有効です。



地面から足を離して登っても電気ショックを受けるよう、電気柵のプラスとマイナスの電線は交互に配線します。

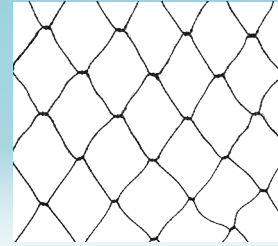
地表面は平坦にして、柵の下をくぐれる隙間をつくらない。

モンキーショック用資材

注文 No. 1604

ステン入りネット 黒 70mm目 2.0×50m

耐候性の良い黒色ポリエチレン製ネットは、適度なたわみでのぼりにくくします。
ネットの網目の大きさは約70mm、子ザルの侵入も防ぎます。



注文 No. 1621

押さえロープ PE黒Φ6×55m巻 ステン入りネットを押さえる強力なロープです。



注文 No. 1620

ステン線入りロープ PE黒Φ9×55m巻 ステンレス鋼線入りの張りロープは、サルのはねつきやサルの掴みやすい太さ9mm径を使用。確実に電気ショックを与えます。



注文 No. 1627

結束工具 ネット同士をつなげるための道具です。 別売りの専用リングを使用します。



注文 No. 1628

結束工具専用リング 結束工具用の専用リングです。



注文 No. 1623

ネット吊り金具 ネットを吊るすための金具です。



注文 No. 1645

枝吊りキャップ ネットを吊るすためのフック付キャップです。 26Φ用、33Φ用があります。



注文 No. 1566

ロングガイシ200

ネット用支柱に電気柵を併用する場合に便利なガイシです。
26Φ用、33Φ用があります。



イノシシ用などと併用する場合に使用します。

はじめに

対象動物別資材

本器

その他資材



小動物対策

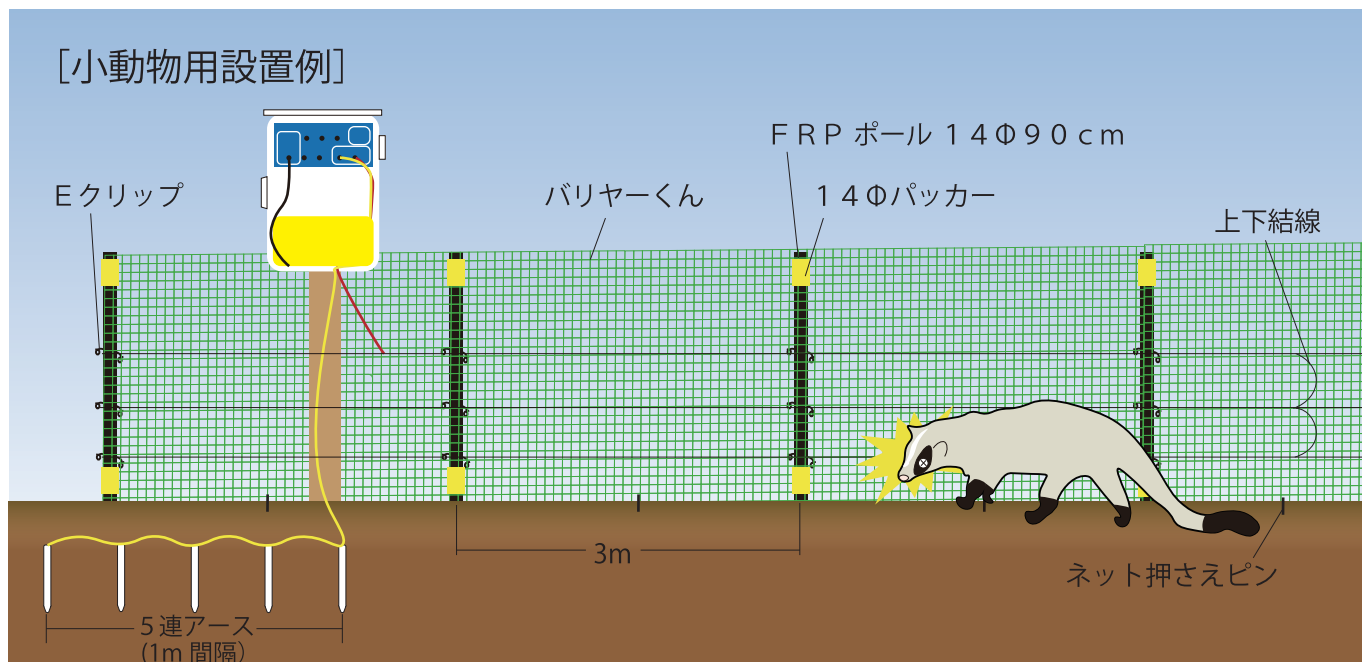
はじめに

対象動物別資材

本器

その他資材

小動物の種類によって対策方法が異なるので、まずどんな動物が侵入しているか、つき止めましょう。



基本的には夜行性ですが、人気の無い場所などでは昼夜を問わず活動します。

まずは侵入させないことが大事なのでネットと電気柵で防ぎます。

アナグマ、タヌキ等は下からのもぐり込みに注意して設置することが大切です。

アライグマ、ハクビシンは木登りが得意です。ネットに登ろうとした時に「電気ショック」を与えます。

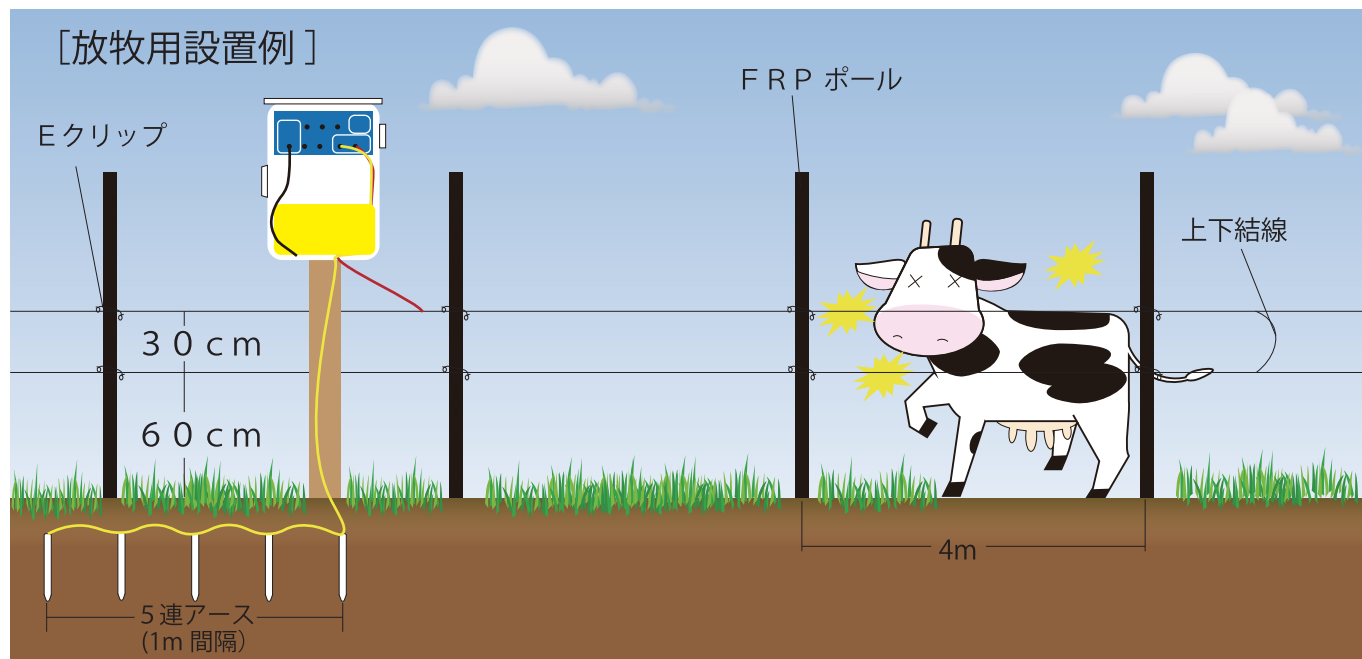
小動物用資材

設置例





心理的抑止力効果の利用で低コストで簡単な柵を。



牛を放牧する際、牛に電気柵が危険であることを覚えさせてください。

電気柵による放牧は従来の牧柵と違い簡単に設置、移動が可能のため放牧の省力化、土地の有効利用が望めます。

FRP ポールの使用で、折れにくく長持ちです。

放牧用資材

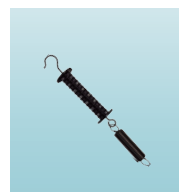
設置例



本器



FRP ポール



ゲートフック



Eクリップ



ポリステンレス線



5連アース

本器 (P.18～)

ラウンド・ピース / マイクロパワーシリーズ

機能表示アイコン説明

マルチ
電源

家庭用 (100V)、
12V バッテリー、
単一乾電池の電源
使用可

逆接警報
ランプ

＋と－が逆につな
がれていると、点灯
してお知らせします。

出力UP
スイッチ

「入」にすると出力
が約 1.5 倍になり
ますがその分電池も
消耗します。

パルス
変更

パルス周期を変更
できます。

自動
スイッチ

作動スイッチを自動
モードにすると、
イノシシ・放牧用は
夜、サル用は昼に
作動します。

完全
防雨

通常の雨中でも水が
浸入せず正常に働き
ます。

逆接
ブザー

＋と－を逆につない
だ時、ブザー音にて
お知らせします。

簡易防雨
ケース

ユニットを雨から守
ります。

電池切
表示

電池切れの時、作動中
ランプが消灯します。

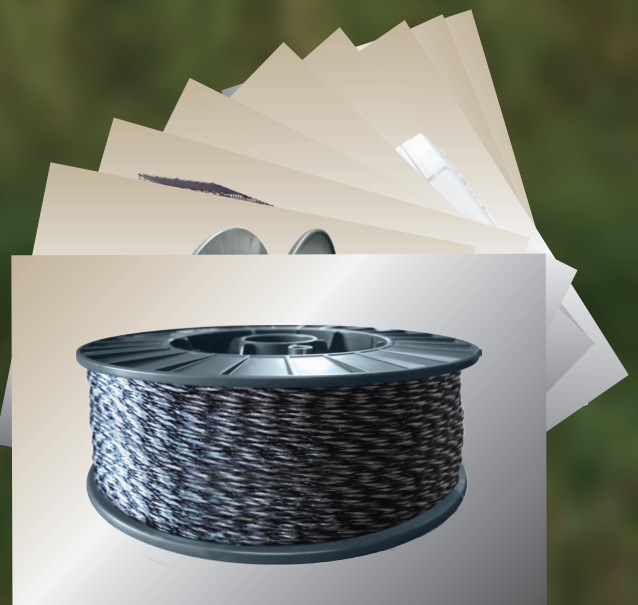
電池残量
表示

LED の 3 段階電池
残量表示。



その他資材 (P.27～)

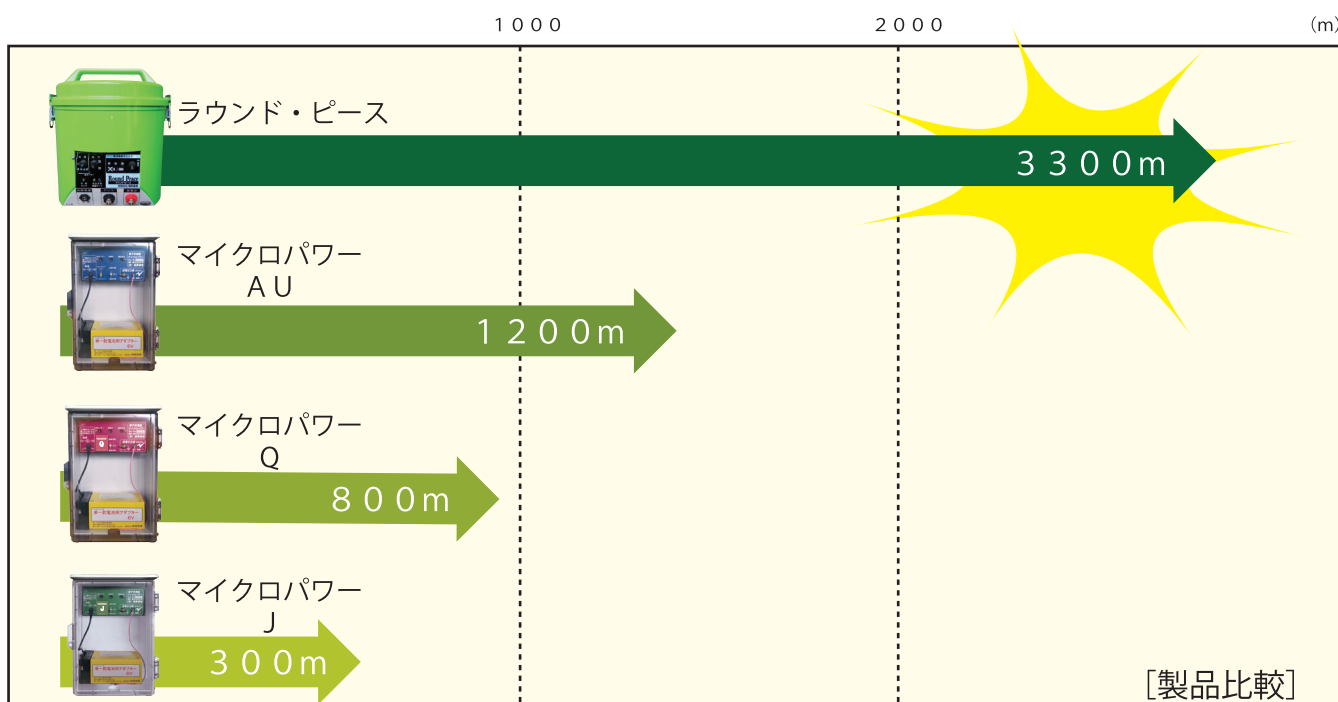
・支柱 ・電源オプション ・柵線 ・ネット ・箱罠 etc...



本器基本性能比較表

使用用途・距離等に応じて適正な機種をお選びください。

		 ラウンド・ピース	 A U	 Q	 J
電源	専用電池	×	○	○	可
	単一乾電池	○	○	○	○
	12Vバッテリー	可	○	○	可
	家庭用100V	可	○	○	可
	ソーラー	有	有	有	無
出力電圧		9500V以上	8500V以上	8000V以上	7500V以上
機能	出力UPスイッチ	○	○	×	×
	自動スイッチ	○	○	○	○
	逆接ブザー	—	○	○	○
	逆接警報ランプ	○	—	—	—
	パルス周期変更ボタン	○	—	—	—
	完全防雨設計	○	—	—	—
	簡易防雨ケース	—	○	○	○
	電池残量表示	3段階	有	有	有
有効柵線距離	1段張り	3300m	1200m	800m	300m
	2段張り	1650m	600m	400m	150m
	3段張り	1100m	400m	270m	100m
	4段張り	825m	300m		
	5段張り	660m	240m		
付属品		・12V乾電池アダプター ・電池コード ・5連アース ・危険表示板 ・取扱い説明書兼保証書	・電池コード ・5連アース ・危険表示板 ・取扱い説明書兼保証書	・電池コード ・5連アース ・危険表示板 ・取扱い説明書兼保証書	・6V乾電池アダプター ・電池コード ・5連アース ・危険表示板 ・取扱い説明書兼保証書



※電柵線の種類によって異なる場合があります。



0120-28-0273

ホームページ
アドレス

<http://satumanouki.co.jp>

はじめに

対象動物別資材

本器

その他資材

斬新なラウンドフォルムで新登場

注文 No. 1032

盗難補償 1 年 修理保証 3 年

電源稼働日数（目安） 単一乾電池	夜間のみ	連続使用
	弱 約 80 日 強 約 55 日	約 40 日 約 28 日



電池残量チェック

スイッチを ON にするだけで簡単に電池残量をチェックすることができます。



スイッチ保護カバー

スイッチの誤作動による感電を防止する為のカバーです。



緑・黄・赤が点灯
……電池良好。



黄・赤が点灯
……電池切れ前です。



赤が点灯
……電池を交換してください。



最大電線長 3300m

2 段張り	1650m
3 段張り	1100m
4 段張り	825m
5 段張り	660m

[付属品]



12V 乾電池アダプター



RP取付金具



電池コード



5 連アース



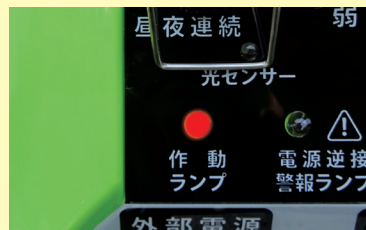
危険表示板×2



端子カバー×3

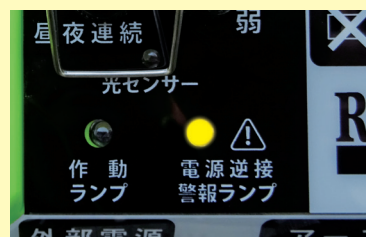


取扱い説明書
兼 保証書



作動ランプ

本器が正常に作動しているときは赤いランプが点滅します。



電源逆接警報ランプ

電源の＋が逆につながれていると点灯してお知らせします。



アダプターを2本搭載

12V 乾電池アダプターを2本搭載できます。
※アダプター2個使用で最長160日使用可
※2個めは別売りです

はじめに

対象動物別資材

本器

その他資材

オールラウンドのソーラータイプで経済的に



ラウンド・ピース ソーラータイプ

10W ソーラーパネル

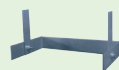
注文 No. 1033

盗難補償 1年 修理保証 3年

背面



[付属品]



RP取付金具



端子カバー



シールド
バッテリー



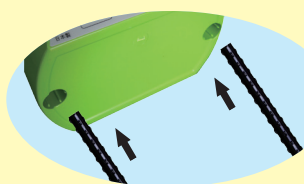
危険表示板×2



5連アース



取扱い説明書
兼 保証書



杭2本で簡単設置
底面の穴に杭を差し
込むだけで、本器の
設置は完了です。



※ 2.2φまでの
支柱が使えます。

最大電線長 3300m

2 段張り 1650m

3 段張り 1100m

4 段張り 825m

5 段張り 660m



パルス間隔変更ボタン
パルス間隔をボタン
ひとつで簡単に変更
できます。

1 ●_{0.8} を押しながら電源（連続）を入れる
パルス間隔
変更ボタン …… 0.8秒間隔に変更

2 ●_{1.2} を押しながら電源（連続）を入れる
…… 1.2秒間隔に変更

●_{0.8} と ●_{1.2} を同時に押しながら電源（連続）を
入れると、初期設定の1秒間隔に戻ります。

愛され続けるロングセラースタンダードモデル

単一乾電池仕様

注文 No. 1017

盗難補償1年 修理保証3年

電源稼働日数（目安）	夜間のみ	連続使用
単一乾電池 OFF	約74日	約37日
ON	約43日	約22日



最大電線長 1200m

2段張り	600m
3段張り	400m
4段張り	300m
5段張り	240m

[共通付属品]



電池コード



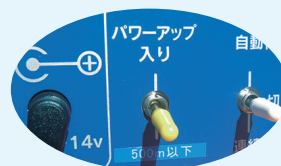
危険表示板×2



5連アース

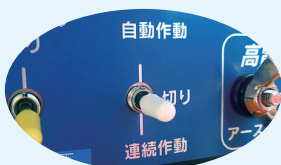


取扱説明書
兼 保証書



出力UPスイッチ

必要に応じて出力を1.5倍に切り替えられます。



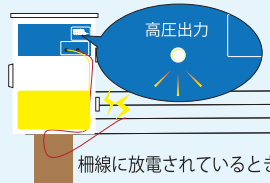
切替スイッチ

自動作動/連続作動を切替可能。夜のみ、昼夜連続作動を切替られます。

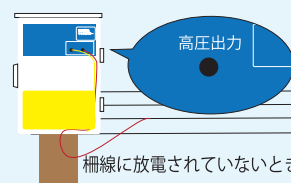


高圧出力ランプ

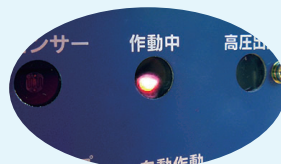
柵線に出力が放電されているとき発光します。



柵線に放電されているとき



柵線に放電されていないとき



作動中ランプ

電池切れを常時確認。点灯→消灯したら電池交換時期です。

点灯
正常に作動中。

消灯
電池を交換してください。

はじめに

対象動物別資材

本器

その他資材

AC仕様

注文 No. 1002

電源：
家庭用100V

漏電遮断器付

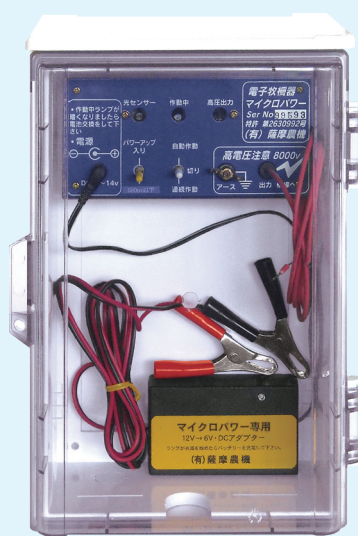


※AC100Vを使用する際は、漏電遮断器の使用が義務付けられています。

DC仕様

注文 No. 1003

電源：
DCアダプター
※12Vバッテリー別売り



電源稼働日数 (目安)	夜間のみ	連続使用
12V	OFF	約45日
バッテリー	ON	約23日
		約15日

長年の実績で証明された安定ソーラーモデル

ソーラー
マイクロパワーAU 注文 No. 1015
10Wソーラーパネル

盗難補償1年 修理保証3年

最大電線長 1200m

2段張り	600m
3段張り	400m
4段張り	300m
5段張り	240m

[付属品]



シールド
バッテリー



5連アース



ヒューズ



危険表示板×2



取扱い説明書
兼保証書

※FRPポール取り付け可 (オプション)

はじめに

対象動物別資材

本器

その他資材

中距離に適したモデルがついに誕生

はじめに

対象動物別資材

本器

その他資材



マルチ電源 自動スイッチ 逆接アダプター 電池切れ表示 簡易防雨ケース

最大電線長 800m

2段張り 400m

3段張り 270m

[共通付属品]



電池コード



5連アース



危険表示板×2



取扱説明書
兼 保証書

単一乾電池仕様

注文 No. 1019

盗難補償1年 修理保証3年

単一乾電池	夜間のみ 約60日	連続使用 約30日
-------	--------------	--------------



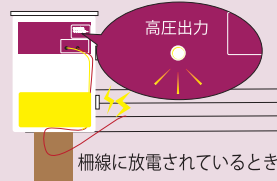
防雨屋根
屋外使用に耐える防雨型です。



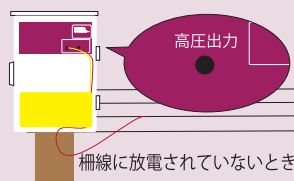
切替スイッチ
自動作動 / 連続作動を切替可能。夜のみ、昼夜連続作動を切替られます。



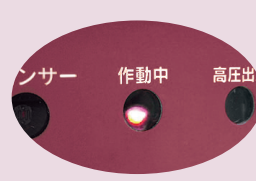
高圧出力ランプ
柵線に出力が放電されているとき発光します。



柵線に放電されているとき



柵線に放電されていないとき



作動中ランプ
電池切れを常時確認。点灯→消灯したら電池交換時期です。

点灯
正常に作動中。

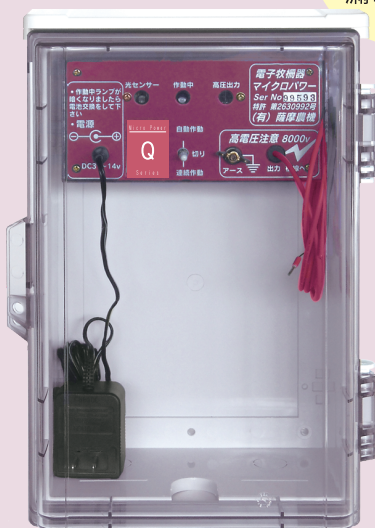
消灯
電池を交換してください。

AC仕様

注文 No. 1009

電源：
家庭用100V

漏電遮断器付

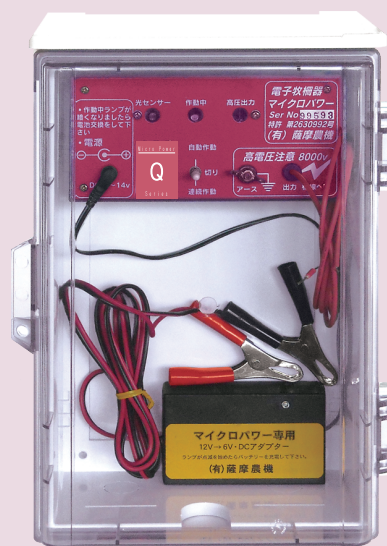


※AC100Vを使用する際は、漏電遮断器の使用が義務付けられています。

DC仕様

注文 No. 1010

電源：
DCアダプター
※12Vバッテリー別売り



電源稼働日数（目安）	夜間のみ	連続使用
12Vバッテリー	約48日	約24日

全ての面においてお得なソーラーモデル

ソーラー マイクロパワーQ 5wソーラーパネル

注文 No. 1028

盗難補償1年 修理保証3年

最大電線長 800m

2段張り	400m
3段張り	270m

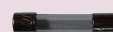
[付属品]



シールド
バッテリー



5連アース



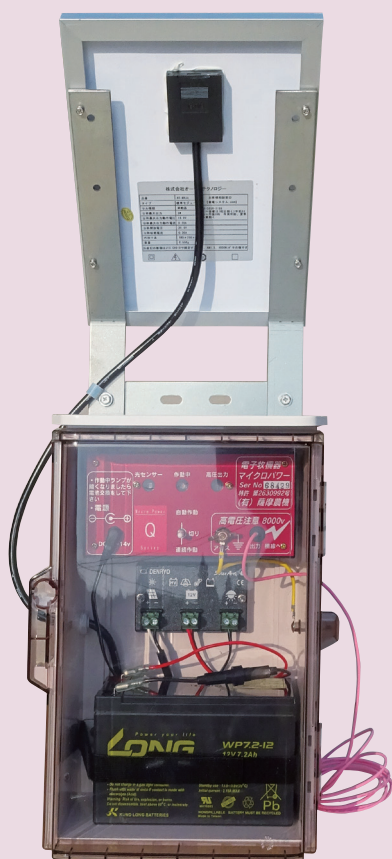
ヒューズ



危険表示板×2



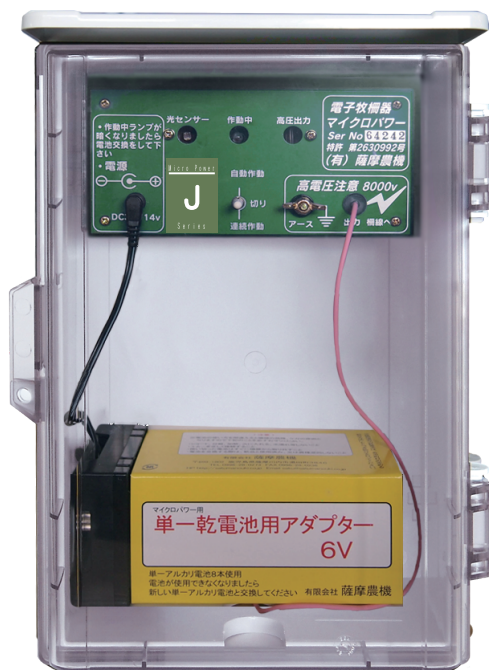
取扱い説明書
兼 保証書



家庭菜園等にピッタリ！マイクロパワー J セット

注文 No. 900

家庭菜園用 100mセット



最大電線長 300m

2段張り 150m
3段張り 100m

電源稼働日数（目安）
単一乾電池 夜間のみ 連続使用
約73日 約37日

盗難補償1年 修理保証3年

〔付属品〕



電池コード



危険表示板×2

2連アース



取扱い説明書
兼 保証書

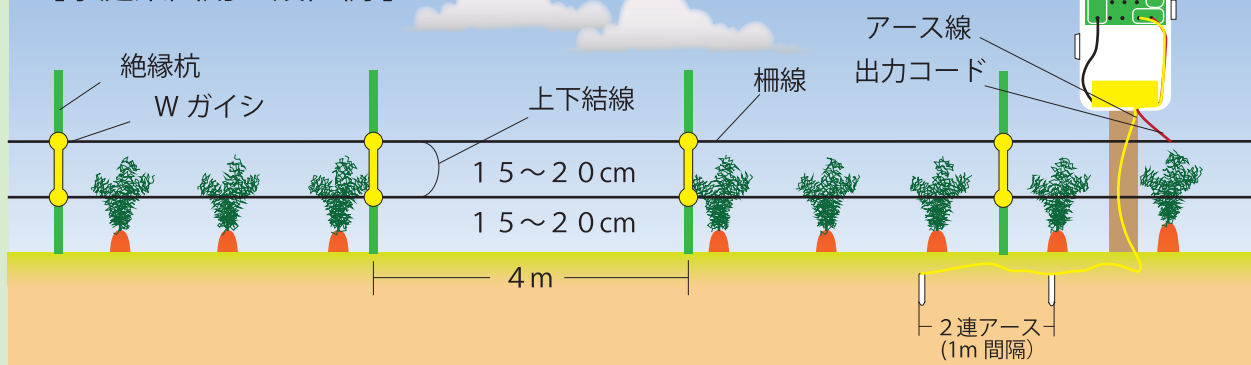


単一乾電池アダプター 6V



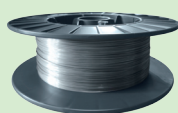
マイクロパワー J は、単一乾電池アダプター仕様が標準ですが、A C・D C アダプターのオプション購入で電源変更使用することができます。

〔家庭菜園用 設置例〕



マイクロパワー J

1台



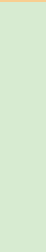
アルミ線
1.8Φ200m巻

1巻



Wガイシ（黄）
ワンタッチピン付

25ヶ



絶縁杭（緑）
16Φ90cm

25本



ショックテスターⅡ

1ヶ

※マイクロパワー J は100mセットのみの販売となります。

はじめに

対象動物別資料

本器

その他資料

盗難補償について

全ての電気柵本器が**盗難補償付**です。

本器購入時、同封されている盗難補償登録書のハガキにて登録されますと1年間の盗難補償が付いてきます。

補償期間は購入日より1年間です。

※登録をされていない場合、対象外となりますのでご注意ください。

盗難にあわれた際の流れ

- ・電柵器の製造番号を調べて、警察署に盗難届を出します。
- ・製造番号は保証書に印字してあります。保管しておいてください。
- ・盗難届を出した時は、控えの書類は有りませんので、必ず受理 No. と電柵器の番号を弊社にご連絡ください。

※対象商品は、電柵器本体のみの補償です。
(電柵器本体と電池です。アースは含みません。)



修理保証について

全ての電気柵本器が**3年保証付**です。

取扱説明書等に従い、正常に使用した状態で故障した場合には無料にて修理を行いますので、ご依頼ください。

保証期間は購入日より3年間です。

※保証対象は電気柵本器のみとなります。

無償修理の対象外となる事案

- ・使用上の誤り及び不当な修理、改造による故障。
- ・設計使用条件を超えた取扱いによる破損。
- ・使用目的以外に使用された場合の故障および破損。
- ・日本国外での使用による故障および破損。
- ・天災、火災、地震、落雷その他天変地異による故障および破損。



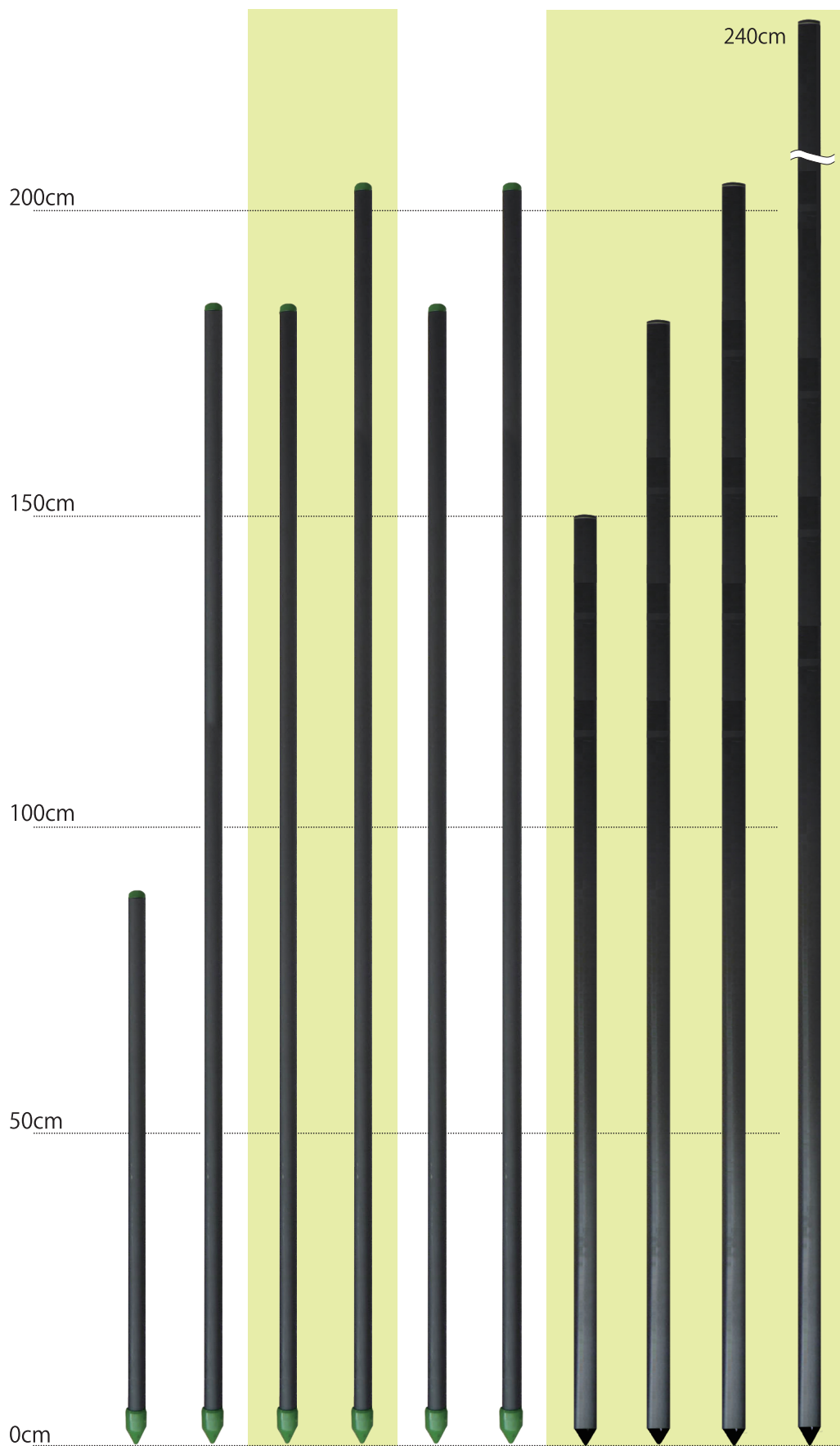
FRP ポール

はじめに

対象動物別資材

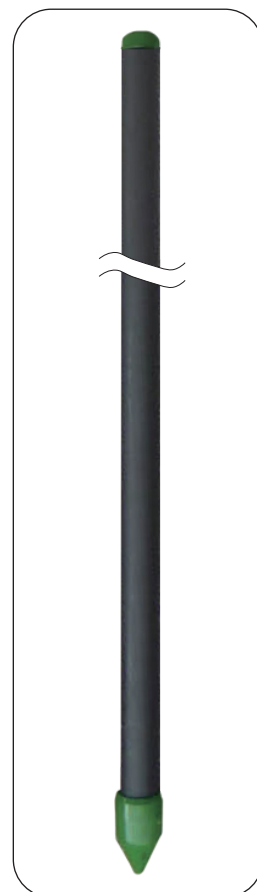
本器

その他資材



FRP ポール（黒）特徴

サビや腐食が無く
長持ち。
FRP 特融のしなり
で折れにくく電気
柵に最適です。



打ち込みに強い
上下キャップ付

※FRP ポールの設
置は角等を 25φ
等太いポールに
する事で補強す
る事ができます。

直径	14φ		20φ		25φ		34φ			
	90cm	1.8m	1.8m	2.1m	1.8m	2.1m	1.5m	1.8m	2.1m	2.4m
注文 No.	1309	1344	1341	1342	1343	1355	1361	1359	1360	1311

FRP用クリップ

Eクリップ14Φ

注文 No. 1207

Eクリップ20Φ

注文 No. 1226



Eクリップ25Φ

注文 No. 1227



はじめに

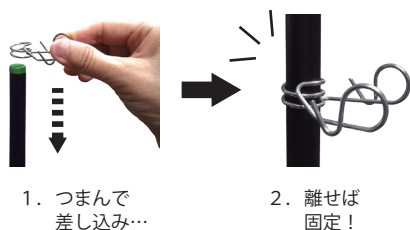
対象動物別資材

本器

その他資材

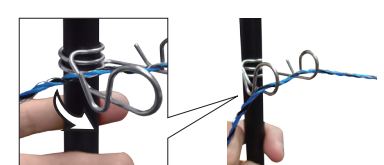
EクリップをFRPポールに固定する方法

クリップをつまんで輪を広げ、FRPポールに差し込んで離すと固定されます。



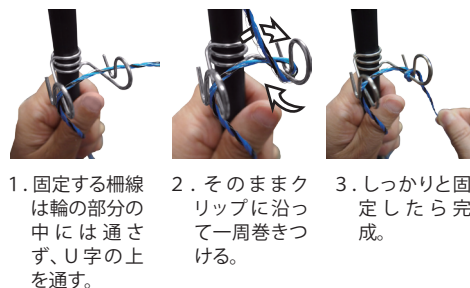
柵線の張り方 (1) <スルーするとき>

クリップに沿って線を滑らせ、2つの輪にくぐらせます。



柵線の張り方 (2) <固定するとき>

柵線を固定するときは、輪は通さずに、クリップに巻きつけます。



ゲートフック (黒)

注文 No. 1548

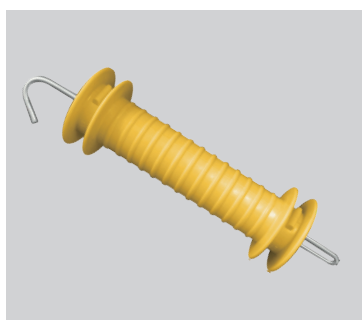
出入り口用
金属部、バネは
ステンレスを使用。



ゲートフック (黄)

注文 No. 1534

出入り口用
内バネ式で握りやすく
丈夫です。



ゲートリング14Φ

注文 No. 1560

ゲートリング20Φ

注文 No. 1554



ハンガークリップ

注文 No. 1550

Eガイシ、新Eガイシ
専用のゲート用の
クリップです。



0120-28-0273

ホームページ
アドレス

<http://satumanouki.co.jp>

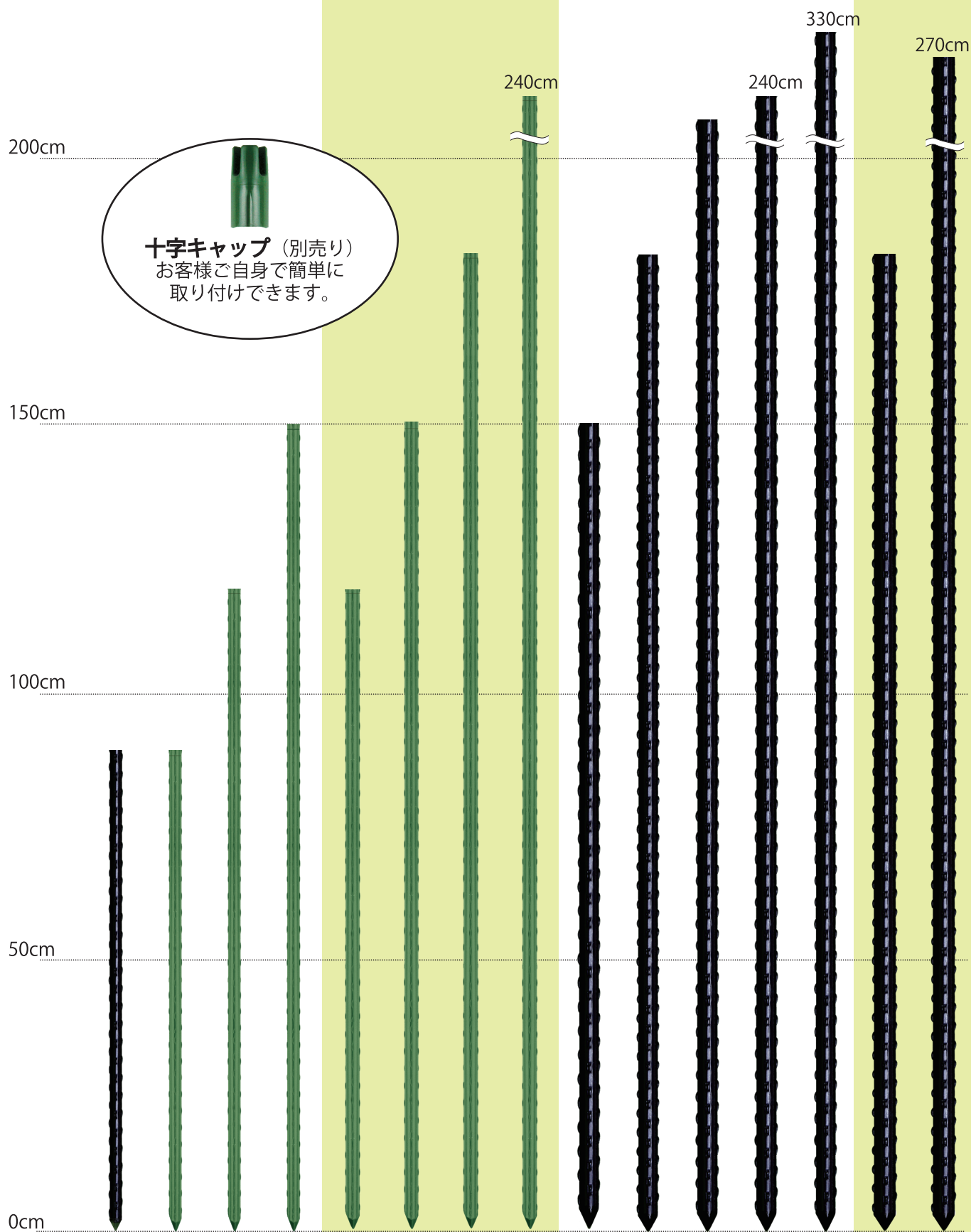
絶縁杭

はじめに

対象動物別資材

本器

その他資材



直径	16Φ				20Φ				26Φ					33Φ	
長さ	90cm	90cm	1.2m	1.5m	1.2m	1.5m	1.8m	2.4m	1.5m	1.8m	2.1m	2.4m	3.3m	1.8m	2.7m
注文 No.	1301	1317	1302	1322	1303	1304	1305	1340	1306	1307	1308	1331	1354	1332	1345

ガイシ

JKタイプ
上がステンレスキャップ
下がプラスチックキャップ

240cm
210cm

Wガイシ (黒)
16Φ用 注文 No. 1201

Wガイシ (黄)
16Φ用 注文 No. 1208

柵線流動式。
ガイシ2個を一体化し、ワンタッチ
ピンで1ヶ所固定なので簡単に取り
付けられます。

補強用溝にもワンタッチピンを取り付け
られます。木杭に取り付けたい時は、釘
で打ち付ける事が可能です。

柵線は、Wガイシの溝にそって取り付け、
45°回転させれば完成です。たるみが
無いように設置しましょう。

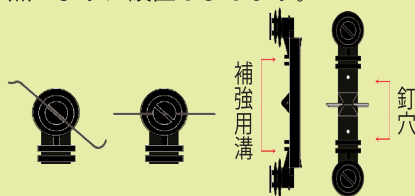


(杭・ピンは含みません)

ワンタッチピン

注文 No. 1508 25ヶ入

注文 No. 1509 50ヶ入



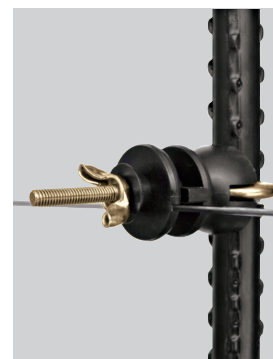
E ガイシ 20Φ用 注文 No. 1203

E ガイシ 26Φ用 注文 No. 1204

E ガイシ
33・36Φ用 注文 No. 1209

直径：約 30mm
奥行：約 40mm

柵線半固定式。
短距離で柵線を固定したい時
に使用。



新E ガイシ 20Φ用 注文 No. 1205

新E ガイシ 26Φ用 注文 No. 1206

新E ガイシ
33・36Φ用 注文 No. 1210

直径：約 52mm
奥行：約 50mm

柵線流動式。
ロックすると柵線は外れませ
ん。柵線通過部分が広く絶縁
抵抗が高いです。



B ガイシ 16Φ用 注文 No. 1202

直径：約 20mm
高さ：約 50mm
横幅：約 23mm

柵線流動式。
サル用など特殊な場合に使用
します。



33Φ		
1.8m	2.1m	2.4m
1351	1333	1334

はじめに

対象動物別資材

本器

その他資材



0120-28-0273

ホームページ
アドレス

<http://satumanouki.co.jp>

電源オプション

使用する電源をお選びいただけます。



ラウンド・ピース マイクロパワー
共用

バッテリー用コード

注文 No. 1404

カーバッテリー
12V用直結コード
です。



シールドバッテリー

注文 No. 1419

ソーラータイプに使用
する本器内蔵型バッテ
リーです。



バッテリーケース

注文 No. 1415

バッテリーを収納
するケースです。



開放型バッテリー

注文 No. 1414

ラウンド・ピース、
マイクロパワーに
使用できる12V
バッテリーです。



電池コード

注文 No. 1407

4FM-35、単一乾
電池アダプターを本器
と接続する場合に必要
となります。



バッテリー充電器

注文 No. 1422

開放型バッテリー用
充電器です。約4時
間で充電完了し、使
いやすいタイプに
なっています。



ACアダプター

注文 No. 1402

家庭用コンセント
100V用

※AC100Vを使用する際は、
漏電遮断器の使用が義務付け
られています。



ビリビリガード

注文 No. 1426

プラグ型漏電遮断器
15mA以上の漏電が
発生時に0.1秒以内に
電気を遮断する高速型
です。

※柵線の漏電では作動
しません。



はじめに

対象動物別資材

本器

その他資材

電源オプション

使用する電源をお選びいただけます。



マイクロパワー
専用



ラウンド・ピース
専用

単一乾電池アダプター
6 V

注文 No. 1405

マイクロパワー専用の
単一乾電池アダプターです。
(単一乾電池 8 個付属)



単一乾電池用アダプター
12 V

注文 No. 1406

ラウンド・ピース専用の
単一乾電池アダプターです。
(単一乾電池 8 個付属)



専用電池 4FM-35

注文 No. 1401

電気柵専用乾電池。
6 V - 12 V 兼用。

※在庫がなくなり次第
販売終了



単一アルカリ乾電池
(4 個 / P)

注文 No. 1438

交換用の電池です。2 パック 8 個必要です。



DC アダプター

注文 No. 1403

自動車バッテリー
12 V 用。
12 V を 6 V に変換
します。
バッテリーターミナ
ル側逆接でも使用可。

電圧低下表示
ランプ付。



バッテリー BOX

注文 No. 1442

ラウンドピース専用の簡易防
雨型バッテリー収納ボックス
です。電圧監視ランプ付で
バッテリー充電時期が一目で
分かります。



※コネクタケーブル付
バッテリーは付属しません

[電池の廃棄方法について]

専用電池 4FM-35 はマンガン乾電池、乾電池アダプター用電池はアルカリ乾電池です。各自治体により処分方法が異なる場合がございます。各自治体の規定に沿って処分してください。



0120-28-0273

ホームページ
アドレス

<http://satumanouki.co.jp>

はじめに

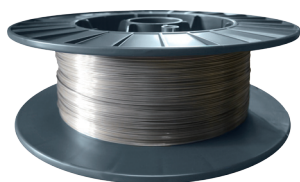
対象動物別資材

本器

その他資材

柵線

アルミ合金線



注文 No. 1101 1.2 Φ (500m)

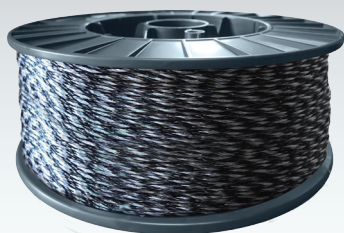
注文 No. 1102 1.3 Φ (500m)

注文 No. 1103 1.5 Φ (500m)

注文 No. 1104 1.8 Φ (500m)

アルミを主成分とした合金線。
軽くて丈夫。
延長が長いほど太い合金線をご利用下さい。

ポリステンレス線 (錫メッキ線入り)



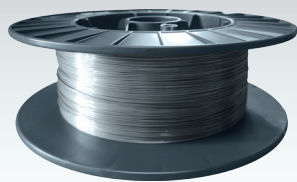
ポリエチレン線にステンレス線と錫メッキ銅線を編み込んだ線。
通電性も良く軽くて丈夫です。

注文 No. 1118 2.5 Φ (100m)

注文 No. 1117 2.5 Φ (200m)

注文 No. 1116 2.5 Φ (500m)

アルミ線

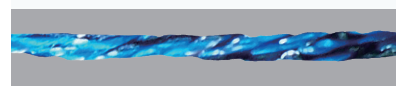


注文 No. 1105 1.8 Φ (250m)

注文 No. 1106 1.8 Φ (500m)

アルミ100%。
通電性が良く長距離向き。
線が柔らかく作業がしやすいのが特徴。

ポリステンレス線



注文 No. 1108 2.3 Φ (200m)

注文 No. 1107 2.3 Φ (500m)

ポリエチレン線にステンレス線を編み込んだ線。
軽くて丈夫。
作業性が良い。



注文 No. 1109 3.0 Φ (300m)

被覆線 (50m)



注文 No. 1513

離れた柵線等を接続する際に使用する線です。
主に埋設せず地上を渡す時に使用します。

ボビン

空ボビン



注文 No. 1506

柵線の巻き取り用で柵線の保管等に使用します。

巻取器



注文 No. 1501

柵線によりを入れることなく張設、回収が簡単です。

空ボビンと組み合わせて使います



柵線を取り付ける時や回収する時に便利です。

はじめに

対象動物別資材

本器

その他資材

アース・線

5連アース



注文 No. 1507

長さ 30 cm の 5 連型アースです。

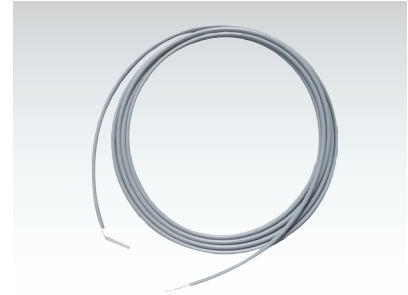
2連アース



注文 No. 1541

長さ 30 cm の 2 連型アースです。

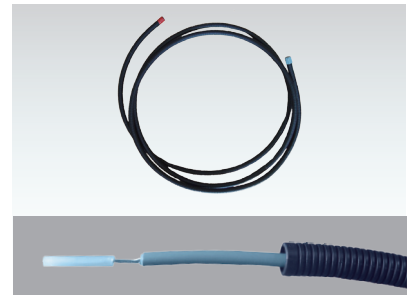
埋設線 (10m)



注文 No. 1544

離れた柵線等を接続する際に使用する埋め込み可能な線です。

フレキシブルパイプ



注文 No. 1547

埋設線を使用する際に線を保護するためのパイプです。埋設線を通して使用します。

テスター

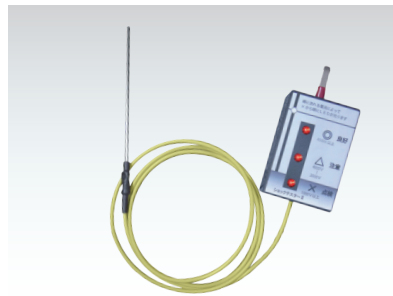
デジタルテスター



注文 No. 1570

デジタル表示で測定電圧を表示します。
100V 単位での測定が可能で最大 9900V まで測定できます。

ショックテスター II



注文 No. 1551

ランプに LED を使用した 3 段階表示テスターです。明るく見やすいのが特徴です。

ソーラーパネルキット

注文 No. 1445 10W ソーラーパネルキット (延長コード 1.2m)

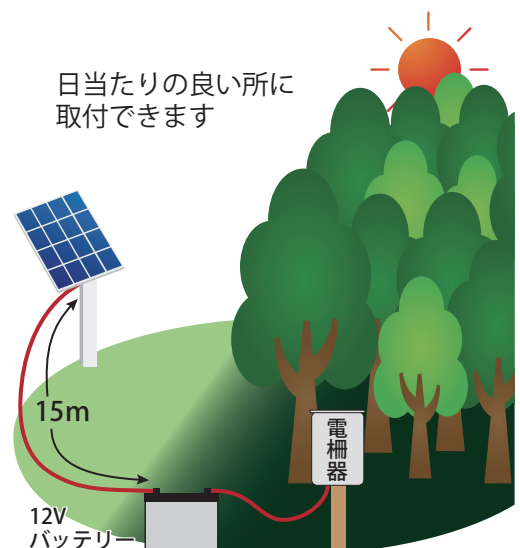
注文 No. 1447 10W ソーラーパネルキット 15M (延長コード 15m)



バッテリーの充電が出来ます。過放電、過充電防止回路がついていきますので、バッテリーの保護もできます。

付属品：
バッテリー用コード × 1 本
パネル用取付ボルト × 4 本
木杭用取付ビス × 4 本

日当たりの良い所に取付できます



はじめに

対象動物別資材

本器

その他資材

ネット・周辺

はじめに



サル用

ステン入りネット

注文 No. 1604

取付可能支柱 /210cm ~ 240cm



ステンレス線入りサル用ネットです。
通電部分を+とーに分けて使用します。

サルがネットを登り、+の部分とーの部分に同時に触れることで、ショックを受けます。
支柱は必ずF R P ポールを使用してください。

対象動物別資材

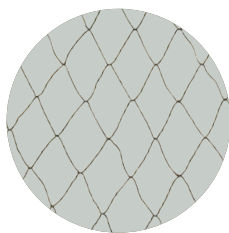


シカ用

ステン入りネット

注文 No. 1603

取付可能支柱 /210cm ~ 240cm



ステンレス線入りシカ用ネットです。

強力・高品質・ステンレス線混入ポリエチレン使用。

金網と違い形状が自由に変えられるため、地形に合わせて施工が可能です。

シカ等による噛み切りを防ぐため、金属線を混入してあります。

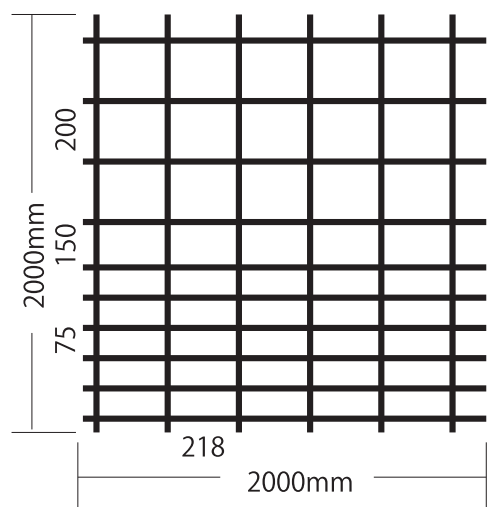
本器

その他資材

ネット・周辺



ワイヤーメッシュ
(シカ用)

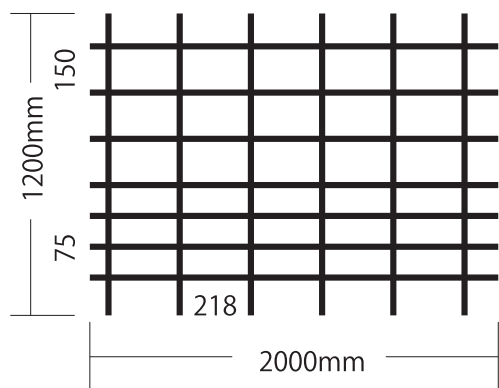


はじめに

対象動物別資材



ワイヤーメッシュ
(イノシシ用)



本器

※ワイヤーメッシュ等、規格のオーダーも出来ます。



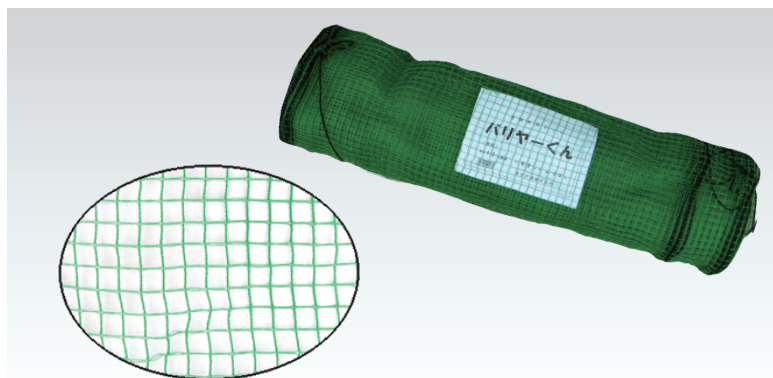
あいがも用
網目12mm

バリヤーくん
0.8m×50m

注文 No. 1601

バリヤーくん
1.2m×50m

注文 No. 1602



その他資材

箱罾

※原則として箱罾、足くり罾の使用は法律に基づいて「狩猟免許」等の許可申請が必要となります。



小動物用箱罾

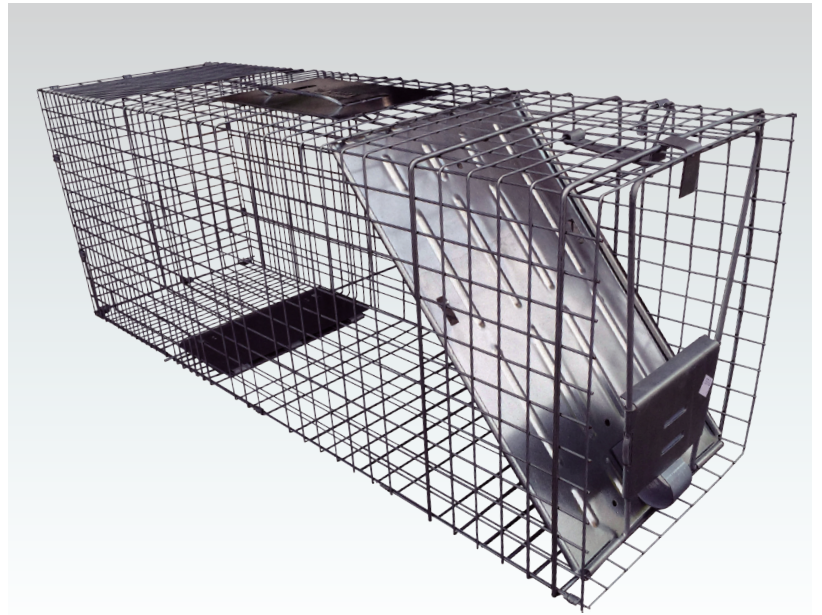
注文 No. 1644

W265 mm × H315 mm × L 815 mm
小動物用
踏み板方式

防サビ加工。
高張力ワイヤーメッシュで長持ち。



野生動物の捕獲は法律により禁止・制限されています。詳しくは各自治体にお問い合わせください。



箱罾 (小)

注文 No. 1647

W1000 mm × H800 mm × L 1500 mm
シカ・イノシシ用
片開き

箱罾 (大)

注文 No. 1648

W1000 mm × H1000 mm × L 2000 mm
シカ・イノシシ用
片開き

箱罾 (大)

注文 No. 1649

両開き

サル用箱罾

注文 No. 1650

W800 mm × H800 mm × L 1300 mm
サル用
片開き

※写真は箱罾 (小) です。
※別途特別送料がかかります。
詳しくはお問い合わせください。



野生動物の捕獲は法律により禁止・制限されています。詳しくは各自治体にお問い合わせください。



足くくり罠

足くくり罠

注文 No. 1652

仕掛け輪 : 約 20 cm × 約 16 cm

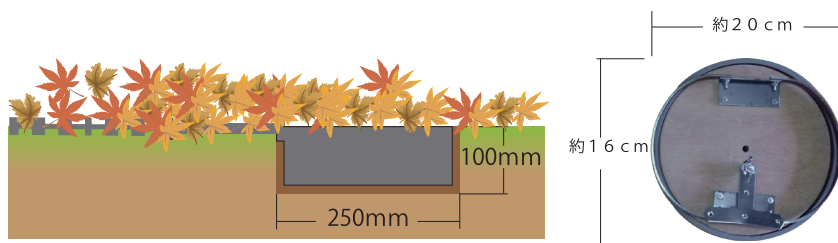
踏み板用塩ビ管 : 180 mm



野生動物の捕獲は法律により禁止・制限されています。詳しくは各自治体にお問い合わせください。



仕掛けたい所に径 250mm、深さ 100mm 程の穴を掘り、掘った部分に踏み板セットを入れます。踏み板の塩ビ管はしっかり埋め、不安定にならないようにしてください。薄く土や枯葉を被せて隠せば完成です。



その他

危険表示板



注文 No. 1511



法律で定められていますので、必ず設置してください。

電気柵を使用する際に設置します。

防草シート



注文 No. 1607

除草作業を大幅に軽減することができます。電気柵設置用に適しています。

穴掘り器



16Φ用

注文 No. 1503

20Φ用

注文 No. 1504

26Φ用

注文 No. 1505

※他に 14Φ用もございます。

はじめに

対象動物別資材

本器

その他資材



0120-28-0273

ホームページ
アドレス

<http://satumanouki.co.jp>

敬天愛人

天を敬い人を愛すること。

「講学の道は敬天愛人を目的とし、

身を修するに克己を以て終始す可し」

西郷隆盛『南州遺訓』

電子牧柵器・関連資材総販売元

有限会社 薩摩農機

 0120-28-0273

〒899-1802

鹿児島県薩摩川内市湯田町3846

TEL: 0996-28-0273

FAX: 0996-28-0236

ホームページアドレス: <http://satumanouki.co.jp>

メールアドレス: saku@satumanouki.co.jp

※商品の外観および仕様は、予告なく変更する場合がございます。
ご了承ください。