

フィールドフェンス(恒久物理柵)

大型商品 送料別途
大型商品はお買上げ金額に関わらず個別の送料がかかります

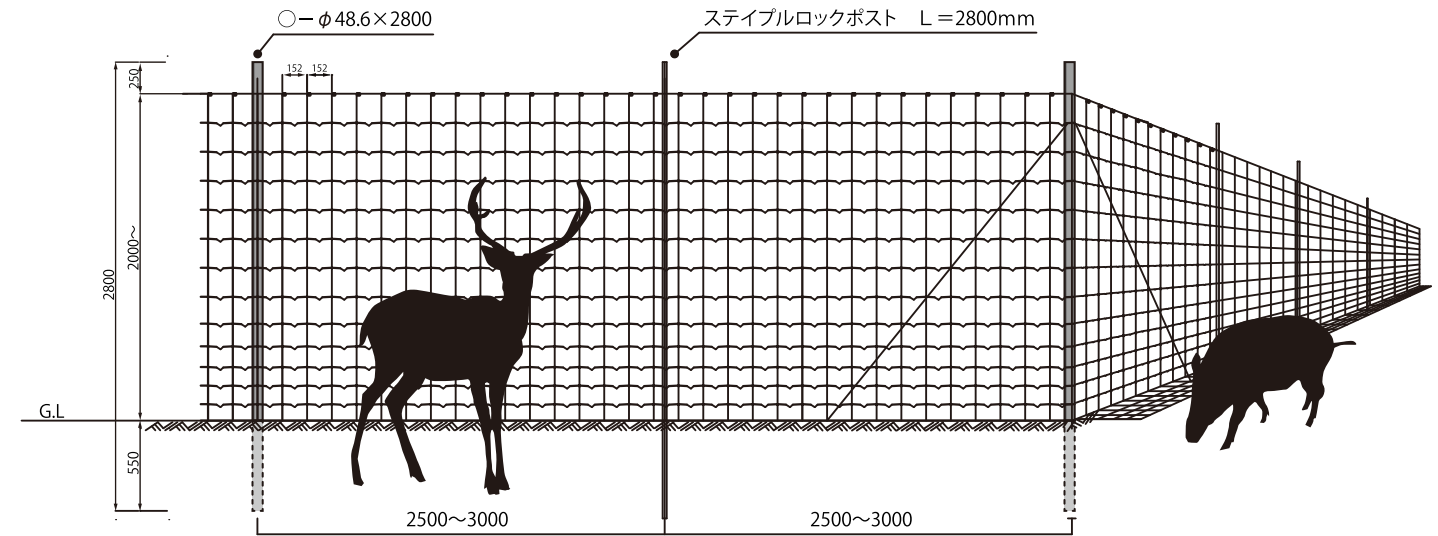
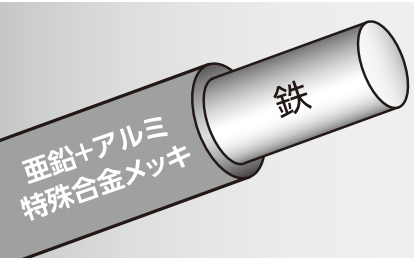


世界で最初の鹿用フェンス

SMCフィールドフェンス®は、動物用に設計されたネットフェンスです。ワイヤーには高級なフェンシングワイヤーが使用され、その縦横線は「タイトロック」や「Xロック」などで確実に結束されていますので、軽量でありながら獣に耐える強靱さを持ちます。北海道でのエゾシカ対策などに長年ご利用いただいています。

高耐久メッキ仕上げ

亜鉛にアルミを加えたアルミ合金メッキで亜鉛メッキの2倍の耐腐食性能をもつ高張力ワイヤーです。



牛用フェンス(電気さく併用)



羊用フェンス



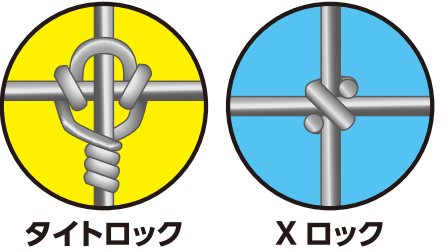
エゾシカ対策フェンス

軽量で頑丈なフェンス



横ずれしない特殊な連結方法

この結束方法は、横線と縦線を結束専用の別ワイヤーで上下左右を固定している。極めて信頼性の高いものです。従来フェンスのように縦線が外れ、フェンス自体が破損するということはありません。

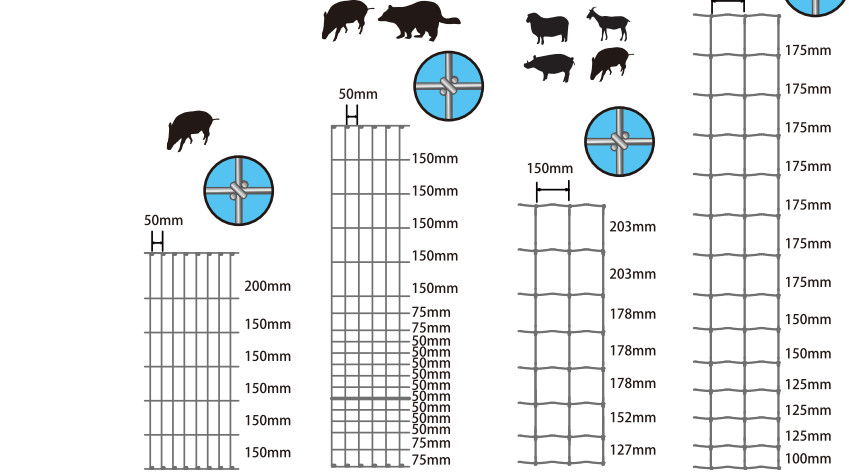


Xロックフェンス

大型商品 送料別途

縦線 亜鉛メッキ鉄線 横線 高張力鋼線 HT
メッキ付着量：125g/㎡ (5%アルミ合金メッキ)

5%アルミ合金メッキは、溶融亜鉛メッキの約2倍の耐食性を有しています。
例) 125g/㎡→250g/㎡亜鉛メッキ相当
※規格はインチサイズのため若干の誤差があります



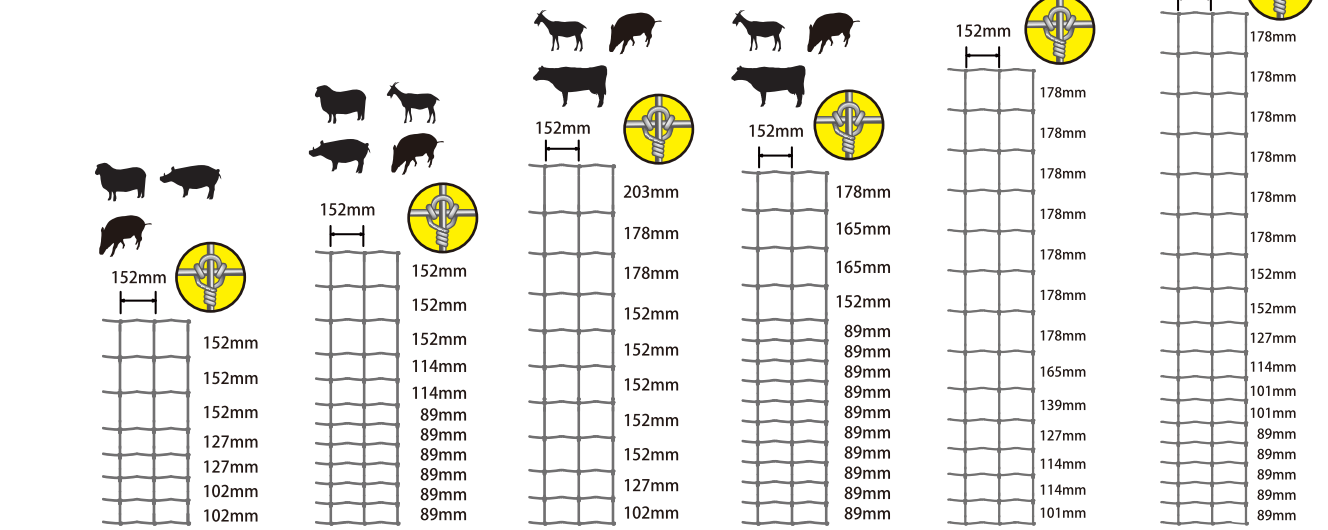
商品名	XB950/50/7	XB1500/50/19	XA1200/150/8	XA2000/150/14
高さ	950mm	1500mm	1200mm	2000mm
横線本数	7本	19本	8本	14本
線径	φ2.0	φ2.0	φ2.5	φ2.5
長さ	(6934) 25m	(6932) 25m	(EUR10027) 50m	(EUR10002) 100m
重量	約20kg	約39kg	約35kg	約120kg

タイトロックフェンス

大型商品 送料別途

縦線 亜鉛メッキ鉄線 横線 高張力鋼線 HT
メッキ付着量：125g/㎡ (5%アルミ合金メッキ)

5%アルミ合金メッキは、溶融亜鉛メッキの約2倍の耐食性を有しています。
例) 125g/㎡→250g/㎡亜鉛メッキ相当
※規格はインチサイズのため若干の誤差があります



高さ	900mm	1200mm	1550mm	1550mm	2001mm	2250mm
線径	φ2.5	φ2.5	φ2.5	φ2.5	φ2.5	φ2.5
重量	50m 約32kg 100m 約65kg	25m 約25kg 100m 約100kg	25m 約25kg 100m 約100kg	25m 約31kg 100m 約125kg	約125kg	約140kg

物理柵関連用品
フィールドフェンス

フィールドフェンス

大型商品 送料別途
大型商品はお買上げ金額に関わらず個別の送料がかかります

フィールドフェンスオプション



ステイプル30型

6894 ステイプル30型 パラ

9533 ステイプル30型 500gパック・約140個入り

6893 ステイプル30型 25kg箱・約7000個入り

ステイプル40型

6896 ステイプル40型 パラ

9534 ステイプル40型 500gパック・約65個入り

6887 ステイプル40型 20kg箱・約2600個入り

6342 **Tクリップ**

●ネットやワイヤーの末端を簡単に固定できます

●φ1.80～3.25mm径のワイヤーに対応



ECR 07247 **フェンスバンド(φ48.6用)**

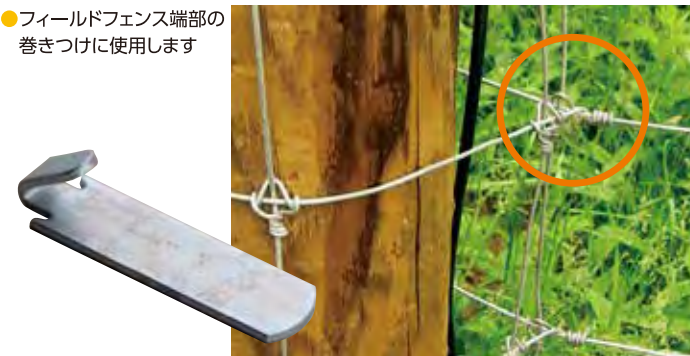
●単管(φ48.6)に加工することなく金網フェンスやワイヤーを架線できます

●地形に合わせた調整がしやすい

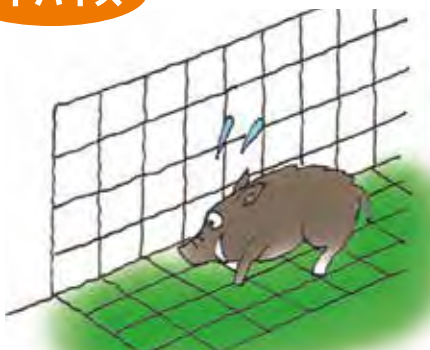


6866 **よじり板 フィールドフェンス用**

●フィールドフェンス端部の巻きつけに使用します



アドバイス



裾を曲げて敷設することで、イノシシの侵入防止の効果が格段に上がります。イノシシの持ち上げ防止にアンカーピンを設置する必要があります。



フィールドフェンスの手前に電気さくを設置し、クマやイノシシがフェンスへ直接触るのを防止します。フェンスのダメージの軽減と他の小動物の侵入防止にも効果的です。



フィールドフェンス設置後、ツタなどが巻きついてフェンスがたわんだり、傾いたりする光景をよく見かけます。防草シートやコンクリート基礎を敷設することでフェンスの保持管理等が大幅に軽減できます。

ステイプルロック・防腐木柱

ステイプルロックポスト® (SLP) 大型商品 送料別途

6954 ステイプルロックポスト® (SLP) **2.0m**

6958 ステイプルロックポスト® (SLP) **2.8m**

電気さく、フィールドフェンス、菱形金網など、フェンスの種類を選ばずに利用できる特殊なポストです。強度の高いスプリング鋼を使用し、剛性と柔軟性を持ち合わせています(オークランド大学工学部設計)。一般的なポストに比べて、施工や運搬にかかるコストと時間を大幅に短縮できます。

架線位置を自由に変えられる鋼柱

施工が簡単

特許取得の特殊な構造により、ポスト内部のフックがステイプルをしっかりつかんで離しません。

しっかりと固定

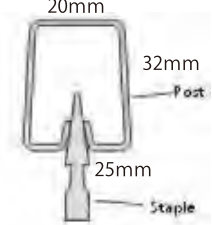
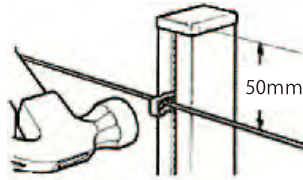
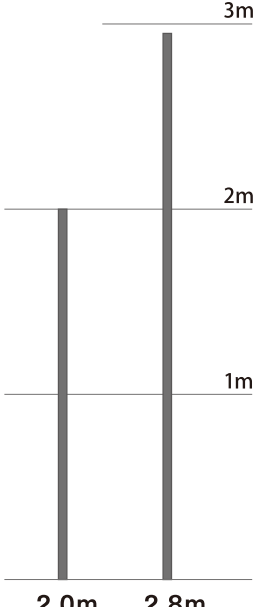
専用のステイプルをハンマーで打ち込むだけでワイヤーの取り付けが行えます。最上段のみ、上から5cm離して架線してください。

高品質なポスト

ポスト本体は特殊スプリング鋼に400g/mの垂鉛メッキが施されており、強度が高く長持ちします。

電気さくにも利用可能

電気さくに利用する場合は、電気さく専用の碍子をご利用ください。碍子はスクリューネジで取り付けが可能で、ハンマーでの打ち込みにも対応します。



6977 **SLP用口開工具**

●一度取り付けした角型ステイプルなどを、口を開いて取り外すことが可能です。スプリングスチールならではの構造です。



6962 **SLP用角型ステイプル**





ソーラーパネル発電施設のフェンスにも利用されています

防腐木柱(受注加工) 大型商品 送料別途

フィールドフェンスや恒久電気さく等に使用する木柱です。北海道産のカラマツ材に防腐剤を圧力注入し、耐久性を高めています。



防腐木柱

フェンス高目安	端末・コーナー用	中間用	支柱用	用途
900mm前後のフェンス	防腐木柱 φ150×2400mm	防腐木柱 φ110×2000mm	防腐木柱 φ120×1500mm	イノシシ・羊ネットフェンス 恒久電気さく等
1200mm前後のフェンス	防腐木柱 φ150×2700mm	防腐木柱 φ110×2300mm	防腐木柱 φ120×1800mm	牛・羊・山羊ネットフェンス 恒久電気さく等
2000mm前後のフェンス	防腐木柱 φ150×3500mm	防腐木柱 φ110×3100mm	防腐木柱 φ120×3000mm	シカネットフェンス

ネカセ

防腐ネカセ φ120(半割)×900mm	地盤の弱さ等による木柱の傾きを抑えるために地面に埋める固定材
防腐ネカセ φ120(半割)×1200mm	

●フェンスの仕様や設置環境により、木柱の太さ、長さは異なります

※受注生産につき、送料含め都度お見積り、納期は1～2ヵ月ほどいただきます

物理柵関連用品
フィールドフェンス
ステイプルロックポスト

獣害対策・立ち入りを制限したい場所に「まったくくん®」

まったくくん® SIシリーズ
強力・高品質、ステンレス線混入ポリエチレン使用

獣害防止ネットまったくくん® SI-2(ステンレス入り)	
規格	PE440T(400D)/24本+ステンレス線入り
目合	50mm目合
カラー	ブラック
サイズ	2.5×50m/2.0×50m/1.8×50m/1.6×50m(他の規格は要相談)

獣害防止ネットまったくくん® SI-3(ステンレス入り)	
規格	PE440T(400D)/60本+ステンレス線入り
目合	100mm目合
カラー	ブラック/オレンジ
サイズ	2.5×50m/2.0×50m/1.8×50m/1.6×50m(他の規格は要相談)

まったくくん® SIⅡシリーズ
最高の強度・弾性率を持つ繊維材料イザナスを採用

獣害防止ネットまったくくん® SI-2Ⅱ(イザナス入り)	
規格	PE440T(400D)/24本+イザナス入り
目合	50mm目合
カラー	オレンジ
サイズ	2.5×50m/2.0×50m/1.8×50m/1.6×50m(他の規格は要相談)

獣害防止ネットまったくくん® SI-3Ⅱ(イザナス入り)	
規格	PE440T(400D)/60本+イザナス入り
目合	100mm目合
カラー	オレンジ
サイズ	2.5×50m/2.0×50m/1.8×50m/1.6×50m(他の規格は要相談)

●鋼柱使用例



●木柱使用例



- ローコストで経済的、施工面積の広い現場にお勧めです
- 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
- 強力な専用ポリエチレンを使用することにより、優れた耐久性を備えました
- シカ等によるかみ切りを防ぐため、金属線(ステンレス線)を混入してあります



- 獣害の多発する場所や長期にわたり耐久性が求められる現場に最適です
- 絶縁性に優れているので、雷が落ちても通電しません
- 金属線を使用していないので、廃棄処分が容易に行えます

大型商品 送料別途
大型商品はお買上げ金額に関わらず個別の送料がかかります

樹脂ネット オプション

施工現場での作業効率を考慮した施工部材の数々。厳しい耐侯・耐久性のテストもクリアした部材が、安全と信頼の施工をお約束します

ECR 02472 吊りロープ(ポリエチレン)

●ネットに編み込み後の納品可
●φ10mm、55m巻



ECR 02471 押さえロープ(ポリエチレン)

●ネットに編み込み後の納品可
●φ8mm、55m巻



ECR 02480 ステンレス線入り補修糸

●200m巻
●100m巻(ECR02481)



ECR 02503 首振り式ジョイント金具



ECR 02520 FRP支柱イボ付(FRP、PE被覆支柱)

●φ35mm、L=2.1m



ECR 02521 FRP支柱イボ付(FRP、PE被覆支柱)

●φ35mm、L=2.4m



ECR 02523 FRP支柱イボ付(FRP、PE被覆支柱)

●φ35mm、L=2.7m



ECR 02510 イボタケ(鋼管PE被覆支柱)

●φ33mm、L=2.1m



ECR 02511 イボタケ(鋼管PE被覆支柱)

●φ33mm、L=2.4m



ECR 02512 イボタケ(鋼管PE被覆支柱)

●φ33mm、L=2.7m



ECR 02501 枝吊りキャップ



ECR 02500 シャトルアンカー

●ABS樹脂製、L=400mm



ECR 02502 イージーフック



まったくくん® 通電ネット



- ネットの一部に通電することで、動物によるかみ切りを防ぎ、恒久物理柵並みの効果を得ることができるフェンスです
- ネットの撤去が簡単で積雪地におすすめです
- ネットメーカーとの共同開発品により、サイズ、目合い、通電部の調整等対応可能です(一部条件があります)
- 通電商品のためイボタケ等鋼管素材のポールは使用できません



◀ ネットを下ろした状況

ファームパネル



ファームパネル

出入り口に、牛舎内に、用途の広いゲート

- 取付け用の専用部品を各種取り揃えました
- 軽量タイプのゲートで設置しやすい
- ドブづけメッキ製品
- フレームはφ34mm、アジャスタブルクランプが2個付属

軽量なゲート

ニュージーランドでは一般家庭でも使われているような、ごく“一般的な”ゲートです。非常に軽量なために自力施工が可能で、設置費も安く済み、いろんな場所、いろんな用途でお使い頂けます。

豊富な部品

様々な用途に応じてファームパネルを組み立て、設置できるよう、幅広い部品を取り揃えています。あなたのご希望に応じてご提案させていただきますので、どうぞご相談ください。

信頼できるガラガー製

このゲートは60年も続くブランドの製品で、常に革新的な製品と品質に焦点をあてた製品開発が行われています。ファームパネルにはドブづけメッキを施し、鋭いエッジは人の手で丁寧に削り落としています。ゲートの動作や取り付けを考えたデザイン、強度と扱いやすさのバランスに、きつとご満足頂けます。

幅広い用途

日本での発売以来、私たちは出入り口のゲートとしてだけでなく、牛舎内の仕切り柵やカーフペン、パドックフェンスなど様々な用途で利用するため、お客様と一緒にノウハウを積み重ねてきました。



放牧地や敷地のゲートに



連結してパドックに



育成牛舎の中仕切りに



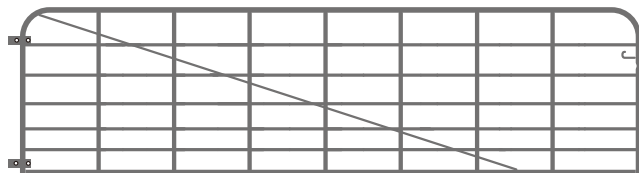
イベント用に

大型商品
送料別途

大型商品はお買上げ金額に関わらず個別の送料がかかります

ファームパネルKMシリーズ

大型商品
送料別途



9431 ファームパネルKM152

● 高さ99cm ● 幅152cm ● 重量約14kg

9433 ファームパネルKM244

● 高さ99cm ● 幅244cm ● 重量約18kg

9435 ファームパネルKM305

● 高さ99cm ● 幅305cm ● 重量約20kg

9436 ファームパネルKM335

● 高さ99cm ● 幅335cm ● 重量約22kg

9437 ファームパネルKM366

● 高さ99cm ● 幅366cm ● 重量約24kg

ファームパネルVBシリーズ

大型商品
送料別途



9460 ファームパネルVB152

● 高さ99cm ● 幅152cm ● 重量約15.5kg

9461 ファームパネルVB244

● 高さ99cm ● 幅244cm ● 重量約24kg

9462 ファームパネルVB366

● 高さ99cm ● 幅366cm ● 重量約36kg

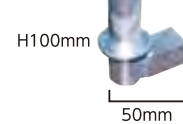
9341 ゲートヒンジ(十手式)

- 木柱へのゲート取り付けに
- φ200mmまでの木柱に
- ゲート1枚に2本必要



9458 溶接用ヒンジRB20

- 鉄杭への溶接に
- ドブづけメッキ



9344 鉄杭・木柱用ヒンジ

- 溶接、ボルト止めが可能
- スクリュー釘別売り
- Uボルトで単管にも対応
- ドブづけメッキ



9456 鉄杭・木柱用ヒンジ (40A単管用)Uボルト

- 40A(径48.6mm)の単管に
- ドブづけメッキ



9345 ゲートファスナーセット

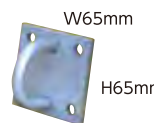
- 大型ステイプル1個付

チェーン長200mm



9357 ゲートファスナー受

- 溶接、ボルト止めが可能
- スクリュー釘別売り
- ドブづけメッキ



9459 溶接用ヒンジ受(φ20用)

- 鉄杭への溶接に
- ドブづけメッキ



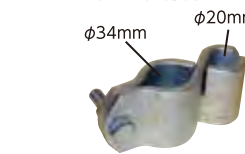
9457 鉄杭・木柱用ヒンジ受

- RB20用
- ドブづけメッキ



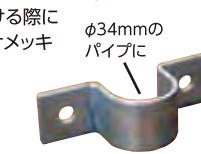
9346 アジャスタブルクランプ

- ゲート1枚に2個付属



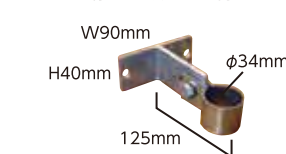
9446 サドルバンド

- ファームパネルを直接壁などに
- 取り付けの際に
- ドブづけメッキ



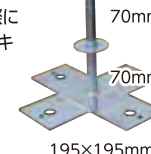
9445 バンド付支持金物

- 壁から離して設置する際に



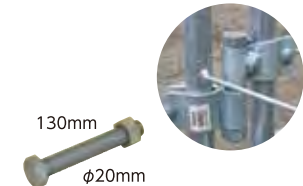
9356 ゲートスタンド(1本立)

- ゲートを地面に置いて使う際に
- ドブづけメッキ



9354 連結ボルト

- アジャスタブルクランプと一緒に使ってパネルを連結



9350 落とし棒ロング

- アジャスタブルクランプを通して
- パネルの連結に使用



9351 落とし棒ミニ

- アジャスタブルクランプを通して
- パネルの連結に使用
- ドブづけメッキ



吊りブレース

9440 (KM305) L=3000

9441 (KM335) L=3300

9442 (KM366) L=3600

- アジャスタブルクランプと一緒に使ってパネルを連結
- ドブづけメッキ

カーフペン・ペンゲート

牛舎のすき間や空き倉庫、育成牛舎等、どこにでも設置できる仔牛用の施設です。必要な時だけ組み立てや撤去ができるので、掃除や消毒もしやすく衛生的です。



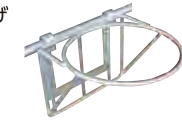
9362 子牛ペンゲート

- バケツ入れ付



9365 哺乳バケツ入れ S

- ペンゲート(φ21.7mm)にぶら下げられます



9364 バケツ入れ W

- 子牛ペンゲート付属品
- φ27mmまでのパイプに対応



9355 乾草カゴ S

- φ34mmまでのパイプに対応



9358 乾草カゴ W (カーフペン用)

- ファームパネル上部に取り付け可能



大型商品
送料別途

大型商品はお買上げ
金額に関わらず個別の
送料がかかります



家畜専用水槽

家畜の体高にあわせた頑丈な専用水槽

頑丈な抗 UV 素材

紫外線対策の抗UVポリエチレンを使ったワンピース成形で非常に頑丈です。屋外の放牧地での使用を想定してつくられているため、耐久性の高い商品です。

すべての放牧地に水を

放牧地で牧草を食べる動物にも水は必要です。水が飲めるかどうかは牧草の採食量にも影響を与え、乳牛にとっては乳量にも影響があります。また暑熱対策にもなります。放牧地には常に十分に水が飲める環境づくりにも必要です。

設置や掃除も簡単

水槽は扱いやすい軽量タイプで、排水口もついているので掃除しやすく、水をきれいに保つことができます。ポリパイプと継ぎ手で配管し、分岐もできるので各放牧地に設置することができます。

飲み口は広く、高さを低く

放牧のさかんなニュージーランドなどで一般的に使われている家畜専用の水槽です。動物が水を飲む際に頭を下げるという動作を考え、動物が飲みやすい高さで作られています。また群飼いの場合、複数の個体が一度に飲めるよう、飲み口が広がっています。

家畜水槽トロフ

大型商品
送料別途

- 軽量で設置や移動・運搬が簡単
- 放牧地やパドック、牛舎など、どこにでも設置できます
- 2インチの大きな排水口でスムーズに掃除ができます
- 動物が飲みやすい高さで、どんな動物にも使用できます

2544 家畜水槽トロフ 650L

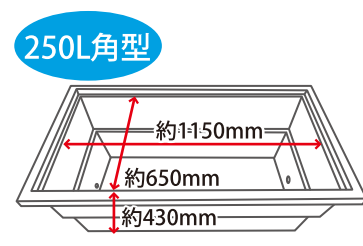
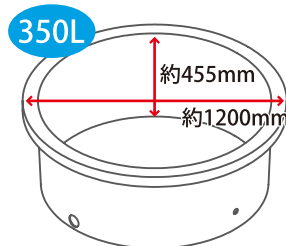
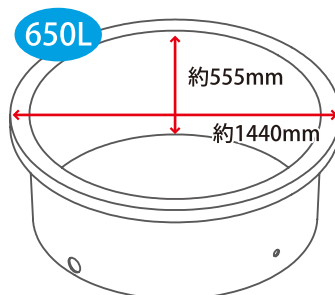
- 直径約1440mm×高さ約555mm
- 重量17kg
- メガフロー(自動給水弁)付

2543 家畜水槽トロフ 350L

- 直径約1200mm×高さ約455mm
- 重量14kg
- メガフロー(自動給水弁)付

2545 家畜水槽トロフ 250L角型

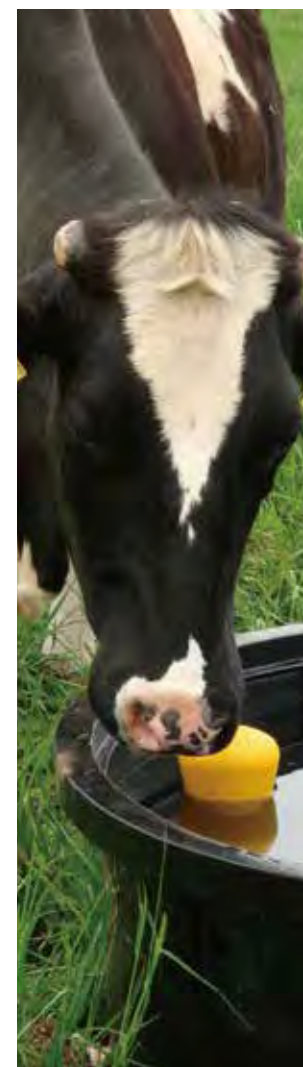
- 長さ約1150mm×奥行約650mm×高さ約430mm
- 重量10kg
- メガフロー(自動給水弁)付



※成形過程でサイズに数%の誤差が生じる場合があります

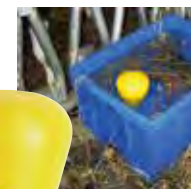


自動給水弁
メガフロー付属



2510 自動給水弁メガフロー(脱着式)

給水
180L/分



- 国内初の分割式で掃除がしやすい
- 水圧30-1000キロパスカル(kpa)向け
- 給水量が多く、飲んだ後すぐに補充
- アーム式のような水圧による故障がありません
- 牛のいたずらでも壊れにくい設計
- ヒモの長さで水位を調節できます
- 家畜水槽トロフに1個付属
- 手持ちの容器を水槽にできます

新型分離式

メガフロー

取り外しができて掃除がラクになりました



2549 自動給水弁ロジョー

- 水圧0-1000キロパスカル(kpa)向け
- 給水量11L/分(2kgf/cm²)
- アームの角度調節ができる
- 低水圧向け



JBL 10001
メガフロー用
交換バルブ



JBL 10011
メガフロー
分解レンチ



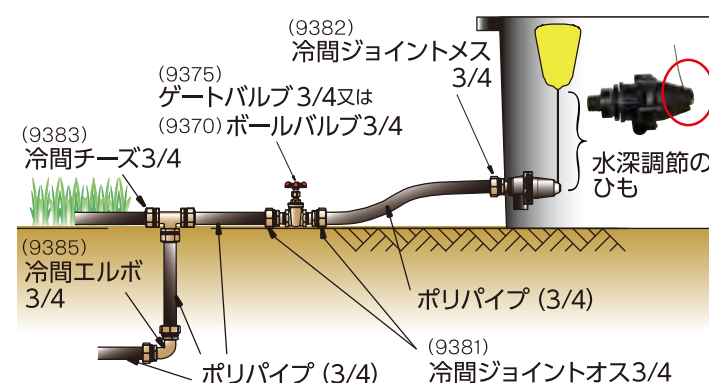
水槽設置時の アドバイス

水槽の上を中仕切りの電気さくで区切れば一つの水槽で二牧区を補うことができ、コストを抑えることができます。



配管用品

ポリパイプで水を放牧地に送り、継ぎ手で接続や分岐をします。フェンスに沿って配管すれば邪魔になりません。



9372 ポリパイプ (3/4)

●一般管用、120m巻



9381 冷間ジョイント オス3/4

●一般管用コア



9385 冷間エルボ 3/4

●一般管用コア



9370 ボールバルブ 3/4

- 水の開閉用
- トロフの取り外し、点検に



9374 逆流防止弁スウィングチャッキ型 3/4



9384 冷間ソケット 3/4

- 一般管用コア
- ポリパイプ同士の連結に



9382 冷間ジョイント メス3/4

- 一般管用コア
- メガフローに取り付け、ポリパイプと接続します



9383 冷間チーズ 3/4

- 一般管用コア
- ポリパイプの分岐に



9375 ゲートバルブ 3/4

- 水の開閉用
- トロフの取り外し、点検に



9391 シールテープ



園芸ホース用ジョイントセット

- メガフローを園芸ホースを使って簡易的に給水したい場合に

ECR 03861 園芸ホース用 コネクタ

ECR 03860 園芸ホース用 ニップル





▲使用状況はコチラ

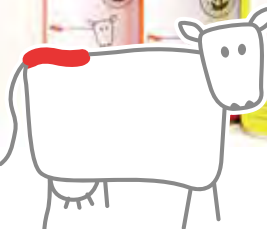
TELLTAILテイルペイントスプレー

乗駕ではがれる特殊な塗料

テイルペイントは牛の発情行動を確実に発見するための理想的な道具です。放牧地やフリーストールなどでの、牛のスタンディング(乗駕許容行動)によって、発情状況を確認します。色は明るい蛍光色で、薄暗い牛舎の中や、遠く離れた場所からも確認できます。NZの農業試験場で厳しい試験を受け、アメリカやヨーロッパなど、世界中の酪農家に愛用されているテイルペイントです。

- 1515 TELLTAILテイルペイントスプレー 赤
- 1518 TELLTAILテイルペイントスプレー 桃
- 1516 TELLTAILテイルペイントスプレー 青
- 1512 TELLTAILテイルペイントスプレー 黄
- 1517 TELLTAILテイルペイントスプレー 緑
- 1511 TELLTAILテイルペイントスプレー 橙

●1本 500ml



幅5cm×長さ15cmでのペイントがお勧め

- 薄暗くても見やすい**蛍光色**
- 牛の尾根部に**テイルペイント**を塗ります



乳房炎



乾乳



繁殖管理

- さまざまな用途でのペイントに使えます
- 乳房炎、乾乳、分娩直後の初乳期間、AI、治療牛、発情発見に



- 約3週間もちます(風雨でも剥がれない)
- 牛の乗駕許容行動で落ちます(一般のペンキやラッカーとは違う!) **発情発見は確実に!**

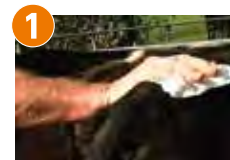


- 牛舎内でも見やすい明るい蛍光色
- 速乾性のペンキタイプ
- 1本1リットル(約100回分)
- 油性なので約3週間もちます

テイルペイント(油性)

- 3755 テイルペイント 赤
- 3758 テイルペイント 桃
- 3757 テイルペイント 緑
- 3756 テイルペイント 青
- 3752 テイルペイント 黄
- 3751 テイルペイント 橙

テイルペイントを使った授精管理システム例



1 牛の体が乾燥しているときにペイントしてください。また塗る箇所の汚れは落としてください。



2 牛の抜け毛は取り除いてください。



3 分娩後3週目に入ったすべての牛に赤色(またはピンク)を塗ってください。ペイントが剥がれ落ちたら発情サイクルに入っているという意味です。

赤色の牛

分娩後、発情の戻りを観察している牛



4 授精を開始する直前の牛に、赤色の上に緑を塗ってください。ペイントが剥がれ落ちたら発情が始まっています。発情チェックは毎日行い、見落とさないようにしてください。

緑色の牛

人工授精の予定が間近の牛



5 授精後の牛にはすぐに青色をペイントしてください。もしこの青色が剥がれていたら再度発情が来ているという意味になります。

青色の牛

1回人工授精を行った牛



6 妊娠が確認された牛には黄色をペイントしてください。

黄色の牛

妊娠している牛

ミルク・バー

今、話題の「ちびちび哺乳」で各雑誌に紹介されています

3065 ミルク・バー バケット1乳首

3067 ミルク・バー バケット1乳首 (初乳用乳首付)

- 容量3.2リットル
- 25mmのバーにぶら下げられます
- ホルダーが必要ないので効率よく作業ができます
- 脱落防止フック付



▲ミルク・バー 特長はコチラ



1 唾液をたくさん分泌させます

ミルク・バーの乳首は、ミルクが出る量を制限します。そのような乳首で哺乳をする、仔牛はたくさんの唾液を分泌します。ミルクを飲むスピードが速いと十分な唾液が分泌されません。その分を補おうとして他の仔牛の耳やおへそに吸い付くといわれています。



2 唾液が消化・吸収に働きます

仔牛の下痢は、ミルクを速いスピードで飲んだり、飲む量が多すぎた時に起こりやすくなります。ミルク・バーを使うと、ミルクが出過ぎることがなく、また十分な唾液が分泌されて消化吸収を助けます。実際に使用された牧場では、仔牛の下痢が減った、なくなったという事例があります。



3 取り付けが簡単

ペンのバーなどに引っ掛けられるので、哺乳の手間を軽減でき、仕事の効率がアップします。ミルク・バーは乳首の高さをおよそ60cm(目安として目線より下)の位置になるように取り付けてください。そうすることで食道満反射が確実に起こり、ミルクが第4胃に流れるようになります。

3066 ミルク・バー バケット1乳首(8L)

3055 ミルク・バー バケット5乳首

3051 ミルク・バー 乳首 通常品

3050 ミルク・バー 乳首 初乳用



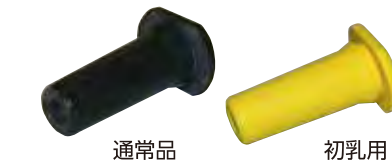
- 容量8リットル
- フックの向きを変えられます
- 脱落防止EZロック付



フックの向きを変えた使用例



- 容量15リットル
- 25/38mmのバーにぶら下げられます
- ハンドルつきで運びやすい
- 群れで飼養するときに便利です
- 脱落防止フック付
- 乳首の栓閉じ用プラグ有り(別売り)



通常品

初乳用

COB 10004 ミルク・バー 乳首かぶせ式(黒)

COB 10005 ミルク・バー 乳首かぶせ式初乳用(黄)



●他メーカー(EZ、リトルジャイアント等)のかぶせ式哺乳ビンに合う乳首です

その他バケツ10乳首60L(3056)、手持ボトル3L(3052)もご用意しております

15000 ミルク・バー スクリュー式ホルダーセット



▲スクリュー式 特長はコチラ



クリップとカラータグは10色展開(オプション)



- クイック脱着システム採用。清掃が容易に行えます
- 自動でボトルが正しい向きになる設計
- 余裕のある4Lボトル付(スクリュー式)
- 大きな空気穴、ペンなどに取り付けられる金具付き
- 10色のクリップとカラータグで週齢や個体ごとに色を設定できます(オプション)

※ホルダーセットご注文時クリップとカラータグの色はご指定できません

家畜用 ガラガースマートスケール

2620 スマートスケールTW-1型

- テンキー配列
- 機能、操作を重視したベーシックモデル
- IP67の完全防水防塵

タッチスクリーン

フルカラー、屋内外で見やすい特殊スクリーン、大型のタッチスクリーン、直感的な操作が可能



秒速測定

オートモードは秒速測定、またエラー時も体勢を整えてボタン1つで簡単再測定

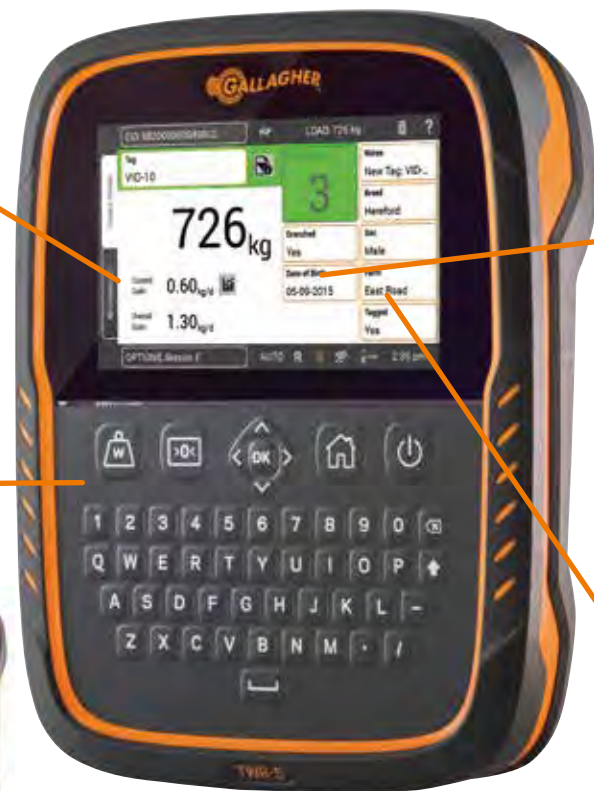


TW-1型

TW-3型

2621 スマートスケールTW-3型

- キーボード配列
- 体重以外の3つの追加情報を設定可能
- IP67の完全防水防塵



TWR-5型

2619 スマートスケールTWR-5型

- キーボード配列
- 体重以外の9つの追加情報を設定可能
- EIDコントローラー(内蔵)、パネルリーダー(別売)、電子耳標(別売り)で個体の自動識別が可能
- IP67の完全防水防塵

簡単データ処理

エクセルなどデータ移行が可能。また画面上で、個体の増体と成績をグラフ確認、また個体データによる群分けなどの操作が可能



メモと電源

その場で動物のメモを記録し後から確認でき、また次回測定時にアラートが出てオペレータにお知らせ。電源は、AC100V、DC12V、内蔵バッテリーの3電源可能

2612 スマートスケール 210



- 3つの測定モード(自動・手動・精密)
- 動物の動きを感知して自動計測できる
- IP65の完全防水
- 再充電可能なバッテリー内蔵

2622 ロードバー600mm(最大2000kg)

2623 ロードバー1000mm(最大2000kg)



- 底面は幅広かつ厚みのある鋼板製で安定設置
- 幅広構造で既存の測定枠に対応可能
- 接続ケーブル長さ6m、ポリウレタン被覆加工、磨耗や衝撃からケーブルを守る保護スプリング
- 完全防水 ●スチール製メッキ加工

ポイント

幅広・厚みのある鋼板で安定設置

保護スプリング



2631 プラットフォーム(分離型)



- アルミニウム製
- 重量約25kg
- 長さ2200mm×幅650mm

体重測定の枠場については、都度製造のため、お問い合わせくださいませ。

羊や山羊の商品は海外の専門店から直接仕入れてあります。カタログに掲載されていない商品もお取り寄せできますので、お問い合わせください。

5129 ハイニガー羊用電気バリカン



- エキスパート
 - 力強い刃が簡単に整え、どんな毛でも刈り取ります
 - 馬、牛、羊、ラマ、山羊に
- ※納期には時間がかかる場合があります
※牛用バリカンや替刃についてはお問い合わせください

バリカン替刃

5133 ハイニガー羊用替刃(上刃)

5134 ハイニガー羊用替刃(下刃)



- エキスパート用

※シアマスター用とは互換性はありません
シアマスター用(PC3/PC4)替刃をご用意しております

5101 毛刈りばさみ(大)



- 刃渡り16.5cm
- 270年以上の歴史のある伝統品
- 刃の研磨、強さ、使いごちにメーカーならではの工夫があります(特許)
- 毛刈りばさみ(小) 刃渡り9.0cm(5103)もございます

5011 マーキングハーネス

- 羊の繁殖確認に
- バックルで取り付けやすい



5060 脱脛防止用分娩ハーネス

- シンプルで効果的な脛脱予防ハーネス



5222 脛位安定具(脱脛予防用)

- 脱脛を防止します
- 動物用一般医療機器



5180 装着器具イラストレーター

5185 イラストレーター用ゴムリング(100個入)

- 羊や牛の断尾、去勢に
- 使用時期は動物により異なります
- 動物用一般医療機器



SMCマーキングスティック

- 携帯便利なマーカー型クレヨン
- 羊毛を染めずに洗い流せる特殊素材
- 赤・橙・緑



5021~ マーキングハーネス用クレヨン

コールド(気温16℃以下で使用)
マイルド(気温16℃以上で使用)

- 色:橙・赤・青・緑・黄
- 通常2週間程度もちます



5059 授乳支援用保定ハーネス

- 羊・山羊保定補助器具
- 授乳時の保定等に有効



5254 羊用プリチャード乳首

- ペットボトルの先に取り付け使用します



5256 羊飼いの杖

5255 羊飼いの杖(金属)

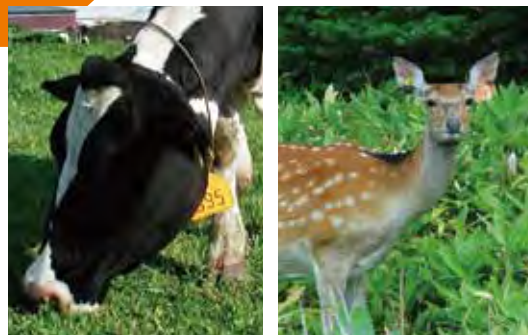


- 長さ137cm
- 金属タイプは首・足固定タイプ

個体識別器具 畜産から野生動物、ペットまで幅広い用途

識別器具を扱って60年

1958年の創業当時より動物の個体識別器具を専門に扱っています。牛・豚・羊・山羊等の家畜の識別器具はもちろん、犬や猫のマイクロチップ、ウミガメ、シカなど野生動物用の商品も扱っています。動物の個体識別に関することなら、お気軽にお問い合わせください。



イヤータグ (耳標)

ニューZシリーズ 有番/無番

- 新開発特殊樹脂GVX-4を使用し今までにない柔らかさ
- 特許の「スーパーTアンカー」により一枚だけで取り付けられます
- エンボス印字、片面のみ ●色: 橙・黄・白・赤・青・緑・桃
- 特別な印字サービスも可能 (有料)

ニューZ EX型

- サイズ: 11×7.6cm
- 印字: 5桁まで
- 用途: 牛

ニューZ L型

- サイズ: 8.2×6.1cm
- 印字: 5桁まで
- 用途: 牛

ニューZ M型

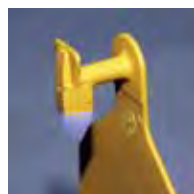
- サイズ: 5.7×4.5cm
- 印字: 4桁まで

0890 ニューZ タガー

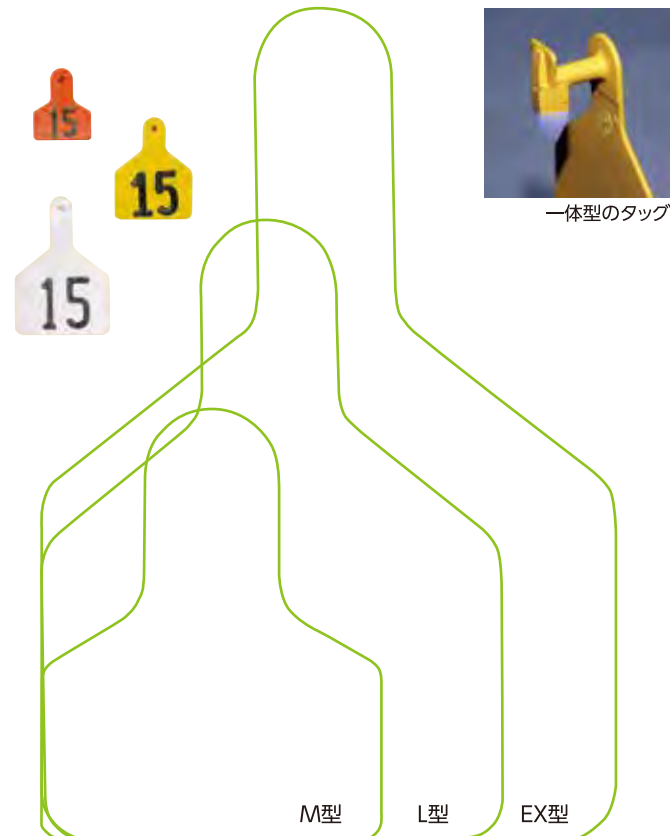


- 握って引き下ろすだけで安全装着
- 装着にかける力が少なく、簡単

- ニューZタガー用替えピン(0891)



一体型のタグ



オールフレックスシリーズ 有番/無番

- 高級素材を使用し、柔らかいため気温変化への耐性があります
- レーザー印字は片面のみ ●特別な印字サービスも可能 (有料)
- 色: 緑・青・赤・白・黄・橙・桃 (パステルカラー) ●1セット25枚

マキシ

- サイズ: 9.9×7.4cm
- 印字: 5桁まで
- 用途: 牛

シングルラージ

- サイズ: 7.6×5.8cm
- 印字: 4桁まで
- 用途: 牛

ホッグタグ

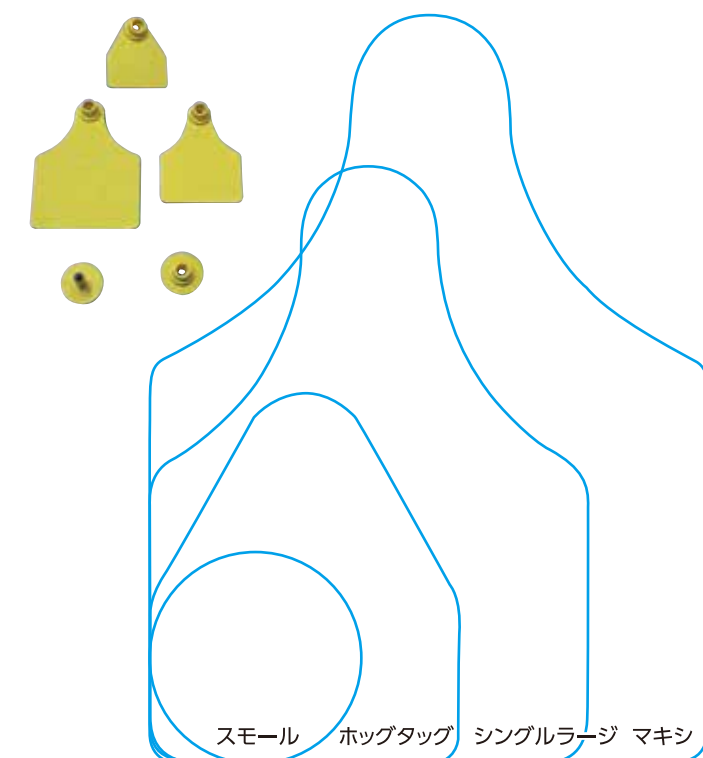
- サイズ: 4.9×4.1cm
- 印字: 4桁まで
- 用途: 豚

スモール

- サイズ: 直径2.8cm
- 印字: 4桁まで
- 用途: 豚

0591 トータルタガー オールフレックス用

- 軽量タイプ



プリマフレックスシリーズ

プリマフレックスM



- サイズ: 4.6×4.4cm
- 印字: 4桁、エンボス、両面印字
- 色: 橙・黄・白・赤・青・緑
- 用途: 牛・鹿・母豚・猪

0390 ジェットタガー

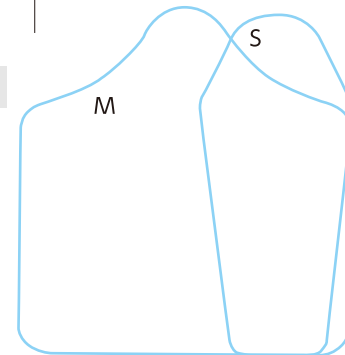


- プリマフレックス用

プリマフレックスS



- サイズ: 4.5×2.0cm
- 印字: 5桁、エンボス、両面印字
- 色: 橙・黄・白・赤・青・緑
- 用途: 羊・子豚・鹿・熊



マルチフレックスシリーズ

マルチフレックスP型



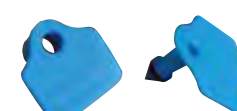
- サイズ: 3.4×2.7cm
- 印字: 7桁、レーザー、両面印字
- 色: 橙・黄・白・赤・青・緑

0600 マルチフレックス用タガー

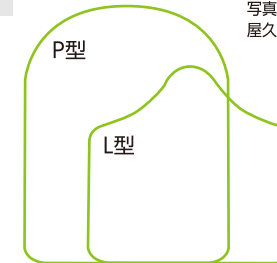


▲ウミガメへの装着例
写真提供: NPO法人 屋久島うみがめ館

マルチフレックスL型



- サイズ: 2.6×2.7cm
- 印字: 5桁、レーザー、両面印字
- 色: 橙・黄・白・赤・青・緑
- 用途: 羊・山羊



ネックタグ

ビッグネックタグ



- ソフトタイプ
- サイズ: 10.6×10.6cm
- 印字: 5桁まで、有番・無番
- 色: 黄・白・赤・青・緑

スーパーネックタグ (ソフトタイプ)



- サイズ: 9×6cm
- 印字: 4桁まで、有番・無番
- 色: 黄・白・赤・青・緑

タグロープ



- 1211 1.25m巻
- 1212 1.35m巻
- 1213 1.5m巻
- 1216 300m巻

EPネックタグ



- ソフトタイプ
- サイズ: 7.7×7.4cm
- 印字: 4桁まで、有番・無番
- 色: 白・黄・赤・青・緑

SMネックタグ (ハードタイプ)



- サイズ: 9×6cm
- 印字: 4桁まで、有番のみ
- 色: 黄・白・赤・青・緑

1215 ファスナーV字型

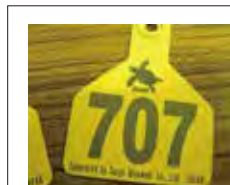


- タグロープと併用します

1316 マーキングペン 黒



- タグ専用インク
- 2〜3分で乾きます
- インクはタグの組織に染み込むため消えません
- 1本で約1000枚書き込めます



イヤータグ・ネックタグは番号以外にロゴや文字を別途印字が可能です(一部制限あり)。版代が別途必要になります。



マイクロチップ (標識用器具)

1821 トローバンISO型

- サイズφ2.2mm、長さ11.5mm
- 通信プロトコル ISO FDX-B
- 穿刺針内部にマイクロチップが装填されています
- 動物園や犬、猫に一般的に使われているモデルです



1808 トローバン・インplanターIM-200(2.1用)緑

- トローバンISO型用
- サイズφ10mm、長さ62mm
- 繰り返し使用できます



1809 トローバンISO型 (穿刺針 一体型)

- サイズ全長125mm、最大幅43mm
- インplanターと穿刺針一体型のモデル
- チップはトローバンISO型が装填されています



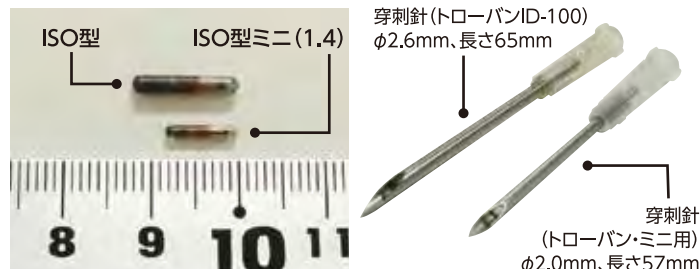
1810 トローバンISO型ミニ (1.4)

- 従来の1/3の容積で世界最小クラスのマイクロチップ (2015年現在)
- サイズφ1.4mm、長さ8.2mm
- 通信プロトコル ISO FDX-B
- 穿刺針内部にマイクロチップが装填されています
- 小型の犬、猫や小動物向けのモデル



1814 トローバン・インplanター IM-200 (1.4)

- トローバンISO型ミニ (1.4) 用
- サイズφ1.35mm、長さ72mm
- 繰り返し使用できます



信頼と実績のブランド トローバンのマイクロチップ

トローバンのマイクロチップは、世界では犬・猫の個体識別だけでなく、動物園・水族館等の飼育動物や野生動物の標識にも広く使われて、希少動物種の保護活動にも貢献しています。

高性能な極小マイクロチップ

トローバンマイクロチップは、特殊な電子技術により回路を極小化、アンテナ部分を最大化し、読み取り精度の高さを誇ります。さらにはんだ付け箇所をなくし、ボンディング加工で140℃の高温と振動に耐える、高い信頼性を実現しました。

優れた安全性

マイクロチップを包むカプセルには、動物の体に自然になじむ安全な「バイオガラス」を使用。挿入後は体内の結合組織「コラーゲン」に徐々に覆われ、一体化することで位置も固定されます。これにより体内移動も防止されますが、移動しても健康上の被害はありません。

トローバンISO型ミニ (1.4) 新登場

従来チップの1/3の容積、世界最小クラスのマイクロチップが新登場。犬・猫の小型種にも負担をかけず、安全に挿入できます。加えて魚類や両生類・爬虫類といった小型生物の研究・管理にもおすすめです。

読み取りリーダー

1839 ハンドリーダーARE H-5 (マルチリーダー)

- さまざまな規格のチップを読み取り、そのデータを内蔵メモリに記録
- データはパソコンに転送することができます
- 大きさ: 170×140mm (アンテナ)、H=125mm
- 読み取り可能なチップ: Trovan (トローバン) (FDX-A) ISO (FDX-B)、ISO (HDX)、Destron (デストロン)、Datamars (データマース)、FDX-B (ASK 64bit Manchester coding)
- 読み取り距離: 0~150mm



1830 ポケットリーダーLID573 (マルチリーダー)

- 読み取り可能なチップは7種類 (標準設定ではISO規格とトローバン)
- 読み取り距離: 0~45mm (ISO・Trovanオリジナル・PSK1・PSK2・Trovan flex) 0~35mm (Destron/Avid Fecava・ASK64)



1840 ポケットリーダー RT100V8

- Bluetooth機能内蔵
- ISO規格のFDX-B、一部のFDX-Aの読み取りが可能
- 読み取り距離 0~120mm (トローバンISO)
- 大きさ 150×80mm
- 厚さ35mm



ウミガメへの装着

写真提供: NPO法人屋久島うみがめ館

シードマチック™

草地型酪農のNZで開発

草地管理機器に関する詳しいカタログもご用意しております

サージミヤワキは日本総代理店です

1980年代半ばに初めて日本に導入されて以来、シードマチックは追播機の代名詞的な存在となり、追播技術を広めるきっかけとなりました。

低コスト畜産を支えます

草地酪農・畜産の盛んなニュージーランドで開発されたトップブランドの商品で、生産性の高い牧草地づくりに役立つ専用の機械です。これまでに全国で100台以上が導入されました。

グラスファーマー 3014C・3018C

大型商品
送料別途

シードマチック™の中でも機能がシンプルで、軽量、使いやすいグラスファーマーシリーズが3000シリーズとなって新登場

- タインは25mm角のスプリング鋼を使用し、より丈夫になりました。デザインが変更され、追従性や播種床を形成する振動は保っています
- ネズミがスポンジ部分に入り込むのを防ぐために、スライドドアがつけました
- コールドターサイズが直径35.5cmに大きくなりました
- 残渣が引っ掛かりづらく、硬い草地もしっかり切り開きます
- 機械重量が軽く、取りまわしが容易

		3点リンク式・ディスクコールドター付	
機 体 寸 法	全幅	GF3014C	GF3018C
	全高	2.72m	3.32m
	全長	1.55m	1.55m
質量 (重量)		2.25m	2.25m
種子容量		780kg	920kg
種子容量		280L	365L
肥料容量		-	-
作業幅		2.1m	2.7m
タイン数		14条	18条
所要馬力*		70馬力	90馬力
畝幅		15cm	

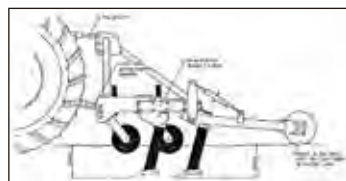
*平坦地では、60馬力トラクタでの作業実績あり。



アースクウェイカー J3・J5

大型商品
送料別途

アースクウェイカーは牧草地専用の硬盤破砕機です。畑作用サブソイラでは硬盤破砕にムラが生じますが、アースクウェイカーの大きなウィングは地中30cm前後の位置で硬盤を均一に破砕します。



ウィング幅は狭めで、タインにかかる抵抗を最小限にしています。



▲シードマチックの特長はコチラ



スポンジパッド

多くの畑作物や牧草の種子に適用でき、播種量が正確。種子を傷つけないので発芽率に影響しません。



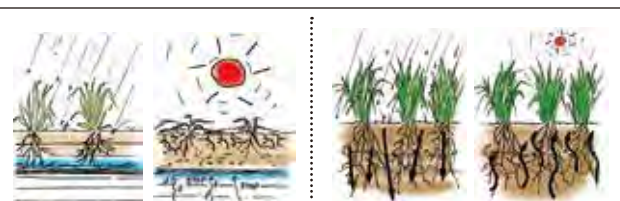
インバートTオープナー

保温・保湿性に優れた播種床を作り、高い発芽率を保ちます。土中ではタインが振動して播種床をふかふかにします。



ディスクコールドター

不耕起播種に適した大型のディスク。オープナーもディスクもスプリングが独立しており隙がある場所でも利用可能。要交換パーツやメンテナンス箇所も最小限です。



長年牧草地を使用していると機械作業や牛の蹄圧で地表から10~15cmの土中に硬盤ができます。そしてこの硬盤が20kg/cmを超えるとそこから下へは根が入らず、排水も悪くなります。すると根が水分を吸い上げられず、干ばつに弱くなったり、空気の透過性が悪く、土壌微生物の活動も低下したりします。

エイチゾン®のアースクウェイカーは、牧草地専用の大きなウィングで土を下から持ち上げ、土壌の物理性を改善します。その結果、根の張り方が変わって牧草が良く成長したり、土壌に空隙ができて微生物の活動が活発になり、土壌中の有機質が分解されて根からの養分吸収が行われるようになります。

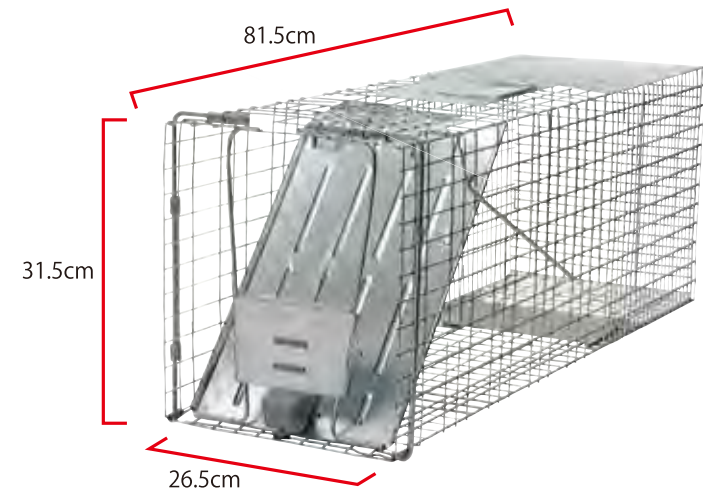
3282 ライジングプレートメーターロング

- 牧草地の草量を量るツール
- 放牧地の利用方法や補助飼料や併給飼料の設計などに便利です
- 採草地等草高が高い場所でも測定できるように、シャフト部が長いモデル (日本オリジナル)
- 高さ95cm、円盤φ35.5cm
- コンパクトに折り畳み可能



捕獲ワナ

SMCアニマルトラップ



5406 SMCアニマルトラップ ストロング 御用 No.1079

大型アライグマも問題なく入る大きさ

- 稼働部がトラップの外側に集中し、動物が暴れても故障しにくい設計
- 防サビ加工、高張力ワイヤメッシュで長持ち
- トラップ内部のエッジはなめらかになっており、動物を傷つけません
- 頑丈ですぐに使えます
- アライグマ・タヌキ・ハクビシンなどの小動物用

脆弱部分がないので丈夫

有害鳥獣捕獲用プレート (ECR01230)

- ワナを設置する際に使用します
- 23.5×6cm アルミ製



扉の周囲を強度のあるフレームで補強しているため破損しにくい構造です。



ワナ後部は強度を高めることと、外から餌が取られないようにかしめが多く使用されメッシュが細かく加工されています。

1504 SMCアニマルトラップ ストロングNo.1079 (らく捕りー仕様)

特許取得



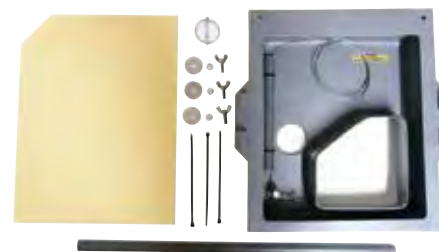
- No.1079をアライグマに特化させたモデル
- 混獲問題を軽減した活動が行えます
- 誘引餌が捕られにくいので作業負担が軽減できます
- 83.5×32×33cm



▲「らく捕りー」での作動動画はコチラ

15400 らく捕りートリガーモジュール

- ハバハート社製1079・1089に対応
- 既存の上記ワナをらく捕りーとして使用できます
- 7.5×32×33cm



15402 らく捕りー専用サテライト(輸送ボックス)

- 安全に移動が行えます
- 処分ボックスとしても利用可
- 47×32×33cm



らく捕りー 特長



- ①アライグマの手の動きから考案されたトリガー
- ②ネコやタヌキによる混獲問題が軽減されます
- ③今まで混獲の恐れがあり、使いにくかった肉類やペースト類が使用でき、誘引の選択肢を増やせます

5402 SMCアニマルトラップ 御用 No.1081

- 大型アライグマ、キツネ
- 107×38×38cm
- 片扉式



警戒心の強い個体の捕獲に有効です



捕獲ワナ/センサスライト

ECR 01200 くくりワナ (松葉式) D-294M

- 4mmワイヤー
- 円筒径は12cm
- 円筒を踏むとワイヤーが締め、足をくくります



ECR 01260 信英式くくりわな (寒冷地仕様)

- 動物が足で踏むと、つまようじが折れてワイヤーが高く跳ね上がり足の10cm程上をくくります
- 地中埋め込み深さ6cmでセットが簡単
- 小判型のワイヤーガイド: φ12cm×21.5cm
- 積雪・凍結時も素早く動作させるため、自動跳ね上げ式のワイヤーガイド、強力スプリングを採用しています



SMC小型囲いわな



- 前方後円墳のような他にはないユニークなデザイン
- 外部電源はほぼ不要でアナログ体重計をトリガースイッチとしており、低温地でも電源不足によるトラブルが生じません
- このわなは北海道環境科学センター、NPO法人エンヴィジョン環境保全事務所、ヨシダメジャーシステムの協力を得て商品化されています

SMC小型囲いわなに関する詳しいチラシをご用意しております。

ECR 01159 FATMAX 10W LED充電式スポットライト

リチウム電池内蔵で車から離れた活動も可能なセンサスライト

- 最大960ルーメン
- 充電式リチウムバッテリー内蔵
- 内蔵バッテリーで最大7時間動作
- 12Vバッテリーやシガーアダプター経由での使用も可能
- シガーアダプター、ACアダプター、赤色フィルター付属
- サイズ 約28×22×10cm
- 重量 約1.2kg



ECR 01153 アニマルコントロールポール90cm

- 捕獲した動物の保定等に使用します
- 締め付け解除レバー付き
- 重さ約750g
- ポール長70cm、120cm、150cm、120-180cmもご用意しています



センサーカメラ

ECR 00950 センサーカメラLT4G



センサーカメラLT4G/SP2は高速トリガーと高品質な写真/動画撮影にこだわったモデルです。LT4Gは撮影データをメールで送信できる機能を搭載。ワイドアンテナを採用したことでより安定した通信が行えます。

- 高速なトリガースピード(0.65秒)
- 音声付フルHD動画撮影
- 防塵防水規格IP65を取得
- 無償アップデート機能
- 自動時刻同期機能 (LT4G)
- 高利得LTEワイドアンテナ搭載 (LT4G)



LT4G使用例
わなの状況がメールで送られるので見回り作業の省力化が可能です。



iPhone/Androidアプリ HykeCam APPで遠隔地からカメラのほぼ全ての設定変更を指示できます。(LT4G)

ご注意
画像送信にはLT4Gに対応したSIMカードをご用意ください。
SIMカードはお客様自身で直接ご契約いただく必要があります。
NTTドコモの通信圏外ではメール通信機能はご使用になれません。

仕様

	センサーカメラ SP2	センサーカメラ LT4G
画像無線送信機能	なし	あり(高速)
トリガースピード	0.65秒	
画素数	300/500/800/1000/1200万画素	
最大動画解像度	FHD1920×1080 (30fps) ピクセル	
動画撮影時間	最長2分	最長1分
録音機能	あり	
画角(対角線)	52°	
センサー反応範囲	50°	
センサー反応距離	25m	
夜間撮影(赤外線)	940nm赤外線(ノーグロー)	
フラッシュ照射距離	20m	
モニター	2.0インチ カラー	
記録媒体	SD/SDHCカード最大32GB	
サイズ(高×幅×奥行)	150×120×72mm (LT4Gはアンテナ部+170mm)	
重量	400g	450g
電源	単3電池4本×3組(最大12本)	

ECR 01152 セキュリティボックス SP・LTシリーズ用



カメラオプション

ECR 01112 ダイレクトカメラブラケット

- ベルト長さ180cm、ベルト幅2.5cm
- カメラの三脚穴を利用するマウント
- カメラの向きの設定が容易です



ECR 01122 スイベルブラケット

- ベルト長さ180cm、ベルト幅2.5cm
- セキュリティボックスに固定するマウント
- 重さのあるカメラの取付におすすめです



ECR 01121 スクリューツリーマウント

- センサーカメラを樹木に簡単に取り付けるマウントです
※樹木を傷つけることがありますのでご注意ください



ECR 01140 SP・LT用防水キャップ

センサーカメラを雨から守る防雨カバー

- 防水キャップを装着することで故障率を大幅に軽減することができます
- アンテナ穴無し(SP2・SP108)タイプ、アンテナ穴有り(LT4G、SP4G、SP158)タイプどちらかをご指定下さい
- 外径 横162×縦33×奥行90mm シリコン製



ECR 01116 カメラ用雨天ルーフ

- 付属のストラップでカメラの上に設置



ECR 01109 パイソンロック5mm

- 長さ(ケーブル部)180cm、太さ5mm
- カメラやセキュリティボックスと組み合わせ、盗難から守るケーブル状の鍵です
- ケーブルのどの位置でもロックが可能です



ECR 01119 カメラ用ACアダプター

- 入力:AC100~240V 50/60Hz
- 出力電圧:DC6V、最大1.8A
- ケーブル長1.5m、変換ケーブル15cm
- 屋内用



SDHCカード・高性能リチウム乾電池

- 大容量のSDHCカードや低温や動画撮影に強いリチウム乾電池等各種取り揃えています



獣害対策用品
(センサーカメラ)



米国連邦政府 グリズリー委員会認定 クマ撃退スプレー

熊撃退スプレー

5601 カウンターアソルト

5617 カウンターアソルト ストロンガー



- 高圧噴霧式の元祖カプサイシン(唐辛子エキス)スプレー
- 強力な刺激と痛みでクマを追い払う
- 最小射程距離:9m(カウンターアソルト)、10.5m(ストロンガー)
- 辛さ評価度:320万SHU(ハバネロの約5.5倍)で国内流通品の最高レベル

※最近出回っている類似品は射程距離が短く、その効果や安全性も科学的に証明されていません。対象動物に合ったスプレーをご利用ください
※人がいる場所で噴射すると危険です。クマ撃退時以外のご利用はお止めください

専用ショルダーホルスター

5625 専用ショルダーホルスター

- カウンターアソルト(ノーマル、ストロンガー共用)用
- カモフラージュモデル(5626)もあります



5622 専用バックルホルスター

- 開閉部分がプラスチックバックルタイプ

5623 専用ホルスター

- 開閉部分がマジックテープ



5632 クマスプレー運搬用コンテナ

- カウンターアソルト用運搬用品
- ウレタンフォームが刺激性の液体を吸収し、外部に漏れる心配がありません



5610 熊よけリンリン(キーリング付)

- 青、黒、シルバー
- 52mm×φ48mm 約85g



5604 熊よけホイッスル



5607 南部熊鈴 オリジナル

- 2鈴 ●40mm×145mm 約140g

5608 南部熊鈴 L型

- オリジナルより革部が3.5cm長いモデル
- 2鈴 ●40mm×180mm 約150g

5609 南部熊鈴 3鈴型

- 3鈴
- 40mm×180mm 約210g



5618 熊鈴カバー・スペシャル

- プラスチックカバー付
- 40mm×φ50mm 約65g



5620 熊に金棒 子熊に金棒(5621)



鈴の音を止める機能付



- 熊に金棒 64mm×φ42mm 約105g
- 子熊に金棒 50mm×φ34mm 約59g

電気さくを設置する際の注意点

アドバイス

獣害

知らない間におびき寄せてはいませんか？

商品にならない作物を畑に放置したり、わざわざ敷地外に捨てる行為は、知らないうちに自らが動物へ「餌付け」していることになる場合があります。動物が味を覚え、執着してしまうと、より高い対策が求められます。動物にとっては「ハネ品」も「B級品」も魅力的な食べ物であることには変わりません。



電気さくの外に捨てられたイチゴ

地面に凹凸・段差がある場合 獣害 畜産



場所によってフェンスの下に隙間ができたり、高さが不十分な部分が生じることがあります。フェンスの下に隙間ができると、動物はフェンスの下を掘ったりくぐったりして、侵入しようとします。

ワイヤーの高さと地面との距離は常に一定にします。

斜面がある場合 獣害 畜産



斜面からフェンスまでの距離が近いと、乗り越えられる場合があります。斜面から離して設置するか、または地面に対してフェンスが垂直になるように設置します。

獣害密度の高い場所または執着してしまった場合 獣害



繰り返し動物が訪れる等、執着度の高い場所では「2重柵」を設置することで、より防除効果を高めることができます。

蜂箱の前の2重柵にちゅうちよするヒグマ
写真提供:はちみつのごく様

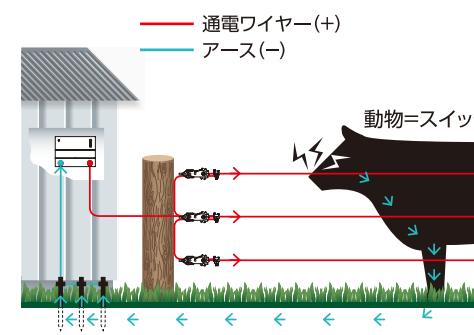
放牧前には必ず馴致を 畜産



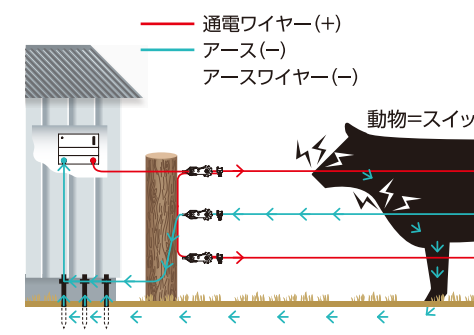
初めて放牧する牛はワイヤーの通電に気づかず、触ったショックで予想外の動きをしてしまう恐れがあります。既存パドック等囲いの中で簡易電気さくを設置し、学習させることで、より安定した放牧管理が行えます。

乾燥地や積雪時等で効果的に電気さくを使用する方法 獣害 畜産

通常の電気さく回路



乾燥地や積雪時におすすめの回路(アースリターンワイヤーシステム)



一般的な電気さくの回路はワイヤーがプラス(+)、地面がマイナス(-)、動物がスイッチとなりますが、乾燥した土地や、石原(河原)、積雪地といったアースの効果が低くなりやすい環境では、一部のワイヤーをマイナス(-)に切り替えることで効果を高めることが可能です。

注意! 専門的な技術、知識が必要となります。検討される際は当社担当のアドバイスを受け、安全に管理ください。

パワーユニットの故障と思ったら？

フェンスに電気が流れていない、もしくは電圧が弱い。
パワーユニットの故障では?と感じたら、パワーユニットの修理を依頼する前に、以下の点検を行ってください。



チェック① パワーユニットの動作確認

パワーユニットにつながっているフェンスへのケーブル、アースにつながるケーブルをはずし、パワーユニットがどこにもつながっていない状態で動作させ、専用のテスター(デジタルボルトメーター、ネオンテスター等)をあてて点検を行ってください。正常に電圧数値が出ていればパワーユニットは正常で、パワーユニット以外の場所に原因があることになります。

緑
端子

デジタルボルト
メーターの
アース部



赤
端子

デジタルボルト
メーター本体

チェック②に進みます

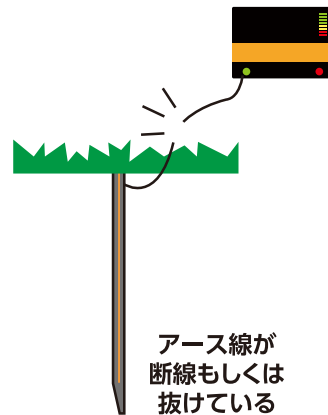
チェック② アースの確認



専用アースがしっかり
ささっていないまたは
必要本数設置されていない



アースが古くて
錆びている



アース線が
断線もしくは
抜けている

電気さくのアースは非常に大事な役割を持ち、アースが設置不良だとパワーユニットが正常でも電圧が上がらず動物へのショックが小さくなります。(P3参照)再度現在のアース状況をご確認ください。

アースに問題がなければ

チェック③に進みます

チェック③ 漏電箇所の確認



草



生木



鉄



リング端子の
ネジ部

電気さくのシステムではワイヤーがプラス(+)、地面側がマイナス(-)となります。地面から生えているものはマイナス要因のため、ワイヤーに触れると漏電して出力が落ちてしまいます。電気さくのトラブルの多くが漏電によるものです。

チェック④に進みます

チェック④ その他

トラブルのほとんどが上記要因によるものですが、まれにパワーユニットの性能以上にフェンスを架線したことによる電圧低下といった事例も見られます。ご不明な場合は当社にご連絡ください。

電圧低下の原因 ここにも要注意!



鉄パイプに
ゴム素材

ゴムは紫外線で劣化しやすくひび割れ、水を含みやすくなり漏電要素に結びつきます。



鉄パイプに肥料袋
(ビニール)

一昔前の電気さくで見られた光景ですが、現在のパワーユニットのパワーはビニールを突き抜けてしまいます。専用の碍子(P24)をご使用ください。



園芸支柱

中に金属が入っている場合があります。気づかぬうちに漏電していることがあります。



木材・竹

乾燥した木材も水分を含んでしまうため漏電物になります。



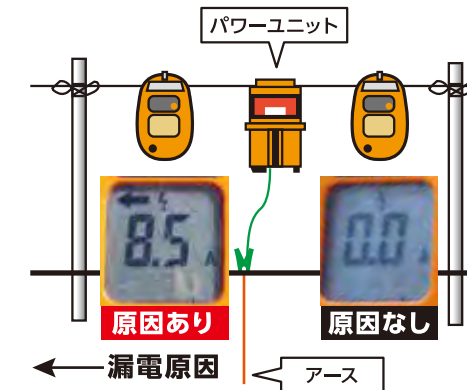
地下埋設などに用いる被覆ケーブルは専用品(P17)をご使用ください。一般的に売られている12Vや100V用の被覆ケーブルではパワーユニットが出力する数千Vの電圧に耐えられず、見えない場所で漏電している場合があります。

便利なツール フォルトファインダーを使用した漏電探知



写真は旧モデルです

フォルトファインダーは漏電している場所と量を矢印で導いてくれます。(P19)



原因あり

原因なし

漏電原因

アース

電流測定モードにし、パワーユニットがワイヤーと結線されている両端を測定します。漏電原因がある側に矢印と漏電量の数値が表示されます。



漏電原因
(有刺鉄線)

矢印をたどっていくと漏電原因が見つかりました。原因を取り除き再度測定し電圧が回復していることを確認します。

冬期等使用しない時期の電気さくの管理



電気さく資材は回収する

通電せずに設置したままでは野生動物が「潜れば入れる」等学習させてしまう可能性があります。加えて積雪地では雪によるボールの破損やワイヤーの断線につながる場合があります。



バッテリーは保管前と使用前には充電する

バッテリーは未使用時でも放電しています。保管前、そして使用前には充電することがバッテリーのトラブル回避につながります。



ソーラーパネルは暗い場所で保管する

ソーラーパネルは未使用時に誤って発電してしまわないようにパネルを暗い場所で保管し、端子は絶縁テープで覆ってください。

ニュージーランド種雄牛



LICはNZ全国の酪農家が加入する最も古い農業協同組合の一つです。NZ国内の雌牛の75%以上にLICの家畜精液が授精されており、北米、ヨーロッパなど20か国以上にストローを供給しています。

日本には2011年に初めて導入され、全国でご利用いただいております。

LIC が行う主な業務

MINDA 牛群検定
データベースの運営と分析

PROTRACK 農場自動化システム



GeneMark DNA 分析と
バイオテクノロジー

LIC 特徴

繁殖能力

季節分娩を厳しく保ったことにより、NZは50年以上にわたって繁殖能力による選抜が行われてきました。世界中の系統と比較して、NZの遺伝子の繁殖能力の優位性が明らかとなりつつあります。

UK 「舍飼の牛群の割にLIC種雄牛を利用。3産目の平均乳量9600ℓ、分娩間隔は他の牛に比べて2週間短い384日に。」

GREEN to GOLD VOLUME 9, NUMBER 1

積極的な採食行動

放牧草が多くても少なくとも、LICの乳牛は積極的に採食します。他の系統との比較試験では、LICの牛がTMR飼養でも、放牧と同じように優れた能力を発揮することが示されました。さらに、次の泌乳期間に備えて、ボディコンディションも良い状態に保つという報告がなされています。

USA 「既存の牛に比べて受胎率が非常に高い。粗飼料をよく食べるので、他の飼料を減らし放牧草の割合を60%から80%に高める予定。」

GREEN to GOLD VOLUME 7, NUMBER 1

牧草を効率的に乳に

NZでは1986年以降、補助金が廃止。これにより世界中で最も低い乳価に対応するため、生産システムと遺伝子の双方の改善から、効率を厳しく追求することになりました。

生産寿命

牛の更新は、育成コストや個体販売といった牧場の収支に非常に大きな影響を与えます。NZ乳牛の平均分娩回数は約5産です。

AU 「体のサイズが中程度で扱いやすい。肢蹄や繁殖の問題も少なく、維持のための飼料も少なくて済む。こういう牛の方が飼料効率が高く長持ちして、儲かる牛だと考えている。」

GREEN to GOLD VOLUME 6, NUMBER 2

ニュージーランドの牛の特徴

	ホルスタイン	ジャージー
体重	483kg	407kg
乳量（210 日）	4,492 ℓ	3,201 ℓ
乳脂肪	4.47%	5.59%
乳たんばく質	3.77%	4.18%
繁殖能力 BV	-0.1%	1.9%
分娩間隔	369.4 日	368.5 日

National Dairy Statistics 2019-2020

NZ (LIC) と北米ホルスタイン比較試験 (2000-2003)

飼養環境（放牧）	低投入システム		濃厚飼料多給	
牛の系統	LIC	北米系	LIC	北米系
乳量（kg / 頭）	6,030	6,500	6,722	7,735
脂肪（%）	4.44	4.11	4.53	3.98
タンパク（%）	3.55	3.44	3.62	3.47
受胎率（%）	93	80	93	80
授精回数（回 / 頭）	1.66	1.91	1.66	1.91

NZでの高泌乳牛群におけるLIC精液の利用 (ホルスタイン、2018報告書)

※個体乳量は各牧場の搾乳日数での生産量

	牧場A	牧場B	牧場C
牛の血統濃度	F16-F14	F12	-
乳量（kg/頭）	8,691	7,633	7,713
脂肪（%）	4.45	4.65	4.3
タンパク（%）	3.81	3.75	3.63
搾乳日数	271	293	263
育種価	68/47	78/47	125/48

NZH- 112080 マイレ ミント ファイヤーアツプ

ファイヤーアツプ

人気の高いミント・エディションの息牛。放牧で高い生産量、乳成分が見込めつつ、繁殖や分娩、管理形質の優れた牛です。穀物を使用する管理でも十分に能力を発揮し、体型も NZ の牛にしては大きく、日本での利用に適しています。

BLF
CVF

A2A2 N Zホルスタイン種：21 %
ホルスタイン・フリージアン種血統濃度 94%※1



血統：

S：フェアモント ミントエディション

- トツプ デツキ KO ピエリ
- SRD フェアモント VP ミンディ

D：マイレ オーマン ファイヤー

- オービー マンフレッド ジャステイス ET
- マイレ エルスト ファイヤー S3F

出生日：2011年7月28日

ニュージーランドでの評価値 2018.12.10

総合評価BW (\$) / 信頼度 (%)	121/92
乳蛋白質量 (kg)	46.1
乳蛋白質率 (%)	3.8
乳脂量 (kg)	40.2
乳脂率 (%)	4.5
乳量（リットル）	1191
繁殖能力 (%)	-2.1
生産寿命 (日)	371
分娩難易度 (%)	1.3
高投入システムへの適性 (HI)	1399

NZH- 111083 ハザエル FM マジカル

マジカル

蛋白質と乳脂肪の生産量が非常に高く、NZ の中でもトップクラスです。特に乳成分を改善したい場合や、放牧など粗飼料主体で飼養する経営にお勧めします。またマジカルは搾乳適性があり、搾乳作業への馴致も早く、気質も穏やかで扱いやすい牛です。（販売終了予定）

BLF/CVF
RDC

A1A2 N Zホルスタイン種：20%
ホルスタイン・フリージアン種血統濃度 96%※2



血統：

S:フェアモント ミントエディション

- トツプ デツキ KO ピエリ
- SRD フェアモント VP ミンディ

D:コック ドーント マトリックス

- マクフアーレン ドーントレス
- コック アンビル マーサ

出生日：2010 年 8 月 11 日

ニュージーランドでの評価値 2018.12.10

総合評価BW (\$) / 信頼度 (%)	102/98
乳蛋白質量 (kg)	39.9
乳蛋白質率 (%)	3.7
乳脂量 (kg)	31.5
乳脂率 (%)	4.3
乳量（リットル）	1259
繁殖能力 (%)	-0.7
生産寿命 (日)	303
分娩難易度 (%)	3.7
高投入システムへの適性 (HI)	1284

NZH- 111082 ハザエル FM マジエステイック

マジエステイック

NZ で非常に人気の高いミント・エディションの息牛。高乳量ながら乳固形分が多く、チーズなどの加工にも適しています。

BLF
CVF

A1A2 N Zホルスタイン種：20%
ホルスタイン・フリージアン種血統濃度 96%※2



血統：

S:フェアモント ミントエディション

- トツプ デツキ KO ピエリ
- SRD フェアモント VP ミンディ

D:コック ドーント マトリックス

- マクフアーレン ドーントレス
- コック アンビル マーサ

出生日：2010 年 8 月 17 日

ニュージーランドでの評価値 2018.12.10

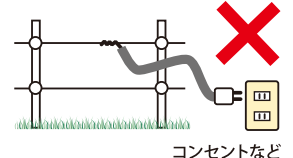
総合評価BW (\$) / 信頼度 (%)	112/99
乳蛋白質量 (kg)	36.7
乳蛋白質率 (%)	3.5
乳脂量 (kg)	22.7
乳脂率 (%)	4.0
乳量（リットル）	1447
繁殖能力 (%)	0.6
生産寿命 (日)	301
分娩難易度 (%)	4.4
高投入システムへの適性 (HI)	1304

※日本でホルスタイン登録が可能（※1 子牛の血統濃度は 97%以下、※2 子牛の血統濃度は 98%以下になります）
※継続して利用される場合の近交等に関してはご相談ください。 ※ストローサイズ 0.25ml

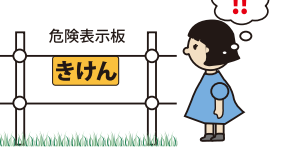
日本電気さく協議会からのお願い

電気さくの安全基準について

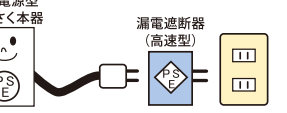
日本電気さく協議会では、法律に準じ、自主的に安全基準を設け「電気さくの安全使用」を呼び掛けています。



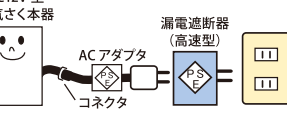
コンセントなど



危険表示板
きけん



商用電源型
電気さく本器



DC12V 型
電気さく本器

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。

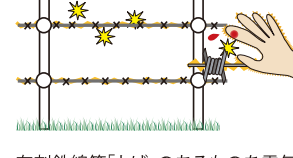
①電気さく本器の「PSEマーク」をご確認ください。

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。☆☆

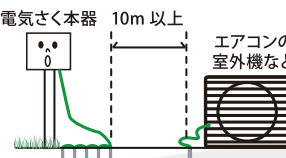
使用する電気さく本器が直流(DC)12V型であってACアダプタを使用する場合、図のように接続し次の①②を厳守してください。

①使用するACアダプタの「PSEマーク」をご確認ください。

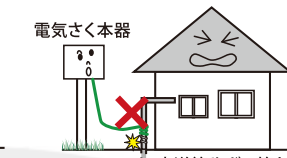
②漏電遮断器の接続をご確認ください。法律上の義務です。☆☆



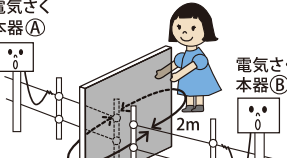
有刺鉄線等「とげ」のあるものを電気さくの「さく線」または「アース線」として使用することは厳禁です。とげ部分が血管等に刺さり、ショック電流が流されると通常より大きなショックとなります。絶対になさらないでください。★



電気さく本器 10m 以上



水道管やガス管など

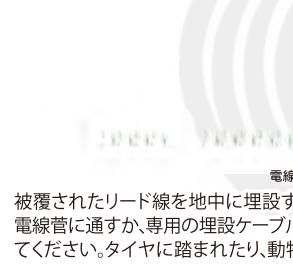


電気さく本器④

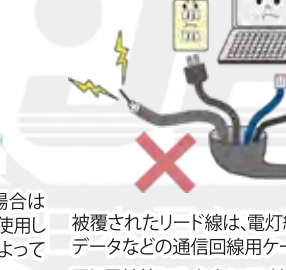
電気さくのアースは、近くに柱上高压トランス (変圧器) もしくは他の電気機器のアースがある場合は、10m以上離してください。★

水道管やガス管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。★

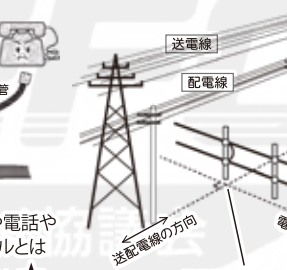
本器が異なる、隣接する電気さくを同時に触れないよう、絶縁された遮へい物を置いてください。また、その遮へい物沿いの距離が2m以上となるようにしてください。★



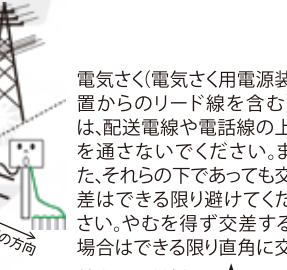
電線管



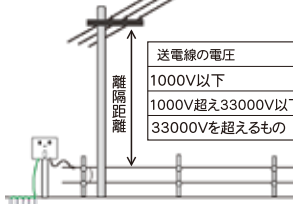
被覆されたリード線は、電灯線や電話やデータなどの通信回線用ケーブルとは同じ電線管に入れないでください。★



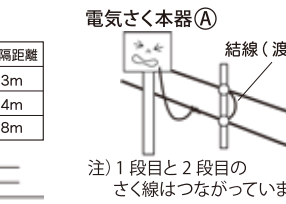
送電線



電気さく(電気さく用電源装置からのリード線を含む)は、配送電線や電話線の上を通さないでください。また、それらの下であっても交差はできる限り避けてください。やむを得ず交差する場合はできる限り直角に交差させてください。★



送電線の電圧	離隔距離
1000V以下	3m
1000V超え33000V以下	4m
33000Vを超えるもの	8m



電気さく本器①



電気さく本器②



電気さく本器③

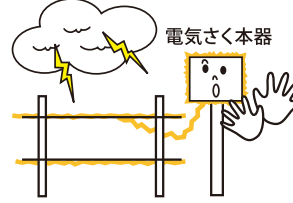
電気さくの接続リード線(出力コード)および電気さくを架空送電線の近くに設置する場合は送電線の電圧により決められた離隔距離を保ってください。★

注) 1 段目と 2 段目のさく線はつながっています

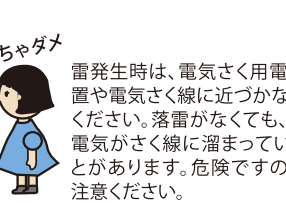
注) 1 段目と 2 段目のさく線はつながっていません

ショック電流のパルス間隔が短くなり、電気さく用電源装置のパルス間隔について規定している法令の趣旨を逸脱しますので、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。また、故障の原因となることがあります。★

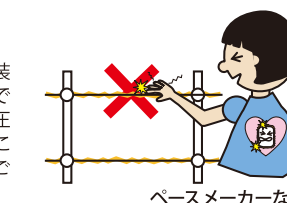
ショック電流のパルスが短くなり、電気さく用電源装置のパルス間隔について規定している法令の趣旨を逸脱しますので、同じ区間の電気さく内に2台以上の本器を接続しないでください。図のように1段目と2段目が独立するようご使用はお控えください。★



電気さく本器



来ちゃダメ



ペースメーカーなど

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、高压電気がさく線に溜まっていることがあります。危険ですのでご注意ください。

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。

(c) 日本電気さく協議会

※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
ご不明なことがございましたら「日本電気さく協議会事務局」までご連絡ください。

日本電気さく協議会

日本国内における電気さく及び関連機材のメーカー、ならびにそれらの輸入元が結集した日本における電気さく器の業界団体です。
安全で有効な電気さくの普及と啓蒙活動を通じて、農業被害防止等に貢献してまいりたいと考えております。



Company Profile ■会社概要

商 号	サージ ミヤワキ株式会社
所 在 地	東京本社 〒141-0022 東京都品川区東五反田1丁目19番2号 電話：(03)3449-3711 FAX：(03)3443-5811 札幌営業所 〒061-0213 北海道石狩郡当別町字東裏1338番地10 電話：(0133)25-2222 FAX：(0133)25-2255 札幌営業所 盛岡事務所 〒020-0122 岩手県盛岡市みたけ2丁目11-11 電話：(019)613-6455 FAX：(019)613-6533
創 業	昭和33年 (1958年) 3月
資 本 金	払込資本金 3600万円
取 引 銀 行	三菱UFJ銀行 五反田支店

History ■沿革

1958年 (昭和33年)	宮脇商会を創業 動物用個体識別器具 (イヤータグ、ネックタグなど)販売開始
1961年 (昭和36年)	サージ ミヤワキ株式会社に社名変更
1973年 (昭和48年)	ニュージーランド・ガラガー社製品の 日本総代理店契約締結
1985年 (昭和60年)	不耕起追播機「シードマチック」販売開始
1991年 (平成 3年)	動物用マイクロチップの取扱開始
1995年 (平成 7年)	発情同期化製剤「イージーブリード」販売開始
2004年 (平成16年)	北海道に札幌営業所を開設
2011年 (平成23年)	ニュージーランドより冷凍精液の輸入販売開始
2015年 (平成27年)	岩手県に札幌営業所 盛岡事務所を開設

Business contents ■取扱品目

許 可 等	第一種動物用医薬品製造販売業 動物用医薬品製造業 第二種動物用医療機器製造販売業 動物用医療機器製造業 動物用管理医療機器販売・賃貸業
日 本 総 代 理 店	ニュージーランド Gallagher Group co.ltd. (電気さく) ニュージーランド InterAg co.ltd. (イージーブリード) ニュージーランド Rees Engineering co.ltd. (追播機・土壌硬盤破砕機) ニュージーランド Livestock Improvement co.ltd. (凍結精液)
主たる取扱品目	フェンスシステム 電気さくシステム・ネットフェンス・ファームパネル・キャトルヤード 草地管理システム ライジングプレート・シードマチック・アースクウェイカー 動物発情コントロール イージーブリード・テイルペイント 畜産資材 家畜用水槽・哺育資材 動物用個体識別器具 イヤータグ・ネックタグ・アンクルストラップ・レッグバンド ヒップタグ・入墨器・凍結烙印 動物登録システム マイクロチップ・バーコードシステム

