

NAKADA

シカ・カモシカ侵入防止ネットシステム

UC/SID
シリーズ まったくん



まったくくん®

Nakada invasion preventive net system

野生動物との共存を願って

Nakada Net

Nakada invasion preventive net system

- イザナス®は東洋紡績(株)の登録商標です。
- イボ竹®・枝吊りキャップ®は積水樹脂(株)の登録商標です。

⚠ 注 意 ——— 全ての事故には使用者が対応してください。

⚠ 警 告 ——— 正しく設置しないと効果が表れない場合があります。お子様や家畜・ペットが近寄らないようご注意ください。金属線は、電気を通します。電力線の近くや雷には十分ご注意ください。

■ 製造元



ナカダ産業株式会社

営業本部/〒428-0019 静岡県島田市志戸呂880-3
TEL.0547-45-3141 FAX.0547-46-4123
URL.<http://www.nakadanet.co.jp/>



このカタログの印刷には、環境に配慮した植物油インキを使用しています。



この印刷物は、FSC® 認証紙を使用しています。

■ お問い合わせは

NAKADA INDUSTRIAL CO.,LTD.

Nakada invasion preventive net system

ナカダ産業 シカ・カモシカ 侵入防止ネットシステム



UC/SIDシリーズ まったくくん®

人と自然と野生動物が
共生するためにいつまでも
美しい環境を守りたい…。

植林・植樹に於いて獣害による被害が多く報告されております。野生動物と自然との共生が課題となっており、それに対応する獣害対策の製品も考えられております。ネットの総合メーカーであるナカダ産業では、ネットによる境界線を自然の山中につくり、野生動物、植樹された幼木とのすみ分けを実現いたしました。シカ・カモシカ侵入防止システム「まったくくん」は様々な土壌に対応した施工が可能で、山の形状や傾斜に制限されず境界が設けられます。耐候性・施工、撤去のし易さなどの利点により、これまで数多くの製品をお届けいたしました。今後も環境に配慮した本製品をご利用ください。



Select

2つの繊維から選べるまったくくん

目合・巾・色・材質など施工現場に適した部材をお選びいただける製品のラインナップです。規格外の特別なオーダーも承ります。

まったくくんUC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。

- ・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事により、優れた耐久性を備えました。
- ・シカ等による噛み切りを防ぐため、金属線（ステンレス線）を混入してあります。



カラー:ブラック

獣害防止ネット(ステンレス線入り) UC-2

- ・用 途: ウサギ等シカ・カモシカ
- ・規 格: PE440T(400D)/24本+ステンレス線入り
- ・目 合: 50mm目合い
- ・カラー: ブラック
- ・サイズ: 2.6×50m / 2.4×50m / 2.0×50m / 1.8×50m / 1.6×50m



カラー:ブラック

獣害防止ネット(ステンレス線入り) UC-3

- ・用 途: シカ・カモシカ
- ・規 格: PE440T(400D)/60本+ステンレス線入り
- ・目 合: 100mm目合い
- ・カラー: ブラック・オレンジ
- ・サイズ: 2.6×50m / 2.4×50m / 2.0×50m / 1.8×50m / 1.6×50m



カラー:オレンジ

獣害防止ネット(ステンレス線入り) UC-4

- ・用 途: シカ・カモシカ
- ・規 格: PE440T(400D)/60本+ステンレス線入り
- ・目 合: 150mm目合い
- ・カラー: ブラック・オレンジ
- ・サイズ: 2.6×50m / 2.4×50m / 2.0×50m / 1.8×50m / 1.6×50m

まったくくんSID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ため、廃棄処分が容易に行えます。



●イザナス®は東洋紡績(株)の登録商標です。



カラー:オレンジ

獣害防止ネット(イザナス®入り) SI-2D

- ・用 途: ウサギ等シカ・カモシカ
- ・規 格: PE440T(400D)/24本+イザナス®入り
- ・目 合: 50mm目合い
- ・カラー: オレンジ・ブラック
- ・サイズ: 2.6×50m / 2.4×50m / 2.0×50m / 1.8×50m / 1.6×50m



カラー:オレンジ

獣害防止ネット(イザナス®入り) SI-3D

- ・用 途: シカ・カモシカ
- ・規 格: PE440T(400D)/60本+イザナス®入り
- ・目 合: 100mm目合い
- ・カラー: オレンジ・ブラック
- ・サイズ: 2.6×50m / 2.4×50m / 2.0×50m / 1.8×50m / 1.6×50m



カラー:オレンジ

獣害防止ネット(イザナス®入り) SI-4D

- ・用 途: シカ・カモシカ
- ・規 格: PE440T(400D)/60本+イザナス®入り
- ・目 合: 150mm目合い
- ・カラー: オレンジ・ブラック
- ・サイズ: 2.6×50m / 2.4×50m / 2.0×50m / 1.8×50m / 1.6×50m

Option

既存の施工に加え大きな効果が得られます

獣害防止ネット(サポートネット)



サポートネット

- ・用 途: 本体ネットへの直接の突進引っ掛かりを防護する。
- ・規 格: PE440T(400D)/30本以上
- ・目 合: 50mm・100mm・150mm
- ・カラー: グリーン
- ・サイズ: 0.9m×50m / 1.35m×50m

Other

現地の状況に応じた素材を揃えました

獣害防止ネット(多段式タイプ)



写真構成



上段: オールポリエチレン



中段: イザナス入り



下段: ステンレス線入り

多段式タイプ(二段式・三段式等)

- ・用 途: 対象の動物により破網の危険性がある部位を強度の強いネットにしたいといった御要望にお応えします。
- ・規 格: オールポリエチレン/ステンレス線入り/イザナス®入りより選択可。
- ・目 合: 50mm・100mm・150mmより選択可
- ・カラー: オレンジ・ブラック
- ・サイズ: 1.8m×50m / 2.0m×50m / 2.4m×50m / 2.6m×50m等

Other

環境に配慮した素材を揃えました

獣害防止ネット(生分解性まったくくん)



生分解性まったくくん

- ・用 途: 環境に配慮した植物由来のポリ乳酸繊維を使用したネット。
- ・規 格: ポリ乳酸
- ・目 合: 45mm
- ・カラー: ホワイト
- ・サイズ: 2.0m×50m/2.5m×50m

獣害防止ネット(エコまったくくん)



エコまったくくん

- ・用 途: 環境に配慮した再生繊維を使用したネット。
- ・規 格: 再生ポリエステル+イザナス®
- ・目 合: 50mm・100mm・150mmより選択可
- ・カラー: ブラック
- ・サイズ: 1.6m×50m / 1.8m×50m / 2.0m×50m等



再生PET繊維65%以上

■ 効率的に施工が出来る、豊富な部材をご用意いたしました。安全に迅速に設置が可能です。

広範囲の施工を容易に、求められた作業効率に的確に対応する豊富な施工部材。

施工現場での作業効率を考慮した施工部材の数々。各種ロープから、敷設部材、連結部材、施工用具と全てにおいて、熟考し開発された製品の品質が、全国の施工現場よりその作業性の良さに、数多くの支持をいただいております。厳しい耐候・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約束いたします。



① 吊りロープ Φ10mm (55m巻)



③ 押さえロープ Φ6mm (55m巻)



⑤ サポート用ロープ Φ4mm (55m)



⑥ イボ竹。 Φ33mm (2.1m、2.4m、2.7m、)



② 押さえロープ Φ8mm (55m巻)



④ 控えロープ Φ6mm (55m巻)



⑧ 結束用ハイクレロープ Φ4mm (200m巻)



⑦ FRP支柱 Φ35mm (2.1m、2.4m、2.7m、)



⑨ 枝吊りキャップ。



⑩ シャトルアンカー (400mm)



⑫ 首振り式ジョイント金具



⑭ 大打ち込み機



⑯ 結束工具 (小)



⑨ イージーフック



⑪ プラアンカー (430mm)



⑬ ステンレス線入り補修糸 (200m巻・350m巻・700m巻)



⑮ 小打ち込み機



⑰ 結束工具 (小) 専用リング

■ 施工概略図：合理的かつシンプルに設計されたまったくん。少人数で短時間に施工が可能です。

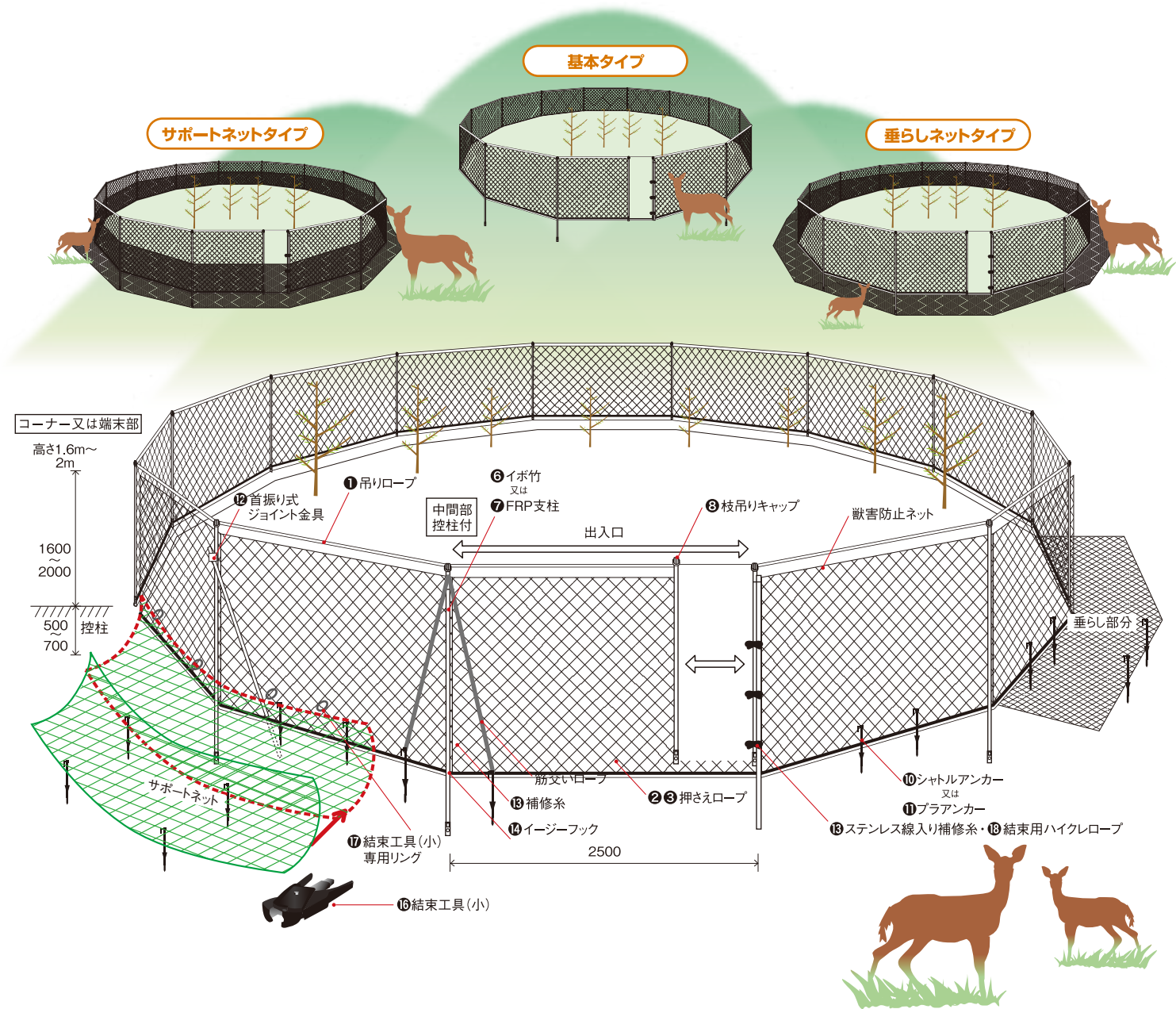
ーまったくんの施工には3つのタイプの施工があります。用途に応じて使い分けができます。ー

- 基本タイプ

360度の範囲で地形に合わせて容易に境界線が作れます。ネット素材にも多数のバリエーションがあります。
- サポートネットタイプ

既に施工されている基本タイプに、追加施工することができ中間部から地面を覆う事により下部よりの侵入を防ぎます。
- 垂らしネットタイプ

基本タイプのネットの裾が長い仕様となっており、裾部分が地面に密接するため獣侵入防止に大きな効果をもたらせます。



■ 施工実例：参考例）獣害防止ネットを100m布設する場合に要する基本的な部材です。

部 材 名	数 量
獣害防止ネット	2 枚 (長さ50m/ 枚)
① 吊りロープ	2 巻 (長さ55m/ 本)
②③ 押さえロープ	2 巻 (長さ55m/ 本)
⑥⑦ イボ竹。又はFRP支柱	40 本
控柱⑥⑦ イボ竹。又はFRP支柱	10 本

部 材 名	数 量
⑧ 枝吊りキャップ	40 個
⑨ イージーフック	40 個
⑫ 首振り式ジョイント金具	10 個
⑩⑪ シャトルアンカー又はプラアンカー	80 本

※ネット間の連結には、⑬ステンレス線入り補修糸・⑭結束用ハイクレロープを使用します。 ※上記は直線上での概算のため、山間部での傾斜地などでは、多少異なります。

■ ネットの施工：簡潔な施工方法で、少人数で広範囲を短時間での施工が可能です。

- ① 必要資材数量の確認

施工に必要なネット及び部材の数量を用意し運搬します。
- ② 支柱の打ち込み

打ち込み器を使用し、支柱を打ち込みます。
- ③ 吊りロープ・押さえロープの通し込み

ガイドロープを利用してネットへ、吊り・押さえロープを通し込みます。
- ④ 布設の準備

吊りロープ、押さえロープが絡まないように約50mロープを伸ばしきります。
- ⑤ 布設開始

ネットの一端を支柱にロープの端で固定し、もう一端側のネットを引っ張って広げます。
- ⑥ ネットの間隔の決定

ネットの目合い、支柱の間隔を見ながら支柱間のネットの間隔を決定します。設置後の目合いが正方形になるように調整します。
- ⑦ アンカーによる押さえロープの固定

下図の容量で、シャトルアンカー又はプラアンカーを押さえロープにはさみ打ち込みます。
- ⑧ 設置状況

設置完了。

各部に対応したロープの結び方です。

■ 吊りロープの固定（ビン結び、とっくり結び）

- ① ロープの準備

ロープにて輪を2ヶ作ります。
- ② ロープの準備

右側の輪を上重ねます。
- ③ 支柱への固定

支柱（イボ竹、FRP支柱）に通し両側を引っ張り完了です。

■ 支線ロープ引用（もやい結び）

- ① 輪を作ります。
- ② 輪の中に上から通します。
- ③ 輪が交差した隙間部分に通します。
- ④ 印部分を矢印方向に引張り完成です。

■ 吊り・押さえロープの接続用（汽車結び、連結結び）

- ① 互いのロープを引き寄せます。
- ② 黒ロープのループに青ロープを通したまま駒結びします。
- ③ 黒ロープを囲うように青ロープを駒結びします。
- ④ 矢印方向に引張ります。
- ⑤ 完成です。