

公的機関試験

- 素線引張破断試験 | 長崎県工業技術センター
- 10000時間耐候性試験(サンシャインカーボンアーク灯式耐候試験) | 一般財団法人 日本繊維製品品質技術センター
- 耐寒試験:温度依存性試験(耐寒・耐熱)・ヒートサイクル試験(耐寒・耐熱) | 一般財団法人 日本繊維製品品質技術センター
- 特殊繊維系耐電圧試験 | 中部電気保安協会
- 曲げ試験 | 独立行政法人 北海道立総合研究機構
- 難燃試験(燃焼性) | あいち産業科学技術総合センター／三河繊維技術センター

環境性能と持続可能な開発目標

SUSTAINABLE DEVELOPMENT GOALS

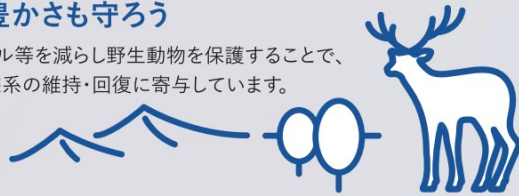
産業と技術革新の基礎をつくろう

高耐久樹脂網(亀甲型)は40年以上の歴史があります。
今後も編網型樹脂網の技術革新を飛躍させ環境対策の有効資材として提案します。



陸の豊かさも守ろう

ロードキル等を減らし野生動物を保護することで、陸上生態系の維持・回復に寄与しています。



気候変動に具体的な対策を

地球温暖化の原因となるCO₂排出量は金網の約1/3(運搬・施工は含まない)です。
製品は電力により製造し、軽量(0.56Kg/㎡)なので運搬・施工時の排出量も極めて少なく、温暖化を抑制します。



パートナーシップで目標を達成しよう

私たちはドレスネットの環境負荷低減と製品機能の拡大を目標とし、お客様のご要望や社会的要求に対し販売者・製造者が連携し高品質な製品とサービス提供の達成を目指しています。



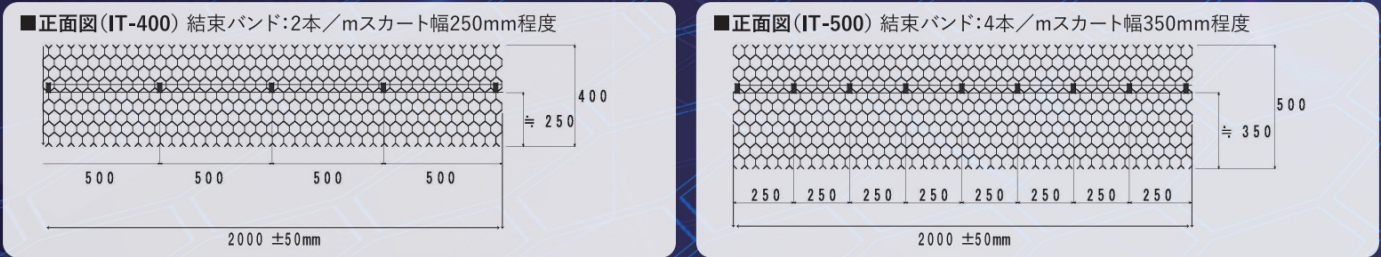
製品寸法・規格 バリエーション

- 素線引張強度 | 290.0N/㎡ (JIS規格に準ずる) ●色 | 黒

品 名	品 番	規 格	許容値 (線径)	許容値 (目合)	許容値 (対辺距離)	設計強度 (60年対応)	主な用途
ドレスネット	IT-400	φ3.0mm×50×70mm H400×W2,000mm/枚	φ3.0±0.14mm	50±4.0mm、70±4.0mm	幅50mmの1.2倍未満	36.0kN/m	小動物・忍返し・フェンス
ドレスネット	IT-500	φ3.0mm×50×70mm H500×W2,000mm/枚	φ3.0±0.14mm	50±4.0mm、70±4.0mm	幅50mmの1.2倍未満	36.0kN/m	イノシシ・大型動物
ドレスネットS	IT-(H)S	φ3.5mm×50×70mm (H)×W2,000mm/枚	φ3.45±0.18mm	50±4.0mm、70±4.0mm	幅50mmの1.2倍未満	44.0kN/m	急傾斜地。特に反力・強度を必要とする箇所
ドレスネットK	IT-(H)K	φ2.5mm×40×43mm (H)×W1,600mm/枚	φ2.5±0.12mm	40±2.0mm、43±3.0mm	幅40mmの1.2倍未満	32.0kN/m	鳥害用・他
ドレスネットKS	IT-(H)KS	φ3.0mm×40×43mm (H)×W1,600mm/枚	φ3.0±0.14mm	40±2.0mm、43±3.0mm	幅40mmの1.2倍未満	52.0kN/m	特に反力・強度を要する箇所
ドレスネットP	IT-(H)P	φ2.5mm×50×70mm (H)×W2,000mm/枚	φ2.5±0.12mm	50±4.0mm、70±4.0mm	幅50mmの1.2倍未満	24.0kN/m	スクリーン
※60年対応は製品基準強度×0.80							
結束バンド	T120 I-W	7.6mm×300 535N	ループ強度 535N	耐候性66ナイロン			標準品

※現着単価(離島・僻地は運賃別途見積) ※価格改定は予告無しに変更する場合があります。

製品寸法と結束位置(標準)



※立入防止柵の形状や現場条件等により、結束バンドの本数が変わることがあります。

動物の侵入を防止する | 高耐久ポリエステルネット

NETIS【HK-080011-VG(国土交通大臣官房準推奨技術)】
特許 第5311198号

ド
レ
ス
ネ
ッ
ト

総販売元

 株式会社 天 商

〒005-0002 札幌市南区澄川2条1丁目4番11号

お問い合わせ TEL_011-812-0784・FAX_011-812-1088

ドレスネット | <https://dres-net.info>

製造者 東レ・モノフィラメント株式会社 (素線)

粕谷製網株式会社 (編網)

ドレスネットとは

ドレスネットは弾性反力を発生する動物侵入対策用の高耐久樹脂網です。

特徴は編網によるバネ効果で、地盤に強く密着し柵下部の隙間から掘削侵入する動物を防止します。

また越柵侵入する動物に対して、柵上部に取付けると【忍び返し】状に 変形し侵入を防止した後に復元します。

高強度なので擦り抜け対策にも効果的です。

従来工法や類似工法と比較して侵入数が激減し、長期間の対策効果を実証しております。

簡単・正確に施工ができるので非常に効率的で、省力化と経済性に優れています。

動物の侵入被害を防ぐ！

使用事例



- ロードキル・レールキル対策、空港等の交通分野における侵入・衝突事故防止
- 電気・通信施設等の保護・保全
- 農業・畜産業での獣害被害防止と畜産業等における感染防止対策

DRESS

DURABLE | 高耐久性・延命化

ドレスネットの素線強度は金網素線と同等以上(290N/m²以上)。破網し難く長期間の使用が可能です。

維持補修費の軽減と交換サイクルの延命により経済的で、国が進める「コスト縮減対策」に合致し動物侵入防止と両立します。

RUST PROOF | 非劣化性

材質はポリエステル100%。錆の発生が無く紫外線劣化や塩害に強く、耐薬品性にも優れており長期間安定した強度・美観を維持します。

EASY | 簡単

副材料は結束バンドのみ、アンカーピン(試掘)は不要です。未経験者でも簡単・安全・正確に取付けができ、日当たり施工量の向上により工期が短縮し効率的です。

軽量(0.56kg/m²)なので急傾斜地や狭小地の運搬・施工が容易で、機械等が不要です。

SPRING | バネ効果

素線を編網するドレスネットは他の樹脂網と比較して弾性反力が非常に大きく、長期間地盤に密着・追従し、柵下部の隙間閉塞機能や柵上部の【忍び返し】により侵入防止効果が確実に向上します。研究機関の監修により、実証実験を実施し動物の侵入行動と防止機能の効果 実証を行っております。

実証実験【監修】札幌市立円山動物園、酪農学園大学

- タヌキ・イノシシ掘削侵入防止実験
- ウサギ網の噛み切り実験



- タヌキ攀じ登り・越柵実験



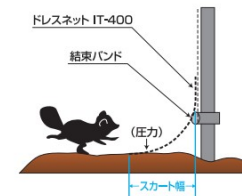
- その他屈伸持ち上げ実験
接地圧実験
燃焼実験
耐電実験
耐雪実験



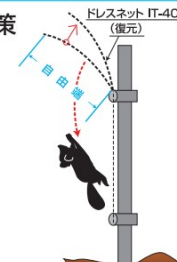
※写真はイメージです。

対策例(標準)

- タヌキ対策
下部閉塞



- タヌキ対策
忍び返し
越柵防止



- イノシシ対策
掘削侵入防止・すり抜け防止

