

耐候性ポリエステル製ネット

ECO落石ネット



優れた耐久性でライフサイクルコストを低減

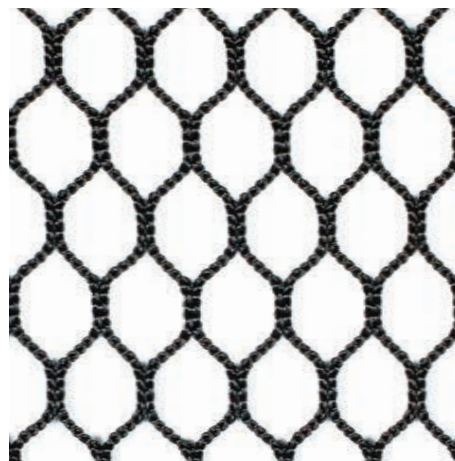
耐候性ポリエステル製ネット

ECO落石ネット

ECO落石ネットは、耐候性に優れたポリエステル繊維を使用したネットです。

従来の合成繊維網に比べ、取り替えなどの維持管理負担を軽減できるため、ライフサイクルコストを低減します。

風化の激しい自然斜面や切土面などの表面滑落による石や土砂の飛散を防止します。



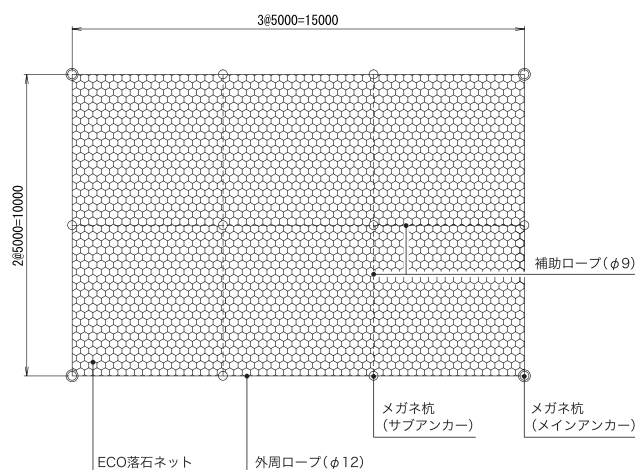
特 長

- 耐候性に優れたポリエステル繊維の使用により、ライフサイクルコストを低減します。
- 素材はすべて化学繊維であるため錆などによる腐食が発生しません。
- 軽量な部材であり、斜面上での作業負担を大きく低減できます。また、小さく折りたたむこともできるため持ち運びが容易に行えます。
- ラッセル編み構造であり、一ヶ所切断が起こってもそれ以上編みが解けることはありません。

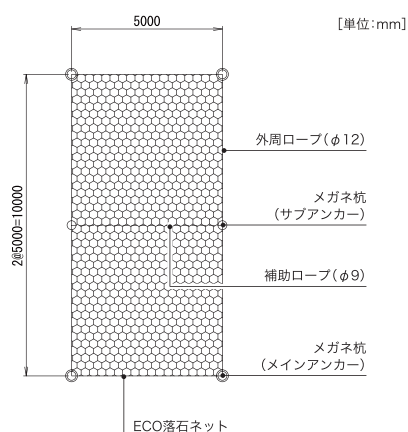
規格・仕様

品番	幅×長さ(m)	素材	目合い(mm)	引張強さ(N/本)	伸び率(%)
NE-40-BKP 10*15	10×15	再生ポリエステル製 ラッセル網	25	680以上	40以下
NE-40-BKP 10*5	10×5				

設置例 【NE-40-BKP 10*15】



【NE-40-BKP 10*5】



※外周ロープ、補助ロープ込の製品です。



連結用ロープ
(ネット間連結用)

施工事例



切土斜面への設置例



自然斜面への設置例



切土斜面への設置例



ポケット式落石防護網工との併用例

実物衝撃実験

直径40cmの載荷板を用いて静的荷重を載荷した結果、15kN程度の強度を確認しました。また、60kgの重錐を高さ10mから落下させた動的載荷試験の結果、大きな損傷は認められず、十分な強さを有することを確認しました。



静的載荷試験

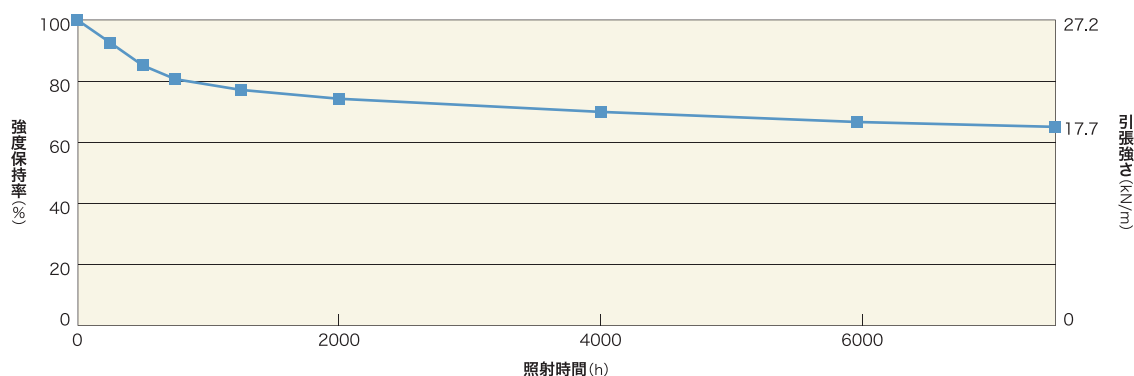


動的載荷試験

耐候性試験

ECO落石ネットはサンシャインウェザーメーターで7,500時間照射後（30年相当）においても約65%程度の引張強さ保持率を有しています。

※耐候性促進暴露試験：JIS L 1096に準拠（サンシャインカーボンアーク灯式耐候性試験機による促進暴露試験）



施工状況



着工前



ネット取付準備



ネット取付開始



ネット取付状況



アンカーピン取付状況



ネット取付完了

製造・発売元

前田工織株式会社

東京本社／〒105-0011 東京都港区芝公園2-4-1

東京営業部 芝パークビルA館12F

TEL.03-6402-3944 FAX.03-6402-3945

福井本社／〒919-0422 福井県坂井市春江町沖布目38-3

福井営業部 TEL.0776-51-9200 FAX.0776-51-9236

札幌支店／TEL.011-733-3360 FAX.011-733-3365

仙台支店／TEL.022-726-6670 FAX.022-726-6671

名古屋支店／TEL.052-971-8020 FAX.052-971-8021

大阪支店／TEL.06-4256-1136 FAX.06-4256-1166

広島支店／TEL.082-262-5555 FAX.082-262-5565

四国支店／TEL.089-998-3577 FAX.089-998-3511

福岡支店／TEL.092-282-1033 FAX.092-282-1035

盛岡営業所／TEL.019-606-3386 FAX.019-606-3078

新潟営業所／TEL.025-250-7803 FAX.025-250-7806

金沢営業所／TEL.076-288-6077 FAX.076-288-6078

岡山事務所／TEL.086-805-0355 FAX.086-805-0357

鹿児島事務所／TEL.099-295-3226 FAX.099-295-3256

<https://www.maedakosen.jp/>

沖縄コーセン株式会社

本社／〒900-0021 沖縄県那覇市泉崎1-10-16 沖縄バスビル2F

TEL.098-860-3404 FAX.098-860-3418