



MAEDAKOSEN

ECO落石ネット

ジオテキスタイル製のり面覆い工ネット



前田工織

ECO落石ネット

ECO落石ネットは、耐候性の高いポリエステル繊維を使用した落石防護ネットです。高速道路において広く使用されている従来製繊維（落石防護網A）の覆式落石防護網に比べ、高い耐候性を有し、ライフサイクルコストの低減に貢献できます。

ECO落石ネットは、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するネットとして使用します。



特 長

- 耐候性の高いポリエステル繊維の使用により、ライフサイクルコストの削減に貢献できます。
- 軽量な部材であり、斜面上での作業負荷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。
- 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。

材料特性

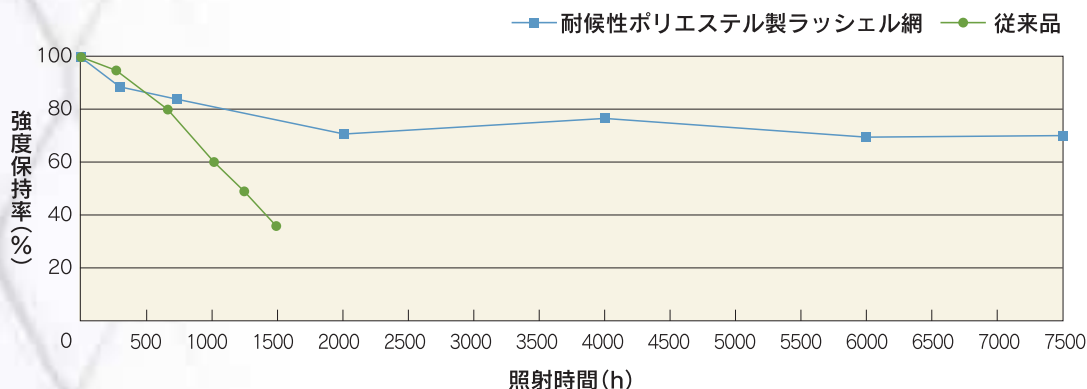
ECO落石ネット耐候性試験

ECO落石ネットはサンシャインウェザーメーター※で7,500時間照射後においても約70%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 8.30に準拠
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)

網 地	耐候性ポリエステル製ラッセル網(黒原着)
網 構 成	1670dtex×15本
網 目	25mm目合い
引 張 強 さ	680N(約68kgf)/本以上
伸 び 率	40%以下

※上記規格は、旧日本道路公団 土木工事共通仕様書 落石防護Aと同等となります。

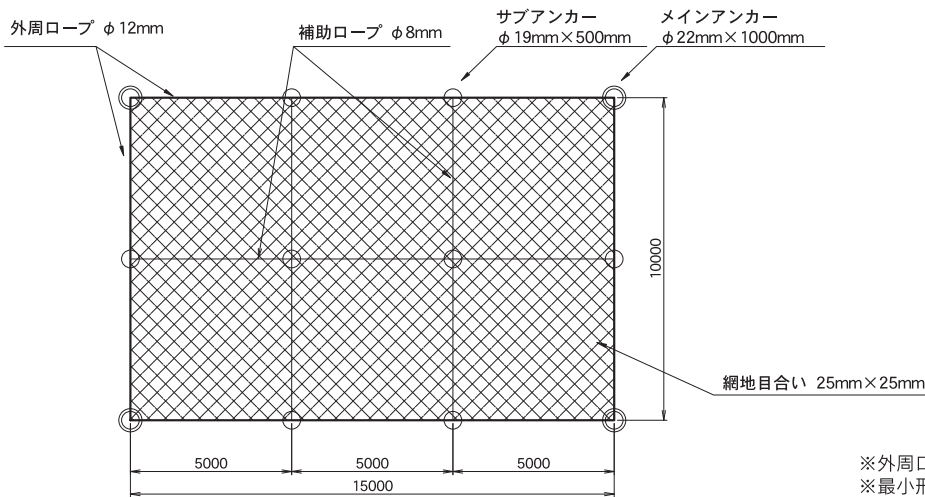


部材規格

	品番	規格	仕様
本体 A	NE-40A-1型	10m×15m	耐候性ポリエステル繊維
本体 B	NE-40A-2型	5m×10m	耐候性ポリエステル繊維
メインアンカー	NE-22×1000-Z	φ22×1000L	溶融亜鉛めっきHDZ-55
サブアンカー	NE-19×500-Z	φ19×500L	溶融亜鉛めっきHDZ-55
連結用ロープ	×ROPE-PEGR-0-D08-200	φ8	ポリエチレンロープ

※岩盤部では、セメントアンカーなどを使用。

ECO落石ネット標準形状



※外周ロープ、補助ロープ込の製品です。
※最小形状は2.0×5.0mです。

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

使用部材



ネット梱包状況



アンカーピン

施工事例



製造・発売元

前田工織株式会社

FUTABA
株式会社フタバコーケン

<浜松営業所>

〒435-0044 浜松市東区西塚町 314-28
TEL<053>581-7200 FAX<053>461-1601
URL <http://www.futaba-k.co.jp>