

エコ落石防護ネット

紫外線劣化に強い超耐候ネットを用いた落石防護網工

工事材料



本製品の特長

- ①「建設技術審査証明（建技審証第 0109 号）」（財）土木研究センターを平成 13 年 12 月に取得している製品であり、公的機関にて製品性能が証明されています。 ※姉妹品ボトルユニット UB-225 にて取得
- ②**耐候性**に優れたポリエステル繊維を使用したネットで、難燃性・耐薬品性に優れ、従来の合成繊維網に比べ取り換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**の大幅な低減が可能です。
- ③網結節部の構成はラッシュェル網（鎖網構造）で、一ヶ所切断が起こってもそれ以上網が解けることはありません。従来の結節網（撚り糸構造）と比較して伸縮性があり、高い衝撃吸収力が期待できます。
- ④環境にやさしいペットボトル再生樹脂を使用した**環境保全商品**で、素材は全て化学繊維のため、錆などによる腐食が発生しません。
- ⑤軽量の部材であり、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、斜面上での作業負担を大きく低減できます。

品番・規格

品番	幅 (m)	長さ (m)	網目 (mm)	糸径 (mm)	引張強さ (N/本)	伸び率 (%)	材質	色
NE-40-BKP 10*15	10	15	25×25	2.5	680 以上	40 以下	再生ポリエステル製 ラッシュェル網	ブラック
NE-40-BKP 10*5	10	5						



製品一覧

西日本高速道路エンジニアリング関西株式会社

みち、ひと…未来へ。



～従来の合成繊維網（ビニロン・ポリエチレン）の問題点を解決します。～

従来品による、落石防護

イメージ



エコ落石防護ネットなら・・・

建設時、植生工を併用しなくても飛来種子による木本種への遷移まで、長期間のり面を保護します。

管理の現場における、裸地化対策・吹付けのり面の剥落対策等にも十分な落石抑止効果が、長時間望めます。

初期建設コストの
縮減可能

裸地・のり面の補修
及び事前予防が可能

植生不良により
裸地化



落石事故の危険

施工手順



①ネット取付準備



②ネット取付開始



③アンカーピン取付状況

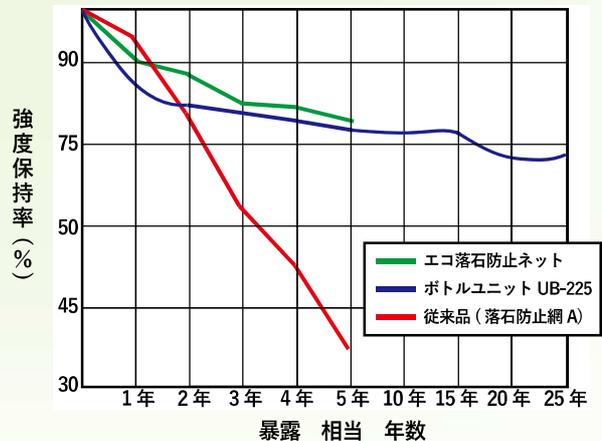


④取付完了

耐候性促進暴露試験結果 比較表

耐候性促進暴露試験：JIS A 1415 法準拠

(サンシャインカーボンアーク灯式耐候試験機による促進暴露試験)



経済性および適応性の評価

	落石防止網 A(従来品) ※網目 25mm の場合	落石防止網 B(亜鉛メッキ金網) ※φ2.6 網目 50mm の場合	エコ落石防護ネット (耐候性ポリエステル製ネット)
耐久性 (耐候性能)	5年経過後 引張強度保持率は 40% 以下	概ね 10～20 年	25 年経過後 引張強度保持率は 65% 以下
耐落石 要求性能	網糸の引張強度 680N 以上	設置箇所ごとに設定	網糸の引張強度 680N 以上
耐燃焼性	燃焼性あり	燃焼性なし	耐燃焼性を有す (燃焼時に延焼せず)

西日本高速道路エンジニアリング関西株式会社

〒567-0032 大阪府茨木市西駅前町 5 番 26 号

☎ 072-631-5330 ✉ sales@w-e-kansai.co.jp



HP

2025.08