

エコ落石防護ネット

紫外線劣化に強い超耐候ネット

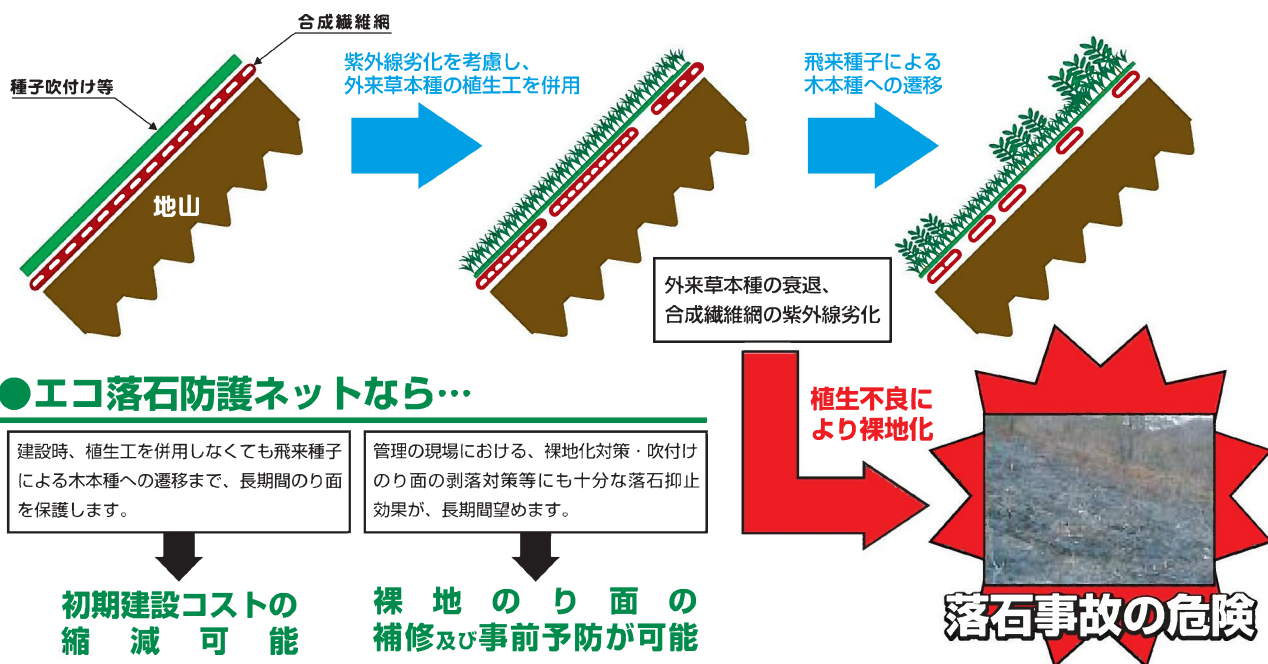
従来使用されている合成繊維製（ビニロン・ポリエチレン）の覆式落石防護網は、紫外線による強度低下が著いため、植生工との併用により長期の防護機能を図っていますが、植生工の退化に伴いその防護機能は失われます。エコ落石防護ネットは、その問題点を解消する**耐候性**を有することにより**ライフサイクルコスト**の大幅な低減が可能です。更に、難燃性・耐薬品性に優れ、且つ環境にやさしいペットボトル再生樹脂を使用した**環境保全商品**です。

◆エコ落石防護ネットの特長◆

- ①耐候性・難燃性・耐薬品性ととも強度特性に優れた、ペットボトル再生ポリエステル繊維を原着（原料にカーボンを含み、紡糸、延伸）した素材を使用しています。
- ②網結節部の構成はラッセル網（鎖網構造）で従来の結節網（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。
- ③「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。※姉妹品ポトルユニットUB-225にて取得

◆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



◆ 商品の紹介 ◆

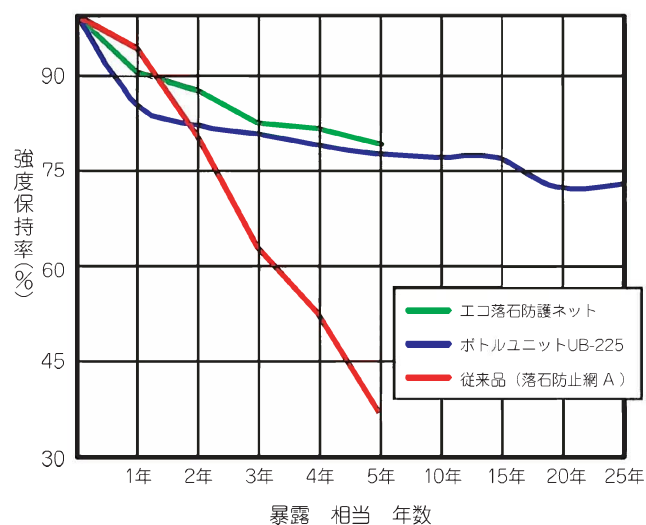
■エコ落石防護ネット

糸 径：2.5mm
 色：ダークグリーン
 網 目：25×25mm
 材 質：再生ポリエステル製ラッセル網



■耐候性促進暴露試験結果の比較表

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

	落石防護網 A (従来製品) ※網目25mmの場合	落石防護網 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) 再生ポリエステル繊維網 ※網目25mmの場合
耐久性 (耐候性能)	6~7年後での強度は期待出来ない	概ね10~20年である	25年経過後の引張強度保持率は60%
耐落石 要求性能	600N程度以下を要求	500kg/40㎡以下を要求	680N程度以上に耐える
耐燃焼性	燃焼性有り	燃焼性なし	耐燃焼性を有す(燃焼時に延焼せず)