

# エコ落石防護ネット

## 紫外線劣化に強い超耐候ネット

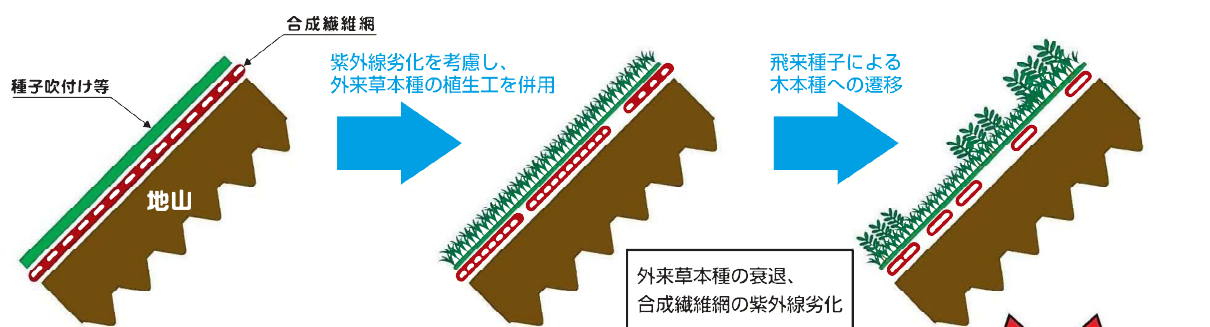
従来使用されている合成繊維製（ビニロン・ポリエチレン）の覆式落石防護網は、紫外線による強度低下が著いため、植生工との併用により長期の防護機能を図っていますが、植生工の退化に伴いその防護機能は失われます。エコ落石防護ネットは、その問題点を解消する**耐候性**を有することにより**ライフサイクルコスト**の大幅な低減が可能です。更に、難燃性・耐薬品性に優れ、且つ環境にやさしいペットボトル再生樹脂を使用した**環境保全商品**です。

### ◆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（原料にカーボンを練り込み、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。※姉妹品ボトルユニット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



#### ●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。

初期建設コストの  
縮減可能

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、長期間望めます。

裸地のり面の  
補修及び事前予防が可能

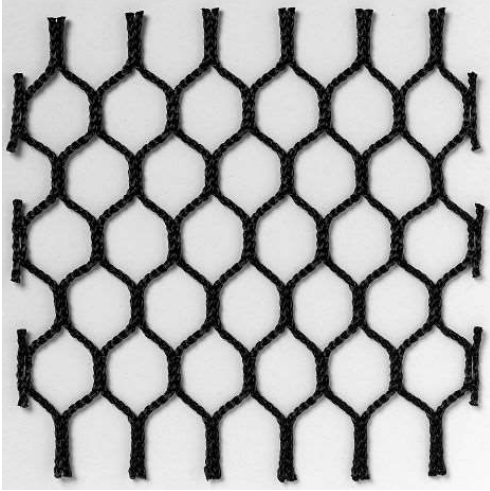
植生不良により  
裸地化

落石事故の危険

◆ 商品の紹介 ◆

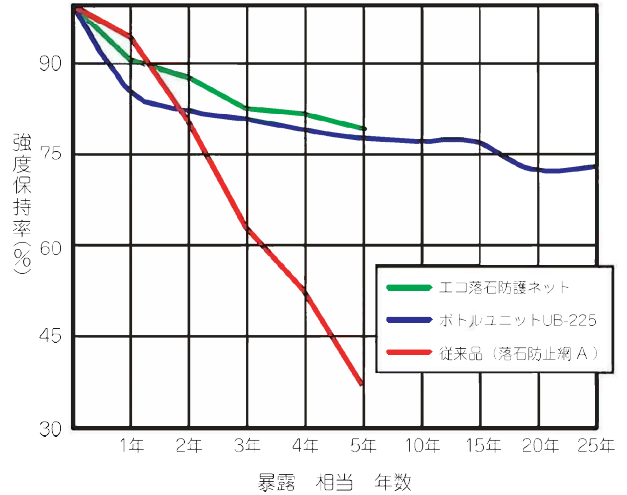
■エコ落石防護ネット

系 径：2.5mm  
 色：ブラック  
 網 目：25×25mm  
 材 質：耐候性ポリエステル製ネット



■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 (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%以上
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)