



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

耐候性ポリエステル製ネット

ECO落石ネット



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

新潟支店 / TEL.025-250-7803 FAX.025-250-7806

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

大阪支店 / TEL.06-6201-0313 FAX.06-6201-0668

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

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

沖縄営業所 / TEL.098-860-3404 FAX.098-860-3418

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/mdk>

優れた耐久性でライフサイクルコストを低減

前田工織

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

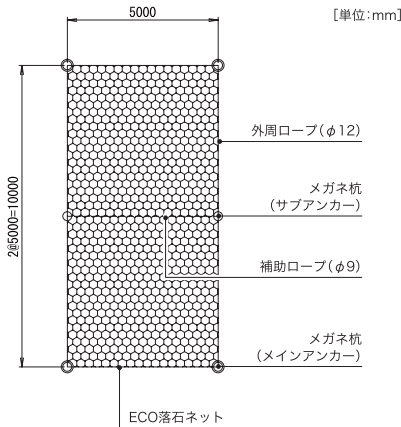
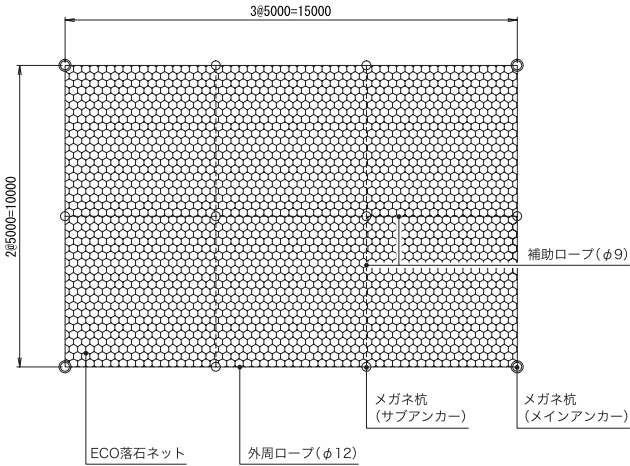
- 耐候 性に優れたポリエステル繊維の使用により、ライフサイクルコストを低減します。
- 素材はすべて化学繊維であるため錆などによる腐食が発生しません。
- 軽量の部材であり、斜面上での作業負担を大きく低減できます。また、小さく折りたたむこともできるため持ち運びが容易に行えます。
- ラッシュェル編み構造であり、一ヶ所切断が起こってもそれ以上編みが解けることはありません。

規 格 ・ 仕 様

品番	幅×長さ (m)	網地	目合い (mm)	網糸引張力 (N/本)	網糸伸び率 (%)
NE-40-BKP 10*15	10×15	耐候性ポリエステル製 ラッシュェル網	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]



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)

