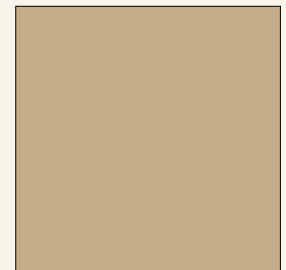
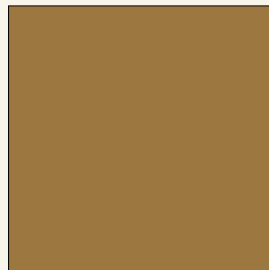
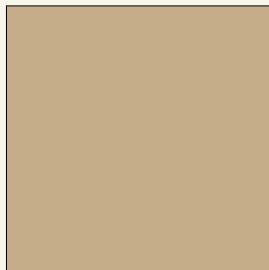
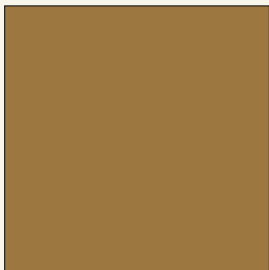
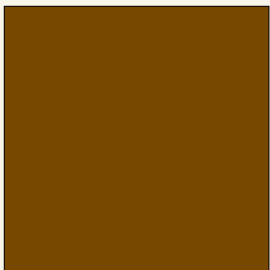
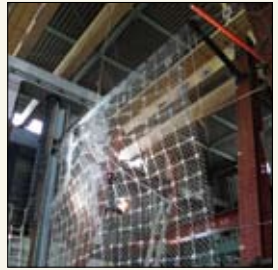
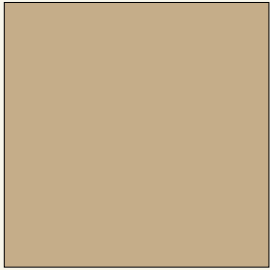
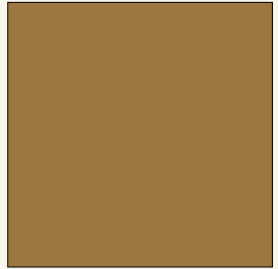
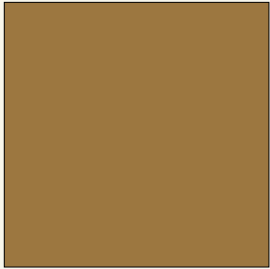
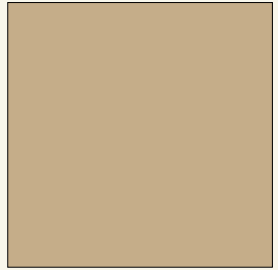
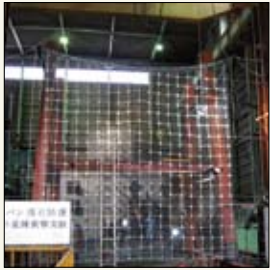
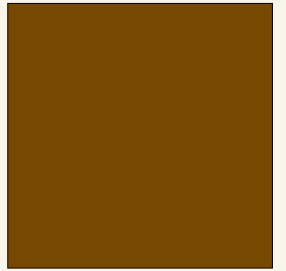
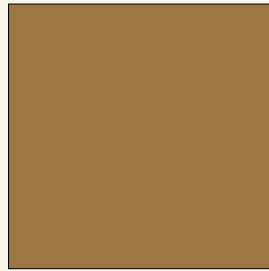
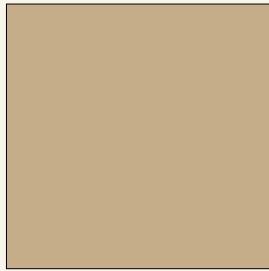
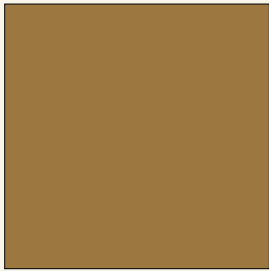
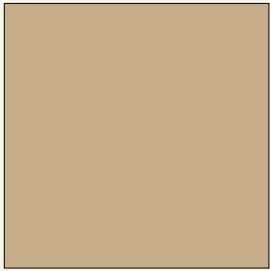




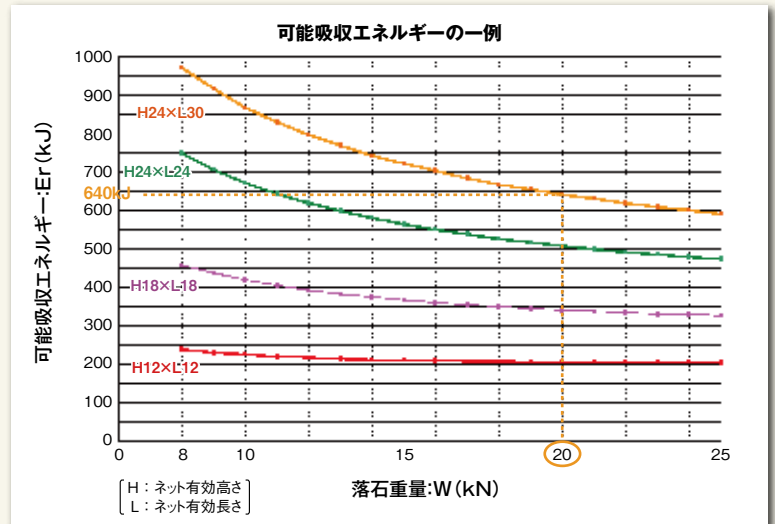
高エネルギー吸収型 落石防護工
スクリーンネット®



■ 特 長

高いエネルギー吸収性能

- 支柱間隔を広げ、ネット部の自重を増大させることで高エネルギー吸収を可能にしました。
- 右記の表は、一例です。ネット有効長・有効高さ、落石重量により、可能吸収エネルギーは変化します。（右表以外のサイズについては、別途ご相談ください）



※可能吸収エネルギー量

【H: 24m×L: 30m】のネットを使用する場合 落石重量が20kN(直径:約 1.1m)で640kJを吸収可能です。

支柱は広間隔に設置可能

- 最大30mの範囲で、支柱位置を自由に設置できます。
- 不安定な地盤や落石の集中が懸念される谷地形などの危険個所を避け支柱を設置できることから、落石の直撃による支柱破損の可能性を低減できます。

ネット部と支柱部の接続方法に工夫

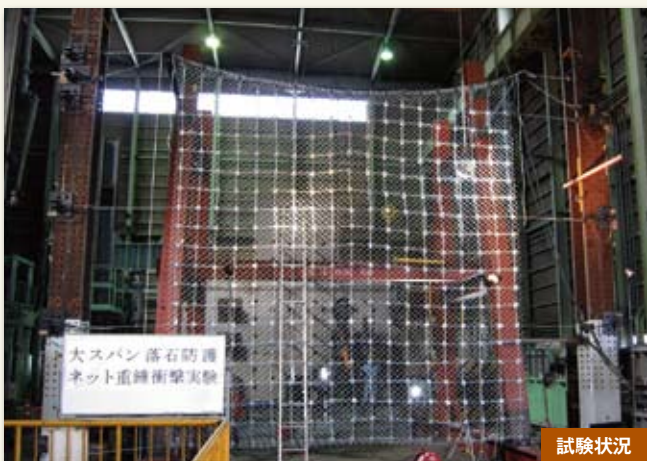
- ネット部を支柱頭部のローラーで支持し、落石衝突時に最上段横ロープに伝わる荷重をスムーズにアンカーまで伝達させる、支柱自体に偏荷重が作用しにくい安全な構造です。

落石に対する高い安全性

- 吊りロープ、最上段横ロープに高強度ロープの使用、ネット部の耐衝撃性向上対策、支柱部接続方法の工夫、支柱材料には万一の落石直撃に備えてへこみにくい閉断面の角形鋼管を使用するなど、落石の衝突に対する安全性を追求した構造です。また、重錘衝突実験を実施し構造の安全性を確認しました。

■ 安全性、設計妥当性の確認

・重錘衝突実験により構造の安全性を確認



落石の衝突荷重に対し、構造の安全性を確認しました。

実験では試験体に対し、落下高さ および 衝突位置を変え繰り返し試験をおこない、試験体を構成するいずれの部材に対しても、破断や構造に影響を与えるような変形は発生しない事を確認しました。

～より安全なご使用を願って～

本カタログに掲載されている内容は情報提供を目的としたもので、誤った使用または不適切な使用等によって生じた損害につきましては責任を負いかねますのでご了承ください。また、掲載されている情報・仕様につきましては、予告なしで変更する場合があります。最新情報については、各担当部署にお問い合わせ下さい。

スクリーンネット® 高エネルギー吸収型 落石防護工

JFE 建材 株式会社 <http://www.jfe-kenzai.co.jp/>

本社 〒103-0012 東京都中央区日本橋堀留町 1-10-15 (JL 日本橋ビル)

防災商品
営業部 〒103-0012 東京都中央区日本橋堀留町 1-10-15 (JL 日本橋ビル) TEL. 03 (5644) 5409 FAX. 03 (5644) 1234

北海道支店 〒060-0806 札幌市北区北 6 条西 1-4-2 (ファーストプラザビル) TEL. 011 (708) 6411 FAX. 011 (728) 4675

東北支店 〒980-0811 仙台市青葉区一番町 4-1-25 (東二番丁スクエア) TEL. 022 (266) 3070 FAX. 022 (223) 3060

新潟支店 〒950-0087 新潟市中央区東大通 1-2-23 (北陸ビル) TEL. 025 (246) 3233 FAX. 025 (246) 3255

北関東支店 〒330-0843 さいたま市大宮区吉敷町 2-44 (吉敷町スクエアビル) TEL. 048 (647) 6600 FAX. 048 (647) 6677

名古屋支店 〒460-0003 名古屋市中区錦 1-7-19 (名古屋岡本ビル) TEL. 052 (204) 1600 FAX. 052 (204) 1611

北陸支店 〒930-0004 富山市桜橋通り 2-25 (第一生命ビル) TEL. 076 (441) 1462 FAX. 076 (432) 2384

大阪支店 〒550-0002 大阪市西区江戸堀 1-9-1 (肥後橋センタービル) TEL. 06 (6444) 7631 FAX. 06 (6444) 7633

中国支店 〒730-0036 広島市中区袋町 4-21 (広島フコク生命ビル) TEL. 082 (248) 0231 FAX. 082 (248) 3141

四国支店 〒760-0023 高松市寿町 1-3-2 (高松第一生命ビル) TEL. 087 (821) 5548 FAX. 087 (821) 5540

九州支店 〒812-0025 福岡市博多区店屋町 1-35 (博多三井ビルディング 2 号館) TEL. 092 (263) 1561 FAX. 092 (263) 1475

北東北営業所 〒020-0034 盛岡市盛岡駅前通 15-19 (盛岡フコク生命ビル) TEL. 019 (629) 2250 FAX. 019 (651) 8780

長野営業所 〒380-0901 長野市居町 5 (勝山ビル) TEL. 026 (259) 3739 FAX. 026 (244) 2586

静岡営業所 〒420-0851 静岡市葵区黒金町 11-7 (三井生命静岡駅前ビル) TEL. 054 (653) 6511 FAX. 054 (273) 3701

鹿児島営業所 〒892-0847 鹿児島市西千石町 1-32 (鹿児島西千石町ビル) TEL. 099 (222) 1225 FAX. 099 (222) 1257

