

Higher Net

ハイアーネット

高い衝撃吸収性能

柔軟で強靱な高強度金網と緩衝装置により、阻止面全体の衝撃吸収機能を飛躍的に高め、効率よく落石を捕捉します。



高強度金網



緩衝装置

優れた施工性

ハイアーネットは、軽量でシンプルな構造となっています。阻止面の縦・横ロープの張設、クリップによる固定作業を必要としないため短工期での施工が可能です。

優れた経済性

ワイヤロープ、クリップの使用が最小限であることから、大幅なコストダウンが図れます。



実物大重錘衝突実験

落石対策便覧(平成29年12月)に準拠した性能検証

国内最小級実物大モデル(有効網高9m×網幅10m)を用いた重錘衝突実験を行い、エネルギー捕捉機能を保持していることを確認しました。

	600kJタイプ	1400kJタイプ
衝突エネルギー	603kJ	1409kJ
衝突速度	30.5m/sec	31.2m/sec
重錘重量	1.3t	2.9t
結果	捕捉	捕捉

ヒンジ式支柱に有害な傾斜無し



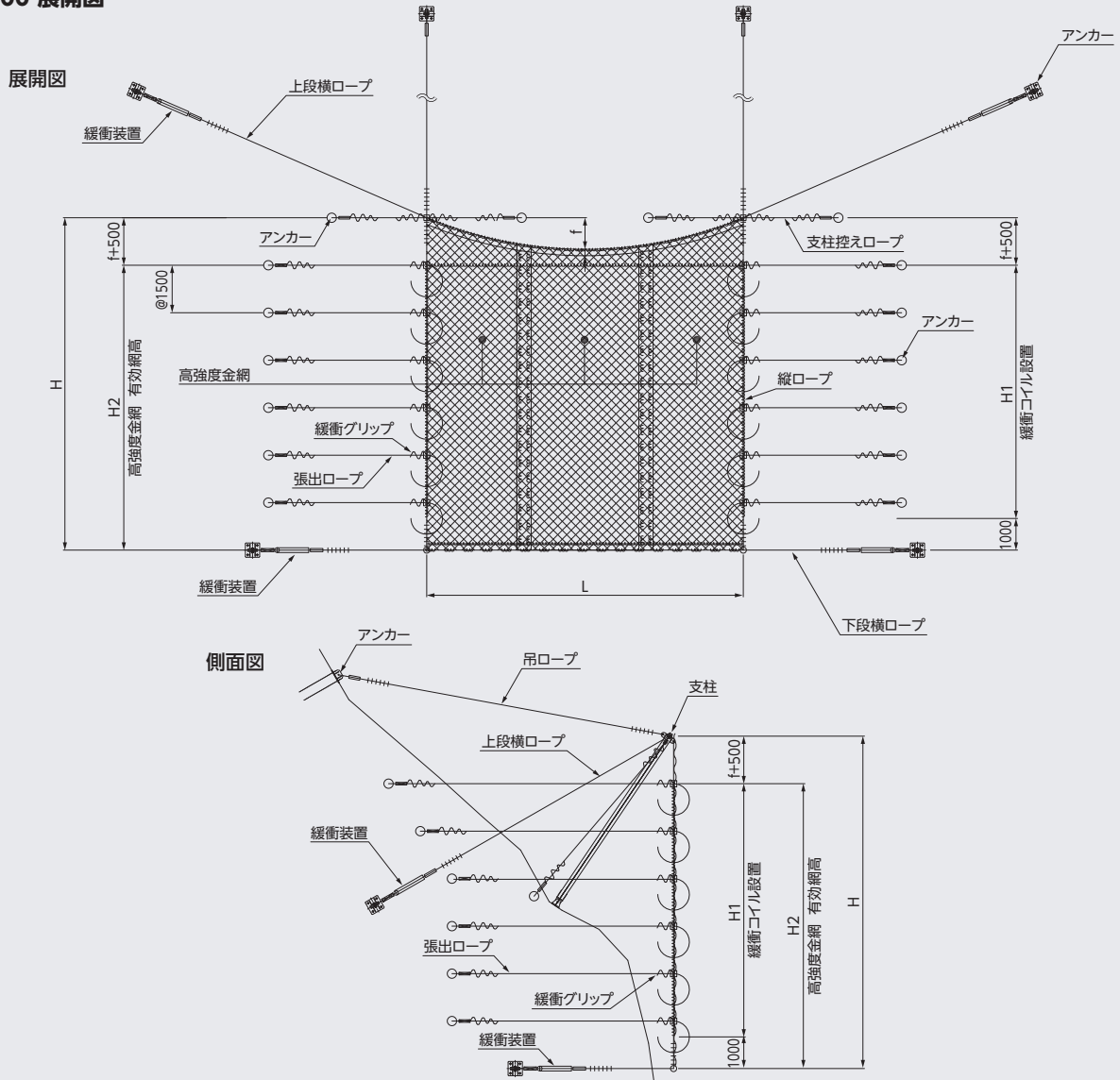
1400kJタイプ実験風景

製品仕様

型式	HE-600	HE-1400
対応落石エネルギー	603kJ	1409kJ
支柱	H-150×150×7×10	H-175×175×7.5×11
高強度金網	PW4.0φ×50	2-PW4.0φ×50
上段横ロープ	7×7 20φ(緩衝装置付)	7×7 20φ(緩衝装置付)
張出ロープ	3×7 12φ+緩衝グリップ	3×7 12φ+緩衝グリップ
下段横ロープ	7×7 20φ(緩衝装置付)	7×7 20φ(緩衝装置付)
支柱控ロープ	3×7 18φ	3×7 18φ
縦ロープ	7×7 20φ	7×7 20φ
吊ロープ	7×7 20φ	7×7 20φ
緩衝コイル	4.0φ×100×1000	4.0φ×100×1000

構造図

HE-1400 展開図



東京製網株式会社

本社 エンジニアリング事業部

〒135-8306 東京都江東区永代2-37-28(湊澤シティプレイス永代)

TEL.(03)6366-7788 FAX.(03)3643-7550

支店●札幌・盛岡・仙台・名古屋・大阪・九州 営業所●新潟・長野・北陸・広島・鹿児島

エンジニアリングセンター●東日本・関西・北九州

<https://www.tokyorope.co.jp>

●代理店

支店・営業所の詳細

<https://www.tokyorope.co.jp/company/office.html>

