

高張力型ロープ伏工 ハイテンネット

NEW

HTN12-3×3
HTN12-3×3-N (金網併用型)

落石の発生を抑止

高張力ケーブルを格子状に組み、各交点をアンカーで押さえる事により浮石や転石の初期移動を抑止します。

優れたクリップ

ケーブル同士を固定するクリップはキンクしにくい構造の為、ケーブルを局部的に痛める事無く締結が可能です。

優れた経済性・施工性

新開発の高張力ケーブルを用いる事で、主ケーブルピッチを従来の2m×2mから**3m×3m**まで延伸することができます。また、従来品より大きな岩にも対応可能です。

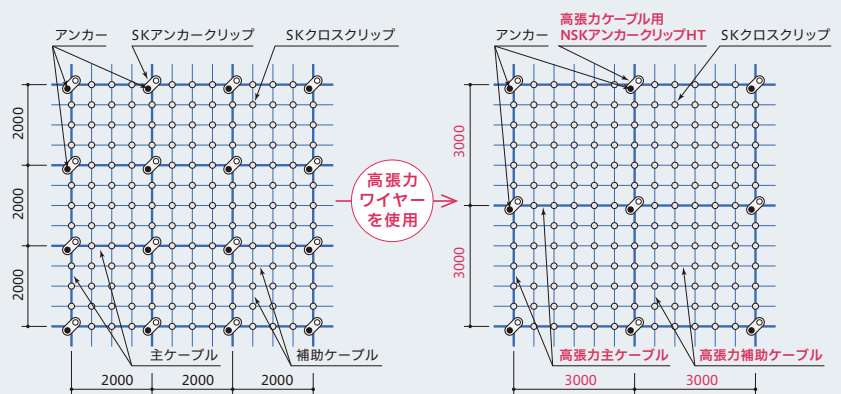
部材点数を削減する事ができ、材料・工事費のコストダウンや施工日数の短縮が可能です。

- ご参考
- 材料・工事費：弊社従来品(φ12)比 約**10~15%**程度のコストダウン
 - 材料・工事費：弊社従来品(φ14)比 約**20~25%**程度のコストダウン
 - 施工日数：弊社従来品比 約**15%**程度の短縮
- また従来品と構造・工法が同じである為、急傾斜地での優れた施工性を維持しています。
- ※ コストダウン比率は仕様や現場状況により変動致します、ご了承ください。

ハイテンネット 適用落石荷重一覧表

枠内の 総落石重量 (kN)	勾配	1:1.0 45.00°	1:0.9 48.01°	1:0.8 51.34°	1:0.7 55.01°	1:0.6 59.04°	1:0.5 63.43°	1:0.4 68.20°	1:0.3 73.30°
5									
10									
15									
20									
25								22.6	20.6
30						28.0	25.1	29.6	
35					31.6			32.4	
40			35.9			35.9			
45		41.3			40.1				
50	47.7			45.3					
55			51.3						
60		58.9							
65									
70	68.1								
75									
HTN12-3×3		70.4	60.8	53.0	46.6	41.3	36.9	33.3	30.4

SCN12-2×2-N (緑) SCN14-2×2-N (黄) ● ハイテンネット (赤)



展開図

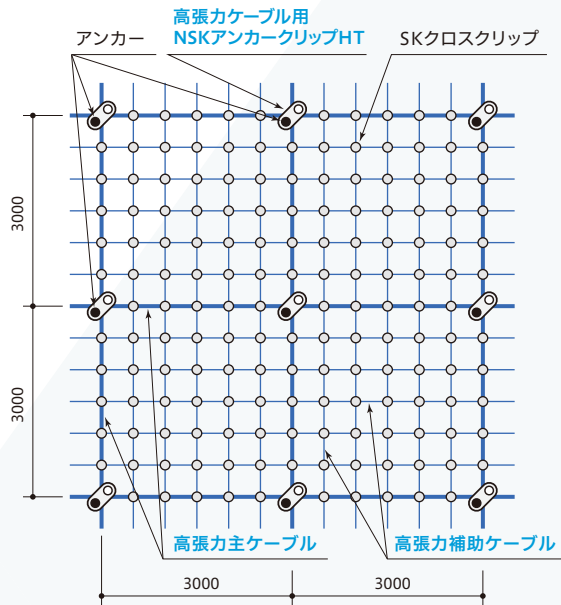
SKクロスクリップ

主ケーブルと補助ケーブルの交点、補助ケーブル同士の交点を固定します。施工が容易でキンクしにくいのが特長です。



巻付グリップHT

高張力ケーブルの耐荷重に対応する為、新開発した巻付グリップです。従来品と同様に施工可能です。



高張力ケーブル

ケーブル径はそのままに、破断荷重を向上させた高張力ケーブルです。

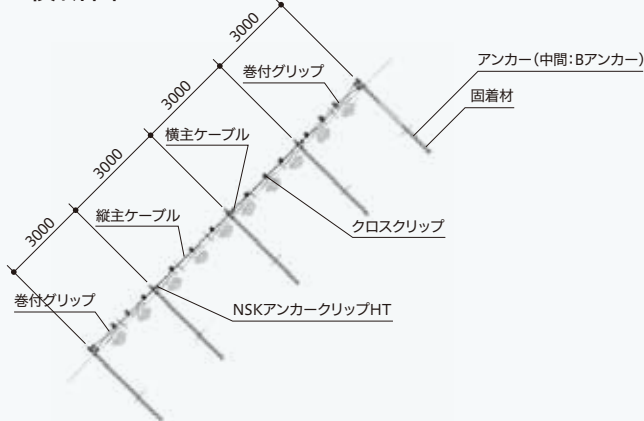


NSKアンカークリップHT

縦横の主ケーブル交点を固定するアンカークリップの高張力ケーブル対応型です。従来品と同様に施工可能です。



横断面図



型式の説明

HTN 12 - 3×3 - N

HTN: ハイテンネットの略称
 12: 主ケーブル径 (φ12)
 3×3: 主ケーブルピッチ (縦ピッチ x 横ピッチ)
 N: 金網併用型の場合

日鉄神鋼建材株式会社

本社
 〒101-0021 東京都千代田区外神田四丁目14番1号
 秋葉原UDX13階
 TEL.03-6625-6650 FAX.03-6625-6651

東京支店 TEL.03-6625-6720
 長野営業所 TEL.026-228-6318
 北海道支店 TEL.011-281-6821
 東北支店 TEL.022-221-4711
 北東北営業所 TEL.019-652-4648
 新潟営業所 TEL.025-247-1321

静岡営業所 TEL.054-255-0442
 名古屋支店 TEL.052-265-8982
 北陸営業所 TEL.076-432-6310
 大阪支店 TEL.06-4708-8060
 中国支店 TEL.082-511-2266
 山陰営業所 TEL.0852-27-5323

四国支店 TEL.087-802-1488
 九州支店 TEL.092-292-0147
 南九州営業所 TEL.099-295-6488
 沖縄営業所 TEL.098-861-7911
 野木製造所 TEL.0280-57-4339
 尼崎製造所 TEL.06-6418-2621