

ワイヤロープ工

ラティスネット工法



Lattice
Net



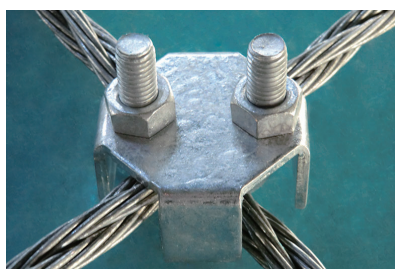
株式会社 トーエス

STRUCTURE 構造

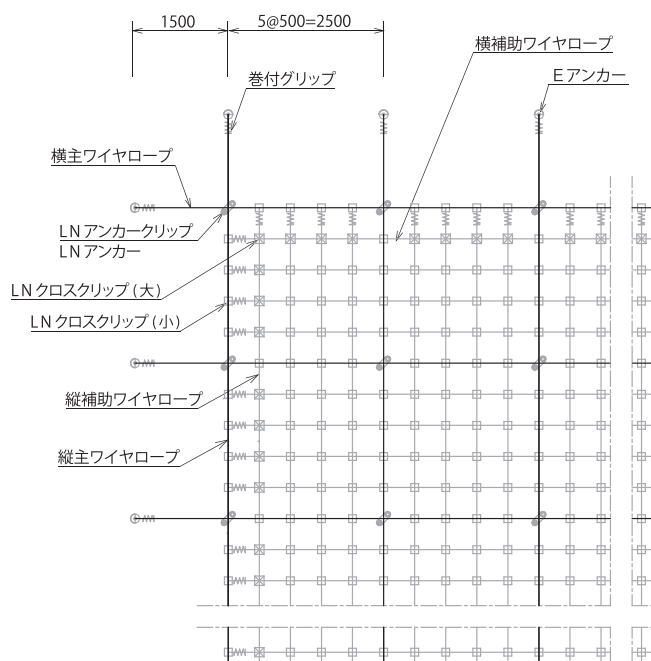
主ワイヤロープを縦・横@2.5m(または@2.0m)毎に張設配置し、交点をLNアンカークリップで締結するロープ伏工



■ LNアンカークリップ



■ LNクロスクリップ



COVERAGE 適用範囲

斜面勾配と落石荷重によりタイプを選定

【主ワイヤロープ間隔@2.5m】主ワイヤロープ-12φ

落石 荷重	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°
5.0 KN		○	○	○	○	○	○	○	○
10.0 KN		○	○	○	○	○	○	○	○
15.0 KN		○	○	○	○	○	○	○	○
20.0 KN		○	○	○	○	○	○	○	○
25.0 KN		○	○	○	○	○	○	○	○
30.0 KN		○	○	○	○	○	○	○	○
35.0 KN		○	○	○	○	○	○	○	○
40.0 KN		○	○	○	○	○	○	○	○
45.0 KN		○	○	○	○	○	○	○	○
50.0 KN		○	○	○	○	○	○	○	○

【主ワイヤロープ間隔@2.5m】主ワイヤロープ-14φ

落石 荷重	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°
5.0 KN		○	○	○	○	○	○	○	○
10.0 KN		○	○	○	○	○	○	○	○
15.0 KN		○	○	○	○	○	○	○	○
20.0 KN		○	○	○	○	○	○	○	○
25.0 KN		○	○	○	○	○	○	○	○
30.0 KN		○	○	○	○	○	○	○	○
35.0 KN		○	○	○	○	○	○	○	○
40.0 KN		○	○	○	○	○	○	○	○
45.0 KN		○	○	○	○	○	○	○	○
50.0 KN		○	○	○	○	○	○	○	○

TEST 性能照査

性能試験により部材の安定性を確認



締結力を有するLNアンカークリップの引張試験を行い、ワイヤロープφ12、φ14の交点部におけるクリップの締結力を確認しました。

斜面上に分布する浮石・転石群を まとめて対策する予防工

斜面に点在及び堆積された浮石及び転石の初期始動の防護

ワイヤロープを格子状に張設配置し、浮石・転石を斜面に押さえ込み初期始動を未然に防護する工法です。

立木を残したままでの施工が可能であり、周辺環境と景観に配慮

現地でワイヤロープを立木の間を通した張設配置が可能であるため、最小限の樹木伐採及び根回りの刈取り程度で施工可能となり、周辺環境や景観に配慮できます。

軽量かつフレキシブルな部材構成

使用するワイヤロープは、比較的小径となるφ12、φ14を適用するため、軽量かつフレキシブルで施工性に優れます。

主ワイヤロープ交点部は、締結力を有するLNアンカークリップで締結

標準で縦・横@2.5m(@2.0mでも可)毎に設置する主ワイヤロープ交点は、独自に開発した締結力を有するLNアンカークリップで締結します。



株式会社 トーエス

E-mail : info@toesu.co.jp

本 社	〒939-2701 富山県富山市婦中町西本郷 436 番 32	TEL(076)491-1225 FAX(076)495-7675
営 業 本 部	〒160-0023 東京都新宿区西新宿 4 丁目 3 番 12 号 渡辺西新宿ビル 4 階	TEL(03)5989-0413 FAX(03)5989-0414
東 京 支 店	〒160-0023 東京都新宿区西新宿 4 丁目 3 番 12 号 渡辺西新宿ビル 4 階	TEL(03)5989-0413 FAX(03)5989-0414
北 陸 支 店	〒939-2701 富山県富山市婦中町西本郷 436 番 1	TEL(076)461-5860 FAX(076)461-5861
名古屋支店	〒464-0025 愛知県名古屋市千種区桜が丘 295 番地 第 8 オオタビル 6B	TEL(052)789-1036 FAX(052)789-1037
大 阪 支 店	〒564-0051 大阪府吹田市豊津町 8 番 10 号 アドバンス江坂ビル 3 階	TEL(06)6170-9677 FAX(06)6170-9676
福 岡 支 店	〒812-0038 福岡県福岡市博多区祇園町 1-28 いちご博多ビル 4 階	TEL(092)282-8583 FAX(092)282-8574
札幌事務所	〒065-0024 北海道札幌市東区北 24 条東 16 丁目 1-4 ロイヤル元町 7 階	TEL(011)594-8938 FAX(011)594-8939
仙台事務所	〒980-0014 宮城県仙台市青葉区本町 1 丁目 6-23 インテリックス仙台ビル 4 階	TEL(022)796-6081 FAX(022)796-6082
広島事務所	〒732-0066 広島県広島市東区牛田本町 6 丁目 1-27 うしたみらいビル 6 階	TEL(082)511-5522 FAX(082)511-5523
福島営業所	〒965-0001 福島県会津若松市一箕町松長 1-8-8	TEL(0242)85-6131 FAX(0242)85-6131
新潟営業所	〒951-8061 新潟県新潟市中央区西堀通 7 番町 1555 番地 日生不動産西堀ビル 4 階	TEL(025)378-8053 FAX(025)378-8052
長野営業所	〒381-2217 長野県長野市稲里町中央 3 丁目 1-27 グレイス u102 号室	TEL(026)247-8175 FAX(026)247-8176
岐阜営業所	〒503-0613 岐阜県海津市海津町駒ヶ江字古見取 718-1 番地	TEL(0584)52-3888 FAX(0584)52-0081
宝塚営業所	〒665-0823 兵庫県宝塚市安倉南 4-41-7	TEL(0797)85-3668 FAX(0797)85-3662
製品管理室	〒939-2613 富山県富山市婦中町高日附 199-1	TEL(076)413-4133 FAX(076)482-6309

トーエスの防災ホームページもご覧下さい。 ➡ <https://www.toesu.co.jp>

【関 連 会 社】



株式会社 R&Tグループ

E-mail : info@randt-group.com

本 社	〒939-2701 富山県富山市婦中町西本郷 436 番 32 TEL(076)413-3770 FAX(076)495-7675	テクニカルセンター	〒939-0287 富山県射水市赤井 211 TEL(0766)73-2112 FAX(0766)73-2181
-----	--	-----------	---



株式会社 ライテック

E-mail : info@raiteku.com

本 社	〒939-2701 富山県富山市婦中町西本郷 436 番 32 TEL(076)495-7674 FAX(076)495-7675	東 京 事 務 所	TEL(03)5989-0415 FAX(03)5989-0414
技術本部 / 北陸事務所	TEL(076)461-8625 FAX(076)461-5861	名 古 屋 事 務 所	TEL(052)789-1035 FAX(052)789-1037
札 幌 支 店	TEL(011)594-8933 FAX(011)594-8939	大 阪 事 務 所	TEL(06)6170-9388 FAX(06)6170-9676
新 潟 支 店	TEL(025)378-8051 FAX(025)378-8052	広 島 事 務 所	TEL(082)511-3710 FAX(082)511-5523
仙 台 事 務 所	TEL(022)796-6321 FAX(022)796-6082	福 岡 事 務 所	TEL(092)282-8573 FAX(092)282-8574



株式会社 T. クリエーションセンター

本 社	〒939-2701 富山県富山市婦中町西本郷 436 番 32 TEL(076)425-2488 FAX(076)495-7675	北 陸 工 場	TEL(076)469-4666 FAX(076)469-4677
		福 岡 営 業 所	TEL(092)292-9312 FAX(092)292-9228



株式会社 サンズラック

本 社	〒939-2701 富山県富山市婦中町西本郷 436 番 32 TEL(076)461-5255 FAX(076)495-7675	北 陸 支 店	TEL(076)461-8630 FAX(076)461-5861
西 日 本 支 社	TEL(0797)85-3660 FAX(0797)85-3662	九 州 支 店	TEL(092)292-9227 FAX(092)292-9228
		中 部 営 業 所	TEL(0584)52-0080 FAX(0584)52-0081



株式会社 ダイチテック

本 社	〒007-0848 北海道札幌市東区北 48 条東 15 丁目 2 番 1 号 TEL(011)790-7739 FAX(011)790-7759	東 北 営 業 所	TEL(022)796-0043 FAX(022)796-6082
		東 京 営 業 所	TEL(03)5989-0503 FAX(03)5989-0414



托爾斯工程股份有限公司

E-mail : service@toesu.com.tw

本 社	103019 台北市大同區南京西路 212 號 3 樓 TEL : +886-2-2558-8216 FAX : +886-2-2558-9813
-----	--