

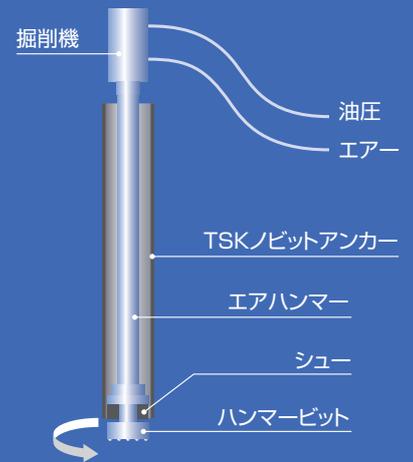
Nobit Anchor

土砂部用シュー付パイプアンカー

TSKノビットアンカー



■アンカー設置概略図



TSKノビットアンカーは、雪崩予防工事及び落石防止工事において、非自立構造物(吊柵、覆式ロックネット、ロープネット等)を固定するための土砂部用アンカーです。

※シューは、アンカー本体に溶接されておりエアハンマー打設と同時にアンカーを埋設させる役目を果たします。

特長

- 斜面時において、斜面360°方位に対し直角設置と上下方向及び上下直角方向への角度管理を行ないます。(アンカー耐力信頼性向上)
- 従来の自穿孔式アンカーで使用していた先端ビットを無くしました。(経済性向上)
- アンカー本体を垂鉛めっき処理しているため、内部へのモルタル充填は不要です。(防食性、作業性向上)
- 無水掘削により濁水が発生しないため、現場周辺を汚さず法面も傷めません。(環境負荷低減)
- 砂質土、粘性土、玉石礫混じり土、崖錘等あらゆる土質に対応できます。(掘削能力向上)
- アンカー径は89.1φ~139.8φまで幅広く、豊富な規格で対応できます。(従来比コストダウン)
- 従来の自穿孔式アンカーでは困難であった、「打込み長あと管理」を容易にしました。(施工管理向上)



斜面直角方向設置



鉛直方向設置

TSKノビットアンカー耐力表

N値により許容耐力を求められます。

単位 (kN)

N値	規 格				N値
	89.1φ×3.2 STK540	114.3φ×4.5 STK540	114.3φ×8.0 STK540	139.8φ×6.0 STK540	
5	20.43	30.85	33.73	40.45	5
6	21.40	36.10	39.35	46.44	6
7	22.47	39.99	44.47	53.01	7
8	23.19	41.27	50.03	58.68	8
9	23.92	42.57	54.79	64.75	9
10	24.57	43.93	59.84	70.27	10
11	25.35	44.97	64.33	72.27	11
12	25.96	46.24	65.25	74.08	12
13	26.46	46.99	66.93	76.16	13
14	26.90	47.98	67.94	77.03	14
15	27.63	48.99	69.30	78.78	15
16	27.94	50.22	71.08	80.32	16
17	28.58	51.05	72.13	81.47	17
18	28.76	51.56	72.93	82.52	18
19	29.31	52.24	74.33	84.33	19
20	29.94	52.83	75.65	85.15	20

※アンカー根入れ長 ■ 200cm ■ 250cm ■ 300cm

計算値＝道路橋示方書・同解説 IV 下部構造編 平成14年3月 準拠

※N値20以上に関しては直接お問い合わせください。アンカー規格・仕様は予告なく変更することがあります。

施工例



吊柵使用例(斜面異方向部設置拡大)



吊柵使用例(全景)



ロープ掛工使用例



ロープネット工使用例

東京製綱株式会社

エンジニアリング事業部 札幌支店

〒060-0807 札幌市北区北七条西5-5-3(札幌千代田ビル)

TEL.(011)726-3210 FAX.(011)726-3215

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

北海道トーカー株式会社

本 社 〒060-0807 札幌市北区北七条西5-5-3(札幌千代田ビル)

TEL.(011)726-3185 FAX.(011)726-3215