



Rabbit Fence

ヒンジ式落石防護柵 ラビットフェンス

株式会社テザック

コンクリート基礎を必要としない TESACのヒンジ式落石防護柵

Rabbit Fence ラビットフェンス ヒンジ式落石防護柵

樹間施工が可能



起伏に合わせて施工可能



狭隘な場所にも施工可能



ストーンガード（落石防護柵）はコンクリート基礎に支柱を固定するため養生期間が必要であり、設置箇所も斜面最下部の道路際または中段の平坦地に限定されていました。ラビットフェンスは支柱の固定方法をアンカー基礎とし、支柱を直接地山に設置することを可能にしました。大きなエネルギーが発生する前に、落石発生源に近い位置で落石を防護することができます。

- 落石発生源との距離を短くできる 落石発生源近くの斜面に設置でき、大きな落石エネルギーが発生する前に落石を受け止めることができます。
- 支柱高を抑えられる ヒンジ式のため斜面に対する設置角度の調整が可能であり、急勾配でも必要支柱高が変わりません。支柱高を抑えることができ、資材の軽量化・コストダウンを図ることができます。
- 狭隘な箇所に設置できる コンクリート基礎を造成しないため、生コン車やコンクリートポンプ車が進入・設置するスペースを確保する必要がなく、削孔用のコンプレッサーが搬入できれば施工可能です。
- 地形改変による景観への影響を抑えられる 既存木を伐採せず、林内の急峻な現場の中腹に設置が可能です。また、コンクリート基礎造成の土工を省けます。

ストーンガード（落石防護柵）とは異なるラビットフェンスの構造特性



支柱の固定はポケット式落石防護柵と同様にアンカー基礎のヒンジ式。

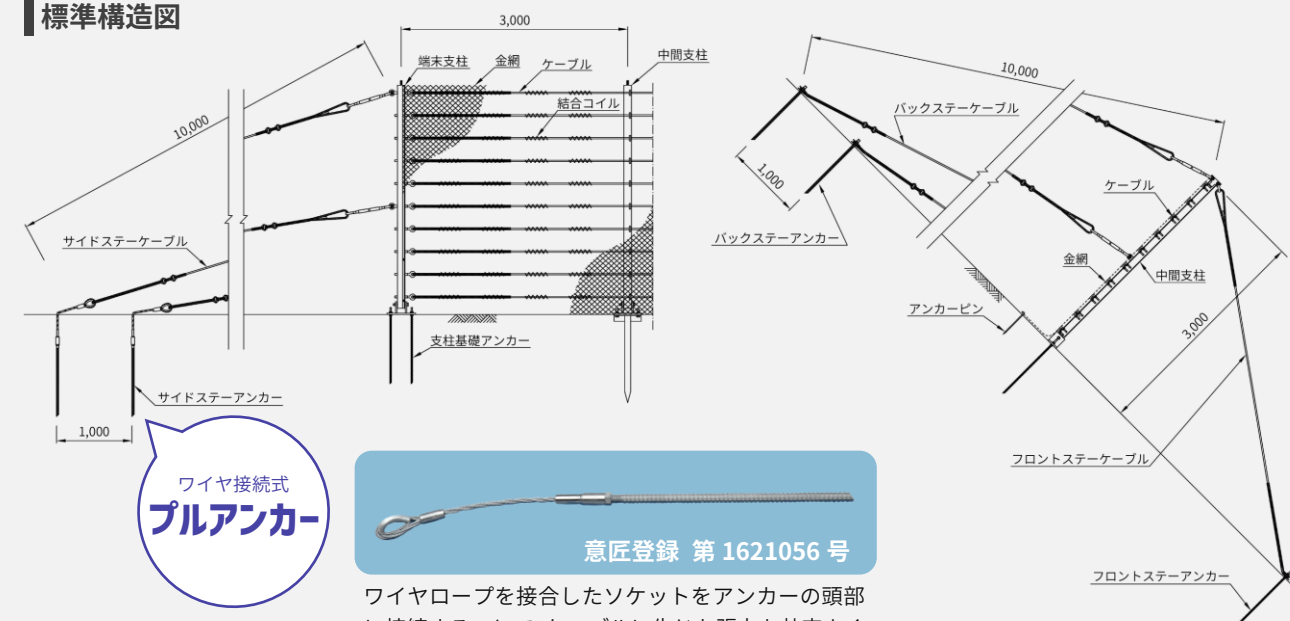


バックステーケーブルで支柱を固定するため、地山に対し垂直に支柱を設置できます。



端末支柱への反力はサイドステーケーブルでサポートします。

標準構造図



意匠登録 第 1621056 号

ワイヤロープを接合したソケットをアンカーの頭部に接続することで、ケーブルに生じた張力を効率よく引抜力の抵抗に作用させることができるアンカー。

形式・仕様

型式	RF-12	RF-14	RF-16	RF-18
ケーブル	3×7 G/O φ 12	3×7 G/O φ 14	3×7 G/O φ 16	3×7 G/O φ 18
金網	Z-GS3 φ 3.2×50×50			
支柱	H-100×100×6/8-2,950			
支柱基礎アンカー (岩部用)	D22(M20)×1,000 D22(M20)×1,500	D22(M20)×1,000 D22(M20)×1,500	D25(M24)×1,000 D25(M24)×1,500	D25(M24)×1,000 D25(M24)×1,500
支柱基礎アンカー (土砂部用)	アローアンカーDK 型 L-50×50×6×2×1,150			
バックステーアンカー	D22(M20)×1,000 D22(M20)×1,500	D25(M24)×1,000 D25(M24)×1,500	D29(M27)×1,000 D29(M27)×1,500	D32(M30)×1,000 D32(M30)×1,000
サイドステーアンカー	D22(M20)×1,000 +3×7 φ 18	D25(M24)×1,000 +3×7 φ 18	D25(M24)×1,500 +3×7 φ 18	D29(M27)×1,500 +3×7 φ 18
フロントステーアンカー	D22(M20)×1,000・1,500			

可能吸収エネルギー参考値

【算出条件】金網傾斜角度：斜面に対し 90° 周面摩擦抵抗：0.48（風化岩）

施工延長	3m	6m	9m	12m	15m	18m	21m	24m	27m
RF-12	28.0kJ	30.8kJ	33.8kJ	36.6kJ	39.5kJ	42.4kJ	45.4kJ	48.1kJ	51.1kJ
RF-14	29.3kJ	33.8kJ	38.1kJ	42.4kJ	46.9kJ	51.2kJ	55.5kJ	59.9kJ	64.4kJ
RF-16	29.8kJ	34.7kJ	39.5kJ	44.2kJ	49.1kJ	53.9kJ	58.7kJ	63.5kJ	68.3kJ
RF-18	—	—	—	—	—	—	72.8kJ	79.7kJ	86.4kJ

施工延長	30m	33m	36m	39m	42m	45m	48m	51m	54m
RF-12	53.9kJ	56.9kJ	59.6kJ	62.6kJ	65.4kJ	68.3kJ	—	—	—
RF-14	68.8kJ	73.0kJ	77.5kJ	81.7kJ	86.1kJ	—	—	—	—
RF-16	72.9kJ	77.7kJ	82.4kJ	87.2kJ	92.0kJ	96.6kJ	101.4kJ	106.2kJ	—
RF-18	93.2kJ	100.0kJ	—	—	—	—	—	—	—

TESAC 株式会社テザック

■環境緑化グループ

本 社	〒550-0013	大阪市西区新町 1 丁目 4-24	大阪四ツ橋新町ビルディング 7F	TEL.06(6110)0003	FAX.06(6110)0006
東 京 支 店	〒104-0045	東京都中央区築地 6 丁目 25-10	築地センタービル 9 階	TEL.03(3542)8761	FAX.03(3545)4343
札 幌 営 業 所	〒001-0023	札幌市北区北 23 条西 7 丁目 1-33		TEL.011(788)8400	FAX.011(728)0033
熊 本 営 業 所	〒866-0893	熊本県八代市海士江町 2865 番地	4ST ビル 2F 201 号	TEL.0965(45)9105	FAX.0965(45)9106
二色浜製造所	〒597-8501	大阪府貝塚市二色中町 11-1		TEL.072(432)9814	FAX.072(432)9128