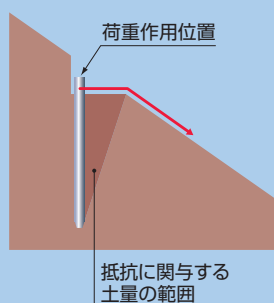


TSK ルートアンカー

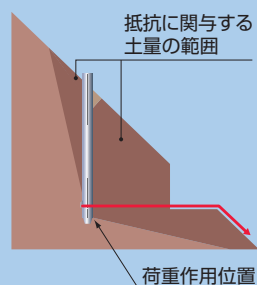
大規模工事でしか確保できなかった耐力を簡易な施工方式で達成。

安定度の高い地中部の耐力と地表部に関しては重力方向と逆となる法面上部の耐力を有効に利用することにより、驚異の高耐力を得ることが可能となりました。

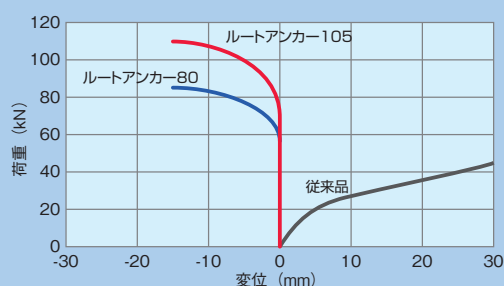
■従来のアンカー



■ルートアンカー

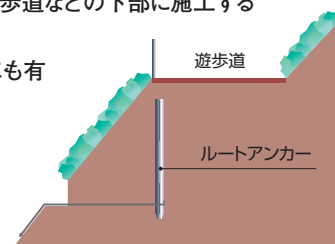


■ルートアンカー 荷重変位



アンカー本体の土中への設置が可能

ルートアンカーは、アンカー本体を完全に地中に設置することもできるため、遊歩道などの下部に施工することも可能です。また、景観の保全にも有効です。



アンカー本体

ガイドロープ

保護材により ガイドロープ、法面を保護

ガイドロープ保護材によりロープの折れや損傷、設置法面へのロープのくい込みを防止します。



※ガイドロープ保護材は必要に応じて設置します。

ガイドロープ保護材

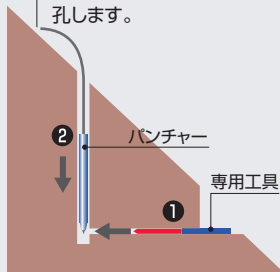


ルートアンカー設置イメージ

施工手順

1 ガイド孔・本体孔穿孔

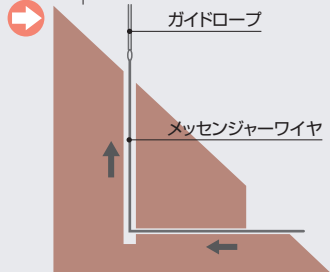
①専用工具により法面にガイド孔を穿孔し、②パンチャーにより、ガイド孔と交差するようアンカー本体孔を穿孔します。



※手順①、②は入れ替わることがあります。

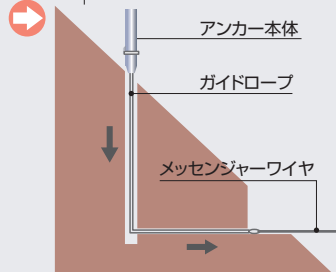
2 メッセンジャーワイヤ挿入

ガイド孔よりメッセンジャーワイヤを本体孔まで貫通させ、ガイドロープに連結します。



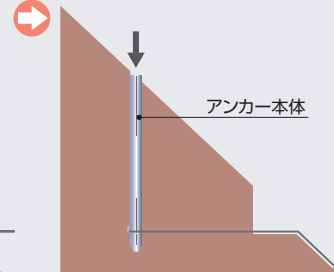
3 ガイドロープ挿入

アンカー本体にガイドロープを取り付け、ガイド孔からアンカー本体孔へ通し、地表へ引き抜きます。



4 本体打込

アンカー本体にガイドロープを掛け、本体孔に打設します。



製品仕様

種類	設計耐力	アンカー本体	
ルートアンカー 80	80kN	114.3φ×4.5×1800	2PL-6×200×400
ルートアンカー 105	105kN	114.3φ×4.5×1800	2PL-6×300×600

※設計耐力は標準的な値であり、土質により異なります。

主な使用用途



カーテンネット



吊柵式雪崩防止施設

東京製綱株式会社

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(澁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・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.tokyoropeco.jp>

●代理店

支店・営業所の詳細

<https://www.tokyoropeco.jp/company/office.html>

