



グラウンドアンカー工法用 飛び出し防止装置

APPOD

Anchor Prevention Pop Out Device

【目次】

■ TOPICS：グラウンドアンカー工法用飛び出し防止装置「APPOD」	P.2
■ 環境防災関連製品一覧	P.4
■ お問い合わせ	P.4

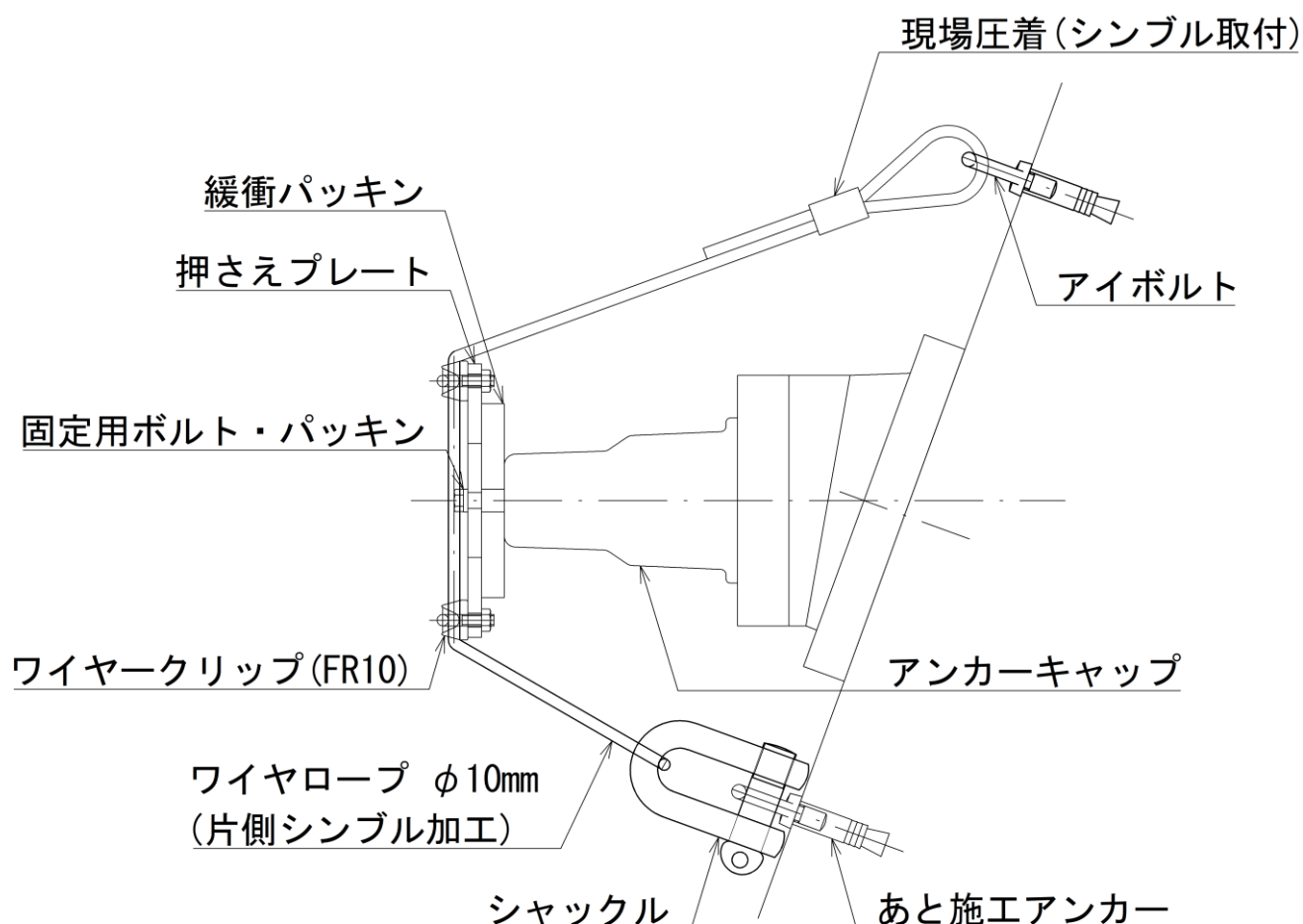
概要

APPOD(エイポッド)はグラウンドアンカー工法用の飛び出し防止装置であり、アンカーの腐食・過緊張による破断が生じた際の頭部の飛出しを防止します。

特長

- ① 頭部部材をアンカーキャップに固定し、ワイヤロープを設置するだけという簡易な構造のため、取付が容易です。
- ② ワイヤロープは現場で加工するため、ロープの設置角度や設置位置を自由に設定でき、角度調整台座や荷重計の有無等、頭部状況に寄らず、取付が可能です。
- ③ ワイヤロープはアイボルトを用いて端部を固定するため、あと施工アンカーを用いる、反力体に直接取付等、反力体形状によらず取付が可能です。
※ワイヤロープの設置角度により、許容荷重が異なります。
- ④ 緩衝パッキンを設置することにより、装置に作用する衝撃荷重を低減することができ、軽量・コンパクトな構造となっています。

概略図



検討条件

標準仕様(概略図に記載の規格)では、以下の条件にて検討を行っています。

【破断条件】

PC鋼より線の側線が全て破断後、心線が最後に破断し、頭部部材の飛び出しが生じる

【アンカー規格(仮定)】

PC鋼より線: $1 \times \phi 15.2$

(SEEEアンカーにて心線が最も太い規格)

引張荷重: 261kN

(心線荷重: $261\text{kN}/7\text{本より}=37.3\text{kN}$)

テンドン自由長: 30.0m

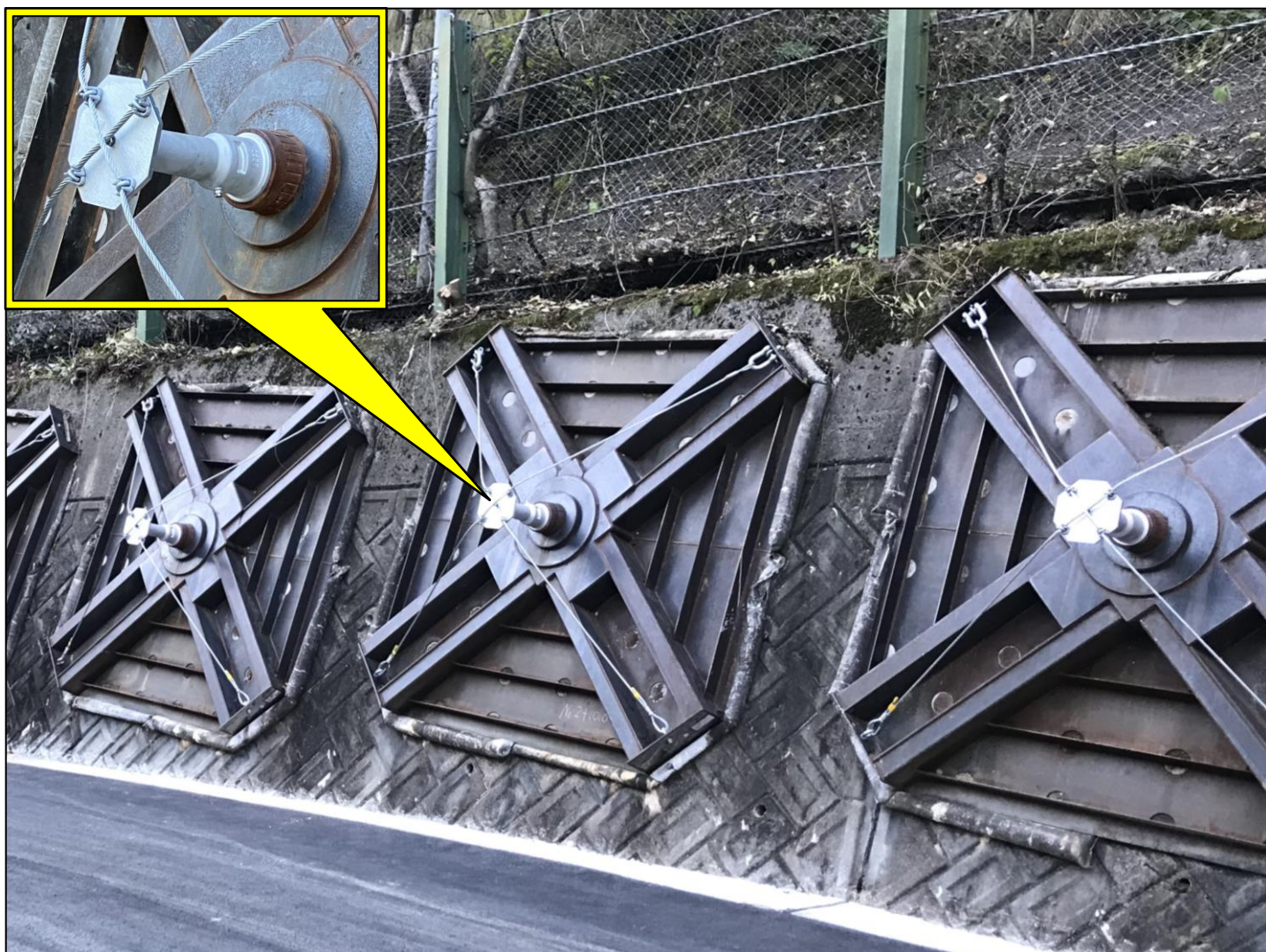
→ 装置への作用荷重: 98.6kNで検討

実験状況



社内実験にて、飛び出し防止機能が発揮されることを確認しています。

施工事例(仮設アンカーへの設置)



■ 環境防災関連製品の紹介 ■

斜面安定・地すべり対策



【見えるアンカー】

【アンカー+KIT受圧板】

地山補強土壁工



【HALUパネル】

砂防えん堤の補強



【砂防堰堤補強アンカー】

盛土の耐震補強



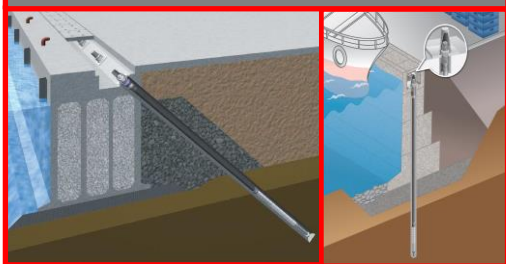
【タイブル】

災害復旧時の仮締切り



【タイブル】

港湾・漁港施設の地震・津波対策



【港湾用補強アンカー】

【漁港用補強アンカー】

港湾・漁港施設の整備



【タイブル】

港湾・漁港の外郭施設の補強



【岸壁・護岸補強アンカー】

各種製品、工法の詳細はこちら

⇒ [環境防災事業分野カタログ一覧](#)

【お問合せ】

本メルマガに対するご意見やご要望は、下記までお気軽にご相談ください。
また設計検討に関する問合せや資料請求も下記までご用命ください。

- 株式会社エスイー 環境防災部
- 問合せ専用ページ
- 株式会社エスイー
- 環境防災部

ネットショップ始めました！

右記リンクからご注文いただけます。

TEL:03-5321-6515 / FAX:03-5321-6519

<https://se-kankyobosai.jp/contact>

<https://www.se-corp.com>

<https://www.se-kankyobosai.jp>

<https://senetshop.com/>