エスイーの技術情報

S F 通信

2022年10月号

編集·発行



SEC 株式会社 エスイー 環境防災部

これまでにない癖さ、コンパクトを実現させた SEEE荷重計 真の荷重計とはまさにこのことだ

> 支圧板要らない? やってんねえ!

藥力等了。既然のアンカーにも取得可能 爱的参加的价品值的的参加

【目次】

- TOPICS:維持管理の重要性・ P.2
- TOPICS: SEEE 荷 重計· · P.3
- ■環境防災関連製品一覧· P.4
- P. 4
- ■お問合せ・ P. 4

維持管理の重要性

グラウンドアンカーを適切に「維持管理」することは、インフラ長寿命化のためにとても重要です。

グラウンドアンカーを適切に維持管理することで、アンカーの健全性確保だけでなく、斜面の安定性の推定にも活用できます。

アンカー工法は種々ありますが、工法の違いによって維持管理の難易や手間、 費用が大きく異なることに注意して、計画・設計を行う必要があります。



- すべり面の位置が想定より深く、 設計以上の緊張力が作用する
- ・地下水位が上昇する



- ・定着地盤、受圧板背面地盤 のクリープ変形
- -PC鋼より線のリラクセーション

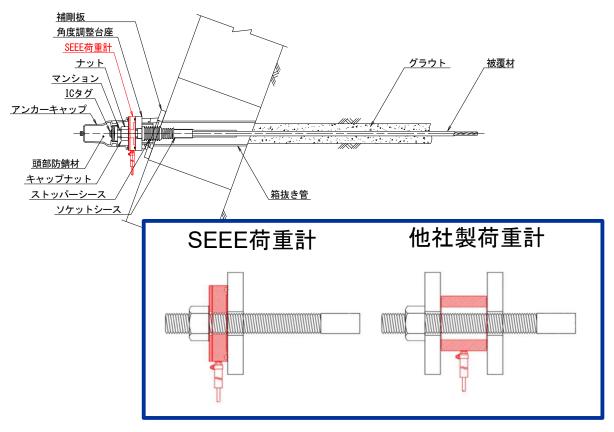


グラウンドアンカーに作用する緊張力を計測し、 変化の履歴を管理することは、斜面変状の早期発 見や長期の安全を保つ上で重要な情報として活用 できます。

■ TOPICS ■ SEEE荷重計

SEEE荷重計

SEEE荷重計は荷重調整性能に優れるナット定着方式のSEEE工法と組み合わせて使用することで、モニタリング中の荷重変化に対して残存引張力を適切に調整することが可能になり、長期にわたって斜面の安定性を保つことができます。





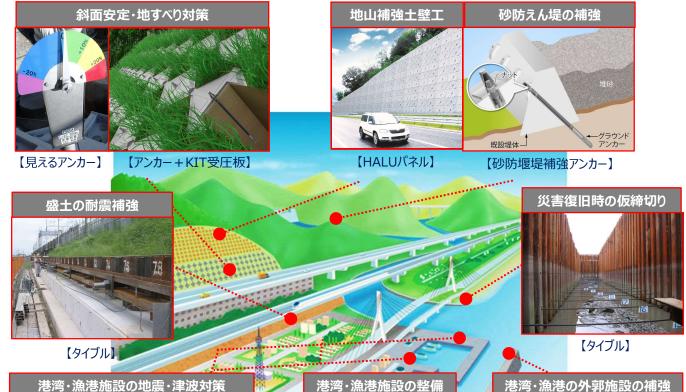
薄型で軽量、見た目がコンパクトに

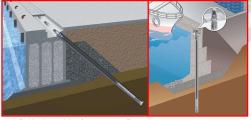
従来の荷重計と比較して、薄型で軽量、支圧板が不要となり、 スマートな見た目を実現させました。

【特長】

- ・SEEE工法専用設計のため、支圧板を介さずに残存引張力の計測が可能
- ・SEEE工法専用設計のため、センタリング調節が容易で偏心誤差が少ない
- ・従来の荷重計と比較して薄型、軽量であり設置が容易
- ・製品高さが低いため、除荷後の余長に50mm程度の余裕があれば既設のアンカーにも設置可能
- ・設置したまま、荷重計内部の計測用ゲージ取り換え可能

■ 環境防災関連製品の紹介 ■





【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】

□ 次号 □

BIM/CIM対応として、 製品モデルの3D化を実現しました。



詳細は、次号にて掲載予定!

【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〈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

http://se-kankyobosai.jp/contact

http://www.se-corp.com

http://www.se-kankyobosai.jp

https://senetshop.com/