

1

st-sys

Licos

国土交通省NETIS登録No.SK-110011-A
(リコス) 特許出願中

アンカーリフトオフ試験管理システム

アンカーのリフトオフ試験を安全・正確・スムーズに実施するシステム

スムーズ

ジャッキの载荷速度及び除荷速度を自動制御

任意に設定した载荷速度と除荷速度を自動で制御でき、スムーズな単調载荷が可能です。

安全・簡単

タッチパネルによるジャッキの遠隔操作

タッチパネルのボタン操作でジャッキの動き(昇圧・降圧・保持)を簡単・確実に制御します。

正確

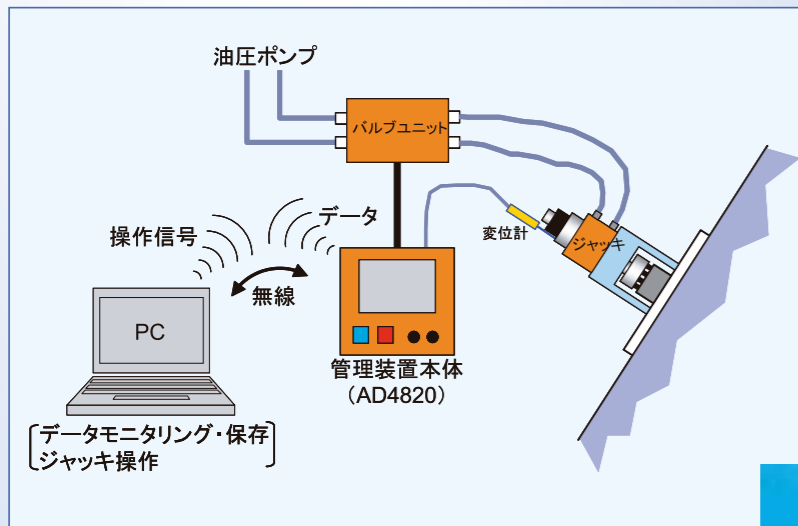
荷重・変位量データを自動で保存

荷重・変位量データを連続(任意設定)で取得できるため、リフトオフ荷重をより正確に把握できます。

表示

荷重-変位量曲線をリアルタイムで表示

ジャッキ荷重とアンカー頭部の変位量をリアルタイムでモニタリングでき、リフトオフ点を迅速に把握できます。



Licosの概要



タッチパネル画面



使用機器

2

nd-sys

Aki-Mos

(アキモス) 特許出願中

既設アンカー緊張力モニタリングシステム



既設アンカーに荷重計を取付け、緊張力モニタリングをするシステム

取付

既設アンカーに荷重計を取付け可能

過去に設置されたアンカーでも緊張力モニタリングを開始でき、維持管理に役立ちます。

交換

取付けた荷重計を交換することも可能

荷重計が老朽化しても交換することができるため、アンカーの供用期間中、継続して緊張力モニタリングが実施できます。*Aki-Mosにて取付けた荷重計

安全

緊張力を維持したまま荷重計の取付け・交換が可能

供用中のアンカー緊張力を維持したまま、新に荷重計を設置できるため、受圧板等の落下の心配がありません。

軽量

油圧ジャッキ等の緊張治具は専用設計で軽量

リフトオフ試験専用として軽量化を図ったため、作業性が向上します。

簡易

荷重計測データの簡易な取得方法

アンカー頭部に取付けるデータ蓄積・送信ユニットを設置することにより、計測データを無線通信で取得することができます。

※ 本システムは、(独) 土木研究所と民間8社による共同研究「既設アンカーへの取付け・交換が容易な新型アンカー荷重計の開発」(H18.11~H21.9)にて開発したものです。

施工事例



Licos

リフトオフ試験



基本調査試験



Aki-Mos

スーパーフロテックアンカーへの荷重計取付け



SEEEアンカーへの荷重計取付け



アセットマネジメントが求められる
グラウンドアンカーの時代だからこそ
維持管理技術



■ お問い合わせ先 ■

日特建設株式会社 技術本部技術営業グループ
〒104-0044 東京都中央区明石町13-18 TEL 03-3542-9299 FAX 03-3542-9118