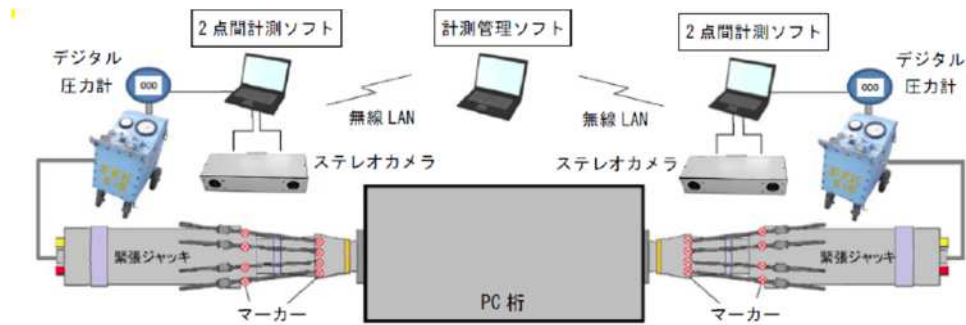


本システムはステレオカメラを用いて3次元画像処理技術により伸びの測定を行うシステムです。



◆安全性

ジャッキに接近せず伸び測定ができ、測定者の安全性が確保できます。

◆ヒューマンエラー防止

機械的に測定することにより人為的な読み取り誤差の発生を防止できます。

◆測定精度向上

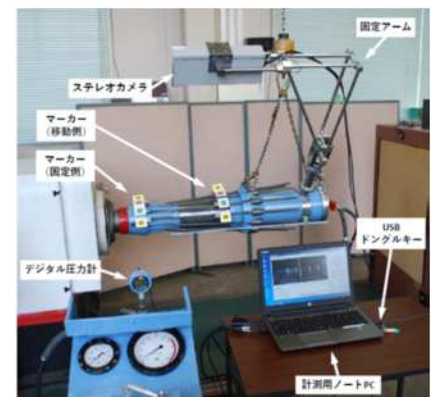
複数本のPC鋼材の伸び測定ができ緊張管理の信頼性を向上できます。

◆エラー検出

緊張作業を画像によりリアルタイムでモニタリングでき、緊張作業中の不具合を検出しエラー表示する機能により、不具合を早期発見できます。

◆データ管理

「緊張管理ソフト」でも活用できるCSV形式でデータ保存ができます。



ロードセルによる緊張荷重測定

ロードセルを用いて緊張ジャッキの荷重をダイレクトに計測し、専用の表示器を用いてデジタル表示することが可能です。

データロガー(お客様準備)に繋いで、数値を読み取り、データを保存することができますので、緊張管理に活用することもできます。

◆対応可能ジャッキ

・Vシステム(12S15.2)用
SF-V・SF-L-V型ジャッキ
ロードセル外付型

・外ケーブル(19S15.2)用
TC-410-L型ジャッキ
ロードセル内蔵型



SF-V型ジャッキ
(内ケーブル)



TC-410-L型ジャッキ
(外ケーブル)

外ケーブル用定着具19E-TC15 TC-410-250緊張ジャッキ用架台

クレーン等が使用できずジャッキの移動が困難なときや、箱桁内などの狭い空間で作業を行う場合、ジャッキを下から支えてケーブルの軸方向への移動を可能にする装置です。

TC-410-250型専用となります。



標準圧力計



使用状況

真空ポンプ



真空装置

デカンタ

名称	真空装置
真空装置寸法 (mm) (縦×横×高さ)	900×705× 920
真空装置 (kg)	180
デカンタ寸法 (mm) (縦×横×高さ)	1,000×500× 1,000
デカンタ質量 (kg)	95