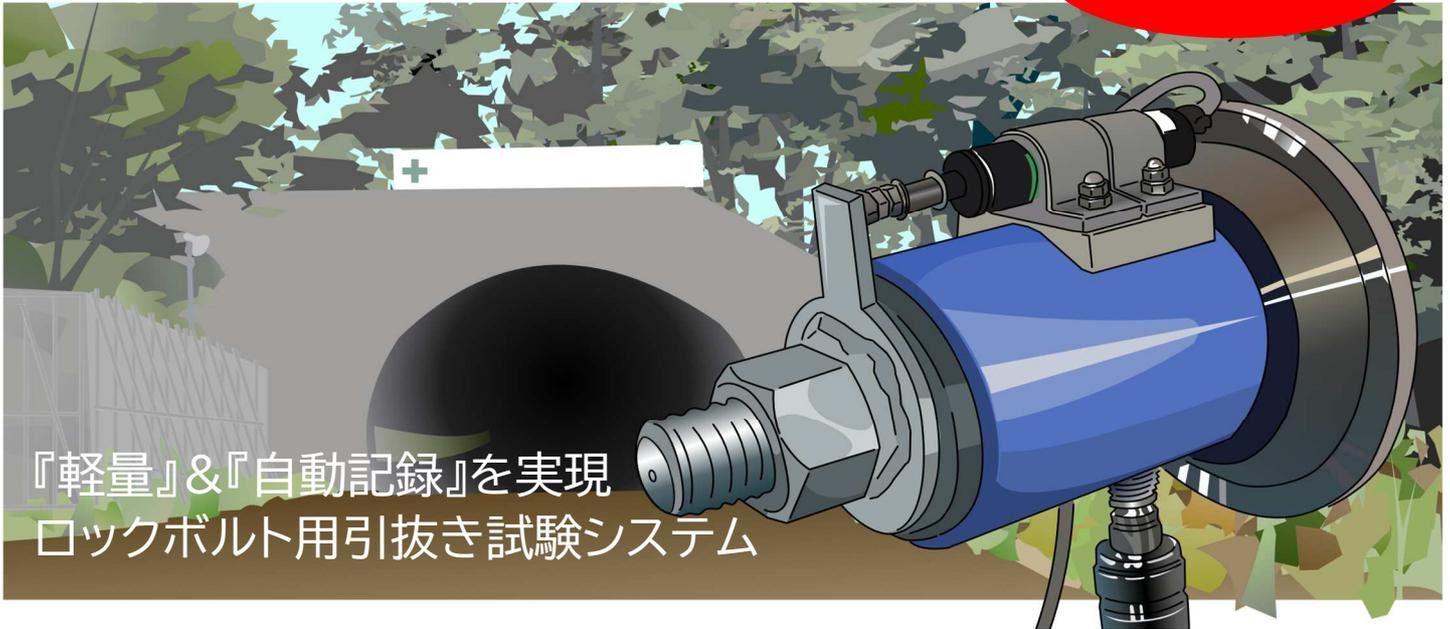


SMERT ジャッキ

Simple Mobile Electronic Rockbolt Tester

NETIS 国土交通省
新技術活用システム登録
KT-210050-A

重量・サイズ 40%ダウン
(当社従来試験機比較)



『軽量』&『自動記録』を実現
ロックボルト用引抜き試験システム

『SMERT ジャッキ』は、ロックボルト用の新しい引抜き試験・記録システムです。
従来の引抜き試験器(当社)と比較して 40%ダウンの軽量かつコンパクトな設計により作業性と安全性を高めました。さらに、タブレットと変換器トランスミッターにより自動記録とデータの無線送受信が可能になりトンネル日常管理の「電子化」と「省力化」を実現しました。

センターホールジャッキ

充電式ポータブル油圧ポンプ

変換器トランスミッター

無線送信

専用タブレット

簡単操作
軽量&コンパクト
トリガーを引くだけ!

記録&管理をサポート
データ自動記録

サイン機搭載

現地確認完了!

「SMERT ジャッキ」の使用手順



①センターホールジャッキ、テンションバー、角度調整台座、テンションバーナットをセットします。



②専用マグネットスタンド付き変位計をセットします。



③充電式ポータブル油圧ポンプ、変換器トランスミッター専用タブレットをセットし計測を開始します。



④载荷試験中にリアルタイムで荷重・変位関係を確認することができます。

「SMERT ジャッキ」の仕様

■ センターホールジャッキ

| | |
|-------|-------------------|
| 出力 | 200kN (60MPa 時) |
| ストローク | 30mm |
| 受圧面積 | 29cm ² |
| 質量 | 約 5.2kg |



■ 充電式ポータブル油圧ポンプ

| | |
|-------|----------------|
| 形状・寸法 | L257×W127×H220 |
| 質量 | 約 4.5kg |
| タンク油量 | 約 450ml |
| 最高出力 | 70MPa |



■ 変換器トランスミッター

| | |
|--------|----------------|
| 形状・寸法 | W150×H47×D85 |
| 電源 | 単3電池×3本 |
| 無線規格 | Bluetooth |
| 記録メディア | HDD or microSD |

