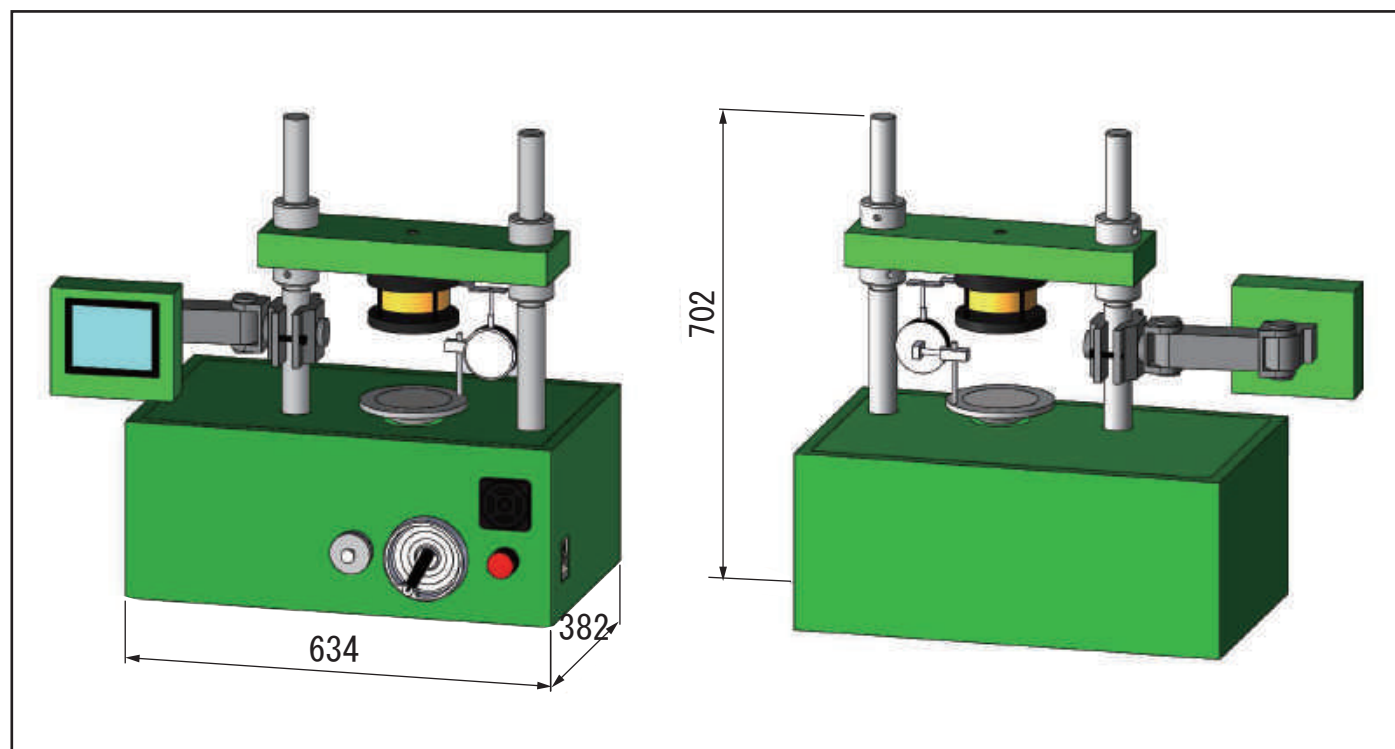


■ 外形寸法



■ 主な仕様

载荷装置	圧縮能力 50k 電動スクリュージャッキ式 ※手動クラッチで手動と電動を切換
荷重計 (ロードセル)	能力 50kN 測定レンジ 5 レンジ (1/1, 1/2, 1/5, 1/10, 1/20) + オートレンジ
変位計 (デジタル出力)	ダイヤルゲージ式 (1/100mm) 定格変位 30mm
加圧盤	・上加圧盤 (球座付き) ・下加圧盤
表示器 (タッチパネル式)	・手動、自動運転の切換 ・圧縮荷重レンジの切換 ・上昇、下降速度の設定 (電動手動のみ) 上昇速度は 0.3~2.0mm/min、下降速度は 0.3~5.5mm/min ・荷重計、変位計出力値の零調
手動運転	・手動ハンドルを操作して試料を圧縮が可能 (0~約 10kN) ・電動モーターをタッチパネルの手動操作で試料を圧縮 (0~50kN)
自動運転 ※JISA1216 に準ず	・試料の高さを入力すると、圧縮速度を自動設定 ・試験終了条件は下記 ■圧縮荷重が最大値を過ぎてからの歪み量 2% ■圧縮荷重が最大値の 2/3 ■歪みが供試体高さの 15%
異常警報	・シリンダー上限エラー ・シリンダー下限エラー ・荷重上限エラー ・非常停止 ・インバータサーマル異常
記録出力ソフト	・PC で荷重と変位のトレンドを表示 ・データ取り込み、試験記録ファイルの作成
電源	総使用電源 単相 AC100V 50/60Hz、15A

■ 関連商品



■ 正しくお使いください

- 設置アースを必ず実施してください。
- 運転時回転部には手や顔などを近づけないでください。
- 予告無く仕様及び外観を変更する事があります。
- 分解しないでください。



完全自動化

能力 50kN

土の一軸自動圧縮試験機

製品番号
KS-227



株式会社 関西機器製作所

土の一軸自動圧縮試験機

製品番号
KS-227

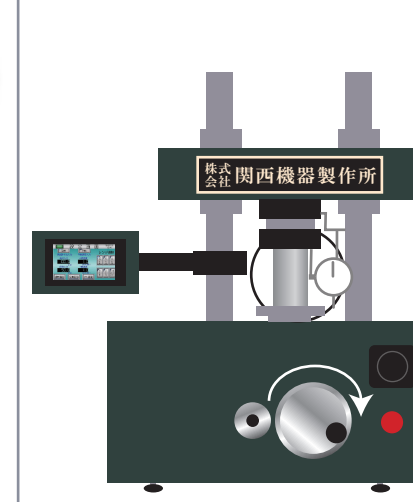
1 試験結果の報告書が簡単に作成可能



専用ソフトを用いて、簡単に試験結果の報告書が作成できます。

Automatic equipment
Method for unconfined compression test of soils

4 デジタル計算・全自動で試験が可能



ロードセル・デジタル変位計により、デジタル計算を行い、土の一軸試験を全自動で行うことができます。

※ JIS A 1216「土の一軸圧縮試験」の規定に準じた試験終了条件で試験停止します。



2 デジタルタッチパネル搭載

タッチパネルにより各種設定を行うことができます。

手動・自動の切替



荷重レンジの切替
+
オートレンジ
...etc

設定画面

圧縮速度の設定



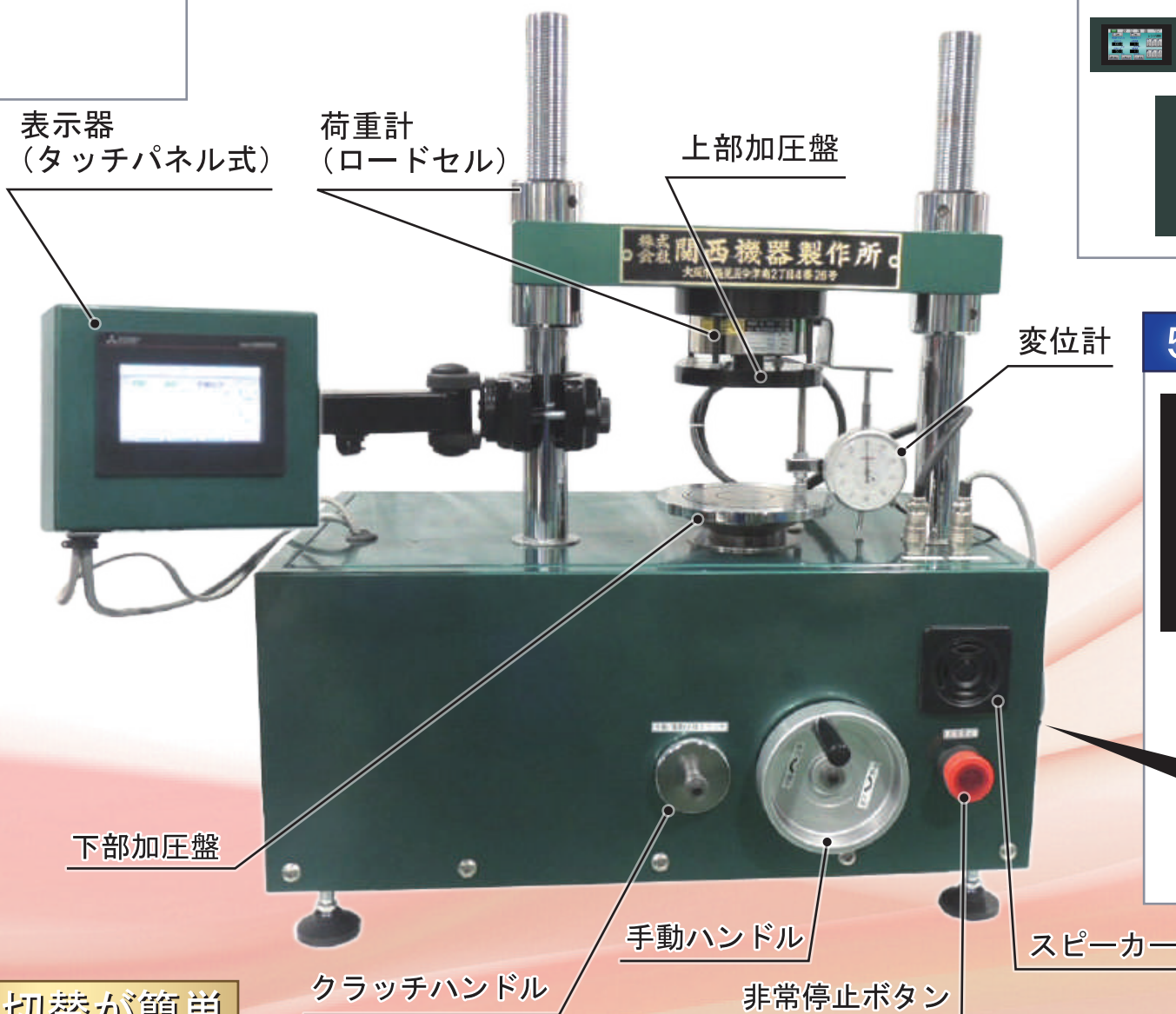
荷重・変位の
零調設定

運転画面

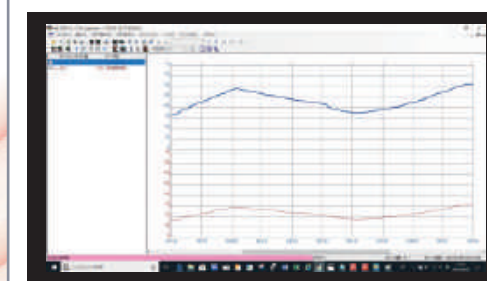
3 試験の手動・電動の切替が簡単



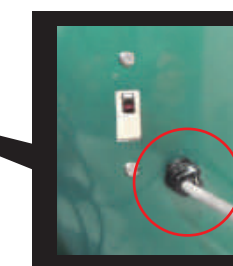
クラッチハンドルの出し入れで、手動と電動の切り替えが出来ます。



5 試験結果をリアルタイムで確認



試験時、荷重と変位のトレンドをリアルタイムで、PC画面で確認することができます。



LANケーブル
挿し口



6 ボイス機能搭載

試験を開始します



試験の開始・終了を
ボイスでお知らせし
ます。

今日も頑張りましょう

エラーが発生しています