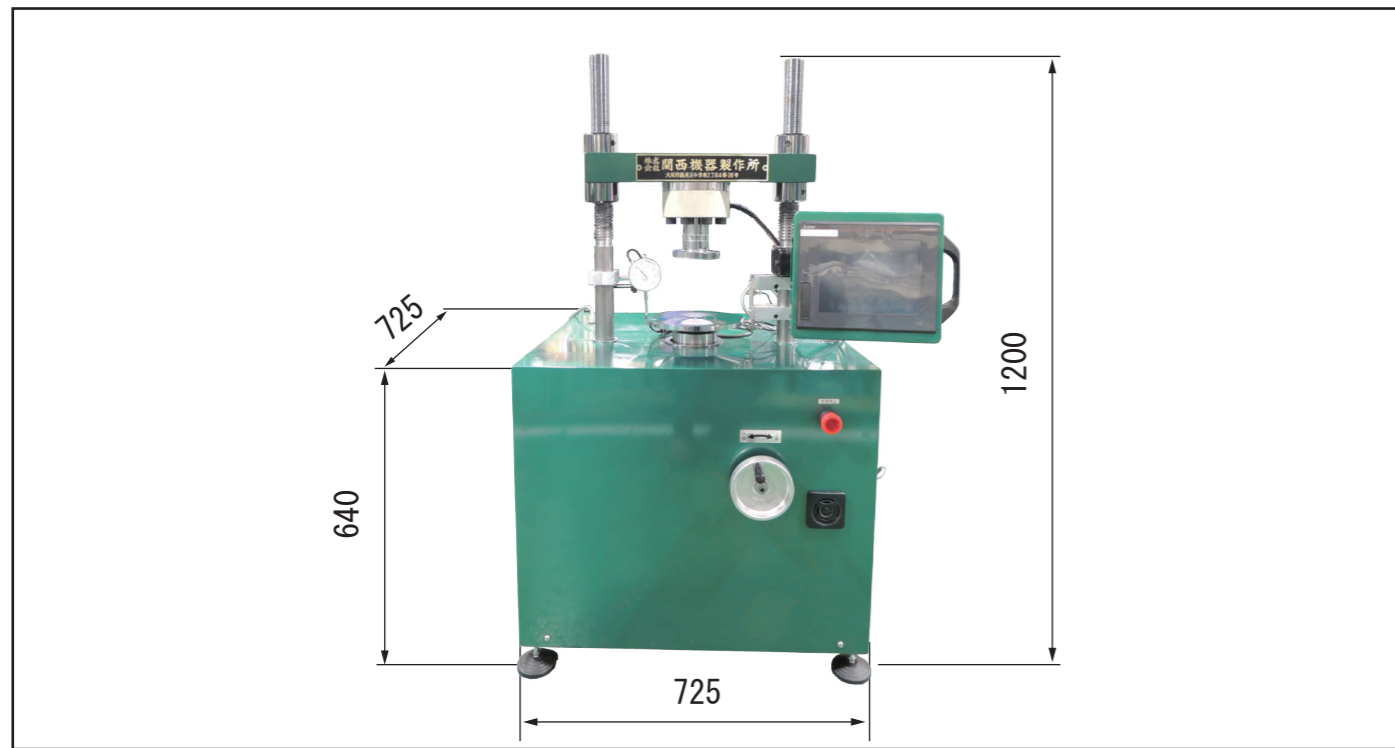


■ 外形寸法



# 能力100kN 土の一軸自動圧縮試験機

■ 主な仕様

载荷装置	圧縮能力 100kN 電動スクリュージャッキ式
荷重計 (ロードセル)	能力 100kN 測定レンジ 4 レンジ (100kN, 50kN, 25kN, 10kN) +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) 負荷テーブル速度 0.5~3.0mm/min ・ 荷重計、変位計出力値の零調
手動・電動の切替	電動クラッチ採用
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 (0~100kN)
自動運転 ※JIS A 1216 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 AC200V, 50/60Hz
重量	320kg

■ 関連商品



能力 50kN 土の一軸自動圧縮試験機 製品番号 KS-227  
製品番号 KS-54 ソイルミキサー

■ 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。

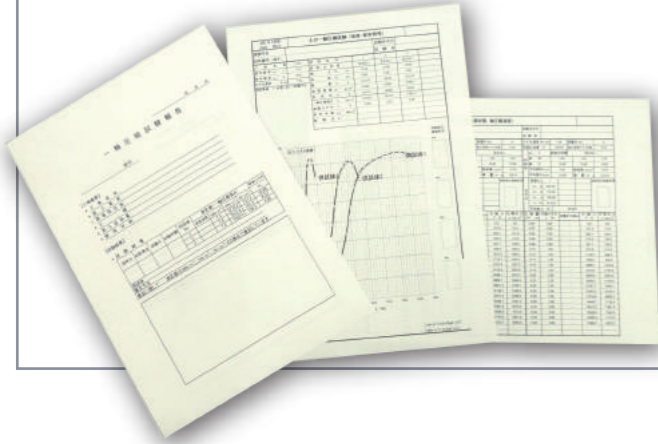




# 能力100kN 土の一軸自動圧縮試験機

## 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

## 2 デジタルタッチパネル搭載

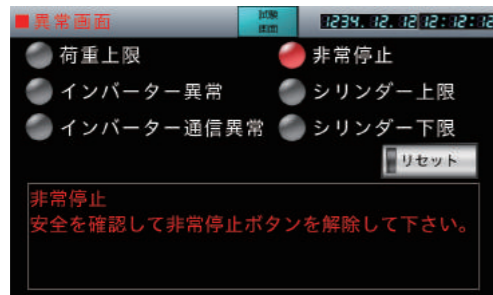
タッチパネルにより各種設定を行うことができます。



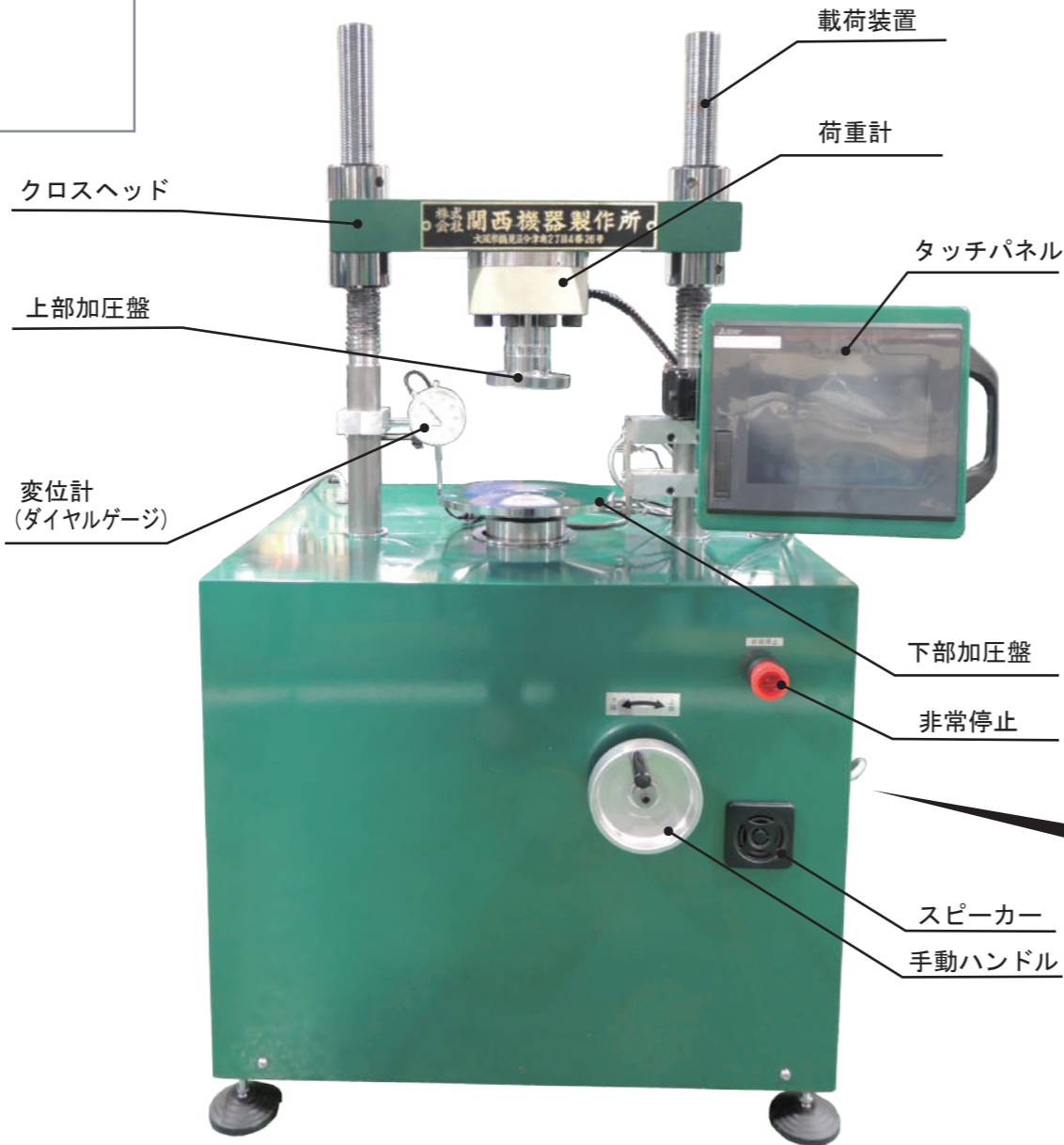
試験画面



写真画面



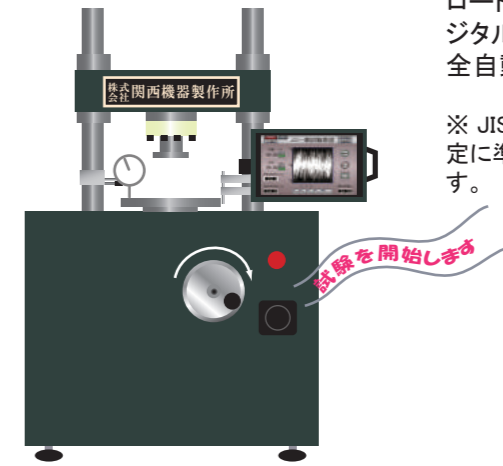
異常画面



## 3 デジタル計算・全自動で試験が可能

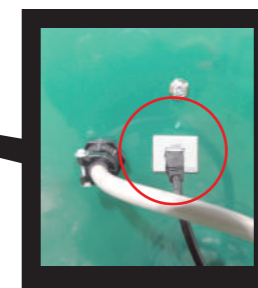
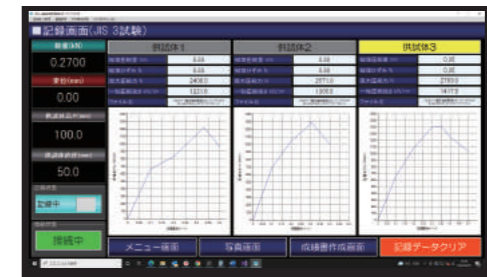
ロードセル・デジタル変位計により、デジタル計算を行い、土の一軸試験を全自動で行うことができます。

※ 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。



## 4 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



## 5 ボイス機能搭載

試験を開始します



エラーが発生しています

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