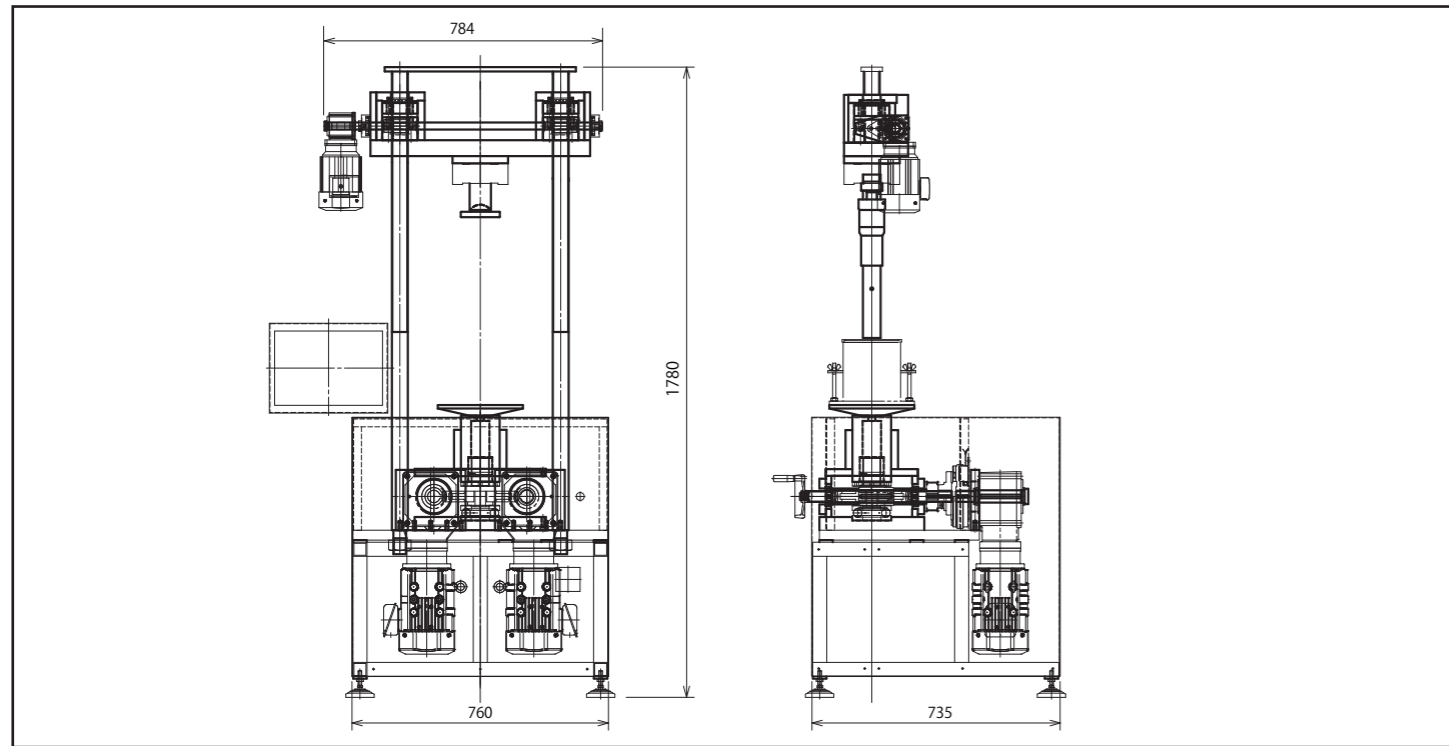


■ 外形寸法



■ 主な仕様

載荷装置	・圧縮能力100kN 電動スクリュージャッキ式 載荷速度0.05~52.0mm/min 電磁クラッチで手動と電動を切替 ・電動昇降式クロスヘッド
荷重計 (ロードセル)	2、5、10、20、50、100kN+オートレンジ
変位計	アナログ表示付きデジタル型 2式 0.01~30mm
加圧治具	・球座付加圧盤 ・CBR用貫入ピストン ・マーシャル用球座付ピストンおよびテストヘッド ・ダイヤルゲージホルダー
タッチパネル	・載荷装置の操作 ・試験方法の選択および試験条件の設定 ・各試験結果の表示および記録 ・試験結果の編集
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
重量	約500kg
寸法	幅760mm×奥行735mm×高さ1780mm
電源	3相200V 15A

■ 試験方法

試験名	載荷速度	試験終了条件	試験記録	生データ
土の一軸試験	JIS A 1216準拠	JIS A 1216準拠	JIS A 1216準拠	荷重および変位
CBR貫入試験	JIS A 1211準拠	JIS A 1211準拠	JIS A 1211準拠	荷重および変位
モルタル圧縮試験	0.05mm/min (一定)	最大荷重の90%	応力時間線図 荷重時間線図	荷重および変位
	速度変更可	終了荷重変更可	変位時間線図	
マーシャル試験	50mm/min (一定)	最大荷重の90%	荷重ひずみ線図/ 安定度フロー値 荷重時間線図	荷重および変位
	速度変更可	終了荷重変更可	変位時間線図	

■ 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。



当社JCSS校正部門は
国際MRA対応の現地
校正を行うJCSS認定
事業者で、JCSS193号
認定番号です。



ISO 9001 認定番号 CI/4054
認定範囲
各種試験機・機械器具の設計製
造、依頼校正並びに点検及び計
量機器・理化実験機の販売



製品番号 **KS-232** **能力100kN**
万能一軸試験機

- ・土の一軸圧縮試験
- ・CBR試験
- ・モルタル圧縮試験
- ・マーシャル安定度試験



製品番号 KS-232 **能力100kN**
万能一軸試験機

- ・一軸圧縮試験
- ・CBR試験
- ・モルタル圧縮試験
- ・マーシャル安定度試験

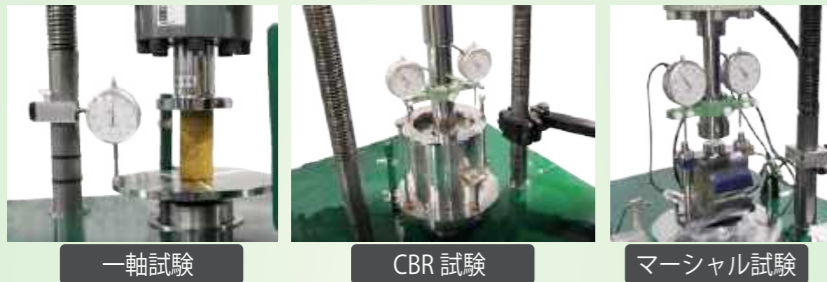
万能一軸試験機は電動スクリージャッキにより、任意の速度で荷重を加えることを目的とした圧縮試験装置です。

- ① CBR試験法にもつき貫入試験を自動でおこなうことができます。
- ② 土の一軸圧縮試験方法にもつき、供試体の一軸圧縮強さを求めることができます。
- ③ スクリージャッキを0.05～52.0mm/minの速度に設定して載荷試験ができます。
- ④ モルタル圧縮試験
- ⑤ マーシャル安定度試験



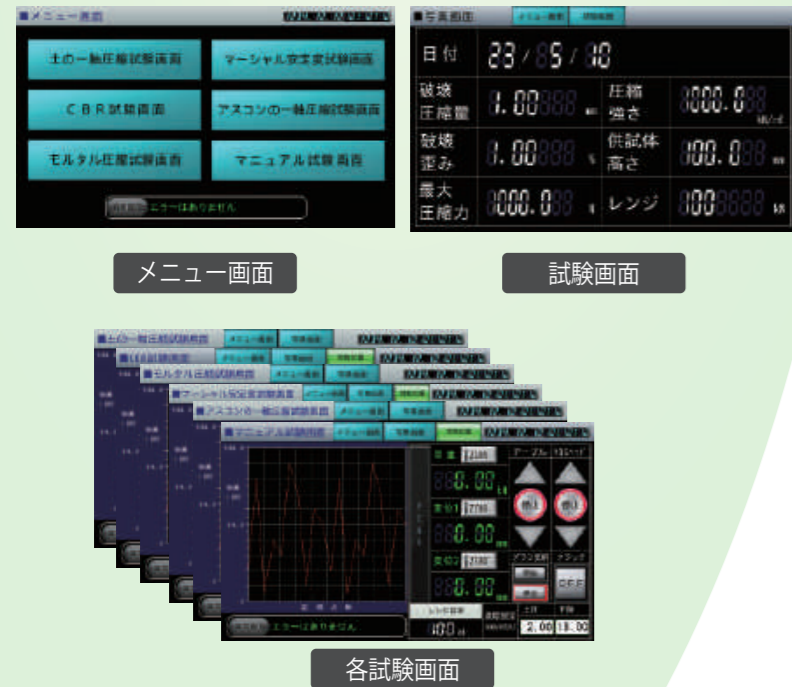
全自動で試験可能

01 各試験が全自動で可能



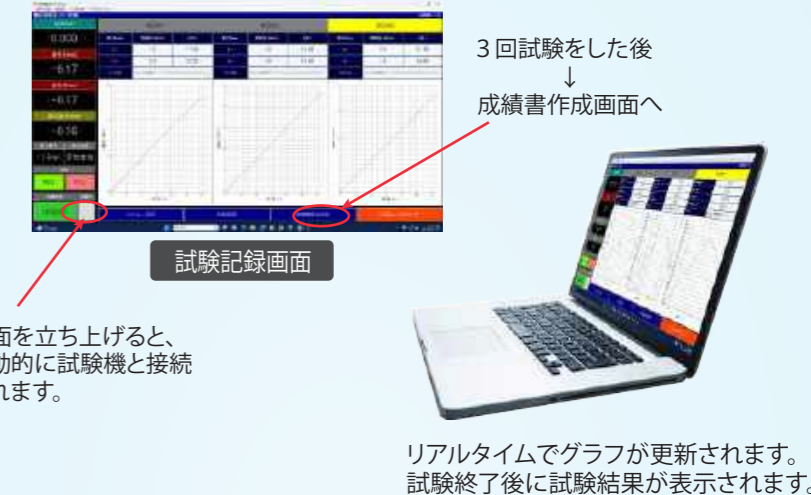
02 デジタルタッチパネル搭載

タッチパネルにより各種設定を行うことができます。



試験結果の管理が簡単

01 試験開始～データ保存までを自動化 ※一軸圧縮試験



02 試験結果の報告書作成が簡単 ※一軸圧縮試験



～成績書の出力形式を選択できます～



充実した機能

01 非常停止機能搭載 02 ボイス機能搭載 03 エラー通知機能搭載

