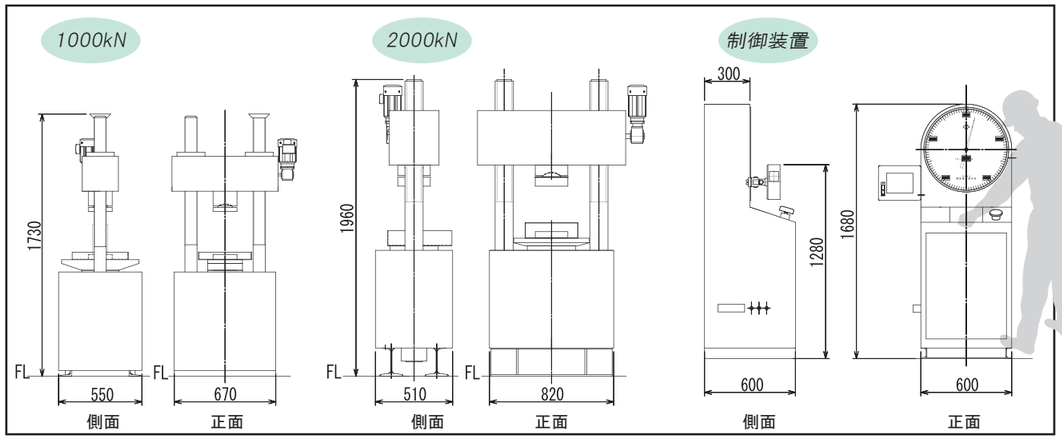
外形寸法



主な仕様

			1000kN（KC-374-A）	2000kN（KC-374-B）
試験機本体	油圧シリンダ	最大能力	1000kN	2000kN
		試験ストローク	約 100mm	
	クロスヘッド	昇降速度	約 300mm/min(60Hz 時)	約 200mm/min(60Hz 時)
		昇降モータ	0.20kW（三相、AC200V）	0.25kW（三相、AC200V）
		支柱内側間隔	370mm	505mm
	加圧盤	寸法	直径 158mm	直径 215mm
		上下加圧盤間隔	最大 420mm	最大 450mm
		対応供試体	Φ50mm×100mm、Φ100mm×200mm、Φ125mm×250mm、Φ150mm×300mm	
	寸法		約 670×550×1730mm	約 820×510×1960mm
	重量		約 1000kg	約 2700kg
試験力計測 制御装置	制御盤 （タッチパネル）	計測レンジ	5 レンジ（1/1, 1/2, 1/5, 1/10, 1/20） ・タッチパネルでレンジ切替 ・オートレンジ(測定レンジが自動切替)	
		試験力表示	タッチパネル表示（表示単位：kN） ・荷重値、最大荷重値、時間-荷重グラフを表示	
		試験力表示精度	指示値の±1%以内(JIS 1 級)	
		オーバーロード	想定レンジの 105～110%で油圧ポンプ停止	
		計算機能	圧縮強度又は曲げ強度[N/m ㎡]の計算・表示	
		ロギング機能	最大 21 試験 ログ内容：年月日、最大荷重、供試体寸法、荷重レンジ、製品名も記録できます 圧縮荷重又は曲げ荷重（1 秒毎） 圧縮強度又は曲げ強度	
		ログ内容外部保存	USB	
		撮影画面表示機能	試験結果・計算結果の一覧をタッチパネルに表示	
	表示盤 （大型目盛盤）	最小目盛	1/1000	
		指針分解機能	5000 パルス/FS	
		指針チェック機能	アナログ指針校正	
	寸法		約 600×600×1680mm	
	重量		約 450kg	
所要電源			本体三相,AC200/220V,50/60Hz,3.5kVA アース D 種以上(旧名称第 3 種以上)	

【付属品】三等分点載荷装置（10cm×10cm×40cm 用 スパン300mm）

正しくお使いください

●稼動部には手や顔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。

ISO9001:2008 認証取得　Cert.No:CI/4054

株式会社関西機器製作所
〒538-0043
大阪市鶴見区今津南 2-4-26 ／ info@kansaikiki-s.co.jp ／ TEL06-6961-7637/FAX06-6961-8062
http://kansaikiki-s.co.jp/

OSAKA Monodzukuri Spirits
匠
Excellent Company of OSAKA
大阪の元気!ものづくり企業

デジタル型全自動

製品番号 KC-374

能力 1000kN 2000kN 圧縮試験機



※画像は能力 2000kN 圧縮試験機

株式会社関西機器製作所

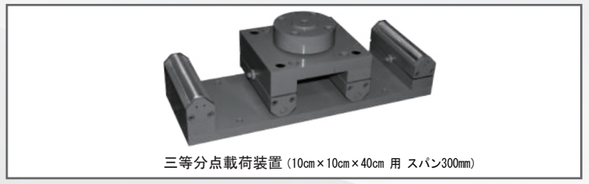
デジタル型全自動圧縮試験機

油圧シリンダー式
容量1000kN / 2000kN

1 試験機本体

①モータによるクロスヘッドの昇降
②球座付上部加圧盤
③舟形テーブル+下部加圧盤
④クロスヘッド・油圧シリンダーに
　上昇リミット付
⑤パッキンレスシリンダーで安定した試験力
⑥付属の三等分点治具で曲げ試験




三等分点載荷装置（10cm×10cm×40cm 用 スパン300mm）

2 動力計 試験力の測定 表示

タッチパネル
〈設定〉
①目盛盤の零点調整
②荷重レンジの選択
③試験方法及び供試体寸法の入力
④ギヤポンプ及び手動ハンドルの設定

〈表示〉
①試験力の表示-❶荷重❷強度（応力）
②荷重速度と荷重のロギング（グラフ）

〈記録〉
①試験結果の記録
②写真用タッチパネルと目盛盤
③試験データの出力（USB）

〈設定〉



設定画面

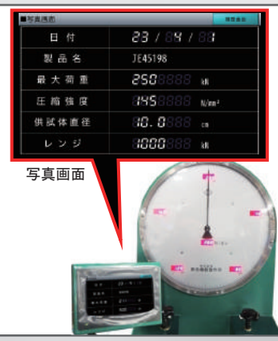
〈表示〉

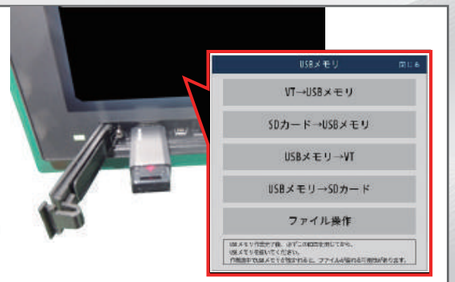


試験画面

〈記録〉


履歴画面


写真画面



SD カード内の試験データを
USB に出力できます

3 動力計　試験機の操作

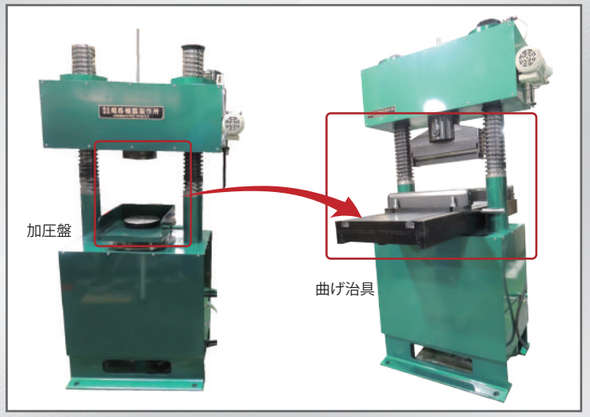
①ボタン1つで試験開始
　・自動で荷重速度を調整
　・自動で試験終了、セット位置に復
　※手動での調整も可能（ボリューム調整）

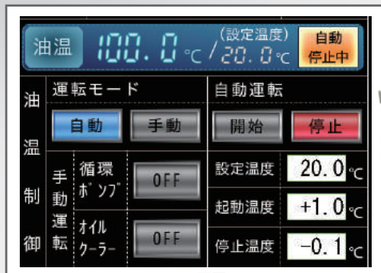
②押ボタンによるクロス昇降、油圧ポンプ
　のON/OFF



4 オプションラインナップ

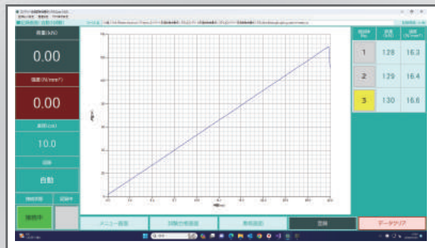
①様々な試験治具を取り付けて、様々な
　圧縮曲げ試験ができます
②PCに試験力を出力・記録ができます
③大型モニタに黒板画面を出力できます
④油温上昇対策でオイルクーラー増設可能です
⑤専用のカバー・試料の飛散防止カバー有
⑥動力計のみのご提供可能です





設定画面


オイルクーラー


記録画面





JIS A 1108 コンクリートの圧縮強度試験			
工事名	(株)関西機器製作所新築工事A		
施工者	(株)関西機器製作所		
呼び方	18-15-20-N		
打設箇所	基礎		
採取日	2023年12月 4日		標準養生
試験日	2023年12月 7日		材齢3日
供試体	荷重(kN)	強度(N/mm²)	平均
1	162	20.6	21.3
2	164	20.9	
3	176	22.4	

黒板画面

