

取扱説明書

KC-400

簡易検定用試験装置

お使いになる前にこの取扱説明書をよくお読みください。
お読みになった後は、必ず保管してください。
この取扱説明書は、必ず最終ユーザー様にお渡しください。



株式会社 関西機器製作所

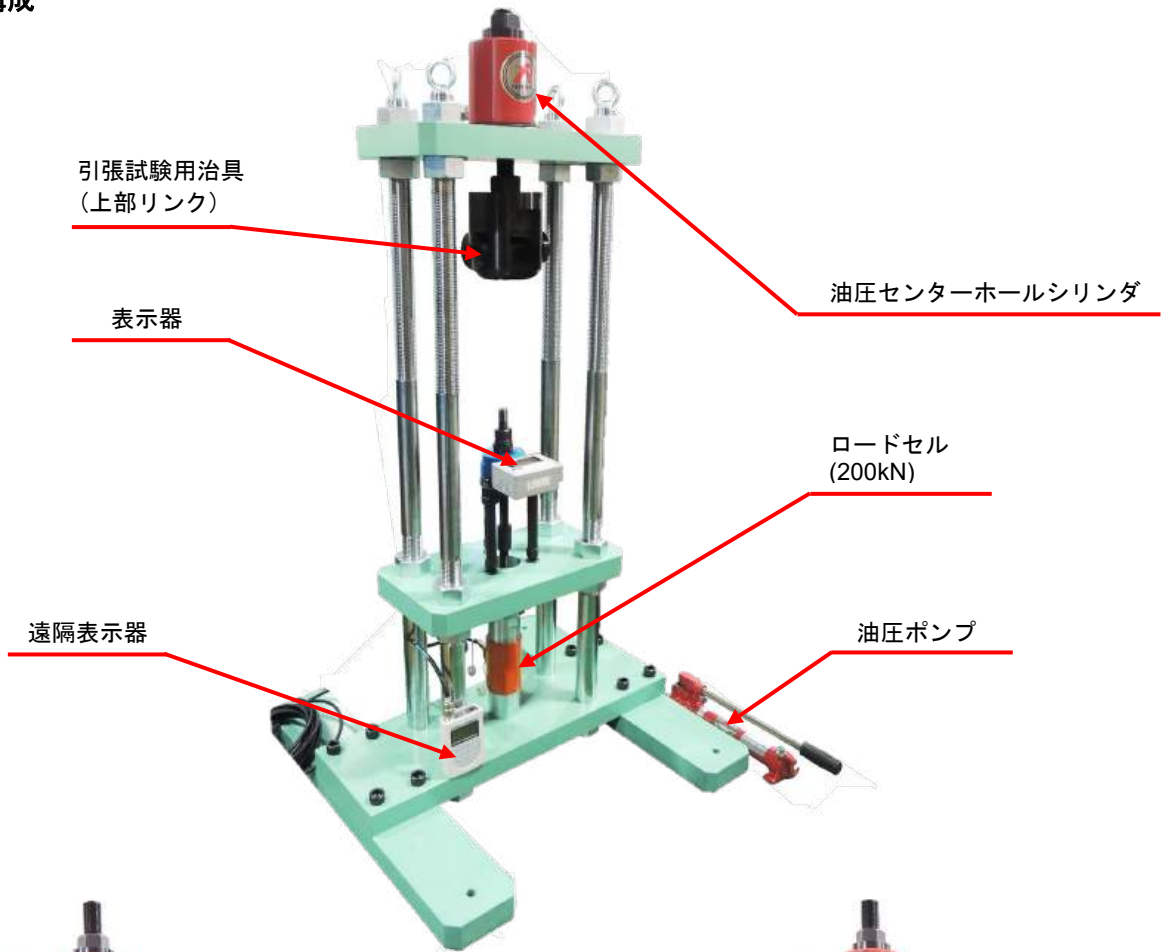
〒538-0043 大阪市鶴見区今津南2丁目4番26号

TEL 06(6961)7637 FAX 06(6961)8062

1. 仕様の概要

1	ロードセル	200kN
2	油圧センターホールシリンダ	最大出力 360kN
3	油圧ポンプ	70MPa
4	表示器	2レンジ (200kN, 100kN)
5	上下ベース間	780mm
6	支柱間	315mm

2. 機器の構成



テクノテスター
アンカーボルト引張試験機






クレーンスケール
引張試験機



ダイナホール
フック引張試験機

3. 試験準備・試験方法

3-1. ロードセル・遠隔表示器の接続方法

1	ロードセルのコネクタ挿し口のカバーを外し、コネクタを接続してください。	
2	遠隔表示器にコネクタを接続してください。	
3	右図の様に取り付けられていれば接続完了です。	

3-2. アンカーボルト引張試験





1	引張試験用治具の止めナットを外し、ロードセルに取り付けてください。	
2	試験用治具と止めナットを取り付けてください。	
3	引っ掛けフックを止めナットのくぼみに差込み固く締め付けてください。	
4	試験機にジョイントを取り付けてください。	
5	ジョイントに引張試験装置を取り付け、脚の高さを調節してください。	

- 6 メガネレンチでナットを締めながら測定してください。




3-3. クレーンスケール引張試験

<p>1</p>	<p>引張試験用治具(下部リンク)の止めナットを外し、ロードセルに取り付けてください。</p>	 <p>止めナット</p>  <p>試験用治具 (下部リンク)</p>
<p>2</p>	<p>引張試験用治具(下部リンク)と止めナットを取り付けてください。</p>	
<p>3</p>	<p>引っ掛けフックを止めナットのくぼみに差込み固く締め付けてください。</p>	
<p>4</p>	<p>六角L型レンチでエンドプレートを取り外してください。</p>	 <p>六角L型レンチ</p> <p>エンドプレート</p>
<p>5</p>	<p>引張試験用治具(上部リンク)のエンドプレートを六角L型レンチで取り外し、リンクピンも取り外してください。</p>	 <p>エンドプレート</p> <p>リンクピン</p>

6	引張試験用治具(上部リンク)にクレーンスケールの上部フックを取り付けてください。	
7	上部フックにリンクピンを通し、六角L型レンチでエンドプレートを締め付けてください。	
8	下部フックに引張試験用治具(下部リンク)を通して六角L型レンチでエンドプレートを締め付けてください。	
9	ポンプを上下に作動し、試験装置を引張りながら測定してください。	

3-4. ダイナホールフック引張試験

1	引張試験用治具(上部リンク)のエンドプレートと六角L型レンチで取り外し、リンクピンも取り外してください。	 <p>エンドプレート</p> <p>リンクピン</p>
2	上部シャックルのピンを外してください。 リンクピンに上部シャックルを通し、六角L型レンチでエンドプレートを締め付けてください。	 <p>ピン</p> <p>ダイナホール</p> <p>シャックル</p>
3	上部シャックルの穴とダイナホールの上部シャックル取付け穴を合わせ、ピンで固定してください。	 <p>ダイナホール</p>
4	引張試験用治具(下部リンク)のエンドプレートと六角L型レンチで取り外し、リンクピンも取り外してください。	
5	下部シャックルの穴とダイナホールの下部シャックル取付け穴を合わせ、ピンで固定してください。	 <p>ダイナホール</p>

6	引張試験用治具(下部リンク)のリンクピンにシャックルを通し、六角L型レンチでエンドプレートを締め付けてください。	
7	ポンプを上下に作動し、試験装置を引張りながら測定してください。	