

取扱説明書

KC-376-A
デジタルポータブルテスター

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。

〒538-0043 大阪市鶴見区今津南2丁目4番26号

株式会社 **関西機器製作所**

TEL 06(6961)7637

FAX 06(6961)8062

デジタルポータブルテスター 取扱説明書

1. 品名 デジタルポータブルテスター

2. 主仕様

2-1 能力 500kN

2-2 荷重計 500kN 最小表示 0.1kN

(0.0kNから1.0kNの間は測定誤差が大きいため、測定値が表示されません)

2-3 供試体 $\phi 10\text{cm} \times 20\text{cm}$ 専用

2-4 ラムストローク 25mm

油圧手動ポンプ式

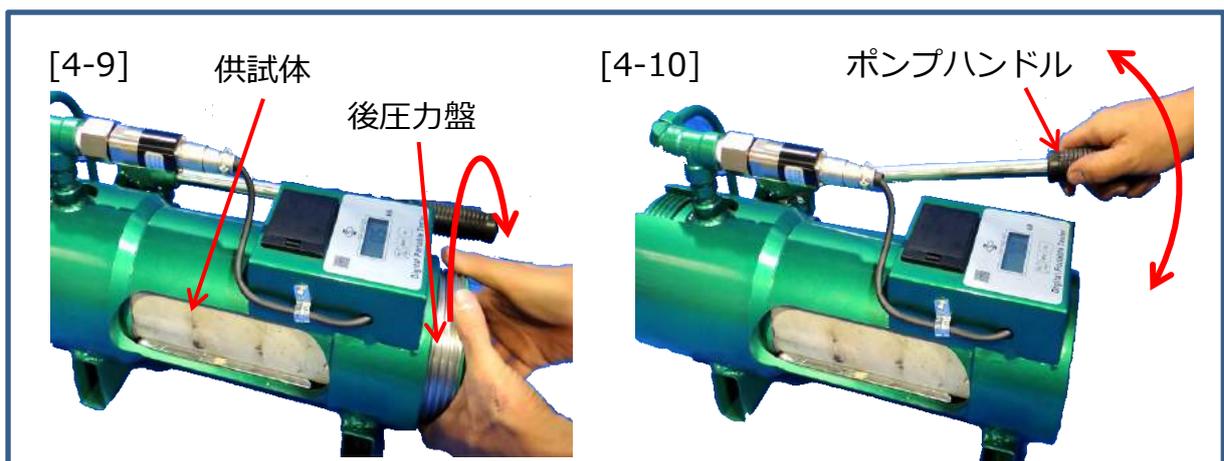
3. 構成



4. 試験準備・試験方法・データ整理

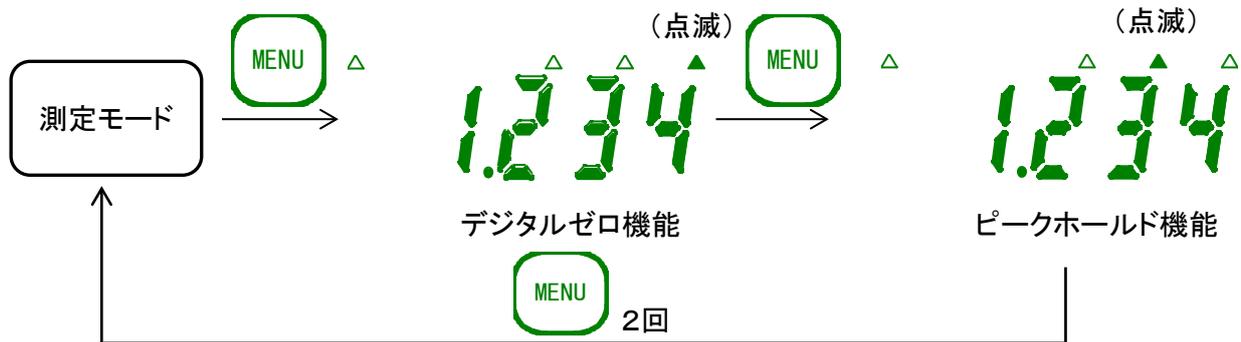
- 4-1 ポンプハンドル固定金具を外します。
- 4-2 ポンプのエア抜きバルブを緩めます。（左側に回らなくなるまで）
- 4-3 ポンプの減圧バルブを締めます。（右側に回らなくなるまで）
- 4-4 ポンプハンドルを2～3回上下させ、ピストンを少し出した状態にします。
- 4-5 表示部の「ON/OFF」ボタンを押して電源を入れ、「MENU」ボタンを1回押し、「SEL」を長押しします。表示部右上に▲マークが点灯すると実行完了です。（デジタルゼロ設定の詳細手順は3ページを参照してください。）
- 4-6 後圧縮盤用取手を左回転させ、取り外します。
- 4-7 TPカラーを内部に入れます。（入っている時はそのまま）
- 4-8 供試体を内部に入れます。
- 4-9 後圧縮盤用取手を右回転させ、供試体に当たるまで締めつけます。
- 4-10 ポンプハンドルを上下させ負荷を始めます。
急激に圧力が下がった時に圧力計の保護のためダンパーが内蔵されています。急速に加圧するとダンパーが振動して測定値の読みに影響しますのでゆっくりと加圧してください。（試験速度程度）
- 4-11 試験終了後、荷重を記録します。
- 4-12 ポンプの減圧バルブを緩めます。
- 4-13 後圧縮盤用取手を左回転させ、取り外します。
- 4-14 供試体を取り出します。
- 4-15 TPカラーを取り出します。
内部の破片などを清掃し、以後繰返し試験を行います。

※試験終了後はエア抜きバルブを閉めて下さい。（油漏れの原因となります。）



5. デジタル表示部

- ・測定モードにて「MENU」ボタンを押すと、機能の切り替えができます。
以下にデジタルゼロ機能及びピークホールド機能の設定・解除の方法を説明します。



【電源のON/OFF】

- ・上部ラベルの「ON/OFF」ボタンを押すと電源ONします。
電源OFFする時は「ON/OFF」ボタンを3秒以上長押しします。

【デジタルゼロ機能】

- ・表示画面に表示されている値をゼロにします。（TARE機能）
デジタルゼロ中は表示画面上部の"TARE"の下に▲マークが点灯します。
デジタルゼロ中に電源をOFFにしても、デジタルゼロされた値は記憶していますので、電源再投入後もデジタルゼロ状態を維持します。

《デジタルゼロ実行方法》

- ① 電源を入れて下さい。
- ② 負荷圧力がゼロであることを確認して下さい。
現在は本体自重が表示されています。ハンドルを持ち上げると表示はゼロを示します。
- ③ 「MENU」ボタンを押して"TARE"を選択（画面表示上部の"TARE"の下で▲マークが点滅するようにする）し、「SEL」ボタンを2秒以上長押しすると現在の値がゼロになり、「TARE」の下に▲マークが点灯します。



《デジタルゼロ解除方法》

- ① 電源を入れて下さい。
- ② 「MENU」ボタンを押して"TARE"を選択（画面表示上部の"TARE"の下で▲マークが点滅するようにする）し、「SEL」ボタンを2秒以上長押しするとデジタルゼロ機能を解除します。
("TARE"の下の▲マークが消灯し、デジタルゼロ実行前の数値に戻ります。)

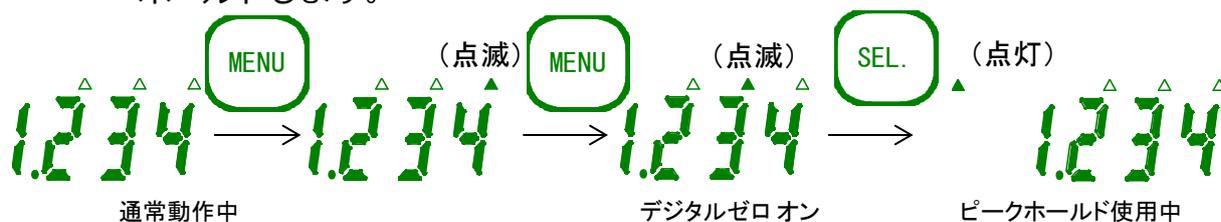
【ピークホールド機能】

- ・測定値の最大値をホールドする機能です。
ピークホールド中は画面表示左上部に▲マークが点灯します。

《ピークホールド実行方法》

① 計測モードからピークホールドモードへの切り替え

- 1) 電源を入れて下さい。
- 2) 「MENU」ボタンを2回押し、「PEAK」を選択（画面表示上部の"PEAK"の下で▲マークが点滅するようにする）し、「SEL」ボタンで確定すると画面表示左上部にピークホールドモードを示す▲マークが表示され、最大値をホールドします。



② ピーク値のリセット

- 1) 「MENU」ボタンを1回押して、画面表示上部の"TARE"の下に▲マークを点滅表示させます。
- 2) 「SEL」ボタンを押すと、ホールドされていたピーク値がリセットされます。

③ ピークホールドモードの解除

「MENU」ボタンを2回押し、「PEAK」を選択（画面表示上部の"PEAK"の下で▲マークが点滅するようにする）し、「SEL」ボタンで確定すると画面表示左上部のピークホールドモードを示す▲マークが消え、通常の計測モードに復帰します。