

マルチロガーJr HM1616シリーズ

SH2120Mコンパクト 定ひずみ速度圧密試験が多様に出来る！！



その他のアプリケーション

- ・気象観測
- ・地震観測
- ・地盤観測
- ・土質試験
- ・岩石試験
- ・環境試験
- ・ｸﾘｰﾌ 試験
- ・材料試験
- ・自動車試験
- ・化学分析
- ・万能測定器
- ・平板載荷
- ・振動計測
- ・杭の載荷試験

多種多様のセンサーが接続できる

<ひずみゲージ式センサー>

- 荷重計 変位計 圧力計 差圧計
- 間隙水圧計 温度計 ひずみ計
- L D T 電圧出力センサー等

<カウント式センサー>

- 高精度変位計 マグネスケール等

多彩な **現象 と 動き を** 捉える **SH2120Mコンパクト と HM1616TDM2-DA2**

<SH2120Mコンパクトの特徴>

- ・固定型から移動型で軽量化されています。
- ・載荷装置は、定ひずみ速度圧密試験以外に、各種試験対応型です。
- ・空気水系装置は、軽量化され操作性が向上しています。
- ・計測装置、制御装置は、性能及び機能アップされています。
- ・SH2120Mコンパクト試験装置は、コンパクトなステップモーター駆動型です。
- ・速度性能は、1/1000mm分解能で、0.0002~2mm/minです。
- ・圧力性能は、背圧が400kPaまで設定出来ます。
- ・荷重性能は、0.002~20kN内で制御が出来ます。
- ・スケジュール制御で、DAを制御して、繰り返し載荷試験等、自由な試験が出来ます。
- ・ひずみ及び応力制御が任意に出来き、特殊試験が出来ます。

<マルチロガーJr HM1616TDM2-DA2の特徴>

- ・8チャンネルのひずみ又は電圧入力、ゲインがCH毎に、1/10/100/1000と切替出来ます。
- ・2チャンネルのデジタル入力、A/B相型のリニアゲージ又はエンコーダーが使用出来ます。
- ・標準で、2チャンネルのDA出力が用意されております。
- ・各種条件設定、リアルタイム数値/チャート波形/X-Y表示、エクセルファイル(CSV)変換が有る。
- ・コンパクト(高さ93、幅190、奥行き220)、軽い(約2.0kg)、低消費電力(約10W)

構成：試験機(SH2120M)+Jr+センサー+PC+Jrソフト+解析ソフト 全消費電力(約100W)

ご注意：本書に記載された内容は、製品改善のために予告なしに変更することがあります。

お問い合わせ

デ-ロガー/ソフト/センサー/ソフト/計測システム/試験機/他

HMD

株式会社 濱田電機

DK0K2023-02/HM1616定ひずみ

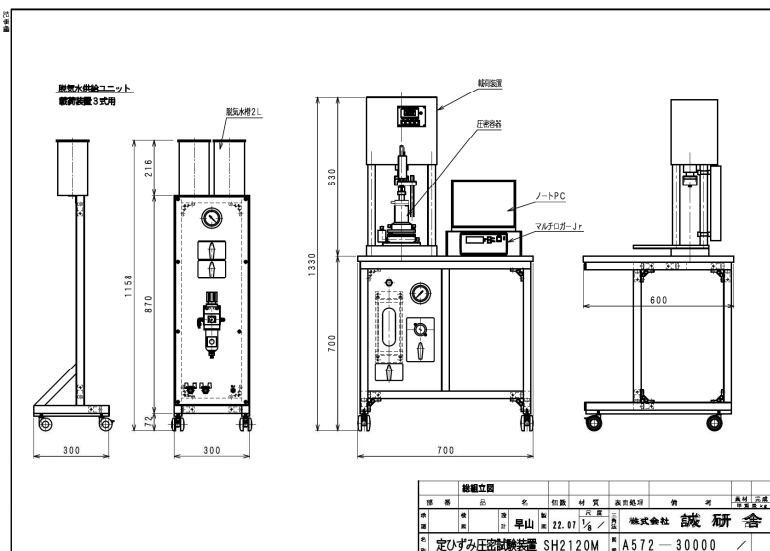
TEL (042) 473-4041

FAX (042) 472-0089

Home Page <https://www.hmd-dk.jp>

営業所/〒203-0013 東京都東久留米市新川町2-4-5 メモリーマンション1F

SH2120Mコンパクト定ひずみ速度圧密試験装置（MT制御）



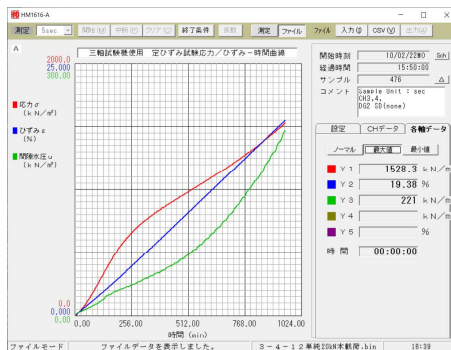
HM1616TDM2-DA2



センサーを接続
→
制御ケーブルを接続

パソコン

定ひずみ速度圧密試験を表示



センサーの現在の値を表示

タイム: 0日0時0分4秒
CH1 0.001 kN
CH2 0.0 kN/m
DG1 0.000 mm

最大5個のセンサーと経過時間が拡大表示
計測時には、
左の図の様に各種のモニターが
できます。

その他にも多くの
各種設定、出力
画面等があります



スケジュール制御ファイル画面

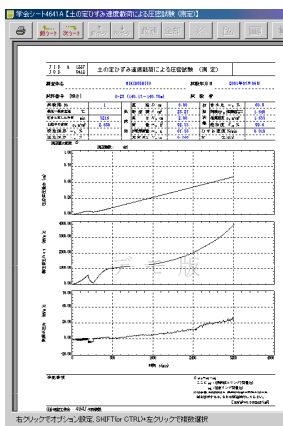
D/A制御ファイル画面

計測データから
下図の様に解析結果が
得られます
その他にも多くの
修正、入力、出力
画面等があります

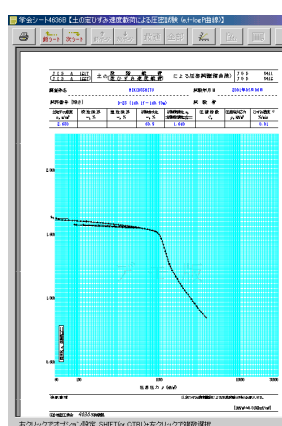
HMD土質試験解析ソフト



測定



e-log P



c v / m v - P

