

多数の納入実績で薦める

# 室内・現場土質試験用

## 自動データ収録／制御装置案内

パソコン式と土質専用データロガーによる2種の測定システムを用意しています。

### 特長

- ◆ 試験機と連動して自動測定開始／停止機能及び検出器容量オーバ時自動停止機能付き
- ◆ 微小荷重変化量(任意設定)検出で自動測定開始を行えます。
- ◆ 測定中
  - ① 自動スケール設定機能(グラフ上のスケールをオーバした時、自動でスケーリングを行います。)
  - ② 測定中の中断／再開、停止が行えます。
  - ③ 終了判定(荷重、ひずみ、変位、変化量等。試験法に依ります)機能で自動停止。
- ◆ 検出器登録機能(予め検出器を登録して選択する事が出来ます。)
- ◆ 数値精度設定機能(測定データの表示、保存の桁数を設定する機能)
- ◆ ボタンによる簡単操作
- ◆ 測定データは、市販ソフトで処理が可能なテキスト形式。

### 設置例



一軸試験



自動圧密試験



三軸試験

## 仕様概要

型名	概要
パソコン型	<p>市販の PC と A/D ボードで構成した、各種の土質試験のデータを収録するシステムです。</p> <p><b>概要</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・OS: WindowsXP 版</li> <li>・PC、A/Dボード、IF BOX の機器構成</li> <li>・IF BOX(フィルタ回路、制御回路(接点))</li> <li>OP. ストレインアンプ内蔵</li> </ul>
専用収録器型 (机上型、携帯型)	<p>CPU、計測アンプ、A/D 変換器、カウンタ、液晶モニタ(携帯型)を一つの筐体(机上型 FP シリーズ)またはトランク(携帯型)に収納した土質試験データ収録装置です。</p> <p><b>特長</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・簡易防塵、防滴の机上型及び携帯型</li> <li>・突然の電源遮断でもデータ保護の安全設計</li> <li>・液晶タッチパネルモニター又は液晶モニターの選択</li> <li>・ストレインアンプ、試験機制御入出力内蔵の省スペース一体型</li> <li>・測定データは、USBメモリ保存</li> </ul>

## 試験法

試験法	規格
CBR試験	JIS A 1211、JGS 0721
一軸圧縮試験	JIS A 1216、JGS 0511
載荷段階による圧密試験	JIS A 1217、JGS 0411
定ひずみ速度による圧密試験	JIS A 1227、JGS 0412
三軸試験	JGS 0521、0522、0523、0524
一面せん断試験	JGS 0560、0561
繰返し非排水三軸試験	JGS 0541
変形特性試験	JGS 0542
中空ねじり試験	JGS 0543
コーン貫入試験	JIS A 1228、JGS 0716
KO圧密せん断試験	(荷重、測圧制御) ※パソコン型のみ
繰返しLCUB試験	(荷重制御) ※パソコン型のみ
せん断透水試験	※パソコン型のみ
その他特殊試験	

詳細内容は、お問い合わせください。(担当:清水)

製造元 **A&D CO., LTD.**

株式会社 **エイ・アンド・ディー**

東京都台東区根岸 3-1-19

TEL03-3873-2141 FAX03-3871-0804

URL:<http://www.a-and-d.co.jp/>