

原位置－BASE／Win

孔内水平載荷試験【TYPE-B】

孔内水平載荷試験の実施により得られた生データを整理し、測定地点の地盤常数（降状圧、変形計数等）を求めます。

孔内水平載荷試験方法には種々の方法がありますが、本プログラムでは以下の測定方法をサポートしています。

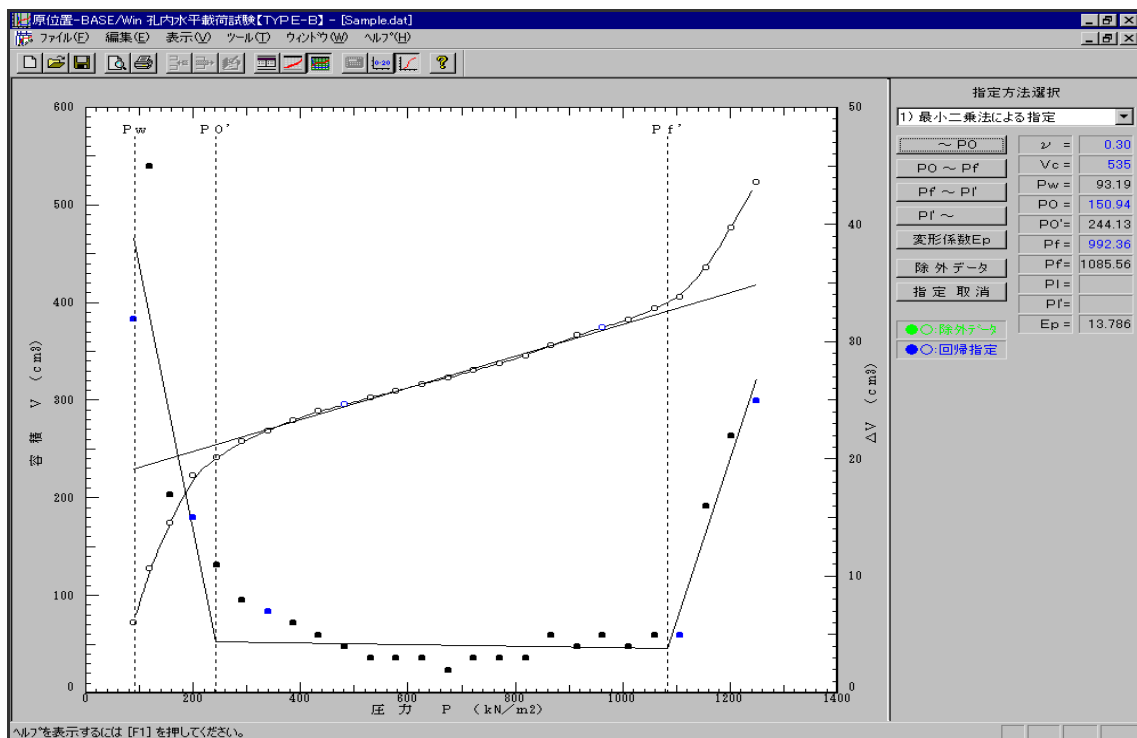
◎等分布荷重方式（3室型）であり各載荷段階における圧力（P）と容積（V）を測定する。

なお、等分布荷重方式（1室型）については、同時開発した「孔内水平載荷試験【TYPE-A】」でサポートします。

建設 CALS/EC（地質・土質成果電子納品要領 平成 28 年 10 月版 及び 地質・土質調査成果電子納品要領(案)平成 20 年 12 月及び平成 16 年 6 月）に対応しています。

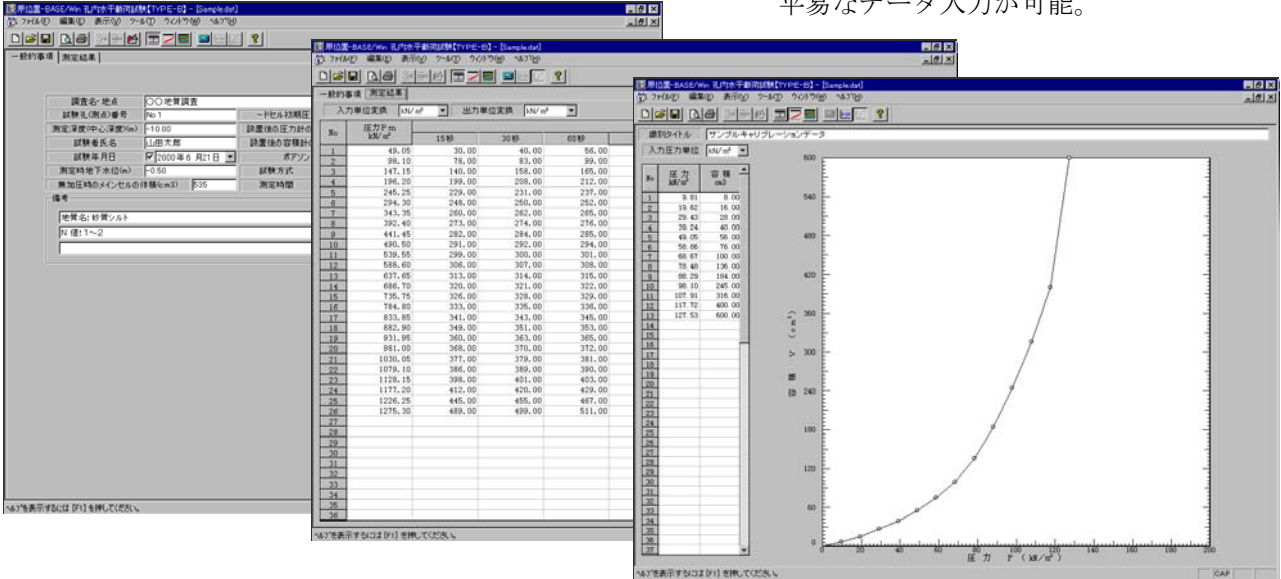
■主な特徴

- ◆ 孔内水平載荷試験【TYPE-B】の DOS 版データを使用できます。
- ◆ データシート交換用データファイル(TSnnmmmm.XML)の作成ができます。
- ◆ SI 単位(国際単位)と従来単位の切り替えがスムーズにでき、従来のデータも即座に SI 単位への変換が可能です。
- ◆ データ入力／出力
 - Windows 対応機器による精密図化出力
 - 専用のデータ入力用エディタ（簡単操作で迅速な入力が可能）
 - P-V- ΔV 関係がグラフ上に表示され、マウス操作により地盤常数を簡単に決定します。
 - 相似曲線計算には測定誤差を考慮するためベーススプライン関数を採用
 - P0、Pf、P1 は「最小二乗法」「始終点入力」「P0/Pf/P1 値入力」により指定できます。



表形式の入力画面例

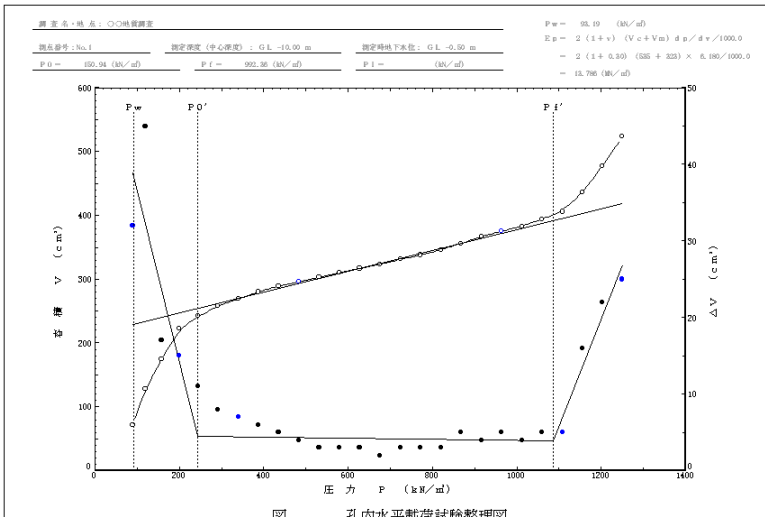
- 表形式やメニュー形式画面での
平易なデータ入力が可能。



- データ作成、作図出力が簡単に操作できます。

孔内水平載荷試験結果一覧表

Time	Pm	P	V	ΔV
分	kg/cm²	kg/cm²	cm	cm
15'	49.05	147.15	30	
30'	98.20	294.30	40	
15'	147.15	245.25	140	
30'	196.20	294.30	199	
15'	245.25	367.88	229	
30'	294.40	490.80	273	
15'	343.35	441.45	300	
30'	392.40	588.60	320	
15'	441.45	539.55	335	
30'	490.50	686.70	350	
15'	539.55	637.65	365	
30'	588.60	784.80	380	
15'	637.65	735.75	395	
30'	686.70	882.90	410	
15'	735.75	833.85	425	
30'	784.80	981.00	440	
15'	833.85	931.95	455	
30'	882.90	1079.10	470	
15'	931.95	1030.05	485	
30'	981.00	1177.20	500	



整理図印刷例

記録用紙印刷例

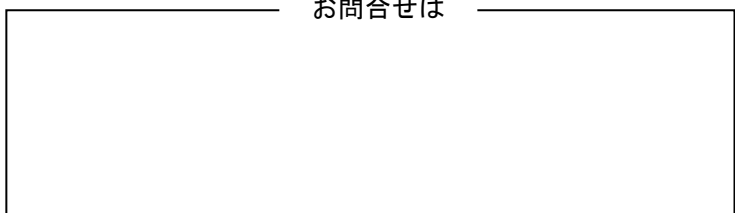
■動作環境

- 本体 : Windows 98/Me/NT/2000/XP/Vista/7/8/10 が動作するパーソナルコンピュータ
- OS : Windows 98/Me/NT/2000/XP/Vista/7/8/10 デスクトップモード
- プリンター : Windows 対応機器

基礎地盤コンサルタンツ株式会社
システム開発室

〒136-8577
東京都江東区亀戸 1-5-7 日鐵NDタワー12F
TEL : 03-6861-8800(代)
03-6861-8856(直)

お問合せは



※ Windowsの正式名称は、Microsoft Windows Operating Systemです。
 ※ Microsoft, Windowsは米国Microsoft Corporationの米国およびその他の国における登録商標です。
 ※ 改良のため予告なしに仕様を変更することがあります。