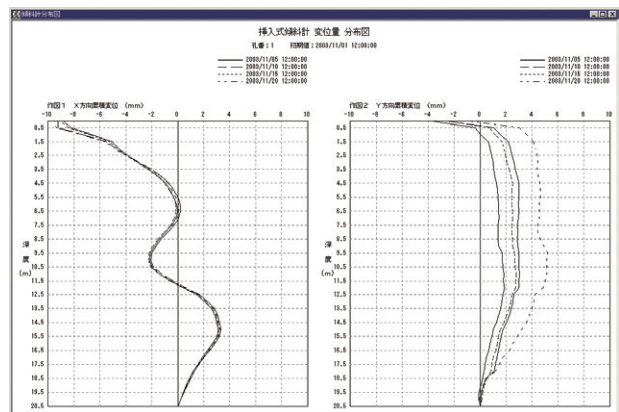


IMP-7210 (挿入型傾斜計管理)

- 観測孔数 最大99
- TC-32K、TC-31KTYPE S238Cのノーマルモードとマルチチャンネルモードに対応
- TC-32K、TC-31KTYPE S238CのCFカードに保存した測定データをパソコンで直接読み取り、データ処理
- 測定データの中から、任意に初期値のデータを選択可能
- 日雨量や水位計のデータを手動で入力でき、挿入型傾斜計 (KB-GC/KB-HC) の測定データと対比してグラフ化
- 対比図、経時変化図、経時断面図、分布図、数値表を印刷



挿入型傾斜計管理ソフトウェア IMP-7210

本ソフトウェアは、挿入型傾斜計の測定データのデータ処理をおこなうソフトウェアです。デジタルひずみ測定器TC-32K、TC-31KTYPE S238Cを使用して測定し、データメモリに蓄えられた挿入型傾斜計の測定データをRS-232C/USB (TC-32K) を介して取り込み、そのデータを基に挿入型傾斜計の各深度での区間変位、累積変位を求め対比図、分布図等のグラフやデータの一覧を出力します。また挿入型傾斜計の測定データを手動により、直接入力することもできます。

接続可能な測定器

デジタルひずみ測定器

- | | |
|-------------------------|--------------------------|
| TC-32K、TC-31KTYPE S238C | 1点測定 (シングルチャンネル/ノーマルモード) |
| TC-32K、TC-31K+CSW-5B | 2点測定 (マルチチャンネル) |
| TC-32K、TC-31K+IA-33/-32 | (傾斜計1軸、2軸/インクリノモード) |
- TC-32K、TC-31KのCFカードに保存した測定データをパソコンで直接読み取り、データ処理をおこなえます。



挿入型傾斜計

2軸挿入型傾斜計アダプタ
TC-32K、TC-31KTYPE S238C
のNDISコネクタ部分に取
付けるだけで簡単に2軸挿入
型傾斜計での測定を可能にする
アダプタです。
IA-33 (固定型)
IA-32 (分離型)



仕様

データ管理	MS-Access形式のデータベース
ファイル名	傾斜計データ管理. mdb
ポイント数 (観測孔数)	最大99ポイント
ディスプレイ	<p>1.測定器 (TC-32K/TC-31K) のデータメモリのデータを通信により読み込む。</p> <p>2.測定器 (TC-32K/TC-31K) のCFカードのデータを通信により読み込む。</p> <p>3.測定器 (TC-32K/TC-31K/TC-31M) のCFカードのデータをパソコンで直接読み込む。 ノーマル: X(+),Y(+),X(-),Y(-)の中から選択 マルチチャンネル: CH000にX(+)またはX(-)の測定データを、CH001にY(+)またはY(-)の測定データから選択 インクリノ: 一軸モード時はノーマルと同じ、二軸モード時はマルチチャンネルと同じ</p> <p>4.傾斜計測定値のキーボード入力 新規データ入力、データ修正 (編集時に、コピー&ペースト機能によりMS-Excel等のデータの貼り付けや、編集したデータをMS-Excel等へ貼り付けが可能。)</p>
日雨量の入力	雨量データをキーボードから入力 (1ヶ月毎) し、ファイル保存可能
水位計データの入力	地下水位データをキーボードから入力 (1ヶ月毎) し、ファイル保存可能
グラフ	分布図、経時変化図、対比図、経時断面図

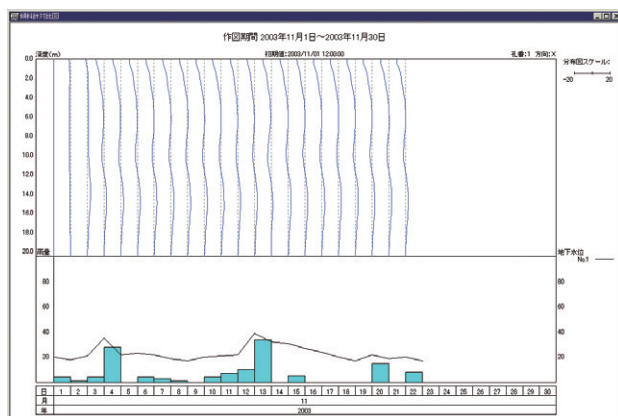
数値表	ポイント毎のデータを表示
印刷	対比図、経時変化図、分布図、数値表
インターフェース	
RS-232C	ポート番号 1~4 ボーレート 1200, 2400, 4800, 9600 パリティ 偶数、奇数、なし データ長 7bit, 8bit ストップビット 1,2 フロー制御 XOnOff、なし デリミタ CR+LF (固定)
USB	USB2.0 (TC-32K使用時)

動作環境

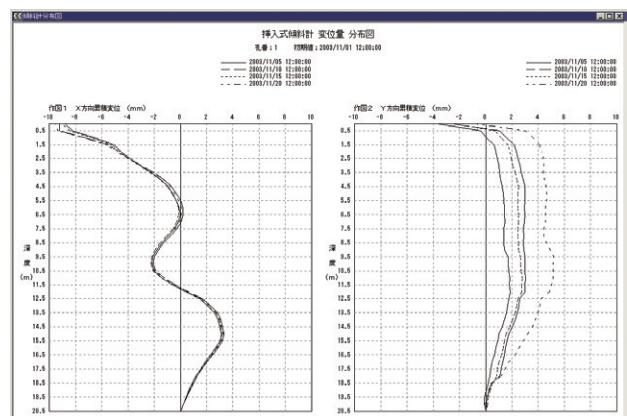
OS	Microsoft Windows 7(SP1)/8.1/10
パソコン	上記OS環境が推奨する機種、CDドライブ
モニタ解像度	800×600ドット以上の解像度
プロテクトキー	USB dongle

出力画像例

●対比図



●分布図



●数値表

孔番号	1	備考	
測定日付	2003/11/10	初期値日付	2003/11/01
測定時刻	12:00:00	初期値時刻	12:00:00
深度 (m)	2.05	測定範囲 (m)	0.5
方向	X	戻想不動点 (m)	0
校正係数	0.00448		

深度 (m)	初期値 X (+)	初期値 X (-)	測定値 X (+)	測定値 X (-)	区間変位 (mm)	累積変位 (mm)
0.0	-16	9	-20	4	0.02	-9.25
0.5	0	-9	-58	39	-1.99	-9.27
1.0	-19	8	-69	50	-1.78	-7.29
1.5	-23	12	-43	26	-0.66	-5.60
2.0	-5	-3	-32	15	-0.88	-4.84
2.5	2	-13	-25	8	-0.94	-3.95
3.0	2	-12	-26	9	-0.94	-3.02
3.5	20	-30	-2	-12	-0.78	-2.06
4.0	24	-36	7	-23	-0.59	-1.50
4.5	29	-40	17	-33	-0.37	-0.71
5.0	33	-44	22	-39	-0.31	-0.34
5.5	34	-44	26	-42	-0.20	-0.03
6.0	44	-55	42	-57	0.00	0.17
6.5	63	-75	64	-81	0.14	0.17

●経時変化図

