## 三軸圧縮試験(UU 試験)試験機マニュアル(計測編)

デスクトップ上の「Win 土質」を起動する.



図-1 Win 土質のアイコン

②ウィンドウ上部の「自動計測-2」をクリックし, 「三軸試験」を選択する.

77(N(F) オブション(O) パージョン情報(A) 多 設 定   ページ - 1   ページ - 2   ページ - 3   ページ - 4   ページ 7スファルト・ユンガー+(1)   アスファルト・ユンガー+(2)   諸誌便覧   特別リフト   英語	-5 / ^-/ / -6   2) 電子机品   砂 置 換   突 砂 法   道路 公団 反   図 自動計測-1   図 自動計測-2   2) 含社仕様-1   2) 食社仕様-2
一軸試験	一軸試験(kgf単位)
三軸試験	三軸試験(kgf単位)
振動三軸試験	
CBRittie	CBR試験(kgf単位)
一面せん断試験	一面せん断試験(kgf単位)
マーシャル安定度試験	マーシャル安定度試験(kgf単位)
地盤の平板載荷試験	地盤の平板載荷試験 計測パターン作成
道路の平板載荷試験	杭の鉛直載荷試験
圧密試験(手動)	
<b>庄密試験(自動)</b>	
定ひずみ圧密試験	
	•

図-2 WinDST04 メニュー画面

③「自動計測データの確認(軸圧縮過程)」のウ ィンドウが表示されたら,「キャンセル」を選択 する.

WinDST04メニュー (透水係着 ファイル(F) オプ・ション(O) パージ	数単位 m/s 専用) *ョン信報(A)			
● 設定   ページ -1   ペ アスファルト・コンツート(1)   アスファ	ページ − 2   ページ − 8   ページ − mルトコンクリート(2)   舗装便覧   特別に	-4   ページ -5   ペーシ クト   英語版   🛃 自動	^ -6   �� 電子納品   砂 置 換 計測-1  圖 自動計測-2   �� 貴	│突 砂 法│道路 公団│ 社仕様-1│ ờ 貫社仕様-2│
🗖 自動計測データの確	認(軸圧縮過程)			
試験データの保存先				
C¥DO-DATA¥一般				読出
、保存してある試験デー ファイル名	-タリスト   載荷装置No   荷重計容	11 試料名	供試体No 試驗種類	キャンセル
000349.TXT 000348.TXT 000349.TXT 000350.TXT 000351.TXT	1 2.0000(KN) 1 2.0000(KN) 1 2.0000(KN) 1 2.0000(KN) 1 2.0000(KN)	test 2 test 2 test 2 test 2 test 2		
000353.TAT 000354.TAT 000355.TAT 000355.TAT 000356.TAT	1 2.0000(KN) 1 2.0000(KN) 1 2.0000(KN) 1 2.0000(KN) 1 2.0000(KN)	test 2 test 2 test 2 test 2 test 2		削除
000357.1A1 000358.TXT 200.TXT 2721bkj_1.TXT	1 2.0000(KN) 1 2.0000(KN) 1 2.0000(KN)	test 2 test 2 test 2	1 W *	データコピー
	「「「「「「「「」」」」」であり、			
	111111111111111111111111111111111111111			
5	定ひずみ圧密試験			

図-3 自動計測データの確認ウィンドウ

④「計測画面」及び「圧縮過程グラフ」<sup>\*1</sup>のウィンドウが表示されたら,計測画面ウィンドウ上部の「登録」を選択する.

各条件を入力した後,登録を選択する.

※1 計測画面および圧縮過程グラフが表示されない場合,最左端の一軸圧縮試験機上方に設置

されている機材(DATA LOGGER・TDS303 もし くは 302)の電源が入っていない可能性があるの で、注意する.

🛛 三軸圧縮試験自動計測 (SI単位)					
表示	登録 データの確認 その他	終了			
🔤 計	ロート、されの登録	×			
	変位計の登録				
	間隙水圧の登録				
	体積変化計の登録	樎			
荷	試料の登録	%)			
	· · · · · ·	اد :			

年	月	B	試料番号	供試体No	質量	直径1	直径2	直径3	高さ1	高さ2	高さ3
16	6	3	test	1	100.00	35.00	35.00	35.00	80.00	80.00	80.00
			<u> </u>	<u> </u>							
	<u> </u>			<u> </u>							
	<u> </u>										
	<u> </u>			<u> </u>							
			1					. I			
連続入力											

図-4 試料登録ウィンドウ

⑤計測条件を選択し、「試料名」が④で登録され た試料になっていることを確認する.

また,使用するロードセル及び変位計について はそれぞれ型番及び容量が入力したものと一致 しているか確認する.

試験種類	00	<b>T</b>
試料名	test2	•
供試体No	1	
直径	3.50	cm
高さ	6.90	cm
セル圧	100.0	(kN/m^2)
背圧	0.0	(kN/m^2)
王縮用ロートセル	TCLZ-2KNA	•
容量	2.0000	(kN)
較正係数	-0.0004998	
チャンネルNo.	2	<b>•</b>
咸度荷香	0.0100	図曲>&

王縮用変位計	30mm(-)		•
容量	30.00	mm	
較正係数	0.0100000		
チャンネルNo.	3	<b>•</b>	
ひずみ取り込み率	0.1		

90.0000

容量×%

限界荷重

図-5 計測条件ウィンドウ

⑥計測画面ウィンドウ上の「圧縮」を選択する.



図-6 計測画面ウィンドウ

⑦上記の作業が完了したことを確認し,「計測開 始」を選択する.

⑧計測終了後,表示されたウィンドウ上の「\*\*\* にデータを記録しました」の[\*\*\*]が試験結果の データとなる.読出や印刷の操作に必要なため, 予めメモしておく.



図-7 計測終了後に表示されるウィンドウ(一軸圧縮試験)\*2

※2 三軸圧縮試験でも同様のウィンドウが表示 される. ⑨三軸圧縮試験自動計測(SI単位)ウィンドウ上 部の「終了」を選択する.



図-8 三軸圧縮試験自動計測ウィンドウ

以上で終了となります.

ご苦労様でした.