

C B R 試 験

「CBR試験」報告書作製ソフトは、地盤工学会データシートが画面に表示されますのでデータシートに直接入力するイメージで操作を行えます。

データシート番号6541, 6542, 6543より構成されます。

画面イメージ

PDF・XMLファイル作成ボタン

JIS A 1211 JGS 0721		C B R 試 験 (室内試験結果)					
調査件名 上野公園道路工事材料試験			試験年月日 2005-01-18				
試料番号(深さ) No.3(9.0~10.0m)		試験者 色川恒夫					
試験方法	締め固め土	ランマー質量	kg	4.5	土質名称	シルトまじり砂(S-M)	
突固め方法	C-a	落下高さ	cm	45	空隙飽和含水比	%	
試料の準備方法	非乾燥法	突固め回数	回/層	25	自然含水比 w_n	%	
試験条件	水浸	突固め層数	層	5	最適含水比 w_{opt}	%	
養生条件	3日空室中 7日水浸	モールド	内径	cm	10.0	最終乾密度 ρ_{dmax}	g/cm ³
			高さ	cm	12.7		
供試体 No.		5-1	5-3	5-4			
吸水膨張試験	前	含水比 w	%	15.1	15.3	15.0	
		乾燥密度 ρ_d	g/cm ³	4.086	4.072	4.173	
	後	膨張比 r_e	%	0.024	0.032	0.024	
		平均含水比 w'	%	18.0	18.3	17.8	
		乾燥密度 ρ'_d	g/cm ³	4.085	4.070	4.171	
貫入試験	試験後の含水比 w_2		%	17.8	18.0	17.5	
	貫入量25mmにおけるCBR		%	2.3	13.9	36.2	
	貫入量50mmにおけるCBR		%	3.4	18.8	53.5	
	C B R		%	2.3	13.9	36.2	
						平均 C B R %	
						17.4	

特 長

1. 画面には、データシートが表示されますので用紙に直接対話するイメージで入力出来ます。（各数値は、直接キーボードより直接入力する方法と測定データを読み込んで挿入する方法が有ります。）
2. XMLファイルを読み込み編集が可能です。
3. PDF及びXMLファイル作成は、専用ボタンで出力されます。
4. 修正原点及びグラフの修正は、“荷重（荷重強さ）－貫入量曲線”よりマウスの操作で求められます。
5. 試験法の記号入力で、ランマー質量、モールド内径・容量・高さ、落下高さ、突固め回数（層数）が自動転記されます。
6. 予め“容器番号と質量”を登録しますと番号の入力で該当箇所に質量が自動転記されます。
7. 「CBR試験」プログラムは、1事業所内で複数台コピー使用が可能。

設定機能

1. “調査件名・試験者登録”機能

各土質試験共通ファイル“調査件名・試験者登録”機能に予め調査件名及び試験者を登録して置きますと自動で転記する事ができます。

2. “フォント設定”機能

入力する文字の「フォントと大きさ」を任意に設定。

3. “容器登録”機能

“容器登録”機能に予め容器番号と質量を登録する機能です。

4. “分類登録”機能

“土質材料の工学的分類体系表”より土質名称項目に自動転記されます。（表編集可能）

5. “数値精度設定”機能

測定データ、入力する数値、及び演算結果の数値の精度を設定する機能です。

① “切捨て、四捨五入、丸め”の方式の選択

② “少数点以下の桁数”の設定

6. “フォルダ設定”機能

編集ファイルを格納するフォルダを予め設定する事ができます。

7. “グラフプロット”機能

“荷重（荷重応力）－貫入量”曲線の曲線プロット印の有無選択。

8. “規格番号”選択機能

日本工業規格番号（JIS A 1211）又は地盤工学会基準番号（JGS 0721）を選択する機能。

9. “修正原点”機能

“荷重（荷重応力）－貫入量”曲線の修正原点をマウス操作で作図します。

10. “グラフ修正”機能

“荷重（荷重応力）－貫入量”曲線の各プロットデータを修正する機能です。

11. “突固め方法”設定機能

突固め方法呼び名（A～E）のランマー質量、モールド内径・容量・高さ、落下高さ、突固め回数（回、層）を設定する機能。

12. “グラフ方眼の色設定”

応力－ひずみ曲線の方眼の色と印刷時の濃淡を設定する機能です。

動作環境

OS : Windows XP / Vista / 7

メモリ : 1GB以上

Adobe Acrobat 不要

詳細内容は、お問合せください。（担当：大友、清水）

Eメール : info.prduct@a-and-d.co.jp

製造元

株式会社 エイ・アンド・ディー

東京都台東区根岸3-1-19

TEL 03-3873-2141 FAX 03-3871-0804

販売

0601