

原位置 - BASE / Win

B1323 : ルジオン試験

- JGS B1323 により規定されている「ルジオン試験」の実施により得られた測定データ（注水圧力、注水流量など）を入力すると、有効注水圧力・注水流量曲線、ルジオン値などを計算し、地盤工学会様式のデータシート(57A1)を作成します。作成します。
- 建設 CALS/EC (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

CALS に対応した「データシート交換用ファイル(XML)」および「電子データシートファイル(PDF)」を作成することができます。 PDF ファイルを出力するには、Adobe 社の Acrobat がインストールされている必要があります。 専用のデータ入力用エディタにより、簡単な操作で迅速な入力が可能となります。

電子データシートファイル出力例											
JGS 1323 ルジオン試験 1/1											
調査件名 ○○共同様土質調査(その2)		測定年月日									
地質番号 (地盤名) B-2 (J.P.40.2m)		試験者									
試験区間の深さ GL m -95.00 ~ -100.00 天 横		はれ									
試験区間の長さ L m 5.00 試験孔の孔径 mm 95											
試験空間の地質概況 石炭岩 新鮮部											
試験条件 壓 力 計 測さ GL m +5.00 試験区間中央深度さ GL m -97.50											
孔 内 水 位 GL m -10.00 成層区間に位置する孔の水位 GL m -15.00											
圧水孔と排水孔との差 h m 102.50 圧水孔と排水孔との高さの差 h m 82.50											
試験記録											
注水圧力 MPa	圧水孔位置 MPa	排水孔位置 MPa	有効注水 圧力 MPa	注水流量 L/min						測定 注水量 L/min	最大 注水量 L/min
				1	2	3	4	5	6		
0.20	0.20	0.03	0.37	19.0	19.0	19.0	18.5	18.5	18.5	3.8	
0.40	0.20	0.05	0.55	27.5	27.5	27.5	27.0	27.5	27.4	5.5	
0.60	0.20	0.09	0.71	35.5	36.0	35.5	35.5	35.5	35.5	7.1	
0.80	0.20	0.13	0.87	43.0	43.5	43.5	43.5	43.5	43.5	8.7	
1.00	0.20	0.18	1.02	51.0	51.0	51.0	50.5	51.0	50.9	10.2	
0.50	0.20	0.14	0.86	45.5	45.0	45.5	45.0	45.0	45.2	9.0	
0.60	0.20	0.10	0.70	37.0	37.0	37.0	37.0	37.0	37.0	7.4	
0.40	0.20	0.06	0.54	28.5	29.0	29.0	29.0	29.0	28.9	5.8	
0.20	0.20	0.03	0.37	19.5	20.0	20.0	20.5	20.0	20.0	4.0	
最大注水圧力 MPa 1.00				ルジオン値 lr・換算カラソン値 rc 9.8				限界圧力 qe MPa -			
特記事項											
(社)地盤工学会 57A1											



入力画面例

新規登録

測量件名	100-000001-測量件名01			
測量事務所	株式会社アグリテック			
測量機関	国土交通省四国地方整備局○○○事務所(00)			
地番名	10-2	面積(ヘクタール)	0.22	
計測開始年月日	2003-06-10	計測終了年月日	2003-06-10	
東偏西偏	125.度	49.分	59.2000秒	
北偏南偏	34.度	59.分	53.2000秒	
積算(積算面積を算出するための積算方法)	<input checked="" type="radio"/> 積算面積	1.17150000m ²	面積単位	
積算面積	1,171.5000	積算面積(面積を算出するための積算方法)を選択	+ [選択]	
カーラー測量				
面積測量	1.面積測量	2003-06-10	測量員名	BR000007
面積測量	2.面積測量	2003-06-10	測量員名	BR000008
面積測量	3.面積測量	2003-06-10	測量員名	BR000009
面積測量	4.面積測量	2003-06-10	測量員名	BR000010
面積測量	5.面積測量	2003-06-10	測量員名	BR000011
次へ(次へをクリックすると登録が入力)				
戻る				

- ・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です。

- ・指定したボーリング交換用データ（XML ファイル）の地点情報などを取り込むことができます。

Graph showing the relationship between Specific Yield (Y) and Specific Discharge (Q). The Y-axis represents Specific Yield (Y) in m/m, ranging from 0.2 to 1.2. The X-axis represents Specific Discharge (Q) in $l/(s \cdot m^2)$, ranging from 0 to 10.

Specific Discharge (Q)	Specific Yield (Y) (Solid Line)	Specific Yield (Y) (Dashed Line)
0	0.95	1.00
2	0.98	1.05
4	1.00	1.10
6	1.02	1.15
8	1.04	1.20
10	1.06	1.25

- ・指定した CSV ファイルの内容を、入力表に表示することができます。また、EXCEL で表示可能な場合は、直接 EXCEL のデータをコピーすることもできます。

作図処理画面例 ➤

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 : Windows 対応機器

No 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
錦糸町プライムタワー12F
TEL : 03-6861-8800(代)
03-6861-8856(直)

お問い合わせ

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。