

JGS	0520	土の三軸試験の供試体作製・設置	
-----	------	-----------------	--

調査件名 ザ・モール九州大博多店新築工事に伴う土質調査業務 試験年月日 2005年 7月 14日

試料番号（深さ） T-1 (0.52～0.83m) 試験者 池田

供試体を用いる試験の基準番号と名称		JGS 0521 土の非圧密非排水(UU)三軸圧縮試験			
試料の状態 ¹⁾		乱さない土	土粒子の密度 ³⁾ g/cm ³		2.635
供試体の作製 ²⁾		トリミング法	最小乾燥密度 ⁴⁾ d _{min} g/cm ³		
土質名称		砂まじりシルト（低液性限界）(ML-S)砂質土	最大乾燥密度 ⁴⁾ d _{max} g/cm ³		
供試体 No.		1	2	3	
初期状態	直径 cm	5.00	5.00	5.00	
		5.00	5.00	5.00	
		5.00	5.00	5.00	
	平均直径 D_i cm	5.00	5.00	5.00	
	高さ cm	10.00	10.00	10.00	
		10.00	10.00	10.00	
		10.00	10.00	10.00	
	平均高さ H_i cm	10.00	10.00	10.00	
	体積 V_i cm ³	196.35	196.35	196.35	
	含水比 w_i %	38.3	38.1	40.1	
	質量 m_i g	355.6	356.0	351.5	
	湿潤密度 ³⁾ ρ_{ti} g/cm ³	1.811	1.813	1.790	
	乾燥密度 ³⁾ ρ_{di} g/cm ³	1.309	1.313	1.278	
	間隙比 ³⁾ e_i	1.013	1.007	1.062	
	飽和度 ³⁾ S_{ri} %	99.6	99.7	99.5	
	相対密度 ³⁾ D_{ri} %				
設置・飽和過程	軸変位量の測定方法		外部変位計によって測定		
	設置時の軸変位量 cm	0.000			
	飽和過程の軸変位量 cm	0.000			
	軸変位量 H_i ⁵⁾ cm	0.000			
	体積変化量の測定方法		計算による		
	設置時の体積変化量 cm ³	0.0			
	飽和過程の体積変化量 cm ³	0.0			
	体積変化量 V_i ⁵⁾ cm ³	0.0			
圧密前（試験前）	高さ H_0 cm	10.00	10.00	10.00	
	直径 D_0 cm	5.00	5.00	5.00	
	体積 V_0 cm ³	196.35	196.35	196.35	
	乾燥密度 ³⁾ ρ_{d0} g/cm ³	1.309	1.313	1.278	
	間隙比 ³⁾ e_0	1.013	1.007	1.062	
	相対密度 ³⁾ D_{r0} %				
炉乾燥後	容器 No.				
	（炉乾燥供試体＋容器）質量 g				
	容器質量 g				
	炉乾燥質量 m_s g	257.1	257.8	250.9	

特記事項

- 1) 試料の採取方法，試料の状態（塊状，凍結，ときほぐされた）等を記載する。
- 2) トリミング法，負圧法の種別，凍結試料の場合は解凍方法等を記載する。
- 3) 必要に応じて記載する。
- 4) 必要に応じて粘性土の場合は液性限界，塑性限界，砂質土の場合は最小乾燥密度，最大乾燥密度等を記載する。
- 5) 設置時の変化と飽和過程および B 値測定過程での変化を合わせる。