（様式47）

土の一軸圧縮試験（初期状態、軸圧縮過程）

（JIS A 1216、JGS 0511）

工 事 名　　請負会社名　　試験日　平成　年　月　日

工 種 名　　測 定 者　　印

ひずみ速度 %/min		荷重計 NO.		ひずみ速度 %/min		荷重計 NO.	
荷重計容量 N		較正係数 KN/目盛		荷重計容量 N		較正係数 KN/目盛	
供試体 NO.		試料の状態		供試体 NO.		試料の状態	
供試体 直径				供試体 直径			
供試体 高さ				供試体 高さ			
供試体 平均直径 D_0 cm		断面積 A_0 cm²		供試体 平均直径 D_0 cm		断面積 A_0 cm²	
供試体 平均高さ H_0 cm		質量 m g		供試体 平均高さ H_0 cm		質量 m g	

含水比					供試体の破壊状況	含水比					供試体の破壊状況
	容器NO.						容器NO.				
	m_a g						m_a g				
	m_b g						m_b g				
	m_c g						m_c g				
	w %						w %				
	平均値 w %						平均値 w %				

圧縮量 ΔH cm	圧縮ひずみ ε %	荷重計の読み	圧縮力 P N	圧縮応力 σ kN/m²	圧縮量 ΔH cm	圧縮ひずみ ε %	荷重計の読み	圧縮力 P N	圧縮応力 σ kN/m²

特記事項

$w=[(m_a-m_b)/(m_b-m_c)]\times 100$

m_a ：（試料＋容器）質量

m_b ：（炉乾燥試料＋容器）質量

m_c ：容器質量

$\varepsilon=(\Delta H/H_0)\times 100$

$\sigma=\frac{P}{Ao}(1-\varepsilon/100)\times 10$

[1kN/m²≒0.0102kgf/cm²]

（社）地盤工学会規格準用