ＪＧＳ	土の三軸圧縮試験［UU,CU,$\overline{\text{CU}}$,CD］（軸圧縮過程）	

調査件名 .... 試験年月日 ....

試料番号（深さ） 試　験　者

供試体No.		圧力室No.		圧密後	高　さ H_c 1) cm		断面積 A_c 1) cm²	
試験条件	ひずみ速度 %/min				体　積 V_c 1) cm³			
	セル圧 σ_c kN/m²			間隙圧係数 B	等方応力増加量 $\Delta\sigma$ kN/m²		供試体の破壊状況	
	背　圧 u_b kN/m²				間隙水圧増加量 Δu kN/m²			
	圧密応力 σ'_c kN/m²				測定に要した時間 min			
測定計器	容　量	較正係数			B 値			
荷重計				炉乾燥後	容　器 No.			
軸変位計					(炉乾燥供試体＋容器) 質量 g			
間隙水圧計					容器質量 g			
体積変化計					炉乾燥質量 m_s g			

測定時刻 または 経過時間	軸変位計の読み または 軸変位量 ΔH cm	軸ひずみ ε_a %	荷重計の読み	軸圧縮力 P N	主応力差 $\sigma_a - \sigma_r$ 2) kN/m²	間隙水圧計の読み または 体積変化計の読み	u kN/m² または ΔV cm³	u_e 3) kN/m² または ε_v 4) %

特記事項

1）UU試験の場合は試験前の寸法を用いる。

2）UU, CU, $\overline{\text{CU}}$：$\sigma_a - \sigma_r = \dfrac{P}{A_c} \times (1 - \varepsilon_a / 100) \times 10$

CD：$\sigma_a - \sigma_r = \dfrac{P}{A_c} \times \dfrac{(1 - \varepsilon_a / 100)}{(1 - \varepsilon_v / 100)} \times 10$

3）軸圧縮に伴う間隙水圧増分

$u_e = u - u_b$

4）体積ひずみ

$\varepsilon_v = \dfrac{\Delta V}{V_c} \times 100$

［1kN/m²≒0.0102kgf/cm²］