

J G S	0 5 4 2	地盤材料の変形特性を求めるための繰返し三軸試験 (載荷過程) 土の変形特性を求めるための中空円筒供試体による繰返しねじりせん断試験 (波形記録)
	0 5 4 3	

調査件名

試験年月日

試料番号 (深さ)

試験者

土質名称		供試体 No.	載荷段階		履歴減衰率 h %	
繰返し 載荷 試験 前	軸変位量 ΔH_n cm	サイクル	片振幅軸応力 σ_d kN/m ²	片振幅軸ひずみ $(\epsilon_a)_{SA}$ %		等価ヤング率 E_{eq} MN/m ²
	体積変化量 ΔV_n cm ³		片振幅せん断応力 τ_d	片振幅せん断ひずみ $(\gamma)_{SA}$	等価せん断剛性率 G_{eq}	
	高さ H_n cm	2				
	外径 (D_n, D_{on}^{3}) cm	3				
	内径 $D_{in}^{3})$ cm	4				
	体積 $V_n^{3})$ cm ³	5				
	断面積 A_n cm ²	6				
	間隙比 e_n	7				
	載荷 後	軸変位量 ΔH_n cm	8			
		体積変化量 ΔV_n cm ³	9			
		10				

波形の連続記録¹⁾

履歴曲線²⁾

5 サイクル目

10 サイクル目

特記事項

- 繰返し載荷中の軸荷重と軸変位, あるいはねじり力と回転角の連続記録を図示するか, または別途添付してもよい。
- 軸荷重と軸変位, あるいはねじり力と回転角の履歴曲線を図示するか, または別途添付してもよい。必要に応じて5, 10回目以外の繰返し載荷における履歴曲線も添える。
- 中空円筒供試体による試験のときのみ記入する。

[1 kN/m² ≒ 0. 0102kgf/cm²]
[1 MN/m² ≒ 10. 2kgf/cm²]