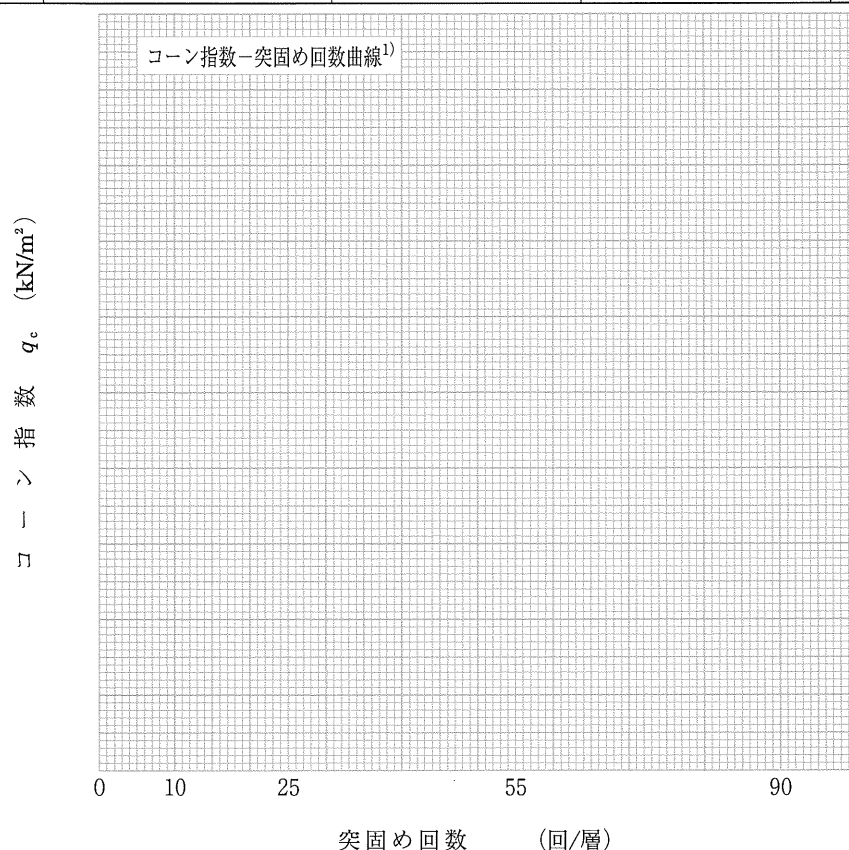


JIS A 1228 JGS 0716	締固めた土のコーン指数試験	
------------------------	---------------	--

調査件名 _____ 試験年月日 _____

試料番号（深さ） _____ 試験者 _____

土質名称		モ ー ル ド	No.		荷 重 計	No.	
土粒子の密度 ρ_s g/cm ³			容 量 V cm ³	1000		容 量 N	
コーンの底面積 A cm ²	3.24		(モールド+底板)質量 m_1 g			校正係数 K N/目盛	
突 固 め 回 数	回/層		10	25	55	90	
含	容 器 No.						
	m_a g						
水	m_b g						
	m_c g						
比	w %						
	平 均 値 w %						
供	(供試体+モールド+底板)質量 m_2 g						
試	湿 潤 密 度 ρ_t g/cm ³						
	乾 燥 密 度 ρ_d g/cm ³						
体	飽 和 度 S_r %						
	空 気 間 隙 率 v_a %						
コ ー ン 指 数	貫 入 量	荷重計の読み	貫入抵抗力	荷重計の読み	貫入抵抗力	荷重計の読み	貫入抵抗力
	貫入抵抗力	5 cm					
	N	7.5 cm					
		10 cm					
	平均貫入抵抗力 Q_c N						
	コーン指数 q_c kN/m ²						



特記事項

- 1) 突固め回数が1種類の場合は記入の必要はない

$$\rho_t = \frac{m_1 - m_2}{V}$$

$$\rho_d = \frac{\rho_t}{1 + w/100}$$

$$S_r = \frac{w}{\rho_w / \rho_d - \rho_w / \rho_s}$$

$$v_a = \left\{ 1 - \frac{\rho_d}{\rho_w} \left(\frac{\rho_w}{\rho_s} + \frac{w}{100} \right) \right\} \times 100$$

$$q_c = \frac{Q_c}{A} \times 10$$

[1 kN $\div$ 102 kgf]
[1 kN/m² $\div$ 0.0102 kgf/cm²]