

(様式52)

土の粒度試験（ふるい分析）
(JIS A 1204、JGS 0131)

工事名 _____ 試験日 平成 年 月 日 請負会社名 _____
工種名 _____ 試料採取地点 _____ 測定者 _____ 印 _____

全 試 料				2mmふるい通過試料(沈降分析を行わない場合)							
含 水 比	容器 NO.			含 水 比	容器 NO.						
	m_a	g			m_a	g					
	m_b	g			m_b	g					
	m_c	g			m_c	g					
	w	%			w_1	%					
平均値w			%	平均値 w_1			%				
(全試料+容器)質量				g	(2mmふるい通過試料+容器)質量				g		
容器(NO.)質量				g	容器(NO.)質量				g		
全 試 料 質 量				m	g	2mmふるい通過試料の質量				m_1	g
全試料の炉乾燥質量 $m_s = \frac{m}{1+w/100}$				g	2mmふるい通過試料の炉乾燥質量 $m_{1s} = \frac{m_1}{1+w_1/100}$				g		
2mmふるい残留 分の水洗い後の 試料	(試料+容器)質量			g	全試料の炉乾燥質量に 対する2mmふるい通過試料の 炉乾燥質量比 $\frac{m_s - m_{os}}{m_s}$						
	容器(NO.)質量			g							
	炉乾燥質量 m_{os}			g							

2mmふるい残留分 m_{os} のふるい分析

ふるい	容器No.	(残留試料+容器)質量	容器質量	残留試料質量	加積残留試料質量	加積残留率	通過質量百分率P(d)
mm		g	g	m(d)	$\Sigma m(d)$	$\frac{\Sigma m(d)}{m_s} \times 100$ %	$(1 - \frac{\Sigma m(d)}{m_s}) \times 100$ %
75							
53							
37.5							
26.5							
19							
9.5							
4.75							
2							

2mmふるい通過分 m_{1s} のふるい分析(沈降分析を行わない場合)

ふるい	容器No.	(残留試料+容器)質量	容器質量	残留試料質量	加積残留試料質量	加積残留率	加積通過率P	通過質量百分率P(d)
μm		g	g	m(d)	$\Sigma m(d)$	$\frac{\Sigma m(d)}{m_{1s}} \times 100$ %	$(1 - \frac{\Sigma m(d)}{m_{1s}}) \times 100$ %	$\frac{m_s - m_{os}}{m_s} \times P$ %
850								
425								
250								
106								
75								

特記事項 $w = \frac{m_a - m_b}{m_b - m_c} \times 100$ m_a : (試料+容器)質量 m_c : 容器質量
 m_b : (炉乾燥試料+容器)質量

(社)地盤工学会規格準用