

土の粒度試験 (JIS A 1204) I

工 事 名 _____
 試料採取地名 _____
 試 験 月 日 _____
 試 料 番 号 _____

請負者 _____
 測定者 _____ (印)

(2000 μ フルイ通過気乾試料+容器) 重量 _____ g (2000 μ フルイ残留気乾試料+容器) 重量 _____ g
 容器 (No. _____) 重量 _____ g 容器 (No. _____) 重量 _____ g
 2000 μ フルイ通過気乾試料重量 W_1 _____ g 2000 μ フルイ残留気乾試料重量 W_2 _____ g
 全気乾試料重量 $W_3 = W_1 + W_2 =$ _____ g

I 気乾資料の含水比測定

Wa _____ No. _____ Wb _____ Wb _____ Ww _____ Wa _____ w = _____ %	Wa _____ No. _____ Wb _____ Wb _____ Ww _____ Wa _____ w = _____ %	Wa _____ No. _____ Wb _____ Wb _____ Ww _____ Wa _____ w = _____ %	平均含水比 w = _____ %
---	---	---	----------------------

$$\text{全試料乾燥重量 } W = \frac{100W_3}{100 + w} = \text{_____ g}$$

II フルイ分け試験

2000 μ フルイに残留した試料 (W_2) を水洗いし、乾燥した試料 (W_3) につき、フルイ分け試験を行なう。

(W_2 + 容器) 重量 = _____ g
 容器 (No. _____) 重量 = _____ g
 $W_3 =$ _____ g

*印はWに対する重量百分率で表わす。

フルイ	容器番号	(残留土+容器) 重量 g	容器重量 g	残留土重量 g	残留率 * %	加積残留率 * %	加積通過率 * %
50.8mm	No.						
38.1mm	No.						
25.4mm	No.						
19.1mm	No.						
9.52mm	No.						
4760 μ	No.						
2000 μ	No.						

$$P_{2.0} = \text{_____ \% (} P_{2.0} \text{は粒径2.0mmにおける加積通過率)}$$

III 比重浮ヒョウ常数の決定

比重浮ヒョウの読みの少数部分 r'

		0	0.01	0.02	0.03	0.04	0.05	
①	比重計球部の全長 L_2 cm							18 有 16 効 14 深 12 さ 10 L 8 (cm) 6 ()
②	比重計球部の体積 V_B cm ³							
③	メスシリンダーの断面積 A cm ²							
④ = $\frac{②}{③}$	V_B / A cm							
⑤ = $\frac{① - ④}{2}$	$\frac{1}{2} (L_2 - \frac{V_B}{A})$							
⑥	比重浮ヒョウの読みの少数部分 r							
⑦	球部上端からの距離 L_1 cm							
⑧ = ⑤ + ⑦	L cm							