

実験名	セメントの密度試験			JIS R 5201	1.2
試験日	令和 年 月 日 曜 天候				
試験日の状態	室温 (°C)	湿度 (%)		水温 (°C)	
試料	<hr/> <hr/>				
測定番号	1	2	3	4	
① フラスコの番号					
② 初めの鉱油の読み (ml)					
③ 試料の質量 (g)					
④ 試料と鉱油の読み (ml)					
⑤ 密度 $\frac{\text{③}}{\text{④} - \text{②}}$ (g/cm <sup>3</sup> )					
⑥ 許容差 (g/cm <sup>3</sup> )					
⑦ 平均値 (g/cm <sup>3</sup> )					
考察	<hr/>				
実験者	所属				
	氏名				

第1章 セメント

実 験 名		セメントの粉末度試験(比表面積試験)		JIS R 5201	1.3 a
試 験 日	令和 年 月 日 曜 天候				
試 験 日 の 状 態	室 温 (°C)		湿 度 (%)		
試 料	-----				
①セルの質量 (g)					
②セルと水銀との質量 (g)					
③水銀の質量 ② - ① (g)					
④(セル) + (試料) の質量 (g)					
⑤(セル) + (試料) + (水銀) の質量 (g)					
⑥水銀の質量 ⑤ - ④ (g)					
⑦水 銀 の 密 度 (g/cm <sup>3</sup> )					
⑧ ベッドの体積 $\frac{③ - ⑥}{⑦}$ (cm <sup>3</sup> )					
⑨ 平 均 値 $v$ (cm <sup>3</sup> )					
試 料 の 密 度 $\rho$ (g/cm <sup>3</sup> ) :		, 試料ベッドのポロシティー $e$ :			
試 料 の 質 量 $m$ (g)	$m = \rho v(1 - e) =$				
標 準 試 料 比 表 面 積 $S_0$ (cm <sup>2</sup> /g) :		, 標 準 試 料 降 下 時 間 $t_0$ (s) :			
測 定 番 号	1	2	3	4	
試 料 降 下 時 間 $t$ (s)					
試 料 比 表 面 積 $S$ (cm <sup>2</sup> /g)					
許 容 差 (%)					
平 均 値 (cm <sup>2</sup> /g)					
考 察					
-----					
-----					
-----					
-----					
-----					
-----					
-----					
-----					
実 験 者	所 属				
	氏 名				



実 験 名		セメントの凝結試験			JIS R 5201	1.4
試 験 日		令和 年 月 日 曜 天候				
試 験 日 の 状 態		室内の温度 (°C)	室内の湿度 (%)	水 温 (°C)		
		湿気箱内の温度 (°C)	湿気箱内の湿度 (%)			
試 料		<hr/> <hr/>				
測 定 番 号		1	2	3	4	
試 料 の 質 量	(g)					
水 の 量	(ml)					
注 水 時 刻	(h-min)					
始 発 時 間 (h-min)	1 回目					
	2 回目					
	3 回目					
終 結 時 間 (h-min)	1 回目					
	2 回目					
	3 回目					
考 察						
<hr/>						
実 験 者		所 属				
		氏 名				

実験名		セメントの強さ試験			JIS R 5201	1.5
試験日		令和年月日	令和年月日	令和年月日	令和年月日	
試験日の 状態	室温 (°C)					
	湿度 (%)					
養生温度 (°C)						
材 齢 (日)						
供試体質量 (g) (脱型直後)	1					
	2					
	3					
供試体質量 (g) (強さ試験直前)	1					
	2					
	3					
曲 げ 試 験	最大荷重 (N)	1				
		2				
		3				
	曲げ強さ (N/mm <sup>2</sup> )	1				
		2				
		3				
平均値 (N/mm <sup>2</sup> )						
圧 縮 試 験	最大荷重 (N)	1				
		2				
		3				
		4				
		5				
		6				
	圧縮強さ (N/mm <sup>2</sup> )	1				
		2				
		3				
		4				
		5				
		6				
平均値 (N/mm <sup>2</sup> )						
供試体作製日：令和 年 月 日						
実験者	所属		氏名			