

試験成績書

依頼会社名

株式会社 高橋製作所
大阪府東大阪市洪川町1丁目16番15号
TEL:06-6720-2561
FAX:06-6728-3643



試験名称

コンクリートサイコロ(鉄筋支持用スペーサー)の性能試験

標記試験の結果は、この文書の通りである。

コンクリート圧縮強度 財団法人 日本建築総合試験所

コンクリートスパーサーの配合(調合)表

品名	使用材料((比重)
セメント	普通ポルトランドセメント(比重3.15)
砂	山 砂
細骨材	最大 15mm

品名	重量(比率)		
セメント	25000g	100	<div style="display: inline-block; border-left: 1px solid black; border-right: 1px solid black; border-bottom: 1px solid black; width: 20px; height: 40px;"></div> 1:3
砂	50000g	200	
細骨材	25000g	100	
水	10000g	40	$\frac{10000}{25000} \times 100 = 40\%$

1、 製造方法

- ・ 2.5切ラークミキサー使用、ラークミキサーにセメント、砂、細骨材の順に投入し、約2分間混合後、水を投入5分間混合コンクリートを製造。混合された材料を型枠に流し込みスパーサーを製造。

2、 養生方法

- 2時間～3時間放置後、脱型、脱型後、1時間～2時間放置後、65度で4時間蒸気養生。室内で材令2週まで静置。

セメント系材料圧縮強度 試験結果報告書

試験番号	0244
受付	平成23年 8月 9日
報告	平成23年 8月17日

財団法人 日本建築総合試験所
試験研究センター
センター長 工学博士 井 上



試験依頼者	株式会社 高橋製作所				
所在地	〒577-0336 大阪府東大阪市法川町1丁目16番15号				
工事名	_____				
施工者名	_____				
試験体種類	1.根固め液 2.くい周固定液 3.無収縮モルタル ④.その他(自社管理)				
製作日	平成23年 8月 3日	試験年月日	平成23年 8月 17日	材齢	14日
強度管理材齢	14日	設計基準強度	40 (N/mm ² ・kgf/cm ²)		
使用材料	種類	セメント	その他		
	品名	普通ポルトランドセメント	_____		
調 合	区分	水量(kg/m ³)	セメント量(kg/m ³)	その他	
	I	130	326	_____	
	II	_____	_____	_____	
各区分の試験条件	区分	杭 No. その他	形状寸法	成型方法	養生方法* 数量
	I	_____	φ 10×20cm	1.ビニール袋②.モールド 3.()	C 3本
	II	_____	_____	1.ビニール袋2.モールド 3.()	_____ 1本
備 考	_____				* A:標準 B:封緘 C:空中 D:()

(この枠内は試験依頼者記入による)

試 験 結 果

試験年月日	平成23年 8月17日		公称寸法 (cm)	φ10×20
区 分	番号	圧 縮 強 度 (N/mm ²)	備 考	
			平均値	
I	1	53.2	54.3	-----
	2	55.5		-----
	3	54.2		-----
II	1	---	---	-----
	2	---		-----
	3	---		-----

試験は、JIS A 1108「コンクリートの圧縮強度試験方法」に準じた。

強度は、公称断面積によって計算した値である。

試験結果には、供試体の直径及び試験機の誤差により±2%以内の誤差を含む。

技術管理者 本所材料部 中央試験室 室長 大橋 正治 TEL 06-6834-0561

セメント試験成績表

N₂-400129



平成 23 年 8 月 度

麻生ラファージュセメント株式会社

種類	普通ポルトランドセメント JIS R 5210				早強ポルトランドセメント JIS R 5210				高炉セメントB種 JIS R 5211											
	JIS 規格値	試験成績			JIS 規格値	試験成績			JIS 規格値	試験成績										
		平均値	標準偏差	最大値 (最小値)		平均値	標準偏差	最大値 (最小値)		平均値	標準偏差	最大値 (最小値)								
品質																				
密度 g/cm ³	—	3.15	—	—	—	3.14	—	—	—	3.04	—	—								
比表面積 cm ² /g	2500以上	3380	84	—	3300以上	4720	81	—	3000以上	4040	80	—								
凝結	水量 %	—	28.1	—	—	30.9	—	—	—	31.6	—	—								
	始発 h-min	60min 以上	2-08	—	(1-55)	45min 以上	1-46	—	(1-32)	60min 以上	2-58	—	(2-46)							
	終結 h-min	10h以下	3-09	—	3-31	10h以下	2-43	—	3-01	10h以下	4-14	—	4-45							
安定性	パット法	良	良	—	—	良	良	—	—	良	良	—	—							
圧縮強さ N/mm ²	1d	—	—	—	—	10.0以上	29.7	1.42	—	—	—	—								
	3d	125以上	32.0	1.48	—	20.0以上	47.5	1.54	—	10.0以上	23.3	1.40	—							
	7d	225以上	46.8	1.61	—	32.5以上	57.1	1.83	—	17.5以上	36.6	1.60	—							
	28d	425以上	62.5	1.96	—	47.5以上	65.1	1.97	—	42.5以上	62.2	1.96	—							
水和熱 J/g	7d	—	332	—	—	—	—	—	—	—	—	—								
	28d	—	383	—	—	—	—	—	—	—	—	—								
化学成分%	酸化マグネシウム	5.0以下	1.17	—	1.46	5.0以下	1.50	—	1.55	6.0以下	2.82	—	3.39							
	三酸化硫黄	3.5以下	2.29	—	2.48	3.5以下	3.10	—	3.30	4.0以下	2.15	—	2.43							
	強熱減量	5.0以下	1.97	—	2.38	5.0以下	1.13	—	1.31	5.0以下	1.46	—	1.68							
	全アルカリ	0.75以下	0.55	—	0.62	0.75以下	0.42	—	0.47	—	—	—	—							
	塩化物イオン	0.035以下	0.016	—	0.024	0.02以下	0.006	—	0.010	—	0.009	—	—							
備考	<p>普通ポルトランドセメント</p> <table border="1"> <tr> <td>直近6か月間の全アルカリの最大値の最大値 (%)</td> <td>0.64</td> </tr> </table> <p>早強ポルトランドセメント</p> <table border="1"> <tr> <td>直近6か月間の全アルカリの最大値の最大値 (%)</td> <td>0.47</td> </tr> </table> <p>高炉セメントB種</p> <table border="1"> <tr> <td>ベースセメントの全アルカリ (%)</td> <td>0.55</td> </tr> <tr> <td>高炉スラグの分量 (質量%)</td> <td>40~45</td> </tr> </table> <p>1. 試験方法は、JIS R 5201、JIS R 5202の本体、JIS R 5203及びJIS R 5204による。 2. 28d圧縮強さ及び28d水和熱は、前月度の値を示す。</p>												直近6か月間の全アルカリの最大値の最大値 (%)	0.64	直近6か月間の全アルカリの最大値の最大値 (%)	0.47	ベースセメントの全アルカリ (%)	0.55	高炉スラグの分量 (質量%)	40~45
直近6か月間の全アルカリの最大値の最大値 (%)	0.64																			
直近6か月間の全アルカリの最大値の最大値 (%)	0.47																			
ベースセメントの全アルカリ (%)	0.55																			
高炉スラグの分量 (質量%)	40~45																			

Ⓚ

お問い合わせその他のご連絡先 麻生ラファージュセメント株式会社
大阪支店
大阪府中央区淡路町3丁目5番13号
創建御堂筋ビル3階
TEL (06) 6222-2211

コンクリートスペーサー

コンクリートサイコロ型



●コンクリートブロック 入数・重量表

サイズ	入数	1包・1束の重量	1パレットの数量	1パレットの重量
30×40	200ヶ	24kg		
40×50	100ヶ	25kg	45包	1,125kg
50×50	50ヶ	15kg	80包	1,200kg
40×50×60	50ヶ	15kg	72包	1,080kg
50×60	50ヶ	23kg	45包	1,035kg
60×60	50ヶ	26kg	45包	1,170kg
50×60×70	40ヶ	21kg	54包	1,134kg
70×70	30ヶ	25.5kg	48包	1,224kg
60×70×80	30ヶ	25.5kg	45包	1,148kg
70×80×150	12ヶ	24kg	48包	1,152kg
80×160	6ヶ	14.4kg	72束	1,037kg
100×120	6ヶ	14.4kg	72束	1,037kg
100×150	6ヶ	19kg	54束	1,026kg
100×180	4ヶ	15kg	75束	1,125kg
100×200	4ヶ	16.5kg	75束	1,238kg
120×150	1ヶ	5.2kg	196個	1,019kg

●溝付コンクリートブロック 入数・重量表

サイズ	入数	1包・1束の重量	1パレットの数量	1パレットの重量
70×80×90×100	20ヶ	25kg	45包	1,125kg
80×110-120	8ヶ	14kg	72束	1,008kg
80×130-140	8ヶ	15.2kg	63束	958kg
80×170-180	6ヶ	16.2kg	60束	972kg
80×190-200	6ヶ	18kg	60束	1,080kg