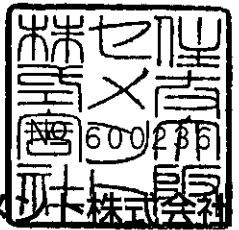


セメント試験成績表



2021年9月度

住友大阪セメント株式会社

種類 品質		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)
密度 g/cm ³		——	3.15 ✓	——	——	——	3.13 ✓	——	——	——	3.04 ✓	——	——
比表面積 cm ² /g		2500以上	3330 ✓	72 ✓	(3114)	3300以上	4710 ✓	73 ✓	——	3000以上	3930 ✓	74 ✓	——
凝結	水量 %	——	27.6 ✓	——	——	——	31.3 ✓	——	——	——	28.8 ✓	——	——
	始発 h-min	60min以上	2-10 ✓	——	(2-00)	45min以上	2-10 ✓	——	(1-45)	60min以上	2-48 ✓	——	(2-40)
	終結 h-min	10h以下	3-24 ✓	——	4-35 ✓	10h以下	3-26 ✓	——	3-45 ✓	10h以下	4-34 ✓	——	5-15 ✓
安定性		良	良 ✓	——	——	良	良 ✓	——	——	良	良 ✓	——	——
圧縮強さ N/mm ²	1d	——	——	——	——	10.0以上	26.8 ✓	1.33 ✓	(22.8)	——	——	——	——
	3d	12.5以上	32.2 ✓	1.36 ✓	(28.1)	20.0以上	47.5 ✓	1.51 ✓	(43.9)	10.0以上	21.7 ✓	1.37 ✓	(17.6)
	7d	22.5以上	46.6 ✓	1.74 ✓	(41.4)	32.5以上	59.1 ✓	1.72 ✓	(53.7)	17.5以上	33.1 ✓	1.50 ✓	(28.6)
	28d	42.5以上	63.1 ✓	1.94 ✓	(57.3)	47.5以上	71.9 ✓	1.94 ✓	(66.1)	42.5以上	57.8 ✓	1.78 ✓	(52.5)
水和熱 J/g	7d	——	342 ✓	——	——	——	——	——	——	——	——	——	——
	28d	——	393 ✓	——	——	——	——	——	——	——	——	——	——
化学成分 %	酸化マグネシウム	5.0以下	1.07 ✓	——	1.76 ✓	5.0以下	1.41 ✓	——	1.71 ✓	6.0以下	3.36 ✓	——	3.73 ✓
	三酸化硫黄	3.5以下	2.03 ✓	——	2.18 ✓	3.5以下	2.88 ✓	——	3.15 ✓	4.0以下	1.90 ✓	——	2.04 ✓
	強熱減量	5.0以下	2.58 ✓	——	2.84 ✓	5.0以下	1.42 ✓	——	1.55 ✓	5.0以下	1.93 ✓	——	1.99 ✓
	全アルカリ	0.75以下	0.59 ✓	——	0.61 ✓	0.75以下	0.52 ✓	——	0.57 ✓	——	——	——	——
	塩化物イオン	0.035以下	0.020 ✓	——	0.025 ✓	0.02以下	0.008 ✓	——	0.009 ✓	——	0.013 ✓	——	——

備考:

高炉セメントB種

全アルカリの最大値のうち直近6ヶ月の最大の値

1. ベースセメントの全アルカリ (%) : 0.59 ✓

普通ポルトランドセメント (%) : 0.63 ✓

2. 高炉スラグの分量 (%) : 40~45 ✓

早強ポルトランドセメント (%) : 0.58 ✓

1. 試験方法は、JIS R 5201、JIS R 5202、JIS R 5203 及び JIS R 5204 による。なお、JIS R 5202 は本体法による。

2. 安定性の試験成績は、パット法による。

3. 28dの圧縮強さ及び水和熱は、前月度の値を示す。

お問い合わせその他ご連絡先:

住友大阪セメント株式会社
大阪支店

〒530-0004 大阪市北区堂島浜1丁目4番4号(アクア堂島東館11F)
TEL (06) 6342-7702

合格



骨 材 試 験 成 績 書

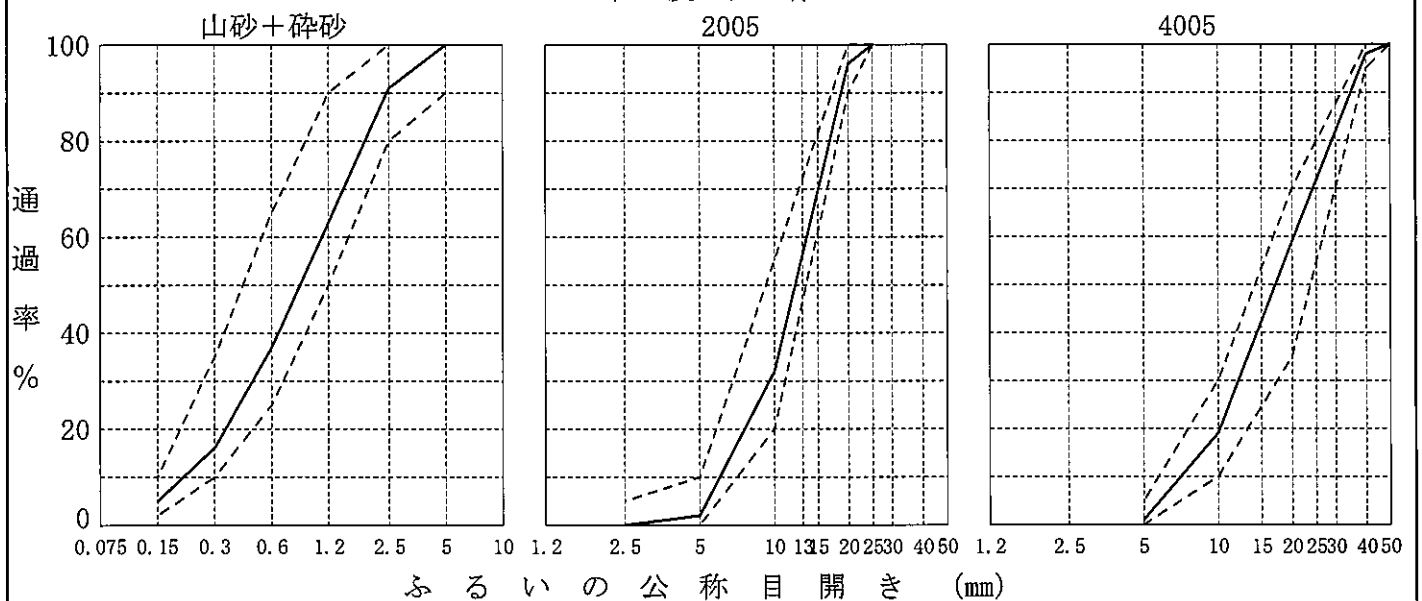
2021年9月度

新京都生コン 株式会社

	産地品名	骨材名称	検印欄	
骨材①	城陽産＋高槻産	山砂＋砕砂	品質管理	担当者
骨材②	高槻産（混合）	2005		
骨材③	高槻産（混合）	4005		
骨材④				

試験項目	骨材①	骨材②	骨材③	骨材④	ふるい分け試験（通過率％）				
最大寸法(mm)	2.5	20	40		ふるい(mm)	山砂＋砕砂	2005	4005	
絶乾密度 (g/cm ³)	2.56	2.69	2.68		150				
表乾密度 (g/cm ³)	2.59	2.70	2.70		100				
吸水率 (%)	1.57	0.63	0.60		80				
微粒分量 (%)	2.6	0.6	0.5		60				
実積率 (%)	----	58.4	59.3		50			100	
粘土塊量 (%)	0.07	----	----		40			98	
					30				
					25		100		
					20		96	59	
					15				
					13				
					10		32	19	
					5	100	2	1	
					2.5	91	0		
					1.2	63			
					0.6	37			
					0.3	16			
					0.15	5			
					粗粒率	2.88	6.70	7.23	

粒 度 曲 線



備考:

神奈川県茅ヶ崎市萩園

ポゾリス ソリューション



株式会社

新京都生コン株式会社

御中

2021年07月度～2021年12月度

コンクリート用化学混和剤(JIS A 6204)試験結果報告書

品 名 マスターポリヒード 15H
種 類 AE減水剤 標準形 (I 種)

1. コンクリートの試験結果

	項 目		JIS A 6204による規定値	形式評価試験値	性能確認試験値
フレッシュコンクリート	減 水 率 %		10 以上	15 、	15 ✓
	ブリーディング量の比 %		70 以下	52 、	—
	ブリーディング量の差 cm^3/cm^3		— 以下	—	—
	凝結時間の差 分	始 発	-60 ～ +90	+15 、	±0 ✓
		終 結	-60 ～ +90	+30 、	+5 ✓
	経時変化量	スランプ cm	— 以下	—	—
空気量 %		— 以内	—	—	
硬化コンクリート	圧縮強度比 %	材齢1日	— 以上	—	—
		材齢2日 (5℃)	— 以上	—	—
		材齢7日	110 以上	124 、	129 ✓
		材齢28日	110 以上	120 、	118 ✓
	長 さ 変 化 比 %		120 以下	100 、	—
	凍結融解に対する抵抗性 (相対動弾性係数 %)		60 以上	95 、	—

注記1. 1m^3 当たりの化学混和剤の使用量 形式評価試験 3.00 kg/m^3 性能確認試験 3.00 kg/m^3

注記2. 性能確認試験は6か月ごとに1回実施し、この表に表示している試験値は、2021年06月 の試験結果である。ただし圧縮強度の性能確認試験は1年に1回実施し、この表に表示している試験値は、2021年06月 の試験結果である。

注記3. この表に表示している形式評価試験は、2020年08月 に ポゾリス ソリューションズ(株)技術開発センター で実施した試験結果である。

2. 塩化物イオン(Cl^-)量及び全アルカリ量

項 目	JIS A 6204 による規定値	形式評価試験値	性能確認試験		
			化学混和剤中の含有量	1m^3 当たりの化学 混和剤の使用量	試 験 値
塩化物イオン(Cl^-)量	0.02 kg/m^3 以下	0.00 kg/m^3	0.00 %	3.00 kg/m^3	0.00 kg/m^3
全 アル カ リ 量	0.30 kg/m^3 以下	0.03 kg/m^3	1.1 %	3.00 kg/m^3	0.03 kg/m^3

注記1. 性能確認試験は6か月ごとに1回実施し、この表に表示している試験値は、2021年06月 の試験結果である。

注記2. この表に表示している形式評価試験は、2020年08月 に ポゾリス ソリューションズ(株)技術開発センター で実施した試験結果である。

3. その他の項目

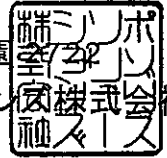
項 目	規 格 値	試 験 値
密 度 (g/cm^3 , 20℃)	1.00 ～ 1.10	1.04 ✓

注記. この表に表示している試験値は、2021年06月 の試験結果である。

注)セメント質量に対する化学混和剤使用量 CX1.0%

合格
MASTER®
BUILDERS
ポゾリス





新京都生コン株式会社

御中

2021年07月度～2021年12月度 コンクリート用化学混和剤(JIS A 6204)試験結果報告書

品 名 マスターグレニウム SP8SV
種 類 高性能AE減水剤 標準形 (I 種)

1. コンクリートの試験結果

	項 目		JIS A 6204による規定値	形式評価試験値	性能確認試験値
フレッシュコンクリート	減 水 率 %		18 以上	18 .	18 ✓
	ブリーディング量の比 %		60 以下	16 .	—
	ブリーディング量の差 cm^3/cm^3		— 以下	—	—
	凝結時間の差 分	始 発	-60 ~ +90	+35 .	+45 ✓
		終 結	-60 ~ +90	+25 .	+40 ✓
	経時変化量	スランプ cm	6.0 以下	4.0 .	4.0 ✓
空気量 %		±1.5 以内	-0.7 ,	-0.4 ✓	
硬化コンクリート	圧縮強度比 %	材齢1日	— 以上	—	—
		材齢2日 (5℃)	— 以上	—	—
		材齢7日	125 以上	155 .	149 ✓
		材齢28日	115 以上	139 .	143 ✓
	長 さ 変 化 比 %		110 以下	96 .	—
	凍結融解に対する抵抗性 (相対動弾性係数 %)		60 以上	97 .	—

注記 1. 1m^3 当たりの化学混和剤の使用量 形式評価試験 3.15 kg/m^3 性能確認試験 3.15 kg/m^3

注記 2. 性能確認試験は6か月ごとに1回実施し、この表に表示している試験値は、2021年05月 の試験結果である。ただし圧縮強度の性能確認試験は1年に1回実施し、この表に表示している試験値は、2021年05月 の試験結果である。

注記 3. この表に表示している形式評価試験は、2020年08月 に ボゾリス ソリューションズ(株)技術開発センター で実施した試験結果である。

2. 塩化物イオン(Cl^-)量及び全アルカリ量

項 目	JIS A 6204 による規定値	形式評価試験値	性能確認試験		
			化学混和剤中の含有量	1m^3 当たりの化学 混和剤の使用量	試 験 値
塩化物イオン(Cl^-)量	0.02 kg/m^3 以下	0.00 kg/m^3	0.01 %	3.15 kg/m^3	0.00 kg/m^3
全 アル カ リ 量	0.30 kg/m^3 以下	0.03 kg/m^3	0.7 %	3.15 kg/m^3	0.02 kg/m^3

注記 1. 性能確認試験は6か月ごとに1回実施し、この表に表示している試験値は、2021年05月 の試験結果である。

注記 2. この表に表示している形式評価試験は、2020年08月 に ボゾリス ソリューションズ(株)技術開発センター で実施した試験結果である。

3. その他の項目

項 目	規 格 値	試 験 値
密 度 (g/cm^3 , 20°C)	1.03 ～ 1.12	1.05 ✓

注記. この表に表示している試験値は、2021年05月 の試験結果である。

注)セメント質量に対する化学混和剤使用量 CX0.90%

合格
MASTER®
BUILERS
ボゾリス



〒 601-8213 (45104)

京都市南区久世中久世町5-37

新京都生コン株式会社

御中

種 類 高性能AE減水剤 標準形 (I種)

商品名 チューポールSR

〒443-8611 愛知県瀬西市2番5号

竹本油脂株式会社

☎ (052) 681-1118



1. コンクリートの試験結果

項 目			JIS A 6204による規定値	形式評価試験値	性能確認試験値
フレッシュコンクリート	減 水 率 %		18以上	19、	19、
	ブリーディング量の比 %		60以下	24、	—
	ブリーディング量の差 cm ³ /cm ²		—	—	—
	凝結時間の差 分	始 発	-60～+90	+60、	+60、
		終 結	-60～+90	+60、	+65、
	経時変化量	スランプ cm	6.0以下	2.0、	2.0、
空 気 量 %		±1.5以内	-0.6、	-0.6、	
硬化コンクリート	圧 縮 強 度 比 %	材 齢 1 日	—	—	—
		材 齢 2 日 (5℃)	—	—	—
		材 齢 7 日	125以上	140、	139、
		材 齢 28 日	115以上	121、	122、
	長 さ 変 化 比 %		110以下	82、	—
	凍結融解に対する抵抗性 (相対動弾性係数 %)		60以上	93、	—

注記1 1 m^3 当たりの化学混和剤の使用量 形式評価試験 4.20 kg/m^3 性能確認試験 4.20 kg/m^3

注記2 性能確認試験は6か月ごとに1回実施し、この表に表示している試験値は、2021年 3月の試験結果である。

ただし、圧縮強度の性能確認試験は1年に1回実施し、この表に表示している試験値は、2020年 10月の試験結果である。

注記3 この表に表示している形式評価試験は、2020年 9月に竹本油脂株式会社 で実施した試験結果である。

2. 塩化物イオン (Cl^-) 量及び全アルカリ量

項 目	JIS A 6204 による 規定 値	形式評価試験値	性能確認試験		
			化学混和剤中の 含 有 量	1 m^3 当たりの 化学混和剤の使用量	試 験 値
塩化物イオン (Cl^-) 量	0.02 kg/m^3 以下	0.00 ✓ kg/m^3	0.00 %	4.20 kg/m^3	0.00 ✓ kg/m^3
全 アル カ リ 量	0.30 kg/m^3 以下	0.04 ✓ kg/m^3	1.0 %	4.20 kg/m^3	0.04 ✓ kg/m^3

注記1 性能確認試験は6か月ごとに1回実施し、この表に表示している試験値は、2021年 3月の試験結果である。

注記2 この表に表示している形式評価試験は、2020年 9月に竹本油脂株式会社 で実施した試験結果である。

3. チューポールSRの品質

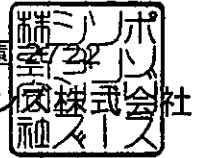
化学混和剤中の含有量		密度 (g/cm^3 , 20℃)	
塩化物イオン (Cl^-) 量	全 アル カ リ 量	規 格 値	試 験 値
0.00 %	1.0 %	1.00 ～ 1.08	1.040 ✓

注 記 この表に表示している試験値は、2021年 3月の試験結果である。

合格



神奈川県茅ヶ崎市萩園
ボゾリス ソリューション



新京都生コン株式会社

御中

2021年07月度～2021年12月度

コンクリート用化学混和剤(JIS A 6204)試験結果報告書

品 名 マスターポリヒード 15HR
種 類 AE減水剤 遅延形 (I 種)

1. コンクリートの試験結果

	項 目	JIS A 6204による規定値	形式評価試験値	性能確認試験値
フレッシュコンクリート	減 水 率 %	10 以上	15 .	15 ✓
	ブリーディング量の比 %	70 以下	56 .	—
	ブリーディング量の差 cm^3/cm^3	— 以下	—	—
	凝結時間の差 分	始 発	+60 ~ +210	+90 .
		終 結	0 ~ +210	+95 .
	経時変化量	スランプ cm	— 以下	—
		空気量 %	— 以内	—
硬化コンクリート	圧縮強度比 %	材齢1日	— 以上	—
		材齢2日 (5℃)	— 以上	—
		材齢7日	110 以上	139 .
		材齢28日	110 以上	127 .
	長さ変化比 %	120 以下	99 .	—
	凍結融解に対する抵抗性 (相対動弾性係数 %)	60 以上	95 .	—

注記1. 1m^3 当たりの化学混和剤の使用量 形式評価試験 3.00 kg/m^3 性能確認試験 3.00 kg/m^3

注記2. 性能確認試験は6か月ごとに1回実施し、この表に表示している試験値は、2021年06月 の試験結果である。ただし圧縮強度の性能確認試験は1年に1回実施し、この表に表示している試験値は、2021年06月 の試験結果である。

注記3. この表に表示している形式評価試験は、2020年08月 に ボゾリス ソリューションズ(株)技術開発センター で実施した試験結果である。

2. 塩化物イオン(Cl^-)量及び全アルカリ量

項 目	JIS A 6204 による規定値	形式評価試験値	性能確認試験		
			化学混和剤中の含有量	1m^3 当たりの化学 混和剤の使用量	試 験 値
塩化物イオン(Cl^-)量	0.02 kg/m^3 以下	0.00 kg/m^3	0.00 %	3.00 kg/m^3	0.00 kg/m^3
全 アル カ リ 量	0.30 kg/m^3 以下	0.03 kg/m^3	1.1 %	3.00 kg/m^3	0.03 kg/m^3

注記1. 性能確認試験は6か月ごとに1回実施し、この表に表示している試験値は、2021年06月 の試験結果である。

注記2. この表に表示している形式評価試験は、2020年08月 に ボゾリス ソリューションズ(株)技術開発センター で実施した試験結果である。

3. その他の項目

項 目	規 格 値	試 験 値
密 度 (g/cm^3 , 20℃)	1.00 ~ 1.12	1.05 ✓

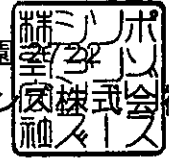
注記. この表に表示している試験値は、2021年06月 の試験結果である。

注)セメント質量に対する化学混和剤使用量 CX1.0%

合格
MASTER®
» BUILDERS
ボゾリス



神奈川県茅ヶ崎市萩園
ポゾリス ソリューション株式会社



新京都生コン株式会社

御中

2021年07月度～2021年12月度 コンクリート用化学混和剤(JIS A 6204)試験結果報告書

品 名 マスターグレンイウム SP8RV
種 類 高性能AE減水剤 遅延形 (I 種)

1. コンクリートの試験結果

	項 目	JIS A 6204による規定値	形式評価試験値	性能確認試験値
フレッシュコンクリート	減 水 率 %	18 以上	18、	18、
	ブリーディング量の比 %	70 以下	19、	—
	ブリーディング量の差 cm^3/cm^2	— 以下	—	—
	凝結時間の差 分	始 発	+60 ～ +210	+100、
		終 結	0 ～ +210	+90、
	経時変化量	スランプ cm	6.0 以下	4.0、
		空気量 %	±1.5 以内	-0.7、
硬化コンクリート	圧縮強度比 %	材齢1日	— 以上	—
		材齢2日 (5℃)	— 以上	—
		材齢7日	125 以上	145、
		材齢28日	115 以上	128、
	長さ変化比 %	110 以下	99、	—
	凍結融解に対する抵抗性 (相対動弾性係数 %)	60 以上	98、	—

注記1. 1m^3 当たりの化学混和剤の使用量 形式評価試験 3.15 kg/m^3 性能確認試験 3.15 kg/m^3

注記2. 性能確認試験は6か月ごとに1回実施し、この表に表示している試験値は、2021年05月 の試験結果である。ただし圧縮強度の性能確認試験は1年に1回実施し、この表に表示している試験値は、2021年05月 の試験結果である。

注記3. この表に表示している形式評価試験は、2020年08月 に ポゾリス ソリューションズ(株)技術開発センター で実施した試験結果である。

2. 塩化物イオン(Cl^-)量及び全アルカリ量

項 目	JIS A 6204 による規定値	形式評価試験値	性能確認試験		
			化学混和剤中の含有量	1m^3 当たりの化学 混和剤の使用量	試 験 値
塩化物イオン(Cl^-)量	0.02 kg/m^3 以下	0.00 kg/m^3	0.01 %	3.15 kg/m^3	0.00 kg/m^3
全 アル カ リ 量	0.30 kg/m^3 以下	0.05 kg/m^3	1.8 %	3.15 kg/m^3	0.06 kg/m^3

注記1. 性能確認試験は6か月ごとに1回実施し、この表に表示している試験値は、2021年05月 の試験結果である。

注記2. この表に表示している形式評価試験は、2020年08月 に ポゾリス ソリューションズ(株)技術開発センター で実施した試験結果である。

3. その他の項目

項 目	規 格 値	試 験 値
密 度 (g/cm^3 , 20℃)	1.05 ～ 1.14	1.08、

注記. この表に表示している試験値は、2021年05月 の試験結果である。

注)セメント質量に対する化学混和剤使用量 CX0.90%

合格
MASTER®
BUILDERS
ポゾリス

