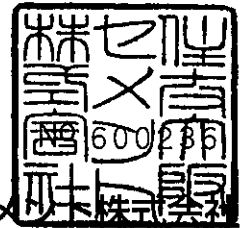


セメント試験成績表



2021年12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	3310✓	74✓	(3088)	3300以上	4690✓	69✓	(4483)	3000以上	3890✓	66✓	(3692)
凝結	水量 %	——	27.8✓	——	——	——	31.0✓	——	——	——	29.3✓	——	——
	始発 h-min	60min以上	2-08✓	——	(1-55)	45min以上	2-03✓	——	(1-55)	60min以上	2-49✓	——	(2-15)
	終結 h-min	10h以下	3-32✓	——	4-05✓	10h以下	3-16✓	——	3-25✓	10h以下	4-36✓	——	5-30✓
安定性		良	良✓	——	——	良	良	——	——	良	良✓	——	——
圧縮強さ N/mm ²	1d	——	——	——	——	10.0以上	26.5✓	1.36✓	(22.4)	——	——	——	——
	3d	12.5以上	31.6✓	1.33✓	(27.6)	20.0以上	48.5✓	1.59	(43.7)	10.0以上	21.7✓	1.34✓	(17.7)
	7d	22.5以上	45.9✓	1.69✓	(40.8)	32.5以上	60.9✓	1.76✓	(55.6)	17.5以上	33.3✓	1.53✓	(28.7)
	28d	42.5以上	62.2✓	1.90✓	(56.5)	47.5以上	72.1✓	1.97✓	(66.2)	42.5以上	58.5✓	1.81✓	(53.1)
水和熱 J/g	7d	——	344✓	——	——	——	——	——	——	——	——	——	——
	28d	——	392✓	——	——	——	——	——	——	——	——	——	——
化学成分 %	酸化マグネシウム	5.0以下	1.08✓	——	1.77✓	5.0以下	1.42✓	——	1.75✓	6.0以下	3.41✓	——	3.72✓
	三酸化硫黄	3.5以下	2.04✓	——	2.16✓	3.5以下	2.90✓	——	3.07✓	4.0以下	1.83✓	——	1.93✓
	強熱減量	5.0以下	2.58✓	——	2.79✓	5.0以下	1.45✓	——	1.65✓	5.0以下	1.83✓	——	2.03✓
	全アルカリ	0.75以下	0.59✓	——	0.63✓	0.75以下	0.50✓	——	0.55✓	——	——	——	——
	塩化物イオン	0.035以下	0.022✓	——	0.031✓	0.02以下	0.008✓	——	0.010✓	——	0.014✓	——	——

備考：

高炉セメントB種

- ベースセメントの全アルカリ (%) : 0.59 ✓
- 高炉スラグの分量 (%) : 40~45 ✓

全アルカリの最大値のうち直近6ヶ月の最大値

- 普通ポルトランドセメント (%) : 0.63 ✓
早強ポルトランドセメント (%) : 0.57 ✓

- 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。
- 安定性の試験成績は、バット法による。
- 28dの圧縮強さ及び水和熱は、前月度の値を示す。

合格 (合格印)

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

骨材試験成績書

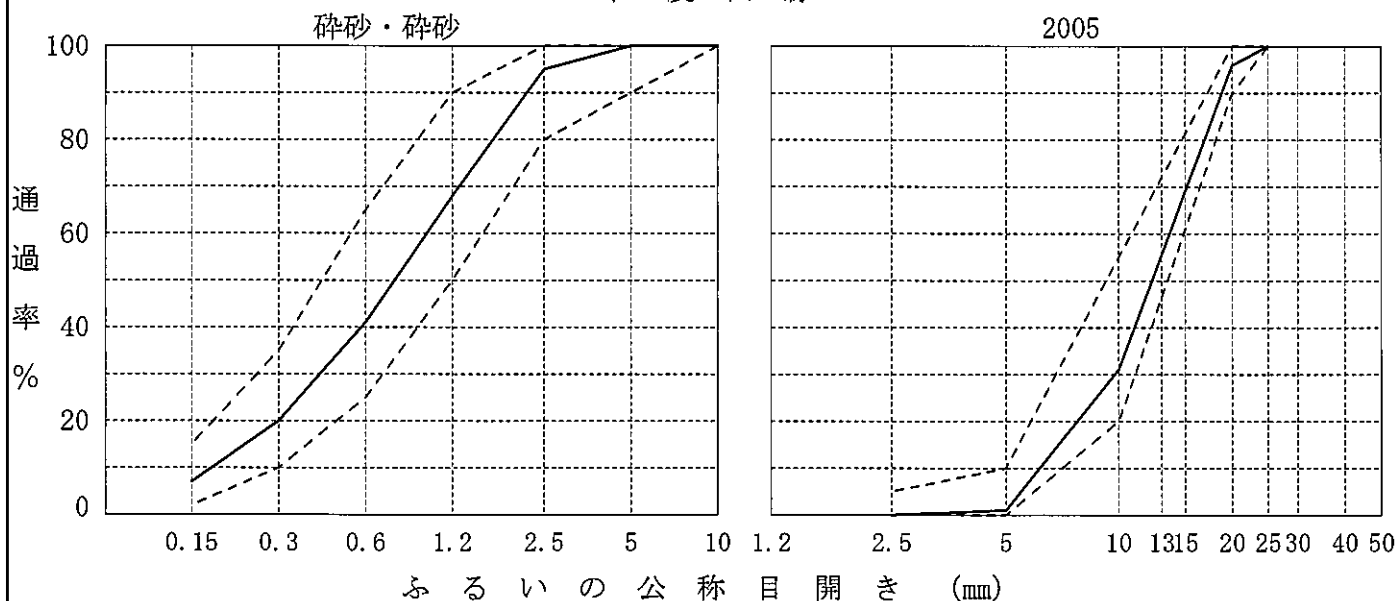
2021年12月度

新京都生コン 株式会社

	産地品名	骨材名称	検印欄	
骨材①	米原産・高槻産	砕砂・砕砂	品質管理	担当者
骨材②	高槻産（混合）	2005	（左）	（右）
骨材③				
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			ふるい(mm)	砕砂・砕砂	2005	
絶乾密度 (g/cm ³)	2.65	2.67			150			
表乾密度 (g/cm ³)	2.67	2.69			100			
吸水率 (%)	0.93	0.81			80			
微粒分量 (%)	3.6	0.5			60			
実積率 (%)	—	58.8			50			
					40			
					30			
					25		100	
					20		96	
					15			
					13			
					10	100	31	
					5	100	1	
					2.5	95	0	
					1.2	68		
					0.6	41		
					0.3	20		
					0.15	7		
					0.075			
					粗粒率	2.69	6.72	

粒 度 曲 線



備考:

(石灰砕砂) 吸水率0.47% (1505A) 吸水率0.88% (1505A) 過少 2%
 (砕砂) 吸水率1.63% (2010A) 吸水率0.74%



新京都生コン株式会社

御中

2021年01月度～2021年06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	+15 ✓	+45 ✓
		終 結	+30 ✓	+45 ✓
	経時変化量	スランプ cm	—	—
		空気量 %	—	—
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	110 ✓	130 ✓
		材齢28日	110 ✓	115 ✓
	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、2020年12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 ✓	0.7% ✓	3.00 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、2020年12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°C)	1.00 ~ 1.10	1.04 ✓

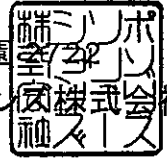
注記. この表に表示している試験値は、2020年12月 の試験結果である。

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 $3.15 \text{ kg}/\text{m}^3$ 性能確認試験 $3.15 \text{ kg}/\text{m}^3$

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	$0.02 \text{ kg}/\text{m}^3$ 以下	$0.00 \text{ kg}/\text{m}^3$	0.01 %	$3.15 \text{ kg}/\text{m}^3$	$0.00 \text{ kg}/\text{m}^3$
全 アル カ リ 量	$0.30 \text{ kg}/\text{m}^3$ 以下	$0.03 \text{ kg}/\text{m}^3$	0.7 %	$3.15 \text{ kg}/\text{m}^3$	$0.02 \text{ kg}/\text{m}^3$

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) 881-1118



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

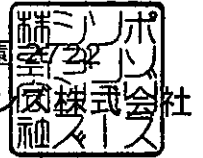
化学混和剤中の含有量		密度 (g/cm^3 , 20℃)	
塩化物イオン (Cl^-) 量	全 アル カ リ 量	規 格 値	試 験 値
0.00 %	1.0 %	1.00 ～ 1.08	1.040 ✓

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 、	+100 ✓
		終 結	0 ~ +210	+95 、	+110 ✓
	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 、	135 ✓
		材齢28日	110 以上	127 、	122 ✓
	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°C)	1.00 ~ 1.12	1.05 ✓

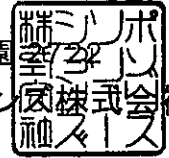
注記. この表に表示している試験値は、2021年06月 の試験結果である。

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、	+145、
		終 結	0 ～ +210	+90、	+120、
	経時変化量	スランプ cm	6.0 以下	4.0、	4.5、
空気量 %		±1.5 以内	-0.7、	-0.6、	
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、	146、
		材齢28日	115 以上	128、	124、
	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

