

御承認願申請書

殿

製品名

工事名

年 月 日



東海商事ブロック工業株式会社



(様式-1)

1. 示方配合

配合記号	粗骨材の最大寸法 (mm)	自己充てんのラック	目標スランプリーフ (cm)	目標50cmフロー時間 (秒)	水結合率 (%)	水粉体容積比 (%)	空気量 (%)	単位粗骨材絶体容積 (m ³ /m ³)	単位量 (kg/m ³)						
									水 W	セメント C	混和材 F	細骨材 S	粗骨材 G	混和剤	
														高性能AE減水剤	その他の混和剤
B	15	1	70±7.5	1~10	51.4	1.04	4.5±1.5	0.328	180	350	168	732	876	3.50	-

配合設計条件

設計基準強度(材齢14日) 40.0N/mm²

配合強度 47.5N/mm²

骨材の最大寸法 15mm

セメントの密度 (g/cm³) 3.15±0.02

細骨材の粗粒率 2.80±0.15

混和材の密度 (g/cm³) 2.70±0.02

粗骨材の粗粒率 6.35±0.15

細骨材の密度 (g/cm³) 2.67±0.02

塩化物イオン量 0.30kg/m³以下

粗骨材の密度 (g/cm³) 2.67±0.02

アルカリ骨材反応対策 無害な骨材を使用する

2. 材料

セメント (製造会社名、種別)

住友大阪セメント(株)岐阜工場、普通ポルトランドセメント

混和材(製造会社名、銘柄、用途種類)

近江鉱業(株)、カルファインダー、石灰石微粉末

混和剤(製造会社名、銘柄、用途種類)

(株)竹本油脂、チューポールNV-G5、高性能AE減水剤

水 (地下水、上水道の別)

地下水

骨材(製造会社名及び産地)

細骨材 矢橋工業(株)、赤坂産

粗骨材 マルアイ石灰工業(株)、昼飯産

細骨材 砕砂 5mm以下

粗骨材 砕石 15mm ~ 5mm

3. コンクリート配合別製品名表

配合記号	設計基準強度	配合強度	コンクリート二次製品名	摘要
B	40.0 N/mm ²	47.5N/mm ²	歩車道境界ブロック、地先境界ブロック 上ふた式U型側溝、落ちふた式U形側溝及びふた 可変勾配側溝及びふた、ベース付歩車道境界ブロック その他	

IQC	試験室長	担当者	合・否
			合格



セメント試験成績表

No. 500757

2025年 5 月度

住友大阪セメント株式会社

品 質	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)	
密 度 g/cm ³		—	3.15	—	—	—	3.13	—	—	—	—	3.04	—	—
比 表 面 積 cm ² /g		2500以上	3300	72	—	3300以上	4620	71	—	3000以上	3740	70	—	—
凝 結	水 量 %	—	27.7	—	—	—	30.1	—	—	—	30.0	—	—	—
	始 発 h:min	60min以上	2-13	—	(1-50)	45min以上	1-47	—	(1-20)	60min以上	3-08	—	(2-25)	—
	終 結 h:min	10h以下	3-43	—	4-25	10h以下	2-55	—	3-45	10h以下	5-12	—	5-40	—
安 定 性		良	良	—	—	良	良	—	—	良	良	—	—	—
圧縮強さ N/mm ²	1d	—	—	—	—	10.0以上	28.5	1.40	—	—	—	—	—	—
	3d	12.5以上	32.6	1.42	—	20.0以上	49.3	1.60	—	10.0以上	22.5	1.53	—	—
	7d	22.5以上	47.4	1.72	—	32.5以上	60.0	1.76	—	17.5以上	37.1	1.69	—	—
	28d	42.5以上	63.2	1.86	—	47.5以上	70.4	1.92	—	42.5以上	62.9	1.85	—	—
水 和 熱 J/g	7d	—	337	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	28d	—	388	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
化学成分 %	酸化マグネシウム	5.0以下	1.26	—	1.86	5.0以下	1.23	—	1.92	6.0以下	3.60	—	3.85	—
	三酸化硫黄	3.5以下	2.20	—	2.29	3.5以下	2.96	—	3.07	4.0以下	2.10	—	2.27	—
	強熱減量	5.0以下	2.50	—	2.70	5.0以下	1.42	—	1.68	5.0以下	1.90	—	2.17	—
	全アルカリ	0.75以下	0.52	—	0.56	0.75以下	0.44	—	0.50	—	—	—	—	—
	塩化物イオン	0.035以下	0.022	—	0.028	0.02以下	0.012	—	0.017	—	0.013	—	—	—

備考：

高炉セメント B 種

- 1. ベースセメントの全アルカリ (%) : 0.52
- 2. 高炉スラッグの分量 (%) : 40~45

全アルカリの最大値のうち直近6ヶ月の最大の値

- 普通ポルトランドセメント (%) : 0.62
- 早強ポルトランドセメント (%) : 0.55

- 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、パット法による。
- 28dの圧縮強さ及び水和熱は、前月度の値を示す。

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
名古屋支店

〒450-0003 名古屋市中村区名駅南2丁目14番19号
(住友生命名古屋ビル3F)
TEL (052) 566-3203
静岡営業所 TEL (054) 253-7108

■ 骨材試験成績書 ■

東海商事ブロック工業株式会社・大野工場
 岐阜県揖斐郡大野町本庄字上新田 8 5 9 番地 1
 TEL 0585(35)2031
 FAX 0585(35)2522

検 印 欄

IQC 室 長 試験係



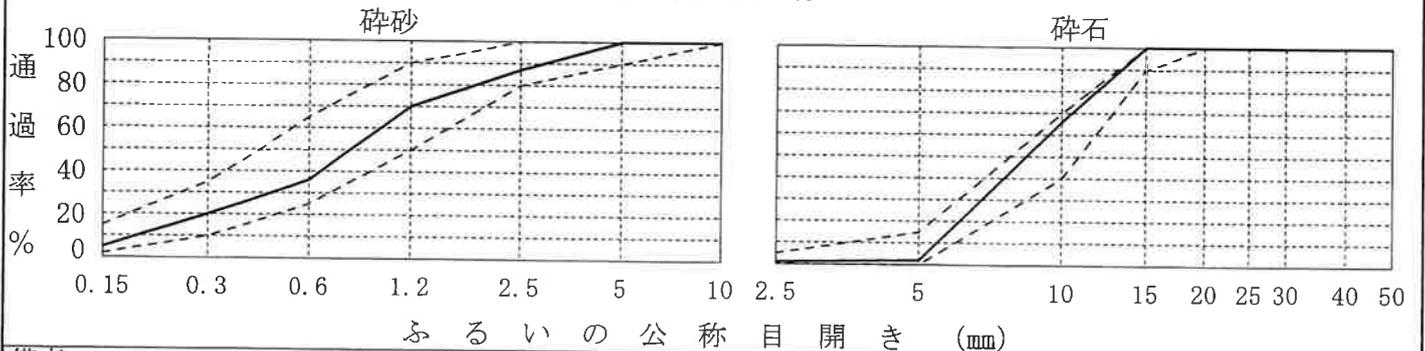
令和 7年 5 月 度

産地品名	赤坂産 細骨材		昼飯産 粗骨材					
骨材名称	砕砂		砕石					
最大寸法(mm)	5		15					
試験項目	結果	規格値	結果	規格値	結果	規格値	結果	規格値
表乾密度 (g/cm ³)	2.67	2.67±0.02	2.67	2.67±0.02				
絶乾密度 (g/cm ³)	2.64	2.5以上	2.65	2.5以上				
吸水率 (%)	1.00	3.0以下	0.80	3.0以下				
単位容積質量 (kg/ℓ)								
粒形判定実積率 (%)	58.3	54以上						
微粒分量 (%)	3.1	3.0±2.0	0.3	0.5±0.5				
粘土塊量 (%)								
軟石量 (%)								
有機不純物								
安定性 (%)	1.1	10以下	1.3	12以下				
塩化物量 (%)								
すりへり減量 (%)			24.4	40以下				
アルカリ骨材反応性試験	A	無害である	A	無害である				

ふるい分け試験 (通過率%)

骨材名称	砕砂		砕石						
	ふるい(mm)	通過率	規格値	通過率	規格値	通過率	規格値	通過率	規格値
50				100	100-100				
40				100	100-100				
30				100	100-100				
25				100	100-100				
20				100	100-100				
15				100	100- 90				
10	100	100-100		66	70- 40				
5	100	100- 90		2	15- 0				
2.5	87	100- 80		1	5- 0				
1.2	70	90- 50							
0.6	36	65- 25							
0.3	20	35- 10							
0.15	5	15- 2							
粗粒率	2.82	2.80±0.15	6.31	6.35±0.15					

粒 度 曲 線



備考:

〒 501-0533 (78940)

岐阜県揖斐郡大野町本庄 859-1

東海商事ブロック工業㈱

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NV-G

IQC	試験室長	担当者	合・否
			合格

〒443-8611 岐阜県岐阜市2番5号
竹本油脂株式会社
〒(0) 118



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	17	—	
	ブリーディング量の差 cm ³ /cm ³	—	—	—	
	凝結時間の差分	始発	-60～+90	+10	-10 ✓
		終結	-60～+90	±0	-10 ✓
	経時変化量	スランプ cm	6.0以下	5.5	5.5 ✓
空気量 %		±1.5以内	-0.7	-0.8 ✓	
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	148	147 ✓
		材齢28日	115以上	134	133 ✓
	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	87	—	

注記1 1 m³当たりの化学混和剤の使用量 形式評価試験 2.63 kg/m³, 性能確認試験 2.63 kg/m³

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、2024年9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、2024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 %	2.63 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	1.3 %	2.63 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、2024年9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NV-G 5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 %	1.3 %	1.03 ~ 1.11	1.070 ✓

注記 この表に表示している試験値は、2024年9月の試験結果である。



IQC	試験室長	担当者	合・否
			合格

コンクリート混和材石灰石微粉末検査成績表

東海商事ブロック工業株式会社 御中

2025年 5月度

近江鋳業株式会社

種類 : 石灰石微粉末

品名 : カルフインダー90



検査項目		品質規格	成績
比表面積	(cm ² /g)	5000 ± 500	5200 /
圧縮強度比 (%)	7 d	100 以上	122 /
	28 d	100 以上	118 /
CaCO ₃	(%)	90 以上	98.0 /
MgO	(%)	5 以下	0.41 /
SO ₃	(%)	0.5 以下	0.1 未満 /
Al ₂ O ₃	(%)	1.0 以下	0.09 /
湿分	(%)	1.0 以下	0.08 /
メレンブル吸着量	(mg/g)	1.0 以下	0.06 /
全アルカリ量	(%)	0.02 以下	0.01 /
塩化物イオン	(%)	0.02 以下	0.001 /
密度	(g/cm ³)	2.6 以上	2.71 /

社外品質検査項目

- ・ 圧縮強度比 : 2024年7月の試験報告書より
- ・ メレンブル吸着量 : 2024年6月の試験報告書より
- ・ 全アルカリ量 : 2024年6月の試験報告書より

近江鋳業株式会社
 営業部
 TEL : 0749-55-2013
 FAX : 0749-55-0641

試験成績書

IQC	試験室長	担当者	合・否
			合格

No. 25M2118

令和7年2月28日

杉山金網株式会社御中

日本産業規格表示認証番号TC0408088
 大阪鋼業株式会社三重工場
 三重県津市美里町家所4527
 TEL (059) 279-3737

出荷日 令和7年2月28日

出荷質量 6,400 Kg

規格 JIS G 3532 鉄線



種類記号	コンクリート用鉄線 (SWM-P)	線径 2.60 mm
使用線材	軟鋼線材 JIS G 3505 SWRM6適合材	

試験項目	実測寸法 mm	引張荷重 N	引張強さ N/mm ²	絞り %	曲げ性	外観
規格値 No.	±0.06	—	540以上	30以上		
1	2.56 /	3,860	750 /	52 /	good /	good /
2	2.56 /	3,900	758 /	56 /	good /	good /
3	2.56 /	4,000	778 /	57 /	good /	good /

材料の化学成分

%

チャージ No.	C ×100	Si ×100	Mn ×100	P ×1000	S ×1000
24A095501	6	15	31	11	15
24A095503	8	15	30	11	13
—	—	—	—	—	—

出荷品製造番号 (製造年月日 | 製造番号)

07.02.25	1101	07.02.25	1203	07.02.26	1201		
	1102		1204		1202		
	1103	07.02.26	1101		1203		
	1104		1102		1204		
	1201		1103				
	1202		1104				

IQC	試験室長	担当者	合・否
			合格

試験成績書

No. 25M2105

令和7年2月26日

杉山金網株式会社御中

日本産業規格表示認証番号TC0408088

大阪鋼業株式会社三重工場

三重県津市美里町家所4527

TEL (059) 279-3737

出荷日 令和7年2月26日

出荷質量 12,715 Kg

規格 JIS G 3532 鉄線

種類記号	コンクリート用鉄線 (SWM-P)	線径	3.20 mm
使用線材	軟鋼線材 JIS G 3505 SWRM6適合材		

試験項目	実測寸法 mm	引張荷重 N	引張強さ N/mm ²	絞り %	曲げ性	外観
規格値 No.	±0.08	-	540以上	30以上		
1	3.17 ✓	5,360	679 ✓	62 ✓	good ✓	good ✓
2	3.17 ✓	5,300	672 ✓	61 ✓	good ✓	good ✓
3	3.17 ✓	5,440	690 ✓	58 ✓	good ✓	good ✓
4	3.17 ✓	5,420	687 ✓	61 ✓	good ✓	good ✓
5	3.17 ✓	5,500	697 ✓	57 ✓	good ✓	good ✓

材料の化学成分

%

チャージ No.	C ×100	Si ×100	Mn ×100	P ×1000	S ×1000
24A105503	7	14	32	11	16
24A105504	6	14	30	10	14
24A095502	7	15	31	10	4
24A095501	6	15	31	11	15
24A095503	8	15	30	11	13

出荷品製造番号 (製造年月日 | 製造番号)

07.01.21	1201	07.02.19	1201	07.02.20	1104		
07.01.22	1101		1202		1201		
	1102		1203		1202		
	1103	07.02.20	1101	07.02.21	1101		
07.01.30	1201		1102				
	1202		1103				

試験成績書

IQC	試験室長	担当者	合・否
			合格

No. 25M3109

令和7年3月27日

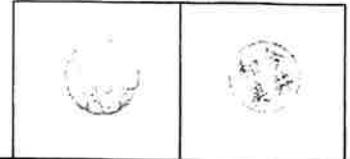
杉山金網株式会社御中

日本産業規格表示認証番号TC0408088
 大阪鋼業株式会社三重工場
 三重県津市美里町家所4527
 TEL (059) 279-3737

出荷日 令和7年3月27日

出荷質量 12,720 Kg

規格 JIS G 3532 鉄線



種類記号	コンクリート用鉄線 (SWM-P)	線径 4.00 mm
使用線材	軟鋼線材 JIS G 3505 SWRM10適合材	

試験項目	実測寸法 mm	引張荷重 N	引張強さ N/mm ²	絞り %	曲げ性	外観
規格値 No.	±0.08	—	540以上	30以上		
1	3.98 ✓	7,720	621 ✓	63 ✓	good ✓	good ✓
2	3.97 ✓	7,500	606 ✓	62 ✓	good ✓	good ✓
3	—	—	—	—	—	—

材料の化学成分

チャージ No.	C ×100	Si ×100	Mn ×100	P ×1000	S ×1000
24B611809	10	21	40	22	8
—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—

出荷品製造番号 (製造年月日 | 製造番号)

07.03.18	1101	07.03.24	1103	07.03.25	1203		
	1102		1104		1204		
	1103		1201	07.03.26	1101		
	1201		1202		1102		
07.03.24	1101	07.03.25	1201				
	1102		1202				

試験成績書

IQC	試験室長	担当者	合・否
			合格

No. 25M3110

令和7年3月27日

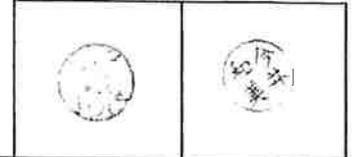
杉山金網株式会社御中

日本産業規格表示認証番号TC0408088
 大阪鋼業株式会社三重工場
 三重県津市美里町家所4527
 TEL (059) 274-3737

出荷日 令和7年3月27日

出荷質量 12,800 Kg

規格 JIS G 3532 鉄線



種類記号	コンクリート用鉄線 (SWM-P)	線径	5.00 mm
使用線材	軟鋼線材 JIS G 3505 SWRM12適合材		

試験項目	実測寸法 mm	引張荷重 N	引張強さ N/mm ²	絞り %	曲げ性	外観
規格値 No.	±0.10	-	540以上	30以上		
1	4.97 /	12,200	629 /	58 /	good /	good /
2	4.98 /	12,500	642 /	60 /	good /	good /
3	-	-	-	-	-	-

材料の化学成分

%

チャージ No.	C ×100	Si ×100	Mn ×100	P ×1000	S ×1000
24B106401	13	-	35	15	12
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-

出荷品製造番号 (製造年月日 | 製造番号)

07.03.04	3202	07.03.06	3202	07.03.07	3104		
07.03.06	3101		3203	07.03.17	3101		
	3102		3204		3102		
	3103	07.03.07	3101		3103		
	3104		3102				
	3201		3103				

試験成績書

I Q C	試験室長	担当者	合・否
			合格

No. 25M3070

令和7年3月18日

杉山金網株式会社御中

日本産業規格表示認証番号TC0408088

大阪鋼業株式会社三重工場

三重県津市美里町家所4527

TEL (059) 279-3737

出荷日 令和7年3月18日

出荷質量 12,675 Kg

規格 JIS G 3532 鉄線

種類記号	コンクリート用鉄線 (SWM-P)	線径 6.00 mm
使用線材	軟鋼線材 JIS G 3505 SWRM15適合材	

試験項目	実測寸法 mm	引張荷重 N	引張強さ N/mm ²	絞り %	曲げ性	外観
規格値 No.	±0.10	—	540以上	30以上		
1	5.98 ✓	17,850	636 ✓	60 ✓	good ✓	good ✓
2	5.97 ✓	17,400	622 ✓	63 ✓	good ✓	good ✓
3	5.97 ✓	17,700	633 ✓	62 ✓	good ✓	good ✓
4	5.97 ✓	17,550	627 ✓	62 ✓	good ✓	good ✓

材料の化学成分

%

チャージ No.	C ×100	Si ×100	Mn ×100	P ×1000	S ×1000
23C107007	13	20	43	11	6
25C027001	14	21	43	15	18
25C027002	14	23	45	13	13
25C037001	14	20	45	17	13

出荷品製造番号 (製造年月日 | 製造番号)

07.03.04	3107	07.03.13	3202	07.03.14	3104		
07.03.07	3207		3203		3105		
07.03.10	3101		3204		3106		
	3102	07.03.14	3101		3201		
	3103		3102				
07.03.13	3201		3103				

INSPECTION CERTIFICATE 鋼材検査証明書

GODO STEEL, LTD. OSAKA WORKS
合同製鐵株式会社大阪製造所
1-1-2, NISHIJIMA, NISHIYODOGAWA-KU, OSAKA, JAPAN
大阪市西淀川区西島1丁目1番2号

Contract No. 606135260A4

注文No.: 606135260A4

注文組合番号:

注文者: 伊藤忠丸紅住商テクノスチール株式会社

品名: 異形棒鋼 (バーインコイル)

規格: JIS G 3112 SD295

需要家: 杉山金網株式会社

Shipper:

揚 港:

工事名称:

Certificate No. 証明書番号 : 1020250300160

Date 発行日 : 2025/03/03

処理コード : 0303 59083

Ship No. 船番:

S i z e 寸 法	Length 長 さ	Quantity 員 数	Mass 質 量 kg	Charge No. 鋼 番	Chemical Composition 化 学 成 分 (%)						Tensile Test 引 張 試 験	Elongation 伸 長 率 (%)	Bend Test 曲げ試験 JIS 2号試験片
					C X100 Max.	Si X100 Max.	Mn X100 Max.	P X1000 Max.	S X1000 Max.	T.S. 引張強さ N/mm ²			
D6		20	20,225	912333	15 - 27	19 - 55	63 - 150	24 - 50	20 - 50	440 - 504	16 - 30	GOOD	
合計		20	20,225										
S i z e 寸 法	Charge No. 鋼 番	Coil No. コイル番号											
D6	912333	018 021 024 025 027 032 039 040 041 117 122 129 132 138 139 140 143 144 145 146											

IQC	試験室長	担当者	合・否
			合格

Head of Quality Control Dept.
品質管理室長
道下 大輔
daisuke michishita

Surveyor to

We hereby certify that the material described herein has been made in accordance with the rules of the contract.
上記注文品は御指定の規格または仕様に従って製造され、その重量・寸法を測定して、この証明書に添付いたします。



報告書No. 20250401155

令和7年4月1日

骨材のアルカリシリカ反応性試験報告書

矢橋工業株式会社 御中

建設部 第三試験室 池戸 正三
岐阜県美濃市... 岐阜県生コン工業組合 中濃試験場
Tel: 0575-3292 Fax: (0575) 35-1248
承認署名者 池戸 正三
場長



ご依頼のありました骨材の試験結果を以下のとおり報告致します。

Table with 2 columns: 受付年月日, 識別番号, 骨材名称, 試験項目, 顧客名称(住所). Contains details of the sample and testing location.



注) 本報告書は、試験場に持ち込まれた本書中に記載の試料についてのみの有効です。
向、岐阜県生コン工業組合中濃試験場の文書による承認なしでは、完全な複製を除き、報告書の一部のみを複製する事を禁じます。



報告書No. 20250401155

採取場所 大垣市赤坂町地内
採取者名 矢橋工業株式会社
採取年月日 令和7年3月4日
骨材名称 砕砂(細骨材)
試験実施日 令和7年3月13日 ~ 令和7年3月14日
試験方法 JIS A 1145 : 2022 骨材のアルカリシリカ反応性試験方法 (化学法)
1. アルカリ濃度減少量 (Rc) : 塩酸 (Hcl) 滴定法
2. 溶解シリカ量 (Sc) : 吸光度法
試験実施場所 中濃試験場内 化学室

試験結果

Table showing test results for Alkali Silica Reaction (Rc) and Soluble Silica (Sc) for three samples. Includes columns for sample ID, volume, and results.

Formulas for calculating Rc and Sc based on test parameters V1, V2, V3, A, F, and Sc.

アルカリシリカ反応性の判定 無害

判定基準: 無害 a) Scが10mmol/L以上で、Rcが700mmol/L未満の範囲で ScがRc未満となる場合。 b) Scが10mmol/L未満で、Rcが700mmol/L未満の場合。
無害でない: Scが10mmol/L以上で、Rcが700mmol/L未満の範囲で ScがRc以上となる場合。
判定しない: Rcが700mmol/L以上の場合。

注) 採取場所、採取者名、採取年月日、骨材名称、備考は、ご依頼者の申し出により記入しました。



報告書№ 20250404152

令和 7 年 4 月 4 日

骨材のアルカリシリカ反応性試験報告書

マルアイ石灰工業 株式会社 御中

採取場所 岐阜県大垣市星飯地内
 採取者名 マルアイ石灰工業 株式会社
 採取年月日 令和 7 年 3 月 3 日
 骨材名称 砕石1505

試験実施日 令和 7 年 3 月 27 日 ~ 令和 7 年 3 月 28 日

試験方法 JIS A 1145:2022 骨材のアルカリシリカ反応性試験方法 (化学法)

- 1. アルカリ濃度減少量 (Rc) : 塩酸(Hcl)滴定法
- 2. 溶解シリカ量 (Sc) : 吸光度法

試験実施場所 中濃試験場内 化学室

報告書№ 20250404152

建設技 第202号
 岐阜県美濃市極楽寺464番地の7
 中濃試験場
 岐阜県生コンクリート工業組合
 Tel (0575)33-3292
 Fax (0575)35-1248
 承認署名者 池戸 正幸
 場長

ご依頼のありました骨材の試験結果を以下のとおり報告致します。

受付年月日	令和 7 年 3 月 4 日
識別番号	250304A153
骨材名称	砕石1505
試験項目	骨材のアルカリシリカ反応性試験 (化学法)
顧客名称 (住所)	マルアイ石灰工業 株式会社 (岐阜県大垣市赤坂町3351番地)



原本と相違点(印)を註明する。

注) 本報告書は、試験場に持ち込まれた本書中に記載の試料についてのみの有効です。
 尚、岐阜県生コンクリート工業組合中濃試験場の文書による承認なしでは、完全な複製を除き、報告書の一部のみを複製する事を禁じます。

試験結果

試料量 : 25.00(g) 反応条件 : 80 °C 24時間

繰返し	アルカリ濃度減少量			溶解シリカ量		
	Rc (mmol/L)	V2 (mL)	Rc	希釈 n	A (mg/L)	Sc
1	20	19.40	17	1	2.471	2
2	20	19.44	15	1	2.435	2
3	20	19.42	16	1	2.419	2
平均値	—	—	16	—	—	2

V3(ml) : 19.74 F : 1.001

$$Rc = \frac{20 \times 0.05 \times F}{V1} \times (V3 - V2) \times 1000$$

ここに、
 V1 : 分取量 (mL)
 V2 : 滴定量 (0.05 mol/L 塩酸)
 V3 : 空試験滴定量 (0.05 mol/L 塩酸)
 F : 0.05 mol/L 塩酸アアクター

$$Sc = \frac{I}{20 \times n \times A \times} = \frac{1}{28.09}$$

ここに、 A : 検量線から求めたけい素量 (Si mg/L)

アルカリシリカ反応性の判定

無 害

—判定基準—
 無 害

- a) Scが10 mmol/L以上で、Rcが700 mmol/L未満の範囲でScがRc未満となる場合。
- b) Scが10 mmol/L未満で、Rcが700 mmol/L未満の場合。

無害でない : Scが10 mmol/L以上で、Rcが700 mmol/L未満の範囲でScがRc以上となる場合。

判定しない : Rcが700 mmol/L以上の場合。

注) 採取場所、採取者名、採取年月日、骨材名称は、依頼者の申し出により記入しました。

認証番号 : GB0407060
 認証日 : 2007年8月1日
 再発行日 : 2019年8月7日

認証書

JISマーク表示制度

認証番号 : GB0407060

東海商事ブロック工業株式会社

岐阜県大垣市藤江町二丁目 128 番地

産業標準化法第 30 条第 1 項の規定に基づき、下記の鉄工業品が主務省令及び日本産業規格に適合していることを認証します。

記

- 1. 鉄工業品の名称 : プレキャストコンクリート製品
- 2. JIS の番号及び名称 : JIS A 5371 プレキャスト無筋コンクリート製品
: JIS A 5372 プレキャスト鉄筋コンクリート製品
- 3. 認証の区分 : プレキャスト無筋コンクリート製品 I 類
: プレキャスト鉄筋コンクリート製品 I 類
- 4. 製品の種類又は等級 : 認証書別紙による
- 5. 工場の名称及び所在地 : 東海商事ブロック工業株式会社 大野工場
岐阜県岐阜郡大野町本庄字上新田 859 番地 1

認証日 : 2007年8月1日
 再発行日 : 2019年8月7日



一般財団法人

日本建築試験所

大阪府吹田市豊津町 8 番 1 号

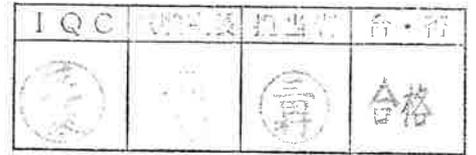


理事長

井上

表 1 認証に係る製品の種類

認証の区分	製品の種類	製品	
		製品名	種類
プレキャスト 無筋コンクリート製品 I 類	舗装・境界 ブロック類	境界ブロック	片、両、地
		上ぶた式 U 形側溝 (本体)	1 種
プレキャスト 鉄筋コンクリート製品 I 類	路面排水溝類	落ちふた式 U 形側溝	1 種、3 種



(様式-3)

コンクリート中の塩化物イオン量測定結果表

令和 7 年 5 月度

コンクリートの種類	高流動 - 40.0 - 70 - 15 - N (配合記号 B)		
測定器具	カンタブ(標準品)	測定者名	三田村 和明
混和剤の種類	チューポール NV-G5	混和剤の使用量(kg/m ³)	3.50
セメントの種類	普通ポルトランドセメント	単位水量(kg/m ³)	180

測定月日	5 月 7 日	
時刻	13 : 30	
カンタブの読み	1	2.3
	2	2.3
	3	2.3
塩素イオン濃度 (%)	1	0.036
	2	0.036
	3	0.036
	平均	0.036
塩化物量(kg/m ³)	0.06	
備考		

注) 塩化物量(kg/m³) = 塩素イオン濃度の3本の平均値 ÷ 100 × 単位水量(kg/m³)

技第222号
令和6年7月8日

東海商事ブロック工業株式会社
代表取締役 西田 昌和 様

岐阜県県土整備部技術検査課長



コンクリート二次製品の検査結果について（通知）

令和6年4月3日付けで検査申請のありましたコンクリート二次製品について、下記のとおり検査結果を通知します。

記

1. 工場名 東海商事ブロック工業株式会社 大野工場
2. 所在地 揖斐郡大野町本庄字上新田859番地1
3. 検査品目 片面歩車道境界ブロック、両面歩車道境界ブロック
地先境界ブロック、可変勾配側溝（本体、蓋）
ベース付き歩車道境界ブロック
4. 検査結果 合格
5. 有効期間 2年間（令和6年8月1日～令和8年7月31日）
6. 出荷許可材令 14日以上
7. 注意事項 無し
8. その他 県発注者による工場検査の実施及び各種資料の提出に応じてください。
なお、検査の合格期間にあっても、その後において偽り、その他不正な手段により出荷をした場合は、合格品目の取り消しをする事があります。

技第301号の8
令和5年7月5日

東海商事ブロック工業株式会社
代表取締役 西田 昌和 様

岐阜県県土整備部
技術検査課長



コンクリート二次製品の検査結果について（通知）

令和5年4月5日付けで検査申請のありましたコンクリート二次製品について、下記のとおり検査結果を通知します。

記

- | | |
|----------|---|
| 1 工場名 | 東海商事ブロック工業株式会社 大野工場 |
| 2 所在地 | 揖斐郡大野町本庄字上新田 859 番地 1 |
| 3 検査品目 | 上ぶた式U型側溝 1種
落ちふた式U型側溝 1種・3種（本体）
落ちふた式U型側溝 1種・3種（蓋） |
| 4 検査結果 | 合格 |
| 5 有効期間 | 2年間（令和5年8月1日～令和7年7月31日） |
| 6 出荷許可材令 | 14日以上 |
| 7 注意事項 | 無し |
| 8 その他 | 県発注者による工場検査の実施及び各種資料の提出に応じてください。
なお、検査の合格期間にあっても、その後において偽り、その他不正な手段により出荷をした場合は、合格品目の取り消しをする事があります。 |



創造・挑戦・行動 ~今を創り未来を創る~

東海商事ブロック工業株式会社



本 社	〒503-0893	岐阜県大垣市藤江町2丁目128番地
営 業 部		TEL <0584>81-6325 FAX <0584>73-7541
大 野 工 場	〒501-0533	岐阜県揖斐郡大野町本庄上新田859-1
企画開発室		TEL <0585>35-2031 FAX <0585>35-2522
三 重 工 場	〒519-0425	三重県度会郡玉城町岩出333
及び営業所		TEL <0596>58-2300 FAX <0596>58-2330