

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)	自己充てん性のランク	目標スランプロー (cm)	目標50cmフロー時間 (秒)	水結合材比 (%)	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	
														高性能減水剤	AE剤
B	15	1	70±7.5	1~10	51.4	1.04	4.5±1.5	0.328	180	350	168	732	876	3.35	0.15

配合設計条件

設計基準強度 (材齢14日)	40.0N/mm ²		
配合強度	47.5N/mm ²		
骨材の最大寸法	15mm		
セメントの密度 (g/cm ³)	3.15±0.02	細骨材の粗粒率	2.80±0.15
混和材の密度 (g/cm ³)	2.70±0.02	粗骨材の粗粒率	6.35±0.15
細骨材の密度 (g/cm ³)	2.67±0.02	塩化物イオン量	0.30kg/m ³ 以下
粗骨材の密度 (g/cm ³)	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、高性能減水剤 (株)竹本油脂、AE-200、AE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 上ぶた式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	



合格



セメント試験成績表

No 500737

2026年4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	3320	73	—	3300以上	4740	70	—	3000以上	3830	74	—
凝結	水量 %	—	27.9	—	—	30.3	—	—	—	29.2	—	—	
	始発 h:min	60min以上	2-17	—	(1-35)	45min以上	1-51	—	(1-20)	60min以上	2-49	—	(2-10)
	終結 h:min	10h以下	3-46	—	4-15	10h以下	2-55	—	3-30	10h以下	4-53	—	6-00
安定性		良	良	—	—	良	良	—	—	良	良	—	—
圧縮強さ	1d	—	—	—	—	10.0以上	26.7	1.30	—	—	—	—	
	3d	12.5以上	31.7	1.34	—	20.0以上	48.8	1.59	—	10.0以上	22.4	1.46	—
	7d	22.5以上	47.0	1.68	—	32.5以上	59.5	1.71	—	17.5以上	36.5	1.64	—
	28d	42.5以上	62.1	1.87	—	47.5以上	68.7	1.88	—	42.5以上	61.7	1.79	—
水和熱	J/g	7d	343	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	28d	—	388	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
化学成分 %	酸化マグネシウム	5.0以下	1.48	—	2.11	5.0以下	1.24	—	2.05	6.0以下	3.41	—	3.82
	三酸化硫黄	3.5以下	2.21	—	2.67	3.5以下	3.00	—	3.17	4.0以下	2.18	—	2.26
	強熱減量	5.0以下	2.46	—	2.62	5.0以下	1.40	—	1.74	5.0以下	1.88	—	2.04
	全アルカリ	0.75以下	0.54	—	0.58	0.75以下	0.46	—	0.54	—	—	—	—
	塩化物イオン	0.035以下	0.019	—	0.025	0.02以下	0.007	—	0.012	—	0.014	—	—

備考：

高炉セメント B 種

1. ベースセメントの全アルカリ (%) : 0.54
 2. 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ヶ月の最大の値

- 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 (%) : 0.54

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
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 ■

検印欄

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859番地1

IQC 室長 試験係

TEL 0585(35)2031

FAX 0585(35)2522



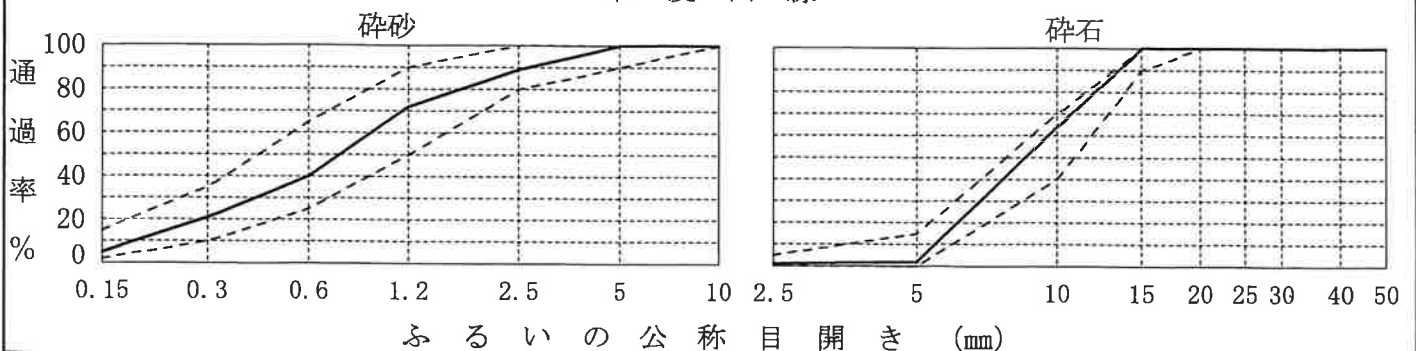
令和 8年 4月度

産地品名 骨材名称	赤坂産 細骨材	昼飯産 粗骨材						
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 (%)	0.98	3.0以下	0.79	3.0以下				
粒形判定実積率 (%)	58.2	54以上						
微粒分量 (%)	3.1	3.0±2.0	0.5	0.5±0.5				
安定性 (%)	1.1	10以下	1.3	12以下				
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 ふるい(mm)	砕砂		砕石					
	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	64	70- 40				
5	100	100- 90	2	15- 0				
2.5	89	100- 80	1	5- 0				
1.2	72	90- 50						
0.6	40	65- 25						
0.3	21	35- 10						
0.15	5	15- 2						
粗粒率	2.73	2.80±0.15	6.33	6.35±0.15				

粒度曲線



備考:

〒501-0533

岐阜県揖斐郡大野町本庄859-1

東海商事ブロック工業(株) 御中

種類 高性能減水剤 (I種)

商品名 チューポールNV-G5

IQC	試験室長	担当者	合・否
			合格

〒443-8611 愛知県稲沢市表町2番5号

竹本油脂株式会社

☎ (0533) 68-2118



(78940)

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 %	12以上	13	13 ✓	
	ブリーディング量の比 %	—	—	—	
	ブリーディング量の差 cm ³ /cm ²	—	—	—	
	凝結時間の差分	始発	+90以下	-10	-10 ✓
		終結	+90以下	-5	-5 ✓
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°C)	—	—	
		材齢7日	115以上	139	128 ✓
		材齢28日	110以上	129	119 ✓
	長さ変化比 %	110以下	97 ✓	—	
凍結融解に対する抵抗性 (凍相対動弾性係 %)		—	—	—	

注記1 1m³当たりの化学混和剤の使用量 形式評価試験 2.45 kg/m³ 性能確認試験 2.45 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、2025年10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、2025年11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、2025年1月に日本建築総合試験所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%	2.45 kg/m ³	0.00 kg/m ³ ✓
全アルカリ量	0.30 kg/m ³ 以下	0.02 kg/m ³	1.3%	2.45 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、2025年10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、2025年1月に日本建築総合試験所で実施した試験結果である。

3. チューポールNV-G5の品質

化学混和剤中の含有量		密度(g/cm ³ , 20°C)	
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	1.069 ✓

注記 この表に表示している試験値は、2025年10月の試験結果である。

〒501-0533

岐阜県揖斐郡大野町本庄859-1

東海商事ブロック工業(株) 御中

種類 AE剤 (I種)

商品名 AE-200

IQC	試験室長	担当者	合・否
			合格

〒443-8611 愛知県蒲郡市港町2番5号

竹本油脂株式会社

☎ (0533) 6812118



(78910)

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 %	6以上	8	8 ✓	
	ブリーディング量の比 %	—	—	—	
	ブリーディング量の差 cm ³ /cm ²	—	—	—	
	凝結時間の差 分	始発	-60~+60	+10	+10 ✓
		終結	-60~+60	+5	+10 ✓
	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°C)	—	—	
		材齢7日	95以上	99	101 ✓
		材齢28日	90以上	100	98 ✓
	長さ変化比 %	120以下	98 ✓	—	
凍結融解に対する抵抗性 (相対動弾性係数 %)		60以上	94 ✓	—	

注記1 1m³当たりの化学混和剤の使用量 形式評価試験 0.02 kg/m³ 性能確認試験 0.02 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、2025年10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、2025年11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、2024年4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	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%	0.02 kg/m ³	0.00 kg/m ³ ✓
全アルカリ量	0.30 kg/m ³ 以下	0.00 kg/m ³	1.7%	0.02 kg/m ³	0.00 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、2025年10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、2024年4月に 竹本油脂株式会社 で実施した試験結果である。

3. AE-200の品質

化学混和剤中の含有量		密度(g/cm ³ , 20°C)	
塩化物イオン(Cl-)量	全アルカリ量	規格値	試験値
0.00%	1.7%	1.02~1.06	1.036 ✓

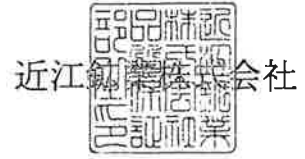
注記 この表に表示している試験値は、2025年10月の試験結果である。

I Q C	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

2026年 4月度



種類 : 石灰石微粉末

品名 : カルフアインダー90



検査項目		品質規格	成績
比表面積	(cm ² /g)	5000 ± 500	5400 /
圧縮強度比 (%)	7 d	100 以上	134 /
	28 d	100 以上	127 /
CaCO ₃	(%)	90 以上	98.1 /
MgO	(%)	5 以下	0.54 /
SO ₃	(%)	0.5 以下	0.1 未満 /
Al ₂ O ₃	(%)	1.0 以下	0.07 /
湿分	(%)	1.0 以下	0.05 /
メチレンブルー吸着量	(mg/g)	1.0 以下	0.24 /
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 : 2025年7月の試験報告書より
- ・ メチレンブルー吸着量 : 2025年6月の試験報告書より
- ・ 全アルカリ量 : 2025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. 26M2125

令和8年2月27日

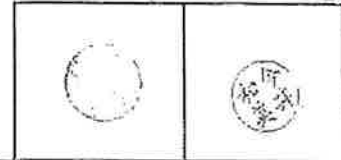
杉山金網株式会社御中

日本産業規格表示認証番号TC0108088
 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8年2月27日

出荷質量 4,000 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	2.58 /	4,000	766 /	54 /	good /	good /
2	2.57 /	3,960	764 /	55 /	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
25A115505	6	14	30	13	10
—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—

出荷品製造番号 (製造年月日 | 製造番号)

08.02.20	1201	08.02.24	1103			
	1202		1104			
	1203		1201			
	1204		1202			
08.02.24	1101					
	1102					

試験成績書

I Q C	試験室長	担当者	合・否
			合格

No. 25MC100

令和7年12月16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12月16日

出荷質量 8,000 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 ✓	5,220	662 ✓	63 ✓	good ✓	good ✓
2	3.17 ✓	5,300	672 ✓	63 ✓	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
25A095502	6	15	31	13	7
—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—

出荷品製造番号 (製造年月日 | 製造番号)

07.12.10	1201	07.12.11	1103			
	1202		1104			
	1203		1201			
	1204		1202			
07.12.11	1101					
	1102					

IQC	試験室長	担当者	合・否
			合格

試験成績書

No. 26M2029

令和8年2月6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8年2月6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 4.00 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	±0.08	—	540以上	30以上		
No.						
1	3.97 ✓	8,000	647 ✓	65 ✓	good ✓	good ✓
2	3.97 ✓	7,740	626 ✓	65 ✓	good ✓	good ✓
3	3.97 ✓	7,400	598 ✓	68 ✓	good ✓	good ✓
4	3.97 ✓	7,680	621 ✓	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
25A115501	6	15	31	15	7
25A115502	6	14	29	13	10
25A095503	6	14	31	19	10
25A115504	8	14	40	13	19

出荷品製造番号 (製造年月日 | 製造番号)

08.01.20	1201	08.01.30	1104	08.02.02	1104		
	1202		1201		1201		
	1203		1202		1202		
08.01.30	1101	08.02.02	1101		1203		
	1102		1102				
	1103		1103				

試験成績書

IQC	試験室長	担当者	合・否
			合格

No. 26M2039

令和8年2月10日

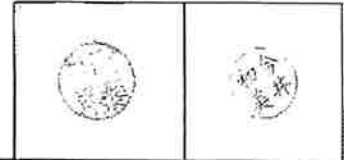
杉山金網株式会社御中

日本産業規格表示認証番号 JCO408088
 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8年2月10日

出荷質量 12,775 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	4.96	12,550	650	58	good	good
2	4.97	12,050	621	63	good	good
3	4.98	12,500	642	61	good	good

材料の化学成分

%

チャージNo.	C ×100	Si ×100	Mn ×100	P ×1000	S ×1000
25B076401	12	—	37	14	18
25B126401	10	—	34	15	11
—	—	—	—	—	—

出荷品製造番号 (製造年月日 | 製造番号)

08.01.08	3104	08.01.21	2102	08.01.22	3202		
08.01.16	3201	08.01.22	3101		3203		
	3202		3102		3204		
08.01.19	3101		3103	08.01.23	3101		
	3102		3104				
08.01.21	2101		3201				

IQC	試験室長	担当者	合・否

試験成績書

No. 26M2123

令和8年2月26日

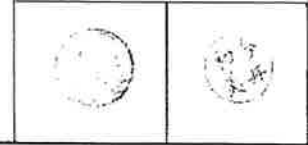
杉山金網株式会社御中

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8年2月26日

出荷質量 12,790 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	5.97 /	17,800	636 /	64 /	good /	good /
2	5.97 /	17,600	629 /	65 /	good /	good /
3	5.96 /	17,550	629 /	62 /	good /	good /
4	5.96 /	17,800	638 /	60 /	good /	good /
5	5.97 /	17,500	625 /	64 /	good /	good /

材料の化学成分

%

チャージ No.	C ×100	Si ×100	Mn ×100	P ×1000	S ×1000
25C037006	15	21	45	14	7
25C087002	14	22	45	14	7
25C037002	15	20	43	11	10
25C037003	15	22	45	12	13
25C127001	14	21	46	16	13

出荷品製造番号 (製造年月日 | 製造番号)

08.01.05	2102	08.01.16	3106	08.01.30	3203		
08.01.09	2101	08.01.28	2201	08.02.02	3101		
	2102		2202		3102		
	2103		2203		3103		
	2104	08.01.30	3201				
08.01.16	3105		3202				



鋼材検査証明書

トヨ工業株式会社

TOPY INDUSTRIES, LIMITED
本社：東京都品川区大崎一丁目2番2号

INSPECTION CERTIFICATE

顧客管理番号
ORDER No.

顧客
CUSTOMER : 杉山金網株式会社

注文者照合番号
REFERENCE No. : 5SS19407

注文者
SHIPPER : 昭和興業株式会社

品名
COMMODITY : 異形棒鋼

規格
SPECIFICATION : JIS G 3112 SD295

日付 : 2026年02月06日

証明書番号
CERTIFICATE No. : B261072

契約番号
CONTRACT No. : 5-02T-6A-B-Y-H856

頁
PAGE : 1

寸法 SIZE	種 HEAT No.	数量 QUANTITY	質量 MASS KG	試験番号 TEST No.	化学成分 CHEMICAL COMPOSITION (%)											引張試験 TENSILE TEST		衝撃試験 IMPACT TEST							
					C	Si	Mn	P	S	Cu	Ni	Cr	Mo	Al	V	B	CE	PC	CM	引張強さ T.S.	伸長率 E.L.	①	②	③	Ave.
					X100	X100	X1000	X1000	X1000	X100	X100	X1000	X1000	X1000	X1000	X1000	X1000	X1000	X1000	N/mm ²	%				
D16XB,000	6-52477	1,200	15,000	69EW	27.5	51.5	50	50																	
D16X9,500	6-52477	600	8,880	69EW	20.16	56.17	14		13	9	3														
S.TOTAL		1,800	23,880																						
G.TOTAL		1,800	23,880																						

備考, REMARKS)

G. L. = 断面距離, GAUGE LENGTH : 2=200 : A=60 : B T = 他げ試験, BEND TEST : 0=6000
 : 5=50 : U=4D : U T. = 超音波探傷試験, ULTRASONIC TEST : C=[C]JS G 0901 Y等級
 : L=6.65/A : O=203
 CE=C+MN/6+SI/24+NI/40+CR/5+MO/4+V/14
 CE=C+MN/6 CE=X100

上記御社文品は検査の結果指定の規格に合格したことを証明します。

IQC	試験室長	担当者	合・否
			合格

A. Clouse
 スチール事業部 品質管理責任者
 MANAGER OF QUALITY ASSURANCE
 STEEL DIVISION
 井上 俊介

SURVEYOR TO



報告書№. 20260401154

令和8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 様

建設技第202号
岐阜県美濃市柳原64-7
岐阜県生コンクリート協会
中濃試験場
Tel: (0575)33-7792
Fax: (0575)33-7748
承認署名者 池戸 正徳



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。

受入年月日	令和8年3月12日
識別番号	260312A151
骨材の種類	砕砂(細骨材)
試験方法	骨材のアルカリシリカ反応性試験方法(化学法) JIS A 1145:2022
依頼者	矢橋工業株式会社
依頼者の所在地	岐阜県大垣市南市橋町1753

原本と相違ないことを証明する。
岐阜県生コンクリート協会
中濃試験場 長

(注) ※1 本報告書の試験結果は、本書中に記載の試料について有効です。
※2 本書中の記載事項は、試験結果以外については依頼書に基づき表記したものです。
※3 本書による事前の承認なしに、この報告書の一部のみを複製して用いないでください。

報告書№. 20260401154

産地 : 大垣市赤坂町地内
採場 : 大垣市赤坂町地内
製業者 : 三星鉱業株式会社
採取年月日 : 令和8年3月10日
採取会社名(採取者名) : 西脇繁

試験実施期間 : 令和8年3月26日 ~ 令和8年3月27日

受入方法 : 待込み

試験の状態 : 良好

試験項目 : 1. アルカリ濃度減少量 (Rc) : 塩酸(Hc)滴定法
2. 溶解シリカ量 (Sc) : 吸光光度法

試験実施場所 : 中濃試験場内 化学室
試験結果 :

試料量 : 25.00 (g) 反応条件 : 80°C±1°C 24時間±15分間

繰返し	アルカリ濃度減少量			溶解シリカ量		
	Rc (mmol/L)	V ₂ (mL)	Rc	Sc (mmol/L)	A (mg/L)	Sc
1	20	19.44	16	1	3.287	2
2	20	19.40	18	1	3.278	2
3	20	19.40	18	1	3.132	2
平均値	—	—	17	—	—	2

V₃(mL) : 19.76 F : 1.001

$$Rc = \frac{20 \times 0.05 \times F}{V_1} \times (V_1 - V_2) \times 1000$$

ここに、
Rc : アルカリ濃度減少量 (mmol/L)
V₁ : 分取量 (mL)
V₂ : 滴定量 (0.05mol/L 塩酸)
V₃ : 空試験滴定量 (0.05mol/L 塩酸)
F : 0.05mol/L 塩酸フアクター

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

ここに、
Sc : 溶解シリカ量 (mg/L)
A : 換算係数から求めたけい素量 (Si mg/L)
n : 希釈倍率

骨材の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未満のとき
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未満のとき
ScがRc以上となる場合
判定しない : Rcが700mmol/L以上の場合



報告書№. 20260403152

令和8年4月3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 様

産地 : 岐阜県大垣市屋敷地内
 採取場所 : 岐阜県大垣市屋敷地内
 製造業者 : 岐阜県大垣市屋敷地内
 採取年月日 : 令和8年3月2日
 採取会社名(採取者名) : マルアイ石灰工業株式会社
 試験実施期間 : 令和8年3月17日 ~ 令和8年3月18日
 受入方法 : 持込み
 試験の状況 : 良好
 試験項目 : 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 :



建設技第202号
 岐阜県美濃市極楽寺4丁目07
 岐阜県生コンクリート協会の
 中濃試験場
 Tel (059)535-2792
 Fax (059)535-2748
 承認署名者 池戸 正
 場長



試験条件 : 80°C±1°C 24時間±15分間

繰返し	アルカリ濃度減少量		溶解シリカ量	
	Rc (mmol/L)	Sc (mmol/L)	希釈 n	A (mg/L)
1	19.44	15	1	8.028
2	19.40	17	1	7.888
3	19.38	18	1	7.841
平均値	19.74	17	—	—

F = 1.001

$$Rc = \frac{20 \times 0.05 \times F}{V_1} \times (V_3 - V_2) \times 1000$$

ここに、
 Rc : アルカリ濃度減少量
 V₁ : 分取量 (mL)
 V₂ : 滴定量 (0.05mol/L 塩酸)
 V₃ : 空試験滴定量 (0.05mol/L 塩酸)
 F : 0.05mol/L 塩酸フアクタ—

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

ここに、
 Sc : 溶解シリカ量
 A : 検量線から求めたけい素量 (S i mg/L)
 n : 希釈倍率

骨材のアルカリシリカ反応性の判定 無 害

一判定基準—
 無 害 : a) Scが10mmol/L 以上で、Rcが700mmol/L 未満のとき
 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 未満のとき
 ScがRc以上となる場合
 判定しない : Rcが700mmol/L 以上の場合

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。

受入年月日	令和8年3月3日
識別番号	260303A152
骨材の種類	砕石150S
試験方法	骨材のアルカリシリカ反応性試験方法 (化学法) JIS A 1145 : 2022
依頼者	マルアイ石灰工業株式会社
依頼者の所在地	岐阜県大垣市赤坂町3351番地

原本と併せて提出し、
 結果を証明する。
 岐阜県生コンクリート協会の
 中濃試験場
 承認署名者 池戸 正
 場長

(注) ※1 本報告書の試験結果は、本書中に記載の試料について有効です。
 ※2 本書中の記載事項は、試験結果以外については依頼書に基づき記載したものです。
 ※3 文書による事前の承認なしに、この報告書の一部のみを複製して用いないでください。

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

JISマーク表示制度
認証書

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、下記の鉱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. 鉱工業品の名称 : 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
 岐阜県揖斐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
日本建築検査試験所
 大阪府吹田市 18 番 1 号

 理事長 **井上**

認証に係る製品の種類又は等級

表 1 認証に係る製品の種類

認証の区分	製品		
	製品の種類	製品名	
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、向、地
		上ぶた式 U 形側溝 (本体)	
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

I Q C	試験室長	担当者	合・否
			合格

(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 8 年 4 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	4 月 1 日	
時刻	13 : 20	
カンタブの読み	1	2.3
	2	2.3
	3	2.3
塩素イオン濃度 (%)	1	0.035
	2	0.035
	3	0.035
	平均	0.04
塩化物量 (kg/m ³)	0.07	
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228号の8
令和7年7月9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7年4月7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7年8月1日～令和9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