

# 御 承 認 願 申 請 書

殿

製 品 名

工 事 名

年      月      日



東海商事プロダクツ工業株式会社



(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	目標スランプ時間 (cm)	目標フロー時間 (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 <sup>3</sup> /m <sup>3</sup> )	単位量 (kg/m <sup>3</sup> )					
									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/mm<sup>2</sup>

配合強度 47.5N/mm<sup>2</sup>

骨材の最大寸法 15mm

セメントの密度 (g/cm<sup>3</sup>) 3.15±0.02 細骨材の粗粒率 2.80±0.15

混和材の密度 (g/cm<sup>3</sup>) 2.70±0.02 粗骨材の粗粒率 6.35±0.15

細骨材の密度 (g/cm<sup>3</sup>) 2.67±0.02 塩化物イオン量 0.30kg/m<sup>3</sup>以下

粗骨材の密度 (g/cm<sup>3</sup>) 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 碎砂 5mm以下

粗骨材 碎石 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 <sup>2</sup>	47.5N/mm <sup>2</sup>	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	

IQC	試験室長	担当者	合・否
蓬萊	細川	高村	合格



## セメント試験成績表

2025年10月度

住友大阪セメント株式会社

No. 590738

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		平均値	標準偏差		平均値	標準偏差
密 度 g/cm <sup>3</sup>	—	3.15 ✓	—	—	—	3.13	—	—	3.04	—
比 表 面 積 cm <sup>2</sup> /g	2500以上	3290 ✓	70	—	3300以上	4580	67	—	3710	72
凝 結	水 量 %	—	27.9	—	—	30.0	—	—	29.4	—
	始 発 h·min	60min以上	2-24 ✓	—	(1-55)	45min以上	2-02	(1-50)	60min以上	3-04
	終 結 h·min	10h以下	4-01 ✓	—	4-30	10h以下	3-06	3-45	10h以下	5-08
安 定 性	良	良 ✓	—	—	良	良	—	良	良	—
圧縮強さ N/mm <sup>2</sup>	1d	—	—	—	10.0以上	27.8	1.29	—	—	—
	3d	12.5以上	31.7 ✓	1.36	20.0以上	48.2	1.49	—	10.0以上	21.3
	7d	22.5以上	47.3 ✓	1.76	32.5以上	58.8	1.64	—	17.5以上	35.2
	28d	42.5以上	61.9 ✓	1.88	47.5以上	69.0	1.81	—	42.5以上	61.3
水 和 熱 J/g	7d	—	339 ✓	—	—	—	—	—	—	—
	28d	—	389 ✓	—	—	—	—	—	—	—
化学成分 %	酸化マグネシウム	5.0以下	1.38 ✓	—	2.01	5.0以下	1.17	—	1.87	6.0以下
	三酸化硫黄	3.5以下	2.22 ✓	—	2.58	3.5以下	2.94	—	3.05	4.0以下
	強熱減量	5.0以下	2.52 ✓	—	2.72	5.0以下	1.25	—	1.41	5.0以下
	全アルカリ	0.75以下	0.51 ✓	—	0.63	0.75以下	0.45	—	0.50	—
	塩化物イオン	0.035以下	0.021 ✓	—	0.024	0.02以下	0.011	—	0.015	—
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(%) : 0.51						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(%) : 0.52				

- 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859番地1

TEL 0585(35)2031  
FAX 0585(35)2522

令和7年10月度

検印欄

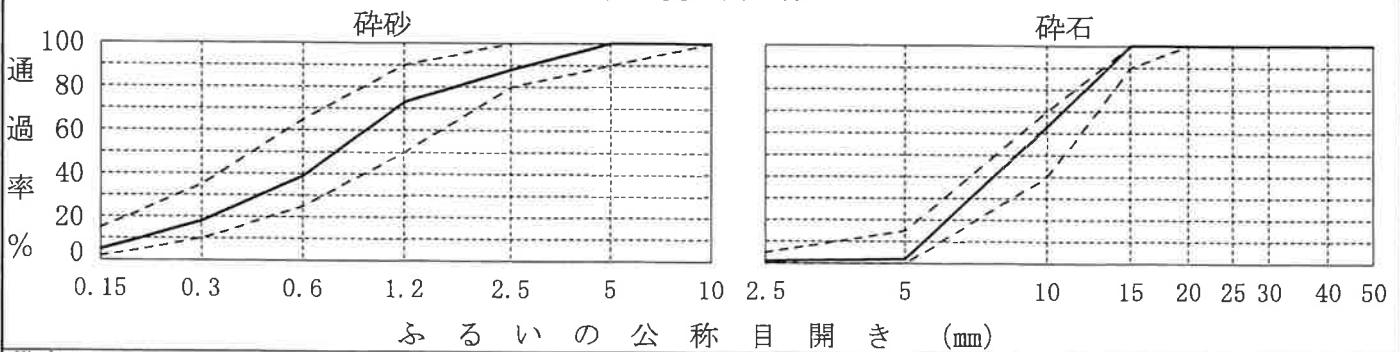
IQC	室長	試験係
蓬萊	鶴川	壽氣

産地品名	赤坂産 細骨材	昼飯産 粗骨材					
骨材名称	碎砂	碎石					
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
表乾密度 (g/cm³)	2.67	2.67±0.02	2.67	2.67±0.02			
絶乾密度 (g/cm³)	2.64	2.5以上	2.65	2.5以上			
吸水率 (%)	0.98	3.0以下	0.81	3.0以下			
粒形判定実積率 (%)	58.0	54以上					
微粒分量 (%)	3.2	3.0±2.0	0.4	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	碎砂		碎石					
	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
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		63	70- 40			
5	100	100- 90		2	15- 0			
2.5	88	100- 80		1	5- 0			
1.2	73	90- 50						
0.6	39	65- 25						
0.3	18	35- 10						
0.15	5	15- 2						
粗粒率	2.77	2.80±0.15		6.34	6.35±0.15			

粒度曲線



備考:

## 2025年 7月～2025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

〒 501-0533 (78940)

I Q C	試験室長	担当者	合・否
蓬萊	細川	三村	合格

岐阜県揖斐郡大野町本庄859-

1

東海商事ブロック工業機

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

〒443-861 岐阜県岐阜市港町2番5号  
**竹本油脂株式会社**  
 ☎ (052) 63-1118



## 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	17	—
	ブリーディング量の差 cm³/cm³	—	—	—
	凝結時間の差分	始発 -60～+90	+10	±0
		終結 -60～+90	±0	-10
	経時変化量	スランプ cm 6.0以下	5.5	5.0
		空気量 % ±1.5以内	-0.7	-0.6
	圧縮強度比 %	材齢1日	—	—
		材齢2日(5°C)	—	—
		材齢7日	125以上	148
		材齢28日	115以上	134
硬化コンクリート	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 1m³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、2025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、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	1m³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/m³以下	0.00 kg/m³	0.00%	2.63 kg/m³	0.00 kg/m³
全アルカリ量	0.30 kg/m³以下	0.04 kg/m³	1.3%	2.63 kg/m³	0.03 kg/m³

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NV-Gの品質

化学混和剤中の含有量		密度(g/cm³, 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	1.070

注記 この表に表示している試験値は、2025年3月の試験結果である。

I Q C	試験室長	担当者	合・否
近江鉱業	細川	吉村	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 10月度

近江鉱業株式会社  
近江鉱業

種類 : 石灰石微粉末

品名 : カルファインダー90



検査項目		品質規格	成績
比表面積	(cm <sup>2</sup> /g)	5000 ± 500	5100 ✓
圧縮強度比 (%)	7 d	100 以上	134 ✓
	28 d	100 以上	127 ✓
CaCO <sub>3</sub>	(%)	90 以上	98.1 ✓
MgO	(%)	5 以下	0.55 ✓
SO <sub>3</sub>	(%)	0.5 以下	0.1 未満✓
Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	(%)	1.0 以下	0.06 ✓
湿分	(%)	1.0 以下	0.07 ✓
メチソブルー吸着量	(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 <sup>3</sup> )	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
- ・ メチソブルー吸着量 : 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

近江鉱業株式会社  
営業部  
TEL : 0749-55-2013  
FAX : 0749-55-0641

IQC	試験室長	担当者	合・否
三 葉	細川	三 村	合格

# 試験成績書

No. 25M8056

令和7年8月21日

杉山金網株式会社御申

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

T E L (059) 279-3737

出荷日 令和7年8月21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)		線経	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 <sup>2</sup>	絞り %	曲げ性	外観
規格値	±0.06	—	540以上	30以上		
No.	±0.06	—	540以上	30以上		
1	2.58 ✓	4,100	785 ✓	55 ✓	good ✓	good ✓
2	2.58 ✓	4,040	773 ✓	58 ✓	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
24A115504	8	15	33	20	12
—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—

出荷品製造番号 (製造年月日 | 製造番号)

07.08.18	1201	07.08.19	1103			
	1202		1104			
	1203		1105			
	1204		1106			
	07.08.19	1101				
	1102					

IQC	試験室長	担当者	合否
三重	細川	三村	合格

# 試験成績書

No. 25M8047

令和7年8月19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

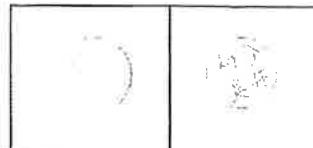
三重県津市美里町家所4527

T E L (059) 279-3737

出荷日 令和7年8月19日

出荷質量 9,600 Kg

規格 JIS G 3532 鉄線



種類記号	コンクリート用鉄線(SWM-P)	線経 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 <sup>2</sup>	絞り %	曲げ性	外観
規格値	±0.08	-	540以上	30以上		
No.	3.18	5,260	663	59	good	good
1	3.18	5,580	703	59	good	good
2	3.17	5,560	705	61	good	good
3	3.18	5,540	698	61	good	good
4	3.18	5,540	698	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
25A035502	6	1.5	3.1	1.3	9
25A035501	6	1.4	3.0	1.2	1.0
24A115501	7	1.5	3.1	1.6	1.1
24A115504	8	1.5	3.3	2.0	1.2

出荷品製造番号 (製造年月日 | 製造番号)

07.05.30	1201 1202	07.07.14 1101 1102 1103 1104	1201 1202 1203 1204 1101 1102				
07.07.01							

I Q C	試験室長	担当者	合・否
	細川	三重	合格

# 試験成績書

No. 25M8093

令和7年8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

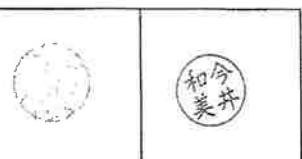
三重県津市美里町家所4527

TEL (059) 279-3737

出荷日 令和7年8月26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)	線経 4.00 mm
使用線材	軟鋼線材 JIS G 3505 SWRM6適合材	

試験項目 規格値 No.	実測寸法 mm	引張荷重 N	引張強さ N/mm <sup>2</sup>	絞り %	曲げ性	外観
	±0.08	—	540以上	30以上		
1	3.98 ✓	8,100	651 ✓	63 ✓	good ✓	good ✓
2	3.98 ✓	7,620	613 ✓	66 ✓	good ✓	good ✓
3	3.97 ✓	8,000	647 ✓	65 ✓	good ✓	good ✓

材料の化学成分 %

チャージ No.	C ×100	Si ×100	Mn ×100	P ×1000	S ×1000
24A115504	8	15	33	20	12
24A115506	7	14	31	22	11
—	—	—	—	—	—

出荷品製造番号 (製造年月日 | 製造番号)

07.07.29	1101	07.07.29	1203	07.08.20	1204		
	1102		1204		1205		
	1103		1205		1206		
	1104	07.08.20	1201	07.08.21	1101		
	1201		1202				
	1202		1203				

I Q C	試験室長	担当者	合・否
笠原	細川	三村	合格

# 試験成績書

No. 25M8026

令和7年8月8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

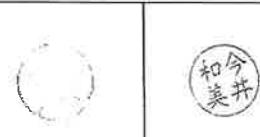
三重県津市美里町家所4527

TEL (059) 279-3737

出荷日 令和7年8月8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)	線経	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 <sup>2</sup>	絞り %	曲げ性	外観
規格値						
No.	±0.10	—	540以上	30以上		
1	4.97	11,900	614	62	good	good
2	4.98	11,850	609	62	good	good
3	4.98	11,900	611	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
25B504557	11	18	43	18	7
25B504556	11	17	42	23	7
—	—	—	—	—	—

出荷品製造番号 (製造年月日 | 製造番号)

07.07.23	3104 3201 3202 3203	07.07.31 3102 3103 3104	3101 3102 3103 3104	07.08.01	3101 3102 3103 3104		
07.07.30	3201 3202	3201 3202					

I Q C	試験室長	担当者	合・否
			合格

# 試験成績書

No. 25M8049

令和7年8月20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

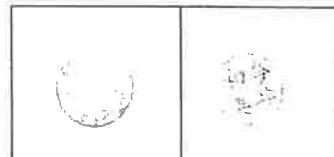
三重県津市美里町家所4527

TEL (059) 279-3737

出荷日 令和7年8月20日

出荷質量 12,825 Kg

## 規格 JIS G 3532 鉄線



種類記号	コンクリート用鉄線 (SWM-P)		線経	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 <sup>2</sup>	絞り %	曲げ性	外観
規格値 No.	±0.10	—	540以上	30以上		
1	5.96 ✓	17,400	624 ✓	56 ✓	good ✓	good ✓
2	5.99 ✓	17,850	634 ✓	61 ✓	good ✓	good ✓
3	5.97 ✓	18,400	658 ✓	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
25C037005	1.4	2.0	4.3	1.5	1.5
25C037004	1.5	2.1	4.6	1.3	1.1
—	—	—	—	—	—

出荷品製造番号 (製造年月日 | 製造番号)

07.07.18	3105	07.08.06	3104	07.08.07	3102		
07.07.30	3105		3201		3103		
	3106		3202		3104		
07.08.06	3101		3203		3105		
	3102		3204				
	3103	07.08.07	3101				

# 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. 注文No.: 60613576044  
Order's No. 証文番号:  
Supplier 注文者: 伊藤忠丸紅住商テクノスチール株式会社  
Commodity 品名: 真形棒鋼 (バーインコイル)  
Specification 规格: JIS G 3112 S0295  
Customer 需要家: 杉山金網株式会社  
Shipper 布港: 工事名称:  
Destination 港: 工事名称:

Ship No. 船番: 912031  
IQC 試験室長 担当者 合・否  
JIS 2号試験片  
Certificate No. 証明書番号: 1020250800518  
発行日 Date: 2025/08/06  
処理コード: 0806 65918

Size 寸法	Length 長さ	Quantity 員数	Mass 質量 kg	Charge No. 鋼番	Chemical Composition			Chemical Composition			Tensile Test 引張試験			Tensile Test 引張試験 JIS 2号試験片			Bend Test 曲げ試験 JIS 2号試験片				
					C X100 Max. 27	S X100 Max. 55	Mn X100 Max. 150	P X1000 Max. 50	S X1000 Max. 50	P X1000 Max. 50	Y.P. 邪伏点 又は0.2%屈力 N/mm <sup>2</sup>	T.S. 引張強さ N/mm <sup>2</sup>	El. 伸び %	Min.	16	Y.P. 邪伏点 又は0.2%屈力 N/mm <sup>2</sup>	T.S. 引張強さ N/mm <sup>2</sup>	El. 伸び %	Min.	16	曲げ性 R 1.5D Angle 180°
D6		1	1,017	912031	16	19	21	68	23	22	23	440	526	31	127	136	527	30	31		
D6		19	19,219	962126	15	15	15	64	22	22	22	295	600	16	127	136	151	152	16		
合計					20	20	20	20	20	20	20										
Size 寸法		Charge No. 鋼番		Coil No. コイル番号		Tensile Test 引張試験 JIS 2号試験片		Tensile Test 引張試験 JIS 2号試験片		Bend Test 曲げ試験 JIS 2号試験片											
D6		912031	024	011 013 014 016 017 018 027 028 029 030 031 108 114 123 126		349		350		526		31		127		136		151		152	
D6		962126	127	127 136 151 152		350		527		30		31		127		136		151		152	

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

We hereby certify that the material described herein has been made in accordance with the rules of the contract.  
+記述文品は御指定の規格または仕様に従つて製造され、その要求事項を満足していることを証明します。

Surveyor to

118111ER15ANN

I	Q	C	試驗室長	担当者	合否	合格
			糸川	三村		

0045148 2025/8/28

卷之三

共英製鋼株式會社

品質管理課  
責任者 氏名  
業所  
TEL 072-849-3221  
FAX 072-849-3339  
大阪府枚方市中宮大

〒573-0004 大阪府枚方市中宮大池3丁目1番地1号

書明証査檢材料

規格 JIS G3112 認証番号 TCO507036

品異形棒鋼

TOUGH-CON (タフコン)

合	格
當	合
擔	當
IQC	驗收員

契約番号  
出荷年月日

2508885-001

書明証査檢材料

規格 IS 63112  
認証番号 TC0507036

切約生·甘草桂圓湯

卷之九：六天星采休式

スヰト鋼材株式会社  
杉金繩株式会社

発行年月日

00451095

卷之三

◎共英製鋼株式會社

枚方事業所 品質管理課  
品質管理責任者 田名

〒573-0004 大阪府枚方市中宮大池3丁目1番地1号

大阪府枚方市中宮大  
TEL 072-849-3221  
FAX 072-849-3339

TOUGH-CON (タフコン)

種類の記号  
SD295

$$\text{炭素当量 } C_{eq} = \frac{C + Mn}{6} + Si/24 + Ni/40 + Cr/5 + Mo/4 + V/14$$

上記鋼材は規定の試験を行い、これに合格したことを証明致します。

I	Q	C	試驗室長	担当者	合否

契約番号 2410885-001 出荷年月日 2024/10/26

社員式株株業產英基先約

久米ト鋼材株式会社

鑄材検査証明書

認証番号

JIS G3112

TOUGH-CON (トough CON)

$$\text{碳素当量 } C_{eq} = \frac{C + Mn}{6} + \frac{Si}{24} + \frac{N}{10} + \frac{Cr}{5} + \frac{Mo}{4} + \frac{V}{14}$$

IQC	試験室長	担当者	合・否
遠藤 泰	田中 亮	合	合格

1 / 2 頁

報告書№ 20251001155

令和 7 年 10 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



採取場所	大垣市赤坂町地内
採取者名	矢橋工業 株式会社
骨材名	碎砂（細骨材）
採取年月日	令和 7 年 9 月 11 日
試験実施日	令和 7 年 9 月 25 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）
試験実施場所	中濃試験場内 化学室

## 試験結果

繰返し	試料量 : 25.00 (g)			反応条件 : 80 °C 24時間
	V <sub>1</sub> (mL)	R <sub>c</sub> (mmol/L)	V <sub>2</sub> (mL)	
1	20	19.38	20	希釈 n
2	20	19.40	19	1
3	20	19.40	19	1
平均値	—	—	19	3.539
	V <sub>3</sub> (mL) :	19.78	F	3.503
				3.474
				2

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 9 月 11 日
識別番号	250911A151
骨材名	碎砂（細骨材）
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	矢橋工業 株式会社 (住所) (岐阜県大垣市南市橋町1753)



原本と複数枚提出する。

無害ではない。

—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。

無害ではない。

- 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以上となる場合。  
b) Scが700 mmol/L以上の場合。

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。

報告書№ 20251001155

報告書№ 20251001155

令和 7 年 10 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

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

—ここに、	V1	分取量 (mL)
—ここに、	V2	滴定量 (0.05 mol/L 塩酸)
—ここに、	V3	空試験滴定量 (0.05 mol/L 塩酸)
—ここに、	F	0.05 mol/L 塩酸 フラクター
S c =	$20 \times n \times A \times \frac{1}{28.09}$	

アルカリシリカ反応性の判定	無害
---------------	----

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



IQC	試験室長	担当者	合・否
審査印	名印	専用印	合格

報告書 No. 20251002152

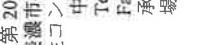
令和 7 年 10 月 2 日

## 骨材のアルカリシリカ反応性試験報告書



採取場所	岐阜県大垣市墨飯地内
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 9 月 1 日
骨材名称	碎石1505
試験実施日	令和 7 年 9 月 18 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)
試験実施場所	中濃試験場内 化学室

建部技第 202 号  
岐阜県生コン  
岐阜県工業組合  
中濃試験場  
Tel: 052-221-248  
Fax: 052-221-248  
承認署名者  
池戸 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 9 月 2 日
識別番号	250902A152
骨材名称	碎石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  
ヒを説明する。  
本報告書は、試験場に持ち込まれた本掛中の記載の試料についてのみ有効です。  
尚、検査業者ヨシケート工業組合 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、報告書の一部分のみ  
を複製する事を禁じます。

試験結果	試験条件	溶解シリカ量
繰返し	アルカリ濃度減少量 Rc (mmol/L)	S <sub>c</sub> (mmol/L)
1	V1 (mL) 20	V2 (mL) 19.50
2	V1 (mL) 20	V2 (mL) 19.52
3	V1 (mL) 20	V2 (mL) 19.54
平均値	—	—

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

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 フラクター	
S <sub>c</sub> =	$20 \times n \times A \times \frac{1}{28.09}$	

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、骨材名稱は、依頼者の申し出により記入しました。

注) 本報告書は、試験場に持ち込まれた本掛中の記載の試料についてのみ有効です。  
尚、検査業者ヨシケート工業組合 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。

I	Q	C	試験室長	担当者	合・否
					合格

## アルカリシリカ反応抑制対策

令和 7 年 10 月度

配合種類 40-70-15(高流動)

東海商事ブロック工業(株)大野工場

# 認証書

JISマーク表示制度

認証番号： GBO407060

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



井上  
理事長

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	製品の種類	製品名	製品
ブレキヤスト 無筋コンクリート製品 1 項	飾装・境界 ブロック類	境界ブロック	片、両、地
ブレキヤスト 鉄筋コンクリート製品 1 項	路面排水溝類 上ぶた式 U 形側溝 落ちふた式 U 形側溝	上ぶた式 U 形側溝（本体） 1 種	1 種、3 種

IQC	試験室長	担当者	合・否
蓬萊	鶴川	青木	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 7 年 10 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
混合剤の種類	チューポール NV-G5	混合剤の使用量(kg/m <sup>3</sup> )	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 <sup>3</sup> )	180

測定月日	10月 / 日	
時刻	13 : 20	
カンタブの読み	1	2.4
	2	2.3
	3	2.3
塩素イオン濃度 (%)	1	0.036
	2	0.035
	3	0.035
	平均	0.036
塩化物量(kg/m <sup>3</sup> )	0.07	
備考		

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

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 岐阜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. その他の  
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  
をすることがあります。

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 捷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 その他の 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ことがあります。



TOKAI

---

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 T E L <0584>81-6325  
F A X <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 T E L <0585>35-2031  
F A X <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 T E L <0596>58-2300  
F A X <0596>58-2330

---