

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

(様式ー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 プフロ 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	セ メ ン ト	混和材	溶 融 スラグ	細骨材	粗骨材	混和剤	
									W	C	F		S	G	高性能 AE 減 水剤	その他 の混和 剤
C	15	1	70±7.5	1～10	51.4	1.04	4.5±1.5	0.310	180	350	168	232	561	828	3.50	—

配合設計条件

設計基準強度(材令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

溶融スラグの粗粒率 2.75±0.20

粗骨材の密度 (g/cm^3) 2.67±0.02

塩化物イオン量 0.30kg/ m^3 以下

溶融スラグの密度 (g/cm^3) 2.82±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HP-11、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

溶融スラグ細骨材 西濃環境整備組合、下座倉産

細骨材 砕 砂 5mm以下

粗骨材 砕 石 15mm ～ 5mm

溶融スラグ細骨材 5mm以下

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
C	40.0 N/ mm^2	47.5N/ mm^2	ベース付歩車道境界ブロック 可変勾配側溝本体及びふた 落ちふた式U形側溝本体及びふた	

I Q C	試験室長	担当者	合・否
笠家	細川	三島	合格

セメント試験成績表

No 5101767



2021 年 10 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	—	3300以上	4600	69	—	3000以上	3710	72	—
凝 結	水 量 %	—	28.1	—	—	—	30.6	—	—	—	29.7	—	—
	始 発 h-min	60min以上	2-24	—	(1-55)	45min以上	2-00	—	(1-35)	60min以上	3-09	—	(2-20)
	終 結 h-min	10h以下	3-48	—	4-30	10h以下	3-07	—	3-40	10h以下	4-56	—	5-55
安 定 性		良	良	—	—	良	良	—	—	良	良	—	—
圧縮強さ N/mm ²	1d	—	—	—	—	10.0以上	28.0	1.37	—	—	—	—	—
	3d	12.5以上	31.5	1.33	—	20.0以上	48.7	1.53	—	10.0以上	21.5	1.40	—
	7d	22.5以上	46.7	1.73	—	32.5以上	59.0	1.72	—	17.5以上	34.7	1.54	—
	28d	42.5以上	61.4	1.84	—	47.5以上	70.3	1.89	—	42.5以上	60.6	1.77	—
水 和 熱 J/g	7d	—	340	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	28d	—	392	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
化学成分 %	酸化マグネシウム	5.0以下	1.24	—	1.70	5.0以下	1.15	—	1.71	6.0以下	3.62	—	4.09
	三酸化硫黄	3.5以下	1.93	—	2.09	3.5以下	2.89	—	2.99	4.0以下	1.95	—	2.35
	強 熱 減 量	5.0以下	2.54	—	2.69	5.0以下	1.60	—	1.95	5.0以下	1.80	—	2.51
	全アルカリ	0.75以下	0.57	—	0.61	0.75以下	0.52	—	0.55	—	—	—	—
	塩化物イオン	0.035以下	0.018	—	0.027	0.02以下	0.006	—	0.009	—	0.012	—	—
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 (%) :						普通ポルトランドセメント (%) :							
2.高 炉 ス ラ グ の 分 量 (%) :						早強ポルトランドセメント (%) :							

- 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

TEL 0585(35)2031

FAX 0585(35)2522

検印欄

IQC室長試験係

令和 3年10月度

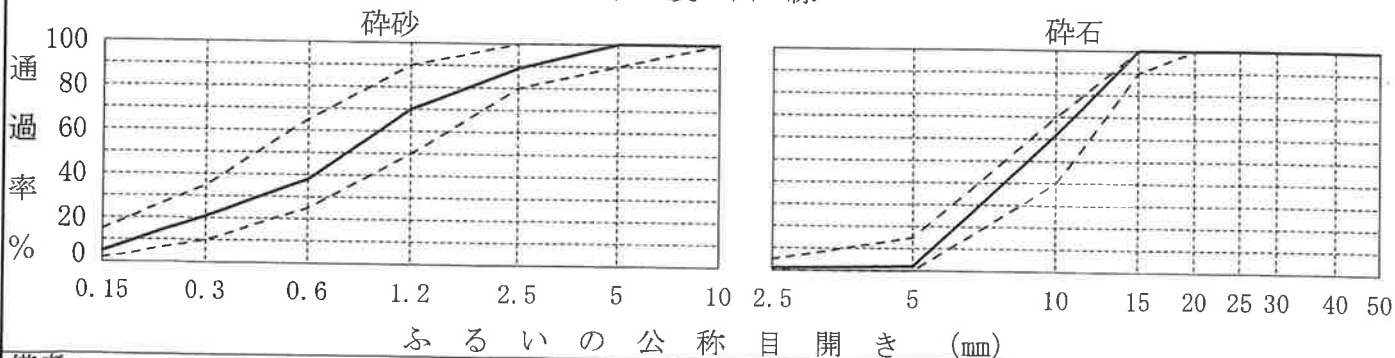


産地品名	赤坂産 細骨材		昼飯産 粗骨材					
骨材名称	砕砂		砕石					
最大寸法(mm)	5		15					
試験項目	結果	規格値	結果	規格値	結果	規格値	結果	規格値
表乾密度 (g/cm ³)	2.67	2.67±0.02	2.67	2.67±0.02				
絶乾密度 (g/cm ³)	2.64	2.5以上	2.65	2.5以上				
吸水率 (%)	1.03	3.0以下	0.83	3.0以下				
単位容積質量 (kg/ℓ)								
粒形判定実積率 (%)	58.3	54以上						
微粒分量 (%)	2.3	3.0±2.0	0.3	0.5±0.5				
粘土塊量 (%)								
軟石量 (%)								
有機不純物								
安定性 (%)	1.1	10以下	1.0	12以下				
塩化物量 (%)								
すりへり減量 (%)			22.0	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	62	70- 40				
5	100	100- 90	2	15- 0				
2.5	89	100- 80	1	5- 0				
1.2	70	90- 50						
0.6	38	65- 25						
0.3	21	35- 10						
0.15	5	15- 2						
粗粒率	2.77	2.80±0.15	6.35	6.35±0.15				

粒度曲線



備考:

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

TEL 0585(35)2031

FAX 0585(35)2522

検 印 欄

IQC 室 長 試験係



令和 3 年 1 0 月 度

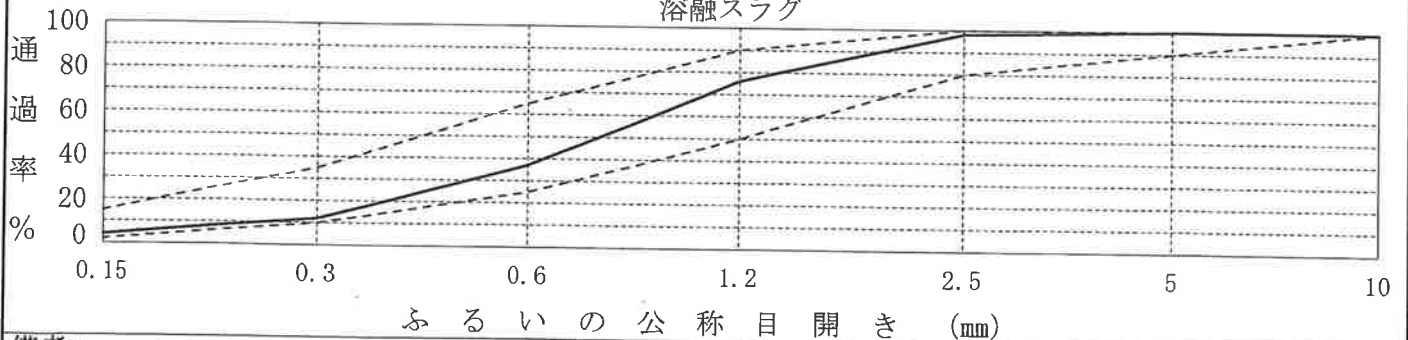
産地品名	西濃産	溶融スラグ						
骨材名称	溶融	スラグ						
最大寸法(mm)	5							
試験項目	結果	規格値	結果	規格値	結果	規格値	結果	規格値
表乾密度 (g/cm ³)	2.83	2.82±0.02						
絶乾密度 (g/cm ³)	2.82	2.50以上						
吸水率 (%)	0.21	3.0以下						
単位容積質量 (kg/ℓ)								
粒形判定実積率 (%)	55.2	53.0以上						
微粒分量 (%)	2.4	5.0以下						
粘土塊量 (%)								
軟石量 (%)								
有機不純物								
安定性 (%)	0.1	10.0以下						
塩化物量 (%)								
すりへり減量 (%)								
アルカリ骨材反応性試験	A	無害である						

ふるい分け試験 (通過率%)

骨材名称	溶融スラグ							
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								
40								
30								
25								
20								
15								
10	100	100-100						
5	100	100- 90						
2.5	98	100- 80						
1.2	76	90- 50						
0.6	37	65- 25						
0.3	12	35- 10						
0.15	4	15- 2						
粗粒率	2.73	2.75±0.20						

粒 度 曲 線

溶融スラグ



備考:

コンクリート用溶融スラグ細骨材試験成績書

IQC	試験室長	担当者	合・否
			合格



令和3年9月14日

製造者 : 西濃環境整備組合
製造工場 : 西濃環境保全センター
製造年月 : 令和3年8月
採取年月 : 8月8日、11日、16日、23日
ロット番号 : 0308
搬出ヤード名 : No.3

環境安全品質試験
(いずれかに○印)

☒ 環境安全形式試験
溶融スラグ骨材試料で実施

☐ 環境安全受渡試験

試験実施事業者・責任者(検液の調整及び分析)
(一財) 岐阜県公衆衛生検査センター 環境計量士 山田 雅英

区分	項目	試験項目							
		カドミウム	鉛	六価クロム	ひ素	水銀	セレン	ふっ素	ほう素
溶出量 mg/L	試験結果	0.0003未満✓	0.005未満✓	0.04未満✓	0.005未満✓	0.0005未満✓	0.002未満✓	0.2 ✓	0.02未満✓
	環境安全品質基準	0.01以下	0.01以下	0.05以下	0.01以下	0.0005以下	0.01以下	0.8以下	1以下
含有量 mg/kg	試験結果	3未満 ✓	9 ✓	2未満 ✓	1未満 ✓	0.05未満 ✓	3未満 ✓	150 ✓	280 ✓
	環境安全品質基準	150以下	150以下	250以下	150以下	15以下	150以下	4000以下	4000以下

製品の呼び方	化学成分%				塩化物量 (NaClとして) %	アルカリシリカ反応性			絶乾密度 g/cm ³	吸水率 %	安定性 %	粒形判定 実積率 %	微粒分量 %
	酸化カルシウム (CaOとして)	全硫黄 (Sとして)	三酸化硫黄 (SO ₃ として)	金属鉄 ^{a)}		化学法	モルタル バー法	迅速法					
MS 5	34 ✓	0.15 ✓	0.1未満 ✓	0.7 ✓	0.005未満 ✓	A ✓	—	—	2.83 ✓	0.23 ✓	0.1 ✓	54.8 ✓	2.2 ✓
規格値	45.0以下	2.0以下	0.5以下	1.0以下	0.04以下	判定結果をA又はBと記入する。			2.5以上	3.0以下	10以下	53以上	7.0 (5.0) ^{b)} 以下
製品の呼び方	ふるいを通るものの質量分率 %							粗粒率 c)	膨張率 %	ポップアウトの確認			
	10mm	5mm	2.5mm	1.2mm	0.6mm	0.3mm	0.15mm			核あり	核なし	判定困難	
MS 5	100 ✓	100 ✓	99 ✓	77 ✓	36 ✓	13 ✓	5 ✓	2.70 ✓ (2.69)	-2 ✓	0個 ✓	0個 ✓	0個 ✓	
規格値	100	90～100	80～100	50～90	25～65	10～35	2～15	製造業者と購入者とが協議によって定めた粗粒率に対して±0.20の範囲のものでなければならない。	24時間経過後に膨張があつてはならない。	ポップアウトがあつてはならない。 判定:ポップアウトではない 核あり:ポップアウト 核なし:ポップアウトではない 判定困難:ポップアウトではない			

- 注 a) 附属書Bによる場合は、試験値の後に“附属書B”と記述する。
b) 括弧内は、コンクリートの表面がすり減り作用を受ける場合である。
c) 括弧内は、購入契約時に定められた協議値を記入する。
d) アルカリシリカ反応性試験実施日: 令和3年6月22日~令和3年6月23日(令和3年6月14日採取)
ポップアウト試験実施日: 令和3年6月22日~令和3年6月30日(令和3年6月14日採取)

〒 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HP-11



〒443-8611 愛知県蒲郡市港町2番5号

竹本油脂株式会社

☎ (0533) 68-2118

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	19	—
	ブリーディング量の差 cm^3/cm^3	—	—	—
	凝結時間の差 分	始 発	+10	+10 ✓
		終 結	±0	+10 ✓
	経時変化量	スランプ cm	4.5	5.0 ✓
		空気量 %	-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	153 ✓
		材 齢 28 日	136	137 ✓
	長 さ 変 化 比 %	110以下	97	—
	凍結融解に対する抵抗性 (相対動弾性係数 %)	60以上	90	—

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 2.80 kg/m^3 性能確認試験 2.80 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 %	2.80 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 %	2.80 kg/m^3	0.05 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HP-11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 %	1.8 %	1.03 ~ 1.11	1.075 ✓

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。



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

2021年 10月度

近江鋳業株式会社

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^2/g)	5000 $\pm$ 500	5000 /
圧縮強度比 (%)	7 d	100 以上	124 /
	28 d	100 以上	115 /
CaCO ₃	(%)	90 以上	98.7 /
MgO	(%)	5 以下	0.37 /
SO ₃	(%)	0.5 以下	0.1 未満 /
Al ₂ O ₃	(%)	1.0 以下	0.04 /
湿分	(%)	1.0 以下	0.07 /
メチレンブルー吸着量	(mg/g)	1.0 以下	0.17 /
全アルカリ量	(%)	0.02 以下	0.01 未満 /
塩化物イオン	(%)	0.02 以下	0.002 /
密度	(g/cm^3)	2.6 以上	2.71 /

社外品質検査項目

- ・ 圧縮強度比 : 2021年7月の試験報告書より
- ・ メチレンブルー吸着量 : 2021年6月の試験報告書より
- ・ 全アルカリ量 : 2021年6月の試験報告書より

問い合わせ先 : 近江鋳業株式会社
 営 業 部
 TEL : 0749-55-2013
 FAX : 0749-55-0641



試験成績書

No. 21M4065

令和 3 年 4 月 1 6 日

杉山金網株式会社 御中

日本工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 3 年 4 月 1 6 日

出荷質量 8, 0 0 0 K g

規格 J I S G 3 5 3 2 鉄線

茂今
清井

和今
美井

種類記号	コンクリート用鉄線 (SWM-P)	線 径	2 . 6 0 mm
使用線材	軟鋼線材 JIS G 3505		

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 . 5 7 ✓	4 , 1 0 0	7 9 1 ✓	4 5 ✓	g o o d ✓	g o o d ✓
2	2 . 5 7 ✓	4 , 0 6 0	7 8 3 ✓	4 5 ✓	g o o d ✓	g o o d ✓
3	2 . 5 7 ✓	4 , 0 4 0	7 7 9 ✓	5 1 ✓	g o o d ✓	g o o d ✓

材料の化学成分

%

チャージ No.	C ×100	Si ×100	Mn ×100	P ×1000	S ×1000
0 U 9 4 3 1 7	6	1 8	5 3	9	8

出荷品製造番号 (製造年月日 | 製造番号)

03.04.12	1201	03.04.13	1101	03.04.13	1203	03.04.14	1105
	1202		1102		1204		1106
	1203		1103	03.04.14	1101		
	1204		1104		1102		
	1205		1201		1103		
	1206		1202		1104		



試験成績書

No. 21M8033

令和 3 年 8 月 1 9 日

杉山金網株式会社 御中

日本工業規格表示 認証番号 IC0408088
大阪鋼業株式会社 三重工場
三重県津市美里町家原 4527
TEL 059-249-3737

出荷日 令和 3 年 8 月 1 9 日

出荷質量 6, 4 0 0 K g

規格 J I S G 3 5 3 2 鉄線



種類記号	コンクリート用鉄線 (SWM-P)	線径	3. 2 0 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. 1 7 /	5, 6 4 0	7 1 5 /	5 6 /	g o o d /	g o o d /
2	3. 1 7 /	5, 6 8 0	7 2 0 /	5 7 /	g o o d /	g o o d /
3						

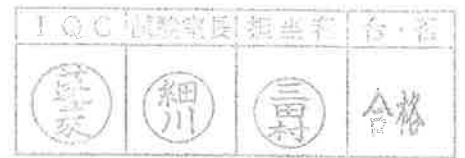
材料の化学成分

%

チャージ No.	C ×100	Si ×100	Mn ×100	P ×1000	S ×1000
1 J 9 1 5 1 0	5	2	3 3	1 0	1 2
1 J 9 1 5 0 8	6	2	3 1	1 4	1 3

出荷品製造番号 (製造年月日 | 製造番号)

03.07.09	1201	03.07.12	1201				
	1202		1202				
03.07.12	1101						
	1102						
	1103						
	1104						



試験成績書

No. 21M8034

令和 3 年 8 月 1 9 日

杉山金網株式会社 御中

日本工業規格表示認証番号 IC0408088
大阪鋼業株式会社 三井物産株式会社
三重県津市美里町家原 4527
TEL 077-379-3737

出荷日 令和 3 年 8 月 1 9 日

出荷質量 7, 2 0 0 K g

規格 J I S G 3 5 3 2 鉄線

茂
今
清
井

和
今
美
井

種類記号	コンクリート用鉄線 (SWM-P)	線径	4. 0 0 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. 9 7 ✓	7, 8 8 0	6 3 7 ✓	6 0 ✓	g o o d ✓	g o o d ✓
2	3. 9 6 ✓	7, 8 0 0	6 3 4 ✓	6 5 ✓	g o o d ✓	g o o d ✓
3	3. 9 7 ✓	8, 4 2 0	6 8 1 ✓	6 3 ✓	g o o d ✓	g o o d ✓

材料の化学成分

%

チャージ No.	C ×100	Si ×100	Mn ×100	P ×1000	S ×1000
1 J 9 1 5 1 0	5	2	3 3	1 0	1 2
1 J 9 1 5 0 8	6	2	3 1	1 4	1 3
1 J 9 2 1 7 9	5	2	3 3	8	1 3

出荷品製造番号 (製造年月日 | 製造番号)

03. 07. 29	1201	03. 07. 30	1201				
	1202		1202				
03. 07. 30	1101	03. 08. 02	1101				
	1102						
	1103						
	1104						



試験成績書

No. 21M8041

令和 3 年 8 月 2 0 日

杉山金網株式会社 御中

日本工業規格表示 認証番号 IC0408088
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 3 年 8 月 2 0 日

出荷質量 1 3 , 6 3 0 K g

規格 J I S G 3 5 3 2 鉄線



種類記号	コンクリート用鉄線 (SWM-P)	線 径	5 . 0 0 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 . 9 7 ✓	1 2 , 3 5 0	6 3 7 ✓	5 8 ✓	g o o d ✓	g o o d ✓
2	4 . 9 7 ✓	1 2 , 4 0 0	6 3 9 ✓	6 0 ✓	g o o d ✓	g o o d ✓
3						

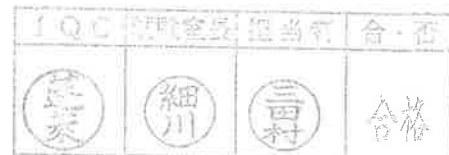
材料の化学成分

%

チャージ No.	C ×100	S i ×100	M n ×100	P ×1000	S ×1000
0 C 3 9 7 0	1 2	—	3 5	1 1	1 0
0 C 3 9 7 2	1 2	—	3 5	1 4	1 3

出荷品製造番号 (製造年月日 | 製造番号)

03.07.08	3104	03.07.13	3203	03.07.16	3103		
	3201		3204		3104		
	3202		3205		3201		
	3203		3206		3202		
03.07.13	3201	03.07.16	3101	03.07.19	3101		
	3202		3102				



試験成績書

No. 21M8036

令和 3 年 8 月 1 9 日

杉山金網株式会社 御中

日本工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 3 年 8 月 1 9 日

出荷質量 7, 2 0 0 K g

規格 J I S G 3 5 3 2 鉄線

炭素鋼
清井

初金
炭素鋼

種類記号	コンクリート用鉄線 (SWM-P)	線 径	6. 0 0 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. 9 7	1 6, 6 0 0	5 9 3	6 4	good	good
2	5. 9 7	1 6, 3 0 0	5 8 3	6 2	good	good
3	5. 9 8	1 6, 3 0 0	5 8 1	6 4	good	good
4						

材料の化学成分

%

チャージ No.	C ×100	Si ×100	Mn ×100	P ×1000	S ×1000
0 A 4 4 4 8	1 4	—	3 4	1 7	8
0 C 9 6 0 1	1 4	—	3 4	1 8	1 2
0 A 4 4 4 6	1 5	—	3 5	1 3	6

出荷品製造番号 (製造年月日 | 製造番号)

03.06.25	3206	03.07.26	3201				
03.06.28	3101		3202				
	3102		3203				
	3103						
	3104						
03.07.12	3101						

Contract No. 注文 No.: 606131760A4
Order's No. 注文者照合番号:
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: 異形棒鋼 (バーインコイル)
Specification 規格: JIS G 3112 SD295
Customer 需要家: 杉山金網株式会社
Shipper :
Destination 揚 港:
工事名称:

INSPECTION CERTIFICATE
鋼材検査証明書

JIS No. JIS認証番号: QA0507003

Ship No. 船番:

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

Certificate No. 証明書番号: 1020210802915
Date 発行日: 2021/08/25
処理コード: 0825 58482

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 (%)														
					C X100 Max.	Si X100 Max.	Mn X100 Max.	P X1000 Max.	S X1000 Max.										
D 6		20	20,423	552332	15 27	18 55	69 150	25 50	20 50										
合計		20	20,423																
S i z e 寸 法	Charge No. 鋼 番	Tensile Test 引張試験 (GL=8D)				Bend Test 曲げ試験		Hardness 硬 度	Impact Test 衝撃試験										
		Y.P. 降伏点 又は0.2%耐力 N/mm2 Min.	T.S. 引張強さ N/mm2 Min.	EL. 伸び %	R.A. 絞り %	Angle °													
D 6	552332	337 295	522 440 - 600	30 16		1.5D 180	GOOD												
										IQC 試験室長 担当 谷・谷 検査 細川 三村 合格									

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、その要求事項を満足していることを証明します。

Leader of Quality Control Group
品質管理グループリーダー
Daisuke Michishita
道下 大輔



C007100FR002A01

I Q C	試験室長	担当者	合・否
			合格

契約番号

出荷年月日

1-1-08-885-003

2021/8/28

鋼材検査証明書

証明書番号

587819

発行年月日

2021/8/28

契約先：スギト鋼材株式会社

規格
JIS G3112

認証番号
TC0507036

✱共英製鋼株式会社

枚方事業所 品質管理課

品質管理責任者 氏名 水谷 眞司



杉山金網株式会社

品名
異形棒鋼

種類の記号
SD295

TOUGH-CON (タフコン)

〒573-0004 大阪府枚方市中宮大池3丁目1番地1号

TEL 072 (849) 3221

FAX 072 (849) 3339

寸法	長さ (mm)	鋼番	員数 (本)	質量 (kg)	引張試験					曲げ試験	化学成分 (%)													
					降伏点 又は耐力 N/mm ²	引張強さ N/mm ²	降伏比 %	降伏棚の ひずみ度 %	伸び %	曲げ角度 内側半径	C ×100	Si ×100	Mn ×100	P ×1000	S ×1000	Cu ×100	Ni ×100	Cr ×100	V ×1000	Mo ×1000				Ceq ×100
					295 以上	440 - 600	-	-	16 以上	180° 1.5D	27 以下	55 以下	150 以下	50 以下	50 以下	-	-	-	-	-				-
D10	8.000	52050	1.200		375 ✓	512 ✓	73		27 ✓	GOOD ✓	20 ✓	19 ✓	73 ✓	33 ✓	40 ✓	37	11	23	0	19				38
		52176	4.800		381 ✓	516 ✓	74		24 ✓	GOOD ✓	20 ✓	21 ✓	73 ✓	31 ✓	35 ✓	41	14	33	1	19				40
		小計	6.000	26.880																				
		中計	6.000	26.880																				
合計			6.000	26.880	炭素当量 Ceq = 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。

契約番号

出荷年月日

1-1-08-885-004

2021/8/28

契約先：スギト鋼材株式会社

杉山金網株式会社

鋼材検査証明書

規格
JIS G3112品名
異形棒鋼種類の記号
SD295認証番号
TC0507036

TOUGH-CON (タフコン)



証明書番号

585611

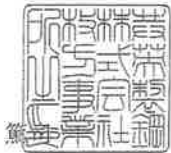
発行年月日

2021/8/28

✳ 共英製鋼株式会社

枚方事業所 品質管理課

品質管理責任者 氏名 水谷 繁



〒 573-0004 大阪府枚方市中宮大池3丁目1番地1号

TEL 072 (849) 3221

FAX 072 (849) 3339

寸法	長さ (m)	鋼番	員数 (本)	質量 (kg)	引 張 試 験					曲げ試験	化 学 成 分 (%)														
					降伏点 又は耐力 N/mm ²	引張強さ N/mm ²	降伏比 %	降伏棚の ひずみ度 %	伸び %	曲げ角度 内側半径	C	Si	Mn	P	S	Cu	Ni	Cr	V	Mo				Ceq	
					295 以上	440 - 600	-	-	16 以上	180° 1.5D	×100 27 以下	×100 55 以下	×100 150 以下	×1000 50 以下	×1000 50 以下	×100 -	×100 -	×100 -	×1000 -	×1000 -				×100 -	
D13	8.000	52222 小計 中計	3,300 3,300 3,300	26,268 26,268	363 ✓	477 ✓	76		30 ✓	GOOD ✓	15 ✓	17 ✓	71 ✓	31 ✓	29 ✓	29	11	27	1	25					34
合 計			3,300	26,268	炭素当量 Ceq = C+Mn/6+Si/24+Ni/40+Cr/5+Mo/4+V/14																				

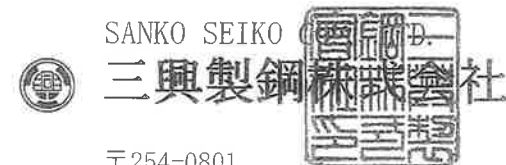
上記鋼材は規定の試験を行い、これに合格したことを証明致します。

Contract No. 契約 No. 81-02833-01
Customer 契約先 芝本産業株式会社 静岡営業所 殿
Delivery 持込先 杉山金網株式会社 殿
Delivery Address 持込先住所 愛知県一宮市大毛字高木1
Supplier 取扱店 スギト鋼材株式会社 殿
Constructor ゼネコン
Project Name 工事名 在庫用

INSPECTION CERTIFICATE
製品検査証明書

JIS G 3112

当社は、JIS G 3112の認証を取得しております
(認証番号：QA0307009, 登録認証機関：JICQA)



〒254-0801
2-19, Kuryozutsumi, Hiratsuka-shi, Kanagawa-ken, Japan
神奈川県平塚市久領堤2番19号
TEL. 0463 (22) 1750 (代)
FAX. 0463 (22) 1755



Symbol of Grade 種類の記号		Size 呼び名		Total Amount 合計質量		Date 出荷年月日		List No 納品書番号												
SD295		D16		23,120 kg		2021/08/19		30												
Charge No. 鋼 番	Details 明 細			Tensile Test 引 張 試 験				Bend Test 曲げ試験		Chemical Composition 化 学 成 分 %										
	Length 長 さ	Pieces 本 数	Mass 質 量	Y.P. or Y.S. 降伏点又は耐力 N/mm ²	T.S. 引張強さ N/mm ²	EL. 伸び %	Y.P./T.S. 降伏比 %	Angle 曲げ 角度	r 内側 半径	C ×100	Si ×100	Mn ×100	P ×1000	S ×1000	Ni ×100	Cr ×100	Mo ×1000	V ×1000		Ce ×100
	m	本	kg	295以上	440～600	16以上		180°	1.5d	27以下	55以下	150以下	50以下	50以下						
212304	10.0	200	3,120	384 ✓	521 ✓	24 ✓		GOOD ✓		19 ✓	12 ✓	77 ✓	25 ✓	40 ✓						
211369	10.0	200	3,120	360 ✓	500 ✓	27 ✓		GOOD ✓		19 ✓	15 ✓	76 ✓	26 ✓	38 ✓						
211355	10.0	400	6,240	345 ✓	490 ✓	28 ✓		GOOD ✓		19 ✓	18 ✓	72 ✓	23 ✓	26 ✓						
211991	8.5	400	5,320	406 ✓	546 ✓	21 ✓		GOOD ✓		22 ✓	16 ✓	78 ✓	24 ✓	32 ✓						
211968	8.5	400	5,320	370 ✓	544 ✓	24 ✓		GOOD ✓		19 ✓	12 ✓	103 ✓	27 ✓	35 ✓						

引張試験片 (D10~D22 : 2号に準じるもの, D25~D38 : 14A号に準じるもの)

上記の注文品は、御指定の規格又は仕様に従って製造され、その要求事項を満足していることを証明します。

この用紙には偽造防止対策が施してあります。

Quality Control Section
管 理 室

品質管理責任者
石田俊介





I Q C	試験室長	担当者	合・否
達	川	壽	合

1/2 頁

報告書No. 20211001152

令和3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

建部技第 岐阜県美濃市 岐阜県コンクリート工業組合
岐阜県生コンクリート工業組合
中濃試験場
Tel (0575) 35-3292
Fax (0575) 35-1248
承認署名者
場長 武井 薫

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3年9月10日
識別番号	210910A151
骨材名称	砕砂（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）
顧客名称 （住所）	矢橋工業 株式会社 （岐阜県大垣市南市橋町1753）

原本と相違を証明する。

岐阜県コンクリート工業組合
中濃試験場 場長

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に有効です。
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、報告書の一部分のみを複製する事を禁じます。

2/2 頁



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3年9月10日
骨材名称 砕砂（細骨材）
備考 赤坂産 石灰石
試験実施日 令和3年9月21日 ～ 令和3年9月22日
試験方法 JIS A 1145：2017 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）： 吸光光度法

試験実施場所 岐阜県生コンクリート工業組合 中濃試験場
（住所）（岐阜県美濃市極楽寺464番地の7）

試験結果

試料量：25.00（g） 反応条件：80℃ 24時間

繰返し	アルカリ濃度減少量 R c (mmol/L)			溶解シリカ量 S c (mmol/L)		
	V ₁ (mL)	V ₂ (mL)	R c	希釈 n	A (mg/L)	S c
1	20	19.08	36	1	2.652	2
2	20	19.12	34	1	2.652	2
3	20	19.14	33	1	2.501	2
平均値	—	—	34	—	—	2

V₃ (mL)： 19.80 F： 1.000

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

ここに、 V₁：分取量（mL）
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 塩酸ファクター

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

ここに、 A：検量線から求めたけい素量（S i mg/L）

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。



I Q C	試験室長	担当者	合・否
達	細	三	格

1 / 2 頁

報告書No. 20211005152

令和3年10月5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

建部技第202号
岐阜県美濃市極楽寺464番地の7
岐阜県生コンクリート工業組合
中濃試験場
Tel 0570-33-3292
Fax 0570-33-1248
承認署名者
場長 武井 薫

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3年9月9日
識別番号	210909A152
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)

原本と合致することを証明する。
岐阜県生コンクリート工業組合
中濃試験場 場長

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、報告書の一部分のみを複製する事を禁じます。

2 / 2 頁



報告書No. 20211005152

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3年9月7日
骨材名称 碎石 1505
試験実施日 令和3年9月28日 ~ 令和3年9月29日
試験方法 JIS A 1145 : 2017 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) : 吸光光度法

試験実施場所 岐阜県生コンクリート工業組合 中濃試験場
(住所) (岐阜県美濃市極楽寺464番地の7)

試験結果

試料量 : 25.00 (g) 反応条件 : 80℃ 24時間

繰返し	アルカリ濃度減少量 R c (mmol/L)			溶解シリカ量 S c (mmol/L)		
	V ₁ (mL)	V ₂ (mL)	R c	希釈 n	A (mg/L)	S c
1	20	19.62	14	1	0.827	1
2	20	19.64	13	1	0.977	1
3	20	19.64	13	1	0.859	1
平均値	—	—	13	—	—	1

V₃ (ml) : 19.90 F : 1.000

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

ここに、 V₁ : 分取量 (mL)
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 塩酸ファクター

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

ここに、 A : 検量線から求めたけい素量 (S i 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、骨材名称は、ご依頼者の申し出により記入しました。

IQC	試験室長	担当者	合・否
			合格

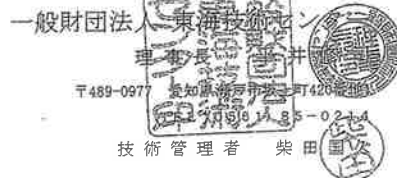
東海技物第 21710058-001 号(1/2)

一般財団法人 岐阜県公衆衛生検査センター 様

依頼者名称	一般財団法人 岐阜県公衆衛生検査センター
依頼者住所	岐阜県岐阜市曙町4-6
受付年月日	令和3年6月17日
骨材名称	熔融スラグ 21Z00072
骨材産地	
採取場所	西濃環境保全センター
試料採取日	令和3年6月14日
試料採取者	一般財団法人 岐阜県公衆衛生検査センター

下記項目の試験結果について別紙のとおり報告します。

令和3年6月30日



試験項目

1. 骨材のアルカリシリカ反応性試験(化学法) (JIS A 1145 : 2017)

試験実施場所：一般財団法人 東海技術センター(愛知県瀬戸市坂上町420番地1)

注1. 試験試料等の内容は、ご依頼者の試験依頼書の記載事項に基づき表記しました。

2. 本結果は、ご依頼者が採取し提供された試料に対して適用するものである。

3. この試験成績書の一部を複製するときは、書面によって当試験所の承認を得るようにして下さい。

東海技物第 21710058-001 号(2/2)

骨材名称 熔融スラグ 21Z00072

骨材産地

採取場所 西濃環境保全センター

試料採取日 令和 3年 6月 14日

試料採取者 一般財団法人 岐阜県公衆衛生検査センター

試験実施日 令和 3年 6月 22日 ~ 6月 23日

試験方法 JIS A 1145

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) : 原子吸光光度法

試験結果

試料量 : 25.00 (g) 反応条件 : 80℃ 24時間

繰返し	アルカリ濃度減少量 Rc (mmol/L)			溶解シリカ量 Sc (mmol/L)		
	V ₁ (ml)	V ₂ (ml)	Rc	n	A (mg/L)	Sc
1	20	19.29	25	1	4.9	3
2	20	19.29	25	1	4.7	3
3	20	19.32	24	1	4.6	3
平均値	—	—	25	—	—	3

V₃ (ml) : 19.79

F : 1.000

$$* Rc = (20 \times 0.05 \times F) \times (V_3 - V_2) \div V_1 \times 1000$$

ここに V₁ : 分取量

V₂ : 滴定量 (0.05mol/L塩酸)

V₃ : 空試験量 (0.05mol/L塩酸)

F : 0.05mol/L 塩酸ファクター

$$* Sc = 20 \times n \times A \div 28.09$$

ここに n : 希釈倍率

A : シリカ濃度 (Si mg/L)

アルカリシリカ反応性の判定 無 害 ✓

—判定基準—

無 害 : 下記以外の場合は、無害と判定する。

無害でない : Sc ≥ 10mmol/LかつRc < 700mmol/Lの時

Sc ≥ Rcとなる場合は、無害でない。

アルカリシリカ反応抑制対策

I Q C	試験室長	担当者	合・否
			合格

令和 3 年 10 月度

配合種類 40 - 70 - 15 (溶融スラグ)

東海商事ブロック工業(株)大野工場

抑制対策の区分	抑制対策の方法																																											
a) コンクリート中のアルカリ総量の規制	全アルカリ量⁽¹⁾が明らかなポルトランドセメントなどを使用し、式(1)によって計算されるコンクリート中のアルカリ総量(R_t)が3.0kg/m^3以下となることを確認する。 $R_t = R_c + R_a + R_s + R_m \dots\dots\dots(1)$ ここに、R_t : コンクリート中のアルカリ総量 (kg/m^3) R_c : コンクリート中のセメントに含まれる全アルカリ量⁽¹⁾ (kg/m^3) $\quad = \text{単位セメント量} (\text{kg/m}^3) \times \text{セメント中の全アルカリ量}^{(1)} (\%) / 100$ R_a : コンクリート中の混和材に含まれる全アルカリ量 (kg/m^3) $\quad = \text{単位混和材量} (\text{kg/m}^3) \times \text{混和材中の全アルカリ量}^{(1)} (\%) / 100$ R_s : コンクリート中の骨材に含まれる全アルカリ量 (kg/m^3) $\quad = \text{単位骨材量} (\text{kg/m}^3) \times 0.53 \times \text{骨材中のNaCl量} (\%) / 100$ R_m : コンクリート中の混和剤に含まれる全アルカリ量 (kg/m^3) $\quad = \text{単位混和剤量} (\text{kg/m}^3) \times \text{混和剤中の全アルカリ量}^{(1)} (\%) / 100$ <table border="1"> <tr> <td>セメント中の全アルカリ量</td><td>(%)</td><td colspan="2">0.63</td></tr> <tr> <td>単位セメント量</td><td>(kg/m^3)</td><td colspan="2">350</td></tr> <tr> <td>混和材中の全アルカリ量</td><td>(%)</td><td colspan="2">0.01</td></tr> <tr> <td>単位混和材量</td><td>(kg/m^3)</td><td colspan="2">168</td></tr> <tr> <td>骨材中(細骨材)の種類</td><td></td><td>砕砂</td><td>溶融スラグ</td></tr> <tr> <td>骨材中(細骨材)のNaClの量</td><td>(%)</td><td>0.000</td><td>0.005</td></tr> <tr> <td>単位骨材(細骨材)量</td><td>(kg/m^3)</td><td>561</td><td>232</td></tr> <tr> <td>混和剤中の全アルカリ量</td><td>(%)</td><td colspan="2">1.8</td></tr> <tr> <td>単位混和剤量</td><td>(kg/m^3)</td><td colspan="2">3.50</td></tr> <tr> <td>コンクリート中のアルカリ総量</td><td>(kg/m^3)</td><td colspan="2">2.29</td></tr> </table> ただし、セメント中の全アルカリ量 (A_c) の値としては、直近6か月間の試験成績表に示されている全アルカリの最大値の最も大きい値を用いる。また、混和材及び混和剤に含まれる全アルカリ量並びに骨材のNaClの値は、最新の試験成績表に示されている値とする。 注⁽¹⁾ Na_2O及びK_2Oの含有量の和を、これと等価なNa_2Oの量 (Na_2Oeq) に換算して表した値で、$\text{Na}_2\text{Oeq} (\%) = \text{Na}_2\text{O} (\%) + 0.658\text{K}_2\text{O} (\%)$ とする。				セメント中の全アルカリ量	(%)	0.63		単位セメント量	(kg/m^3)	350		混和材中の全アルカリ量	(%)	0.01		単位混和材量	(kg/m^3)	168		骨材中(細骨材)の種類		砕砂	溶融スラグ	骨材中(細骨材)のNaClの量	(%)	0.000	0.005	単位骨材(細骨材)量	(kg/m^3)	561	232	混和剤中の全アルカリ量	(%)	1.8		単位混和剤量	(kg/m^3)	3.50		コンクリート中のアルカリ総量	(kg/m^3)	2.29	
セメント中の全アルカリ量	(%)	0.63																																										
単位セメント量	(kg/m^3)	350																																										
混和材中の全アルカリ量	(%)	0.01																																										
単位混和材量	(kg/m^3)	168																																										
骨材中(細骨材)の種類		砕砂	溶融スラグ																																									
骨材中(細骨材)のNaClの量	(%)	0.000	0.005																																									
単位骨材(細骨材)量	(kg/m^3)	561	232																																									
混和剤中の全アルカリ量	(%)	1.8																																										
単位混和剤量	(kg/m^3)	3.50																																										
コンクリート中のアルカリ総量	(kg/m^3)	2.29																																										
b) 抑制効果のある混合セメントなどの使用	1. 高炉セメントB種 2. 高炉セメントC種 3. フライアッシュセメントB種 4. フライアッシュセメントC種																																											
c) 安全と認められる骨材の使用	細骨材 ① 化学法 2. モルタルバー法	砕砂 ① 化学法 2. モルタルバー法 3. 迅速法	溶融スラグ ① 化学法 2. モルタルバー法	粗骨材 ① 化学法 2. モルタルバー法																																								
当工場で行うアルカリシリカ反応抑制対策の区分は (<u>a)</u> b) <u>c)</u>) とする。																																												

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、下記の鉋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. 鉋工業品の名称 : 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

日本建築総合試験所

大阪府吹田市西淀川 8 番 1 号

理事長

井上



認 証 番 号 : GB0407060

認 証 日 : 2007 年 8 月 1 日

再 発 行 日 : 2019 年 8 月 7 日

認証書別紙

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	
		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
プレキャスト 鉄筋コンクリート製品 I 類	路面排水溝類	上ぶた式 U 形側溝 (本体)	1 種
		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
達	昇	昇	合格

(様式-3)

溶融スラグコンクリート中の塩化物イオン量測定結果表

令和 3 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 C)		
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 HP-11	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		10 月 1 日
時刻		14 : 50
カンタブの読み	1	2.5
	2	2.4
	3	2.4
塩素イオン濃度 (%)	1	0.036
	2	0.033
	3	0.033
	平均	0.03
塩化物量(kg/m ³)		0.05
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339号の9

令和3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3年4月9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3年8月1日～令和5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289号の7
令和2年7月3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2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 | 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2年8月1日～令和4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。 |

岐阜県リサイクル認定製品認定通知書

申請者	氏名	東海商事ブロック工業株式会社
	住所	大垣市藤江町2-128

岐阜県リサイクル認定製品の認定及び利用の推進に関する条例第5条第6項の規定により、下記のとおり岐阜県リサイクル認定製品として認定したので通知します。

記

認定番号 174

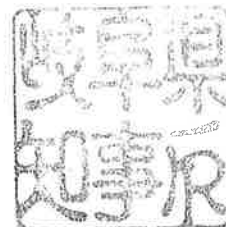
製品名 落ちふた式U形側溝

循環資源名 熔融スラグ

認定期間 令和2年12月1日から令和5年11月30日まで

令和2年12月1日

岐阜県知事 古田 肇



岐阜県リサイクル認定製品認定通知書

申請者	氏名	東海商事ブロック工業株式会社
	住所	大垣市藤江町2-128

岐阜県リサイクル認定製品の認定及び利用の推進に関する条例第5条第6項の規定により、下記のとおり岐阜県リサイクル認定製品として認定したので通知します。

記

認定番号 175

製品名 ベース付歩車道境界ブロック

循環資源名 溶融スラグ

認定期間 令和2年12月1日から令和5年11月30日まで

令和2年12月1日

岐阜県知事 古田 肇



岐阜県リサイクル認定製品認定通知書

申請者	氏名	東海商事ブロック工業株式会社
	住所	大垣市藤江町2-128

岐阜県リサイクル認定製品の認定及び利用の推進に関する条例第5条第6項の規定により、下記のとおり岐阜県リサイクル認定製品として認定したので通知します。

記

認定番号 176

製品名 可変側溝

循環資源名 溶融スラグ

認定期間 令和2年12月1日から令和5年11月30日まで

令和2年12月1日

岐阜県知事 古田 肇



あいくる材認定証

31建企第704号
令和2年3月9日岐阜県大垣市藤江町二丁目128番地
東海商事ブロック工業株式会社
代表取締役 西田 昌和 様

愛知県知事 大村 秀章

愛知県リサイクル資材評価制度実施要領第11条の規定によって、申請のありました下記資材を認定します。

記

評価基準の区分	4) プレキャストコンクリート製品
資 材 名	① 落ちふた式U形側溝(本体) 2-⑤-イ (準JIS) ② 落ちふた式U形側溝(ふた) 2-⑤-イ (準JIS) ③ VS側溝(自由勾配側溝・本体) 2-⑤-カ (準JIS) ④ VS側溝(自由勾配側溝・ふた) 2-⑤-カ (準JIS)
寸 法 ・ 規 格	① 1種 300×300×2,000～300×500×2,000 3種 250×250×2,000～500×600×2,000 ② 1種 412×55/95×500 3種 362×90×500～622×125×500 ③ VS側溝 250×250×2,000～1,500×2,100×2,000 VS側溝隅切用(45° 曲り) 250×250×500/686～ 600×1,500×500/844 VS側溝横断用 250×250×2,000～1,500×2,100×2,000 土留VS側溝 300×400×2,000～600×2,000×2,000 VS側溝カセットウォール(底版組立式) 本体 250×500×2,000～1,500×2,100×2,000 底版 350×200×1,900～1,300×200×1,900 SVS側溝 300×300×2,000～600×1,500×2,000 SVS側溝横断用 300×300×2,000～600×1,500×2,000 SVS側溝カセットウォール(底版組立式) 本体 300×300×2,000～600×1,500×2,000 FVS側溝カセットウォール(底版組立式) 本体 300×600×2,000～600×2,000×2,000 FX側溝 300×300×1,000～300×400×2,000 ④ 車道用 350×90×500～1,630×180×500 軽荷重用 400×55/95×500～1,630×180×500 車道隅切用(45° 曲り) 350×90×271/416～700×140×277/567 SVS側溝ふた 313×80×500～603×125×500 FX側溝ふた 312×85×500
認 定 年 月 日	令和2年3月31日 更 新
用 途	道路排水施設等の新設・復旧工事に使用する資材
認 定 番 号	4) - 1 4 2

認定の有効期間	令和2年3月31日から令和5年3月30日
工場等の所在地 及び名称	岐阜県揖斐郡大野町本庄字上新田859番地1 東海商事ブロック工業株式会社 大野工場





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