

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





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

(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	溶融スラグ	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
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	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	



セメント試験成績表

№ 500759

2024年12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	3360	71		3300以上	4580	73		3000以上	3720	66	
凝 結	水 量 %		27.7			30.1				30.0			
	始 発 h:min	60min以上	2-21		(2-00)	45min以上	1-55		(1-30)	60min以上	3-06		(2-30)
	終 結 h:min	10h以下	3-42		4-10	10h以下	2-56		3-30	10h以下	5-12		5-45
安 定 性		良	良			良	良			良	良		
圧縮強さ N/mm ²	1d					10.0以上	27.6	1.41					
	3d	12.5以上	32.8	1.41		20.0以上	49.3	1.55		10.0以上	22.7	1.38	
	7d	22.5以上	47.4	1.70		32.5以上	60.8	1.73		17.5以上	37.9	1.53	
	28d	42.5以上	61.6	1.81		47.5以上	71.4	1.93		42.5以上	62.4	1.71	
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	1.40		1.99	5.0以下	1.30		1.88	6.0以下	3.70		3.98
	三酸化硫黄	3.5以下	2.16		2.36	3.5以下	2.95		3.12	4.0以下	2.00		2.20
	強熱減量	5.0以下	2.60		2.78	5.0以下	1.54		1.80	5.0以下	1.90		2.22
	全アルカリ	0.75以下	0.57		0.62	0.75以下	0.48		0.55				
	塩化物イオン	0.035以下	0.023		0.028	0.02以下	0.009		0.014		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 (%) : 0.57
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

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 ■

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

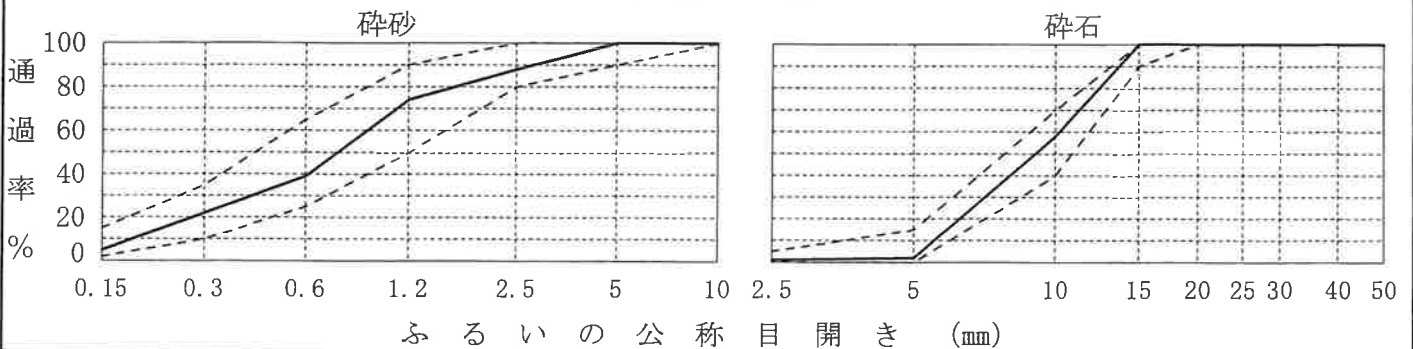
令和 6年12月度

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 (%)	1.02	3.0以下	0.81	3.0以下				
単位容積質量 (kg/ℓ)								
粒形判定実積率 (%)	57.8	54以上						
微粒分量 (%)	3.6	3.0±2.0	0.6	0.5±0.5				
粘土塊量 (%)								
軟石量 (%)								
有機不純物								
安定性 (%)	1.4	10以下	0.5	12以下				
塩化物量 (%)								
すりへり減量 (%)			19.8	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					
	通過率	規格値	通過率	規格値	通過率	規格値	通過率	規格値
ふるい (mm)								
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	58	70- 40				
5	100	100- 90	2	15- 0				
2.5	88	100- 80	1	5- 0				
1.2	74	90- 50						
0.6	39	65- 25						
0.3	22	35- 10						
0.15	5	15- 2						
粗粒率	2.72	2.80±0.15	6.39	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



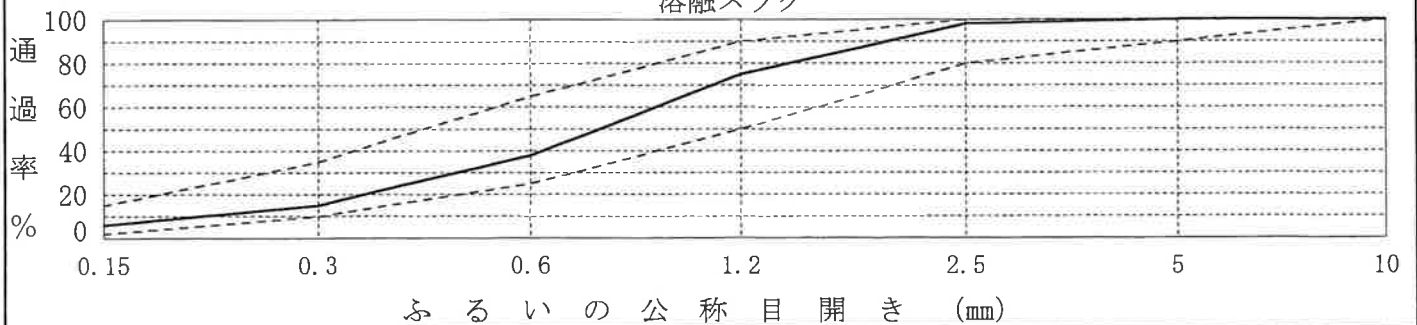
令和 6年 9月 度

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 (%)	0.33	3.0以下						
単位容積質量 (kg/ℓ)								
粒形判定実積率 (%)	54.1	53.0以上						
微粒分量 (%)	2.2	5.0以下						
粘土塊量 (%)								
軟石量 (%)								
有機不純物								
安定性 (%)	0.0	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		75	90- 50						
0.6		38	65- 25						
0.3		15	35- 10						
0.15		6	15- 2						
粗粒率		2.68	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

令和6年12月9日

IQC	試験室長	担当者	合・否
			合格

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6年10月11日
 採取年月 : 10月28日、11月7日、13日、18日
 ロット番号 : 0610-0611
 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 杉浦 智彦

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	0.0005未満	0.0005未満	0.002未満	0.2	0.03
	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	6	2未満	1未満	0.05未満	3未満	73	310
	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	MS 5	規格値	化学成分%				塩化物量 (NaClとして) %	アルカリシリカ反応性 d)		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
	37	45.0以下	0.16	0.16	0.1未満	0.7	0.006	A	—	2.80	0.41	0.4	53.2	2.1	
			2.0以下	0.5以下	1.0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)	
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 d)					
			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		99	100	80	80	33	12	5	2.71	(2.69)	-2	0個	0個	
規格値	100		90~100	80~100	50~90	25~65	10~35	2~15		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6年8月8日 ~ 令和6年8月9日 (令和6年7月31日採取)
 ポップアウト試験実施日: 令和6年8月9日 ~ 令和6年8月26日 (令和6年7月31日採取)

様式番号: 出荷管理-規-6

〒 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

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)681118



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	-60～+90	+10	+10 ✓
		終結	-60～+90	±0	±0 ✓
	経時変化量	スランプ cm	6.0以下	4.5	4.5 ✓
空気量 %		±1.5以内	-0.7	-0.9 ✓	
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	152	151 ✓
		材齢28日	115以上	136	134 ✓
	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 m³当たりの化学混和剤の使用量 形式評価試験 2.80 kg/m³, 性能確認試験 2.80 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 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、2023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	1.3 %	2.80 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、2024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 %	1.3 %	1.03 ~ 1.11	1.075 ✓

注記 この表に表示している試験値は、2024年 3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

2024年 12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	5000
圧縮強度比 (%)	7 d	100 以上	122
	28 d	100 以上	118
CaCO ₃	(%)	90 以上	98.3
MgO	(%)	5 以下	0.47
SO ₃	(%)	0.5 以下	0.1 未満
Al ₂ O ₃	(%)	1.0 以下	0.06
湿分	(%)	1.0 以下	0.08
矽レンブル吸着量	(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
- ・ 矽レンブル吸着量 : 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

IQC	試験室長	担当者	合・否
			合格

試験成績書

No. 24M7100

令和6年7月26日

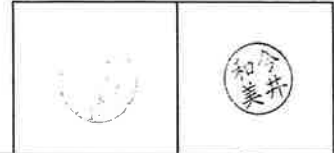
杉山金網株式会社御中

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6年7月26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 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	3,980	774	55	good	good
2	2.57	3,920	756	58	good	good
3	2.56	3,900	758	54	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
24A035501	6	12	26	8	14
24A035504	7	14	29	13	16

出荷品製造番号 (製造年月日 | 製造番号)

06.07.22	1201	06.07.23	1105	06.07.24	1101	06.07.24	1203
	1202		1106		1102		1204
06.07.23	1101		1201		1103		
	1102		1202		1104		
	1103		1203		1201		
	1104		1204		1202		

IQC	試験室長	担当者	合・否
			合格

No. 24MA034

試験成績書

令和6年10月4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6年10月4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	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	3.18 ✓	5,460	688 ✓	59 ✓	good ✓	good ✓
2	3.17 ✓	5,560	705 ✓	61 ✓	good ✓	good ✓
3	3.17 ✓	5,260	667 ✓	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
24A035505	7	14	29	13	16
24A095502	7	15	31	10	4
24A095501	6	15	31	11	15

出荷品製造番号 (製造年月日 | 製造番号)

06.08.26	1104	06.10.01	1202	06.10.02	1202				
	1201		06.10.02		1101			06.10.03	1101
	1202				1102				1102
06.08.27	1101		1103		1103				
	1102		1104						
06.10.01	1201		1201						

I Q C	試験室長	担当者	合・否
			

試験成績書

No. 24MA098

令和6年10月24日

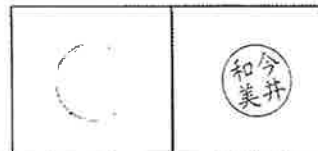
杉山金網株式会社御中

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6年10月24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 No.	±0.08	—	540以上	30以上		
1	3.97 ✓	7,340	593 ✓	68 ✓	good ✓	good ✓
2	3.98 ✓	7,460	600 ✓	69 ✓	good ✓	good ✓
3	3.97 ✓	7,620	616 ✓	67 ✓	good ✓	good ✓
4	3.97 ✓	7,540	609 ✓	66 ✓	good ✓	good ✓

材料の化学成分

%

チャージ No.	C ×100	Si ×100	Mn ×100	P ×1000	S ×1000
24A035506	7	14	30	12	15
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)

06.09.25	1201	06.09.26	1103	06.09.27	1101		
	1202		1104		1102		
	1203		1201		1103		
	1204		1202		1104		
06.09.26	1101		1203				
	1102		1204				

試験成績書

IQC	試験室長	担当者	合・否
			合格
No.			24MA072

令和6年10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6年10月16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	4.99 ✓	11,700	599 ✓	61 ✓	good ✓	good ✓
2	4.98 ✓	11,900	611 ✓	62 ✓	good ✓	good ✓
3	4.98 ✓	12,250	629 ✓	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
24E3079	11	11	45	13	9
24B2777	11	12	43	15	7
—	—	—	—	—	—

出荷品製造番号 (製造年月日 | 製造番号)

06.10.09	3101	06.10.10	3101	06.10.11	3101		
	3102		3102		3102		
	3103		3103		3201		
	3104		3104		3202		
	3201		3201				
	3202		3202				

試験成績書

IQC	試験室長	担当者	合・否

No. 24MA033

令和6年10月3日

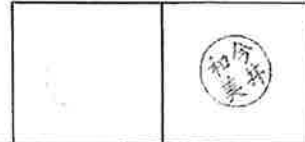
杉山金網株式会社御中

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6年10月3日

出荷質量 12,730 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 ✓	57 ✓	good ✓	good ✓
2	5.97 ✓	18,600	665 ✓	57 ✓	good ✓	good ✓
3	5.98 ✓	18,450	657 ✓	60 ✓	good ✓	good ✓
4	5.98 ✓	18,450	657 ✓	56 ✓	good ✓	good ✓
5	5.97 ✓	17,850	638 ✓	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
24E1685	15	17	51	21	13
24E1948	16	19	52	16	13
24E1945	14	20	45	14	13
24E1947	15	17	52	18	12
24E1950	14	19	54	17	14

出荷品製造番号 (製造年月日 | 製造番号)

06.10.01	2201	06.10.01	3103	06.10.02	3101		
	2202		3104		3102		
	2203		3201		3103		
	2204		3202		3104		
	3101		3203				
	3102		3204				

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. 606134960A4

注文No. 606134960A4

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

目的地

工事名称

Certificate No. 証明書番号 : 1020241002865

Date 発行日 : 2024/10/24

処理コード : 1024 53523

Ship No. 船番 :

Size 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.											
D6		20	20,258	872032	15 -	18 -	64 -	23 -	20 -											
合計		20	20,258																	
Size 寸法	Charge No. 鋼番	Coil No. コイル番号	Tensile Test 引張試験			Test Piece: JIS 2			Bend Test JIS 2号試験片											
			Y.P. 降伏点 又は0.2%耐力 N/mm ² Min.	T.S. 引張強さ N/mm ² Min.	EL. 伸び %	Y.P. 降伏点 又は0.2%耐力 N/mm ² Min.	T.S. 引張強さ N/mm ² Min.	EL. 伸び %	曲げ性 R 1.5D Angle 180°											
D6	872032		350 -	511 -	34 -	295	440	16	GOOD -											
		010 011 014 015 019 021 022 023 024 040 107 108 113 115 118 120 124 137 139 140																		

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.
上記注文品は細指定の規格または仕様に従って製造され、その製造事項を満足していることを証明します。

IQC	試験室長	担当者	台・番
			合格
証明書番号		発行年月日	
00325965		2024/10/30	

鋼材検査証明書

契約番号 出荷年月日

2410885-002 2024/10/30

契約先: 共英産業株式会社

スギト鋼材株式会社

杉山金網株式会社

規格
JIS G3112

品名
異形棒鋼

認証番号
TC0507036

種類の記号

SD295

TOUGH-CON (タフコン)

※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 印口 裕貴

〒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

呼び名・径	長さ (m)	製造番号	員数 (本)	質量 (kg)	引張試験		降伏試験		曲げ試験			化学成分 (%)										C _{eq} ×100															
					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 ×10000	Mo ×1000																	
D10	8.000	3317601	6,000	26,880	295以上	440 - 600	-		16以上	180° I.5D	27以下	55以下	150以下	50以下	50以下																						
					381	516	74		26	G00D	19	23	74	30	41	23	9	22	0	20																	
合計																																				37	

炭素当量 C_{eq} = 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。



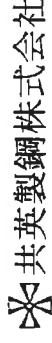
契約番号 2410885-001 出荷年月日 2024/10/26

鋼材検査証明書

証明書番号 00324467 発行年月日 2024/10/26

規格 JIS G3112 認証番号 TC0507036

契約先：共英産業株式会社
スゴト鋼材株式会社
杉山金網株式会社



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 田口 裕貴

品名 異形棒鋼
種類の記号 SD295

〒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

TOUGH-CON (タフコン)

呼び名・径	長さ (m)	製造番号	員数 (本)	質量 (kg)	引張試験			曲げ試験 曲げ角度 内側半径	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 %	C ×100	Si ×100	Mn ×100	P ×1000	S ×1000	Cu ×100	Ni ×100	Cr ×100	V ×1000
D13	6.500	3311601	900	7,764	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	-	-	-	-
			300		358 - 392 -	499 - 535 -	72 73	-	25 - 26 -	19 - 22 -	21 - 21 -	78 - 77 -	29 - 32 -	41 - 41 -	20 25	7 9	14 17	0 1	14 19
		合計	1,200	7,764															

炭素当量 C_{eq} = 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。

IQC	試験室長	担当者	合・否
			合格

発行年月日
2024/10/26

証明書番号
00324468

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

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 田口 裕哉

契約番号
2410885-001

出荷年月日
2024/10/26

契約先：共英産業株式会社

スギト鋼材株式会社

杉山金網株式会社

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

呼び名 径	長さ (m)	製造番号	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 %	C ×100 以下	SI ×100 以下	Mn ×100 以下	P ×1000 以下	S ×1000 以下	Cu ×100 以下	Ni ×100 以下	Cr ×100 以下	V ×1000 以下	Mo ×1000 以下	C _{eq} ×100					
D16	6.000	3313501	800	7,488	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	-	-	-	19	10	19	0	-	-	38	
		小計	800	7,488																						
		中計	800	7,488																						
		合計	800	7,488																						

炭素当量 C_{eq} = 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。



報告書No. 20241001155

令和6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

建設技第202号
岐阜県美濃市梅葉等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. (0575) 33-3292
Fax (0575) 35-1248
承認署名者 部長 武井 徹

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6年9月3日
識別番号	240903A151
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)

原本と相違ないことを証明する。

岐阜県生コンクリート工業組合
試験場 部長

(注) 本報告書は、試験場に持ち込まれた本書中に記述の試験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、完全な複製を厳禁し、報告書の一部分のみを複製する事を禁じます。

報告書No. 20241001155

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6年9月2日
骨材名称 砕砂(細骨材)
試験実施日 令和6年9月12日 ~ 令和6年9月13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

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)	V ₁ (mL)	Rc	Sc (mmol/L)	希釈 n	Sc
1	20	19.32	24	1	1	2.927
2	20	19.32	24	1	1	3.141
3	20	19.38	21	1	1	3.169
平均値	—	—	23	—	—	2

V₃ (mL) : 19.80 F : 1.000

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

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 塩酸ブランク

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

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

—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。

✓



報告書No. 20241002152

令和6年10月2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

建設部 第202号
岐阜県美濃市梅楽寺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 (0575) 33-3292
Fax (0575) 35-1248
承認者 署名 齋
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6年9月12日
職別番号	240912A152
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)

原本と相違ないことを証明する。

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。
向、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。

報告書No. 20241002152

採取場所 岐阜県大垣市昼飯地内
採取者名 マルアイ石灰工業 株式会社
採取年月日 令和6年9月11日
骨材名称 砕石1505
試験実施日 令和6年9月25日 ~ 令和6年9月26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
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 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	Sc (mmol/L)	A (mg/L)	Sc	
1	20	19.40	19	希釈率	1	2.124	2
2	20	19.34	22	1	2.040	1	
3	20	19.40	19	1	2.025	1	
平均値	—	—	20	—	—	—	1

Va (mL) : 19.78 F : 1.000

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

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

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

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

— 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。

試験成績書

東海技術第 24710123 001 号(1.2)

東海技術第 24710123 001 号(2.2)

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6年8月2日

骨材名称 溶融スラグ 24Z00144

骨材産地 西濃環境保全センター

採取場所 西濃環境保全センター

試料採取日 令和6年7月31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

作 者

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6年8月26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 1145:2022)

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)

(注) 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分を複製するときは、書面によって当該所の承認を得るようお願いいたします。

骨材名称 溶融スラグ 24Z00144

骨材産地 西濃環境保全センター

採取場所 令和6年7月31日

試料採取日 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6年8月8日 ～ 8月9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) 原子吸光度法

試料量：25.00 (g) 反応条件：80℃ 2時間

繰返し	アルカリ濃度減少量			溶解シリカ量		
	V1 (ml)	V2 (ml)	Rc	n	Δ (mg/L)	Sc
1	20	19.61	12	1	1.3	1
2	20	19.61	12	1	1.2	1
3	20	19.60	13	1	1.0	1
平均値	-	-	12	-	-	1

V3 (ml)：19.85 F：1.001

* $Rc_{\text{平均}} = (20 - 0.05 \times F) \times (V_3 - V_2) \div (V_1 - V_2) \div V_1 \times 1000$

ここに V1：分取量

V2：滴定液 (0.05mol/L塩酸)

V3：空白試験液 (0.05mol/L塩酸)

F：0.05mol/L 塩酸フアクタ

* $Sc_{\text{平均}} = 20 \times n \times \Delta \div 28.09$

ここに n：希釈倍率

Δ：シリカ濃度 (Si mg/L)

アルカリシリカ反応性の判定 無 害 ✓

一 判定基準

骨材のアルカリシリカ反応性の判定は、測定項目における規定値の平均値を用いて行うものとし、次に規定

a) 溶解シリカ量(Sc)が10mmol/L以上で、アルカリ濃度減少量(Rc)が700mmol/L未満の範囲では、

溶解シリカ(Sc)がアルカリ濃度減少量(Rc)未満となる場合、その骨材を【無害】と判定し、溶解

シリカ量(Sc)がアルカリ濃度減少量(Rc)以上となる場合、その骨材を【無害でない】と判定する。

b) 溶解シリカ(Sc)が10mmol/L未満で、アルカリ濃度減少量(Rc)が700mmol/L未満の場合、

その骨材を【無害】と判定する。

c) アルカリ濃度減少量(Rc)が700mmol/L以上の場合は判定しない。

アルカリシリカ反応抑制対策

令和 6 年 12 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(JB.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) = 単位セメント量 (kg/m ³) × 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) = 単位混和材量 (kg/m ³) × 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) = 単位骨材量 (kg/m ³) × 0.53 × 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) = 単位混和剤量 (kg/m ³) × 混和剤中の全アルカリ量 ⁽¹⁾ (%) / 100						
	セメント中の全アルカリ量	(%)	0.62				
	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	(%)	1.3				
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)	2.24					
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 ₂ O及びK ₂ Oの含有量の和を、これと等価なNa ₂ Oの量 (Na ₂ O _{eq}) に換算して表した値で、Na ₂ O _{eq} (%) = Na ₂ O (%) + 0.658K ₂ O (%) とする。							
b) 抑制効果のある混合セメントなどの使用	<table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="width: 50%; border: none;">1. 高炉セメントB種</td> <td style="width: 50%; border: none;">2. 高炉セメントC種</td> </tr> <tr> <td style="border: none;">3. フライアッシュセメントB種</td> <td style="border: none;">4. フライアッシュセメントC種</td> </tr> </table>			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
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	砕砂		溶融スラグ				
	細骨材	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 3. 迅速法	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 (a) b) (c)) とする。							

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	種類
プレキャスト 無筋コンクリート製品 I類	補強・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) 落ちふた式U形側溝	1種 1種、3種

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 : JISA 5371 プレキャスト無筋コンクリート製品
: JISA 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
 大阪府吹田市豊津町8番1号

理事長 井上 一

IQC	検査員	担当者	台・番

(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 6 年 12 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	12 月 2 日	
時刻	14 : 40	
カンタブの読み	1	2.4
	2	2.3
	3	2.3
塩素イオン濃度 (%)	1	0.037
	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)

あいくる材認定証

4 建企第499号

令和5年3月10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 250×250×2,000～1,500×2,200×2,000 VS側溝隅切用(45° 曲り) 250×250×500/686～ 600×1,500×500/844 VS側溝横断用 250×250×2,000～1,500×2,200×2,000 VS側溝カセットウォール(底版組立式) 本体 250×500×2,000～1,500×2,200×2,000 底版 350×200×1,900～1,300×200×1,900 SVS側溝 250×250×2,000～600×1,500×2,000 SVS側溝横断用 250×250×2,000～600×1,500×2,000 SVS側溝カセットウォール(底版組立式) 本体 250×250×2,000～600×1,500×2,000 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 263×80×500～603×125×500 FX側溝ふた 312×85×500

認定年月日 令和5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5年3月31日から令和8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

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丁目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 溶融スラグ（西濃）

認定期間 令和5年12月1日から令和8年11月30日まで

令和5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丁目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（西濃）

認定期間 令和5年12月1日から令和8年11月30日まで

令和5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丁目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（VS側溝、VS側溝横断用、土留VS側溝、VS側溝カセットウォール）

循環資源名 溶融スラグ（西濃）

認定期間 令和5年12月1日から令和8年11月30日まで

令和5年12月1日

岐阜県知事 古田 肇

