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 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	混和剤 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	

IQC	試験室長	担当者	合・否
蓬莱	細川	三宅村	合格

セメント試験成績表

No 30072-2

2026 年 9 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規定値	試験成績			JIS規定値	試験成績			JIS規定値	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/cm³	———	3.15	———	———	———	3.13	———	———	———	3.04	———	———
比表面積	cm²/g	2500以上	3350	72	———	3300以上	4640	71	———	3000以上	3700	70	———
凝結	水量 %	———	27.8	———	———	———	30.1	———	———	———	28.9	———	———
凝結	始発 h-min	60min以上	2-24	———	(2-05)	45min以上	1-51	———	(1-30)	60min以上	3-02	———	(2-40)
凝結	終結 h-min	10h以下	4-03	———	4-30	10h以下	2-59	———	4-00	10h以下	5-06	———	5-55
安定性		良	良	———	———	良	良	———	———	良	良	———	———
圧縮強さ N/mm²	1d	———	———	———	———	10.0以上	27.1	1.27	———	———	———	———	———
圧縮強さ N/mm²	3d	12.5以上	32.0	1.35	———	20.0以上	47.8	1.55	———	10.0以上	21.6	1.42	———
圧縮強さ N/mm²	7d	22.5以上	47.1	1.71	———	32.5以上	57.9	1.65	———	17.5以上	35.4	1.54	———
圧縮強さ N/mm²	28d	42.5以上	61.5	1.83	———	47.5以上	67.3	1.81	———	42.5以上	60.8	1.78	———
水和熱 J/g	7d	———	331	———	———	———	———	———	———	———	———	———	———
水和熱 J/g	28d	———	382	———	———	———	———	———	———	———	———	———	———
化学成分 %	酸化マグネシウム	5.0以下	1.40	———	2.03	5.0以下	1.17	———	1.99	6.0以下	3.48	———	3.71
化学成分 %	三酸化硫黄	3.5以下	2.11	———	2.22	3.5以下	2.94	———	3.06	4.0以下	2.09	———	2.22
化学成分 %	全アルカリ	0.75以下	0.54	———	0.60	0.75以下	0.49	———	0.56	———	———	———	———
化学成分 %	塩化物イオン	0.035以下	0.019	———	0.023	0.02以下	0.011	———	0.016	———	0.013	———	———

備考：

強熱減量の 平均値 / 最大値

普通ポルトランドセメント（%）： 2.41 / 2.58

早強ポルトランドセメント（%）： 1.22 / 1.49

高炉セメントB種（%）： 1.86 / 2.08

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（%）： 0.61

早強ポルトランドセメント（%）： 0.56

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		
IQC	室長	試験係

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

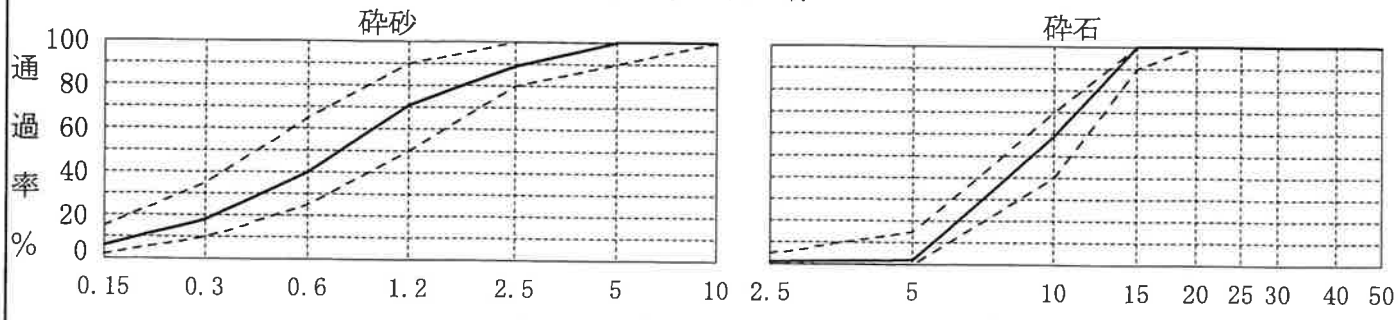
令和　８年　９月度

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/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 (%)	1.00	3.0以下	0.81	3.0以下				
粒形判定実積率 (%)	58.2	54以上						
微粒分量 (%)	3.6	3.0±2.0	0.7	0.5±0.5				
安定性 (%)	0.7	10以下	0.3	12以下				
すりへり減量 (%)			23.3	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	59	70- 40				
5	100	100- 90	2	15- 0				
2.5	89	100- 80	1	5- 0				
1.2	71	90- 50						
0.6	40	65- 25						
0.3	18	35- 10						
0.15	6	15- 2						
粗粒率	2.76	2.80±0.15	6.38	6.35±0.15				

粒度曲線



備考:

２０２６年７月～２０２６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

IQC	試験室長	担当者	合・否
遠藤	細川	三宅村	合格

〒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㈱　御中

〒443-861[illegible] 愛知県蒲郡市港町２番５号
竹本油脂株式会社
TEL (0[illegible] 2118

種　類　高性能減水剤（Ｉ種）

商品名　チューポールＮＶ－Ｇ５

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 cm³/cm²		－	－	－
	凝結時間の差分	始発	＋９０以下	－１０	－１０ 〃
		終結	＋９０以下	－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℃)	－	－	－
		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（相対動弾性係数 %）		－	－	－

注記1　１㎥当たりの化学混和剤の使用量　　形式評価試験　２．４５ kg/㎥　　性能確認試験　２．４５kg/㎥

注記2　性能確認試験は６か月ごとに１回実施し，この表に示している試験値は，２０２６年４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	１㎥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/㎥ 以下	０．００kg/㎥	０．００%	２．４５kg/㎥	０．００kg/㎥ 〃
全アルカリ量	０．３０ kg/㎥ 以下	０．０２kg/㎥	１．４%	２．４５kg/㎥	０．０３kg/㎥ 〃

注記1　性能確認試験は6か月ごとに1回実施し，この表に示している試験値は，２０２６年４月 の試験結果である。

注記2　この表に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/cm³, 20℃)	
塩化物イオン(Cl⁻)量	全アルカリ量	規格値	試験値
０．００%	１．４%	１．０３～１．１１	１．０６８ 〃

注記　この表に示している試験値は，２０２６年４月 の試験結果である。

２０２６年７月～２０２６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

ＩＱＣ	試験室長	担当者	合・否
竹茶	細川	三宅村	合格

〒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㈱　御中

〒443-8601 愛知県蒲郡市港町２番５号
竹本油脂株式会社
☎（０５３３）６８－２１１８

種　類　ＡＥ剤（Ｉ種）

商品名　ＡＥ－２００

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	cm³/cm²	－	－	－
	凝結時間の差分	始発	－６０～＋６０	＋１０	＋５
		終結	－６０～＋６０	＋５	＋１５
	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℃)	－	－	－
		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　１㎥当たりの化学混和剤の使用量　形式評価試験　０．０２kg/㎥　性能確認試験　０．０２kg/㎥

注記2　性能確認試験は６か月ごとに１回実施し，この表に示している試験値は，２０２６年４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	１㎥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/㎥ 以下	０．００kg/㎥	０．００%	０．０２kg/㎥	０．００kg/㎥
全アルカリ量	０．３０ kg/㎥ 以下	０．００kg/㎥	１．７%	０．０２kg/㎥	０．００kg/㎥

注記1　性能確認試験は6か月ごとに1回実施し，この表に示している試験値は，２０２６年４月 の試験結果である。

注記2　この表に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/cm³，20℃)	
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	１．０３７

注記　この表に示している試験値は，２０２６年４月 の試験結果である。

IQC	試験室長	担当者	合・否
茶	細川	三面村	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

2026年 9月度

近江鉱業株式会社

種類　：　石灰石微粉末

品名　：　カルファインダー90

堀

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	137 〃
	28 d	100 以上	125 〃
$CaCO_3$ (%)		90 以上	98.0 〃
MgO (%)		5 以下	0.48 〃
SO_3 (%)		0.5 以下	0.1 未満 〃
Al_2O_3 (%)		1.0 以下	0.08 〃
湿分 (%)		1.0 以下	0.10 〃
ﾒﾁﾚﾝﾌﾞﾙｰ吸着量 (mg/g)		1.0 以下	0.16 〃
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：2026年7月の試験報告書より
- ﾒﾁﾚﾝﾌﾞﾙｰ吸着量：2026年7月の試験報告書より
- 全ｱﾙｶﾘ量：2026年7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
宮本	細川	三宮村	合格

試 験 成 績 書

No. 26M6091

令和８年６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８年６月１６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 / 規格値 / No.	実測寸法 mm	引張荷重 N	引張強さ N／mm²	絞り %	曲げ性	外観
	±0.06	—	540以上	30以上		
1	2.58	4,080	781	61	good	good
2	—	—	—	—	—	—
3	—	—	—	—	—	—

材料の化学成分　%

チャージNo.	C ×100	Si ×100	Mn ×100	P ×1000	S ×1000
26A045506	6	15	33	11	10
—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—

出荷品製造番号　（製造年月日｜製造番号）

08.06.11	1201	08.06.12	1103				
	1202		1104				
	1203		1201				
	1204		1202				
08.06.12	1101						
	1102						

IQC	試験室長	担当者	合・否
宮本	細川	三村	合格

試 験 成 績 書

No. 26M7128

令和８年７月２８日

杉山金網株式会社 御中

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

出荷日　令和８年７月２８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 / 規格値 / No.	実測寸法 mm	引張荷重 N	引張強さ N／mm²	絞り %	曲げ性	外観
	±0.08	—	540以上	30以上		
1	3.17	5,500	697	63	good	good
2	3.18	5,460	688	61	good	good
3	3.18	5,500	693	62	good	good
4	3.17	5,360	679	62	good	good

材料の化学成分　%

ﾁｬｰｼﾞNo.	C ×100	Si ×100	Mn ×100	P ×1000	S ×1000
26A045504	7	15	33	15	9
26A045501	8	16	32	17	19
26A045503	6	15	31	15	12
26A045506	6	15	33	11	10

出荷品製造番号　（製造年月日｜製造番号）

08.05.25	1201	08.05.26	1103				
	1202		1104				
	1203	08.06.18	1202				
	1204		1203				
08.05.26	1101		1204				
	1102		1205				

IQC	試験室長	担当者	合・否
武井	細川	三宅村	合格

試 験 成 績 書

No. 26M7059

令和８年７月１４日

杉山金網株式会社 御中

日本産業規格表示認証番号TC0498088
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７月１４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／mm²	絞り %	曲げ性	外観
	±0.08	—	540以上	30以上		
1	3.97	8,000	647	66	good	good
2	3.98	8,240	663	64	good	good
3	3.97	7,720	624	65	good	good

材料の化学成分　%

ﾁｬｰｼﾞNo.	C ×100	Si ×100	Mn ×100	P ×1000	S ×1000
26A055501	7	14	36	28	16
—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—

出荷品製造番号　（製造年月日｜製造番号）

08.06.26	1201	08.07.01	1202	08.07.02	1202		
	1202	08.07.02	1101	08.07.03	1101		
	1203		1102		1102		
	1204		1103		1103		
08.06.29	1101		1104				
08.07.01	1201		1201				

IQC	試験室長	担当者	合・否
武藤	細川	三宅	合格

試 験 成 績 書

No. 26M7036

令和８年７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８年７月８日

出荷質量　１２，８３０　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 / 規格値 No.	実測寸法 mm	引張荷重 N	引張強さ N／mm²	絞り %	曲げ性	外観
	±0.10	－	540以上	30以上		
1	４．９８〃	１２，３５０	６３４〃	６３〃	ｇｏｏｄ〃	ｇｏｏｄ〃
2	４．９６〃	１２，４００	６４２〃	６１〃	ｇｏｏｄ〃	ｇｏｏｄ〃
3	４．９７〃	１２，２５０	６３２〃	５８〃	ｇｏｏｄ〃	ｇｏｏｄ〃

材料の化学成分　%

チャージ No.	C ×100	Si ×100	Mn ×100	P ×1000	S ×1000
２６Ｂ０３６４０１	１２	－	３５	１３	１０
２６Ｂ０５６４０１	１１	－	３３	１７	９
－	－	－	－	－	－

出荷品製造番号　（製造年月日｜製造番号）

08.06.25	3102	08.07.03	2201	08.07.06	3101		
	3103		2202		3102		
	3104		3201		3103		
	3105		3202		3104		
08.07.02	2101		3203				
	2102		3204				

IQC	試験室長	担当者	合否
吉家	細川	三宅村	合格

No. 26M7046

試 験 成 績 書

令和８年７月９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７月９日

出荷質量　１２，７１０　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　㎜
使用線材	軟鋼線材　JIS G 3505 SWRM15適合材	

試験項目 / 規格値 / No.	実測寸法 ㎜	引張荷重 N	引張強さ N／㎟	絞り %	曲げ性	外観
	±0.10	－	540以上	30以上		
1	5.97	18,500	661	61	good	good
2	5.96	18,400	660	60	good	good
3	5.97	18,750	670	63	good	good

材料の化学成分　%

ﾁｬｰｼﾞNo.	C ×100	Si ×100	Mn ×100	P ×1000	S ×1000
26C047001	15	21	45	16	14
26C037002	14	20	45	26	20
－	－	－	－	－	－

出荷品製造番号　（製造年月日｜製造番号）

08.06.30	3204	08.07.06	2202	08.07.07	2202		
08.07.06	2101		2203		2203		
	2102		2204		2204		
	2103		2205		2205		
	2104		2206				
	2201	08.07.07	2201				

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.: 606136660A4
Order's No. 注文番照合番号:
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:

Ship No.船番:

Certificate No. 証明書番号 : 1020260702109
Date 発行日 : 2026/07/16
処理コード : 0716 61486

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. 27	Si %X100 Max. 55	Mn %X100 Max. 150	P %X1000 Max. 50	S %X1000 Max. 50									
D6		20	20,320	662191	14 ～	17 ～	64 ～	24 ～	22 ～									
合計		20	20,320															

Size 寸法	Charge No. 鋼番	Coil No. コイル番号	Tensile Test 引張試験 Test Piece:JIS 2 JIS 2号試験片 Y.P.降伏点又は0.2%耐力 N/mm2 Min. 295	T.S.引張強さ N/mm2 440 - 600	EL.伸び % Min. 16			Bend Test 曲げ試験 JIS 2号試験片 曲げ性 R 1.5D Angle 180°
D6	662191	011 015 019 020 021 022 023 024 025 027 042 108 109 114 115 117 121 122 123 125	356 ～	506 ～	32 ～			GOOD ～

IQC	試験室長	担当者	合・否
	細川	三村	合格

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

Surveyor to

We hereby certify that the material described herein has been made in accordance with the rules of the contract.
上記注文品は御指定の規格または仕様に従って製造され、その要求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	合・否
遠藤	細川	三村	合格

契約番号: 2607885-001　　出荷年月日: 2026/7/29

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

鋼材検査証明書

規格: JIS G3112　　認証番号: TC0507036

品名: **異形棒鋼**

種類の記号: SD295　　TOUGH-CON（タフコン）

証明書番号: 00590270　　発行年月日: 2026/7/29

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
〒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 降伏点又は耐力 N/mm²	引張強さ N/mm²	降伏比 %	降伏棚のひずみ度 %	伸び %	曲げ試験 曲げ角度 内側半径	化学成分 (%) C ×100	Si ×100	Mn ×100	P ×1000	S ×1000	Cu ×100	Ni ×100	Cr ×100	V ×1000	Mo ×1000				C_{eq} ×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	3830101	600		368 〃	504 〃	73		27 〃	GOOD 〃	18 〃	18 〃	70 〃	32 〃	46 〃	26	9	24	0	21				36
		3830201	5,400		359 〃	498 〃	72		27 〃	GOOD 〃	17 〃	17 〃	69 〃	31 〃	43 〃	27	10	27	0	24				35
		小計	6,000	26,880																				
		中計	6,000	26,880																				
		合 計	6,000	26,880																				

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
佐藤	細川	三宅村	合格

鋼材検査証明書

契約番号	出荷年月日
2607885-002	2026/7/30

証明書番号	発行年月日
00591324	2026/7/30

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

認証番号
TC0507036

品 名
異形棒鋼

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　田口 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 降伏点又は耐力 N/mm²	引張強さ N/mm²	降伏比 %	降伏棚のひずみ度 %	伸び %	曲げ試験 曲げ角度 内側半径	化学成分 (%) 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	-	-	-	-	-				-
D13	8.000	3759603	2,100		341	487	70		30	GOOD	16	14	70	30	39	21	12	30	1	29				35
		3812401	900		368	497	74		22	GOOD	16	20	78	27	38	21	15	18	2	31				35
		小計	3,300	26,268																				
		中計	3,300	26,268																				
		合 計	3,300	26,268																				

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。

鋼材検査証明書

INSPECTION CERTIFICATE

トピー工業株式会社
TOPY INDUSTRIES, LIMITED
本　　社：東京都品川区大崎一丁目２番２号
豊橋製造所：愛知県豊橋市明海町１番地

需要家管理番号 ORDER No. :
需要家 CUSTOMER : 杉山金網株式会社
注文者照合番号 REFERENCE No. : 5SS19514
注文者 SHIPPER : 阪和興業株式会社
品名 COMMODITY : 異形棒鋼
規格 SPECIFICATION : JIS G 3112 SD295

日付 DATE : 2026年07月29日
証明書番号 CERTIFICATE No. : B266621
契約番号 CONTRACT No. : 5-02T-6A-B-Y-H814

寸法 SIZE / 規格 SPEC / 下限 min 上限 max	鋼番 HEAT No.	数量 QUANTITY	質量 MASS KG	試験番号 TEST No.	化学成分 CHEMICAL COMPOSITION (%) C	Si	Mn	P	S	Cu	Ni	Cr	Mo	Al	V	B		CE	PCM	Ceq	引張試験 TENSILE TEST 降伏点又は耐力 Y.P.	引張強さ T.S.	降伏比 Y.R.	伸び EL	衝撃試験 IMPACT TEST ℃ ①	②	③	Ave
					X100			X1000		X100				X1000		X10000			X100	X100	N/mm2		%					
					27	55	150	50	50												295	440 600		16				
D16X5,500	6-52870	400	3,432	R6AK4	18	16	56	21	18		12	12	4		1			27		32	A 343	484		29	G			
D16X9,000	6-52871	600	8,400	R6AK2	20	18	56	22	18		12	11	4					29		34	A 355	488		30	G			
D16X9,500	6-52871	600	8,880	R6AK2	20	18	56	22	18		12	11	4					29		34	A 355	488		30	G			
	S.TOTAL	1,600	20,712																									
	G.TOTAL	1,600	20,712																									

G L. ＝原点距離, GAUGE LENGTH : 2=200 : A=8D : 6= 50 : B=4D : L=5.65√A : C=2D3
B. T ＝曲げ試験, BEND TEST : G=GOOD
U. T ＝超音波探傷試験, ULTRASONIC TEST : G=「G:JIS G 0901 Y等級」

CEQ=C+MN/6+SI/24+NI/40+CR/5+MO/4+V/14
CE=C+MN/6 CE:X100

備考, REMARKS)

SURVEYOR TO

上記御注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
近藤	細川	三宅村	合格

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

IQC	試験室長	担当者	合・否
			合格

報告書№.	20261001153

令和8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　様

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 (0575)33-3292
Fax (0575)35-1248
承認署名者
場長　池戸 正宏

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9月10日
識別番号	260910A151
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工業組合
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　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。

報告書№.	20261001153

産地：大垣市赤坂町地内
採取場所：大垣市赤坂町地内
製造業者：矢橋工業株式会社
採取年月日：令和8年9月10日
採取会社名(採取者名)：永田高太郎
試験実施期間：令和8年9月17日　～　令和8年9月18日
受入方法：持込み
試料の状態：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 Rc (mmol/L)			溶解シリカ量 Sc (mmol/L)		
	V_1 (mL)	V_2 (mL)	Rc	希釈 n	A (mg/L)	Sc
1	20	19.40	20	1	3.952	3
2	20	19.42	19	1	3.928	3
3	20	19.42	19	1	3.934	3
平均値	—	—	19	—	—	3

V_3(mL)：19.80　　F　：　1.001

$$Rc = \frac{20\times0.05\times F}{V_1}\times(V_3 - V_2)\times1000$$

ここに、
Rc　：アルカリ濃度減少量
V_1　：分取量　(mL)
V_2　：滴定量　(0.05mol/L 塩酸)
V_3　：空試験滴定量　(0.05mol/L 塩酸)
F　：0.05mol/L 塩酸ファクター

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

ここに、
Sc　：溶解シリカ量
A　：検量線から求めたけい素量　(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

IQC	試験室長	担当者	合・否
			合格

報告書№ 20261002152

令和8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　様

建部技第202号
岐阜県美濃市極楽寺字[illegible]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
場長　池戸 正至

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9月2日
識別番号	260902A152
骨材の種類	砕石1505
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　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。

報告書№ 20261002152

産地：－
採取場所：岐阜県大垣市昼飯地内
製造業者：－
採取年月日：令和8年9月1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9月9日　～　令和8年9月11日
受入方法：宅配
試料の状態：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 Rc (mmol/L)			溶解シリカ量 Sc (mmol/L)		
	V_1 (mL)	V_2 (mL)	Rc	希釈 n	A (mg/L)	Sc
1	20	19.52	14	1	4.577	3
2	20	19.52	14	1	4.521	3
3	20	19.56	12	1	4.480	3
平均値	—	—	13	—	—	3

V_3(mL)：19.80　　F　：　1.001

$$Rc = \frac{20\times0.05\times F}{V_1}\times(V_3 - V_2)\times1000$$

ここに、
Rc　：　アルカリ濃度減少量
V_1　：　分取量　(mL)
V_2　：　滴定量　(0.05mol/L 塩酸)
V_3　：　空試験滴定量　(0.05mol/L 塩酸)
F　：　0.05mol/L 塩酸ファクター

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

ここに、
Sc　：　溶解シリカ量
A　：　検量線から求めたけい素量　(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

IQC	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 8 年 9 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

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/m³ 以下となることを確認する。 $R_t = R_C + R_a + R_S + R_{m1} + R_{m2}$ ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・(JB. 1) ここに、 R_t : コンクリート中のアルカリ総量 (kg/m³) 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/m³) = 単位セメント量 (kg/m³) × セメント中の全アルカリ量 ([1]) (%) / 100 Ra : コンクリート中の混和材に含まれる全アルカリ量 (kg/m³) = 単位混和材量 (kg/m³) × 混和材中の全アルカリ量 ([1]) (%) / 100 Rs : コンクリート中の骨材に含まれる全アルカリ量 (kg/m³) = 単位骨材量 (kg/m³) × 0.53 × 骨材中のNaCl量 (%) / 100 Rm_1 : コンクリート中の混和剤(高性能減水剤)に含まれる全アルカリ量 (kg/m³) = 単位混和剤(高性能減水剤)量 (kg/m³) × 混和剤中の全アルカリ量 ([1]) (%) / 100 Rm_2 : コンクリート中の混和剤(AE剤)に含まれる全アルカリ量 (kg/m³) = 単位混和剤(AE剤)量 (kg/m³) × 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	(%)	0.61
単位セメント量	(kg/m³)	350
混和材中の全アルカリ量	(%)	0.01
単位混和材量	(kg/m³)	168
骨材中(細骨材)のNaclの量	(%)	0.000
単位骨材(細骨材)量	(kg/m³)	732
混和剤(高性能減水剤)中の全アルカリ量	(%)	1.4
単位混和剤(高性能減水剤)量	(kg/m³)	3.35
混和剤(AE剤)中の全アルカリ量	(%)	1.7
単位混和剤(AE剤)量	(kg/m³)	0.15
コンクリート中のアルカリ総量	(kg/m³)	2.20

ただし、セメント中の全アルカリ量 (Ac)の値としては、直近6か月間(令和 8年 4月～令和 8年 9月)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 Na_2Oeq (%) = Na_2O (%) + 0.658K_2O (%) とする。

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	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 (ⓐ b) ⓒ) 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[illegible]試験所

大阪府吹田市[illegible]8番1号

理事長　井上 [illegible]

認証書別紙

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

IQC	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 9 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		9 月 1 日
時刻		13 : 15
カンタブの読み	1	2.3
	2	2.3
	3	2.3
塩素イオン濃度 (%)	1	0.037
	2	0.037
	3	0.037
	平均	0.04
塩化物量（kg／m^3）		0.07
備考		

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

技第２０８号
令和８年７月１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８年４月６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８年８月１日～令和１０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。

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		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