

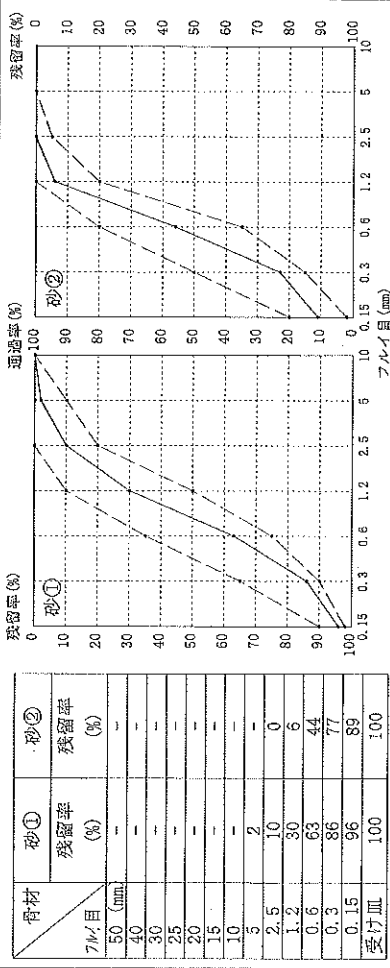
細骨材試験一覽表

2023年 8月 度

合格判定	合格
------	----

QM	工場長	担当

骨材最大径 (mm)		細骨材①		細骨材②	
産地名	藤岡産 山砂	産地名	高炉アガ細骨材	産地名	日本製鉄粉
種類 (呼び名)	山砂	種類 (呼び名)	高炉アガ細骨材	種類 (呼び名)	高炉アガ細骨材
特性名	単位	規格値	試験値	規格値	試験値
微粒分量 (%)	(%)	3.0以下	1.8	3.0±2.0	4.3
単位容積質量 (kg/l)	(kg/l)	-	-	1.45以上	1.59
実積率 (%)	(%)	-	-	-	-
有機不純物	-	同じか淡いこと	淡い	-	-
表乾密度 (g/cm ³)	(g/cm ³)	2.56~2.60	2.58	2.71~2.75	2.74
吸水率 (%)	(%)	3.5以下	1.99	3.0以下	0.48
絶対密度 (g/cm ³)	(g/cm ³)	2.50以上	2.53	2.50以上	2.73
すりへり減量 (%)	(%)	-	-	-	-
安定性 (%)	(%)	10.0以下	1.7	-	-
軟石量 (%)	(%)	-	-	-	-
粘土塊量 (%)	(%)	1.0以下	0.06	-	-
塩化物量 (%)	(%)	0.04以下	0.000	-	-
密度1.95浮遊粒 (%)	(%)	-	-	-	-
アルカリシリカ反応性	-	無害であること	無害	-	-
粗粒率 (FM)	-	2.90±0.20	2.87	2.20±0.20	2.16



備考

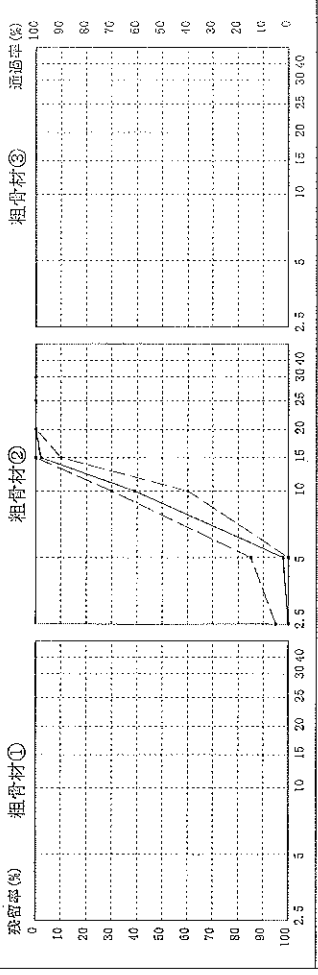
粗骨材試験一覽表

2023年 8月 度

合格判定	合格
------	----

QM	工場長	担当

骨材最大径 (mm)		粗骨材①		粗骨材②		粗骨材③	
産地名	内津産 砕石1505	産地名	内津産 砕石1505	産地名	内津産 砕石1505	産地名	内津産 砕石1505
種類 (呼び名)	砕石1505	種類 (呼び名)	砕石1505	種類 (呼び名)	砕石1505	種類 (呼び名)	砕石1505
特性名	単位	規格値	試験値	規格値	試験値	規格値	試験値
微粒分量 (%)	(%)	2.0±1.0	1.3	-	-	-	-
単位容積質量 (kg/l)	(kg/l)	-	-	-	-	-	-
実積率 (%)	(%)	-	-	-	-	-	-
有機不純物	-	-	-	-	-	-	-
表乾密度 (g/cm ³)	(g/cm ³)	2.66~2.7	2.68	-	-	-	-
吸水率 (%)	(%)	3.00以下	1.32	-	-	-	-
絶対密度 (g/cm ³)	(g/cm ³)	2.50以上	2.65	-	-	-	-
すりへり減量 (%)	(%)	40以下	12.1	-	-	-	-
安定性 (%)	(%)	12以下	5.6	-	-	-	-
軟石量 (%)	(%)	-	-	-	-	-	-
粘土塊量 (%)	(%)	-	-	-	-	-	-
塩化物量 (%)	(%)	-	-	-	-	-	-
密度1.95浮遊粒 (%)	(%)	-	-	-	-	-	-
アルカリシリカ反応性	-	無害であること	無害	-	-	-	-
粗粒率 (FM)	-	6.30±0.20	6.37	-	-	-	-
粒形判定実積率 (%)	(%)	-	-	-	-	-	-



セメント試験成績表

2023年8月 度

UBE三菱セメント株式会社



株式会社大成コンクリート 御中

2023/8/1

太平洋セメント株式会社

環境事業営業部

〒460-0008

名古屋市中区栄2-8-12

TEL052-218-3324

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 平均値 標準偏差 (最大値/最小値)	JIS規格値	試験成績 平均値 標準偏差 (最大値/最小値)	JIS規格値	試験成績 平均値 標準偏差 (最大値/最小値)
密度 g/cm ³	—	3.16	—	3.14	—	3.04
比表面積 cm ² /g	2500以上	3200, 83 ✓	3200以上	4580	3000以上	3680
水吸 %	—	28.0	—	30.5	—	29.6
凝結	60min以上	2-09 ✓	(1-45) 45min以上	1-33	(1-25) 60min以上	2-56
安定性	10h以下	3-12 ✓	10h以下	2-45	10h以下	4-19
圧縮強さ N/mm ²	1d	—	10.0以上	28.1	1.42	—
	3d	12.5以上	31.9, 1.51 ✓	50.2	1.75	10.0以上
	7d	22.5以上	46.0, 1.70 ✓	60.0	1.81	17.5以上
	28d	42.5以上	62.2, 1.91 ✓	68.6	1.93	42.5以上
水和熱 J/g	7d	—	333	—	—	—
	28d	—	390	—	—	—
化学成分 %	酸化ナトリウム	5.0以下	1.28	0.88	1.62	6.0以下
	三酸化硫黄	3.5以下	2.36	2.97	3.03	4.0以下
	硫酸塩	5.0以下	2.64	1.12	1.46	5.0以下
	全アルカリ	0.75以下	0.50	0.42	0.53	—
	硫酸物イオン	0.085以下	0.018	0.008	0.012	—

備考 ○ ポルトランドセメント (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…………… 0.63%
 ・早強ポルトランドセメント…………… 0.53%
 ○ 高炉セメント B種
 ・ベースセメントの全アルカリ…………… 0.50%
 ・高炉スラグの分量…………… 40~45%
 1. 試験方法は JIS R 5201, JIS R 5202, JIS R 5203, JIS R 5204 による。
 2. 28d圧縮強さおよび28g水和熱は前月度の値を示す。

◎ お問い合わせ先
 〒460-0008 名古屋市中区栄2-4-3
 御パークビル13F
 UBE三菱セメント株式会社
 名古屋支店
 TEL 052-222-2624

三河タンカル試験成績表

(石灰石微粉末)

2023年8月

試験項目	規定値	限界値	試験値
比表面積 (cm ² /g)	2500 ≤	3900-4500	4,400 ✓
密度 (g/cm ³)	—	2.70-2.75	2.72 ✓
圧縮強度比 (%)	100 ≤	100 ≤	122 ✓
	100 ≤	100 ≤	118 ✓
化学成分	CaO ₃ (%)	90.0 ≤	93.0 ≤
	MgO (%)	5.0 ≥	3.0 ≥
	SO ₃ (%)	0.5 ≥	0.5 ≥
水分	Al ₂ O ₃ (%)	1.0 ≥	1.0 ≥
	塩化物イオン (%)	0.035 ≥	0.035 ≥
フリンター吸着量 (mg/g)	1.0 ≥	1.0 ≥	0.07 ✓
	1.0 ≥	1.0 ≥	0.27 ✓
アルカリ量 (Na ₂ Oeq) (%)	—	—	0.03
pH	—	—	9.9

規定値は (社) コンクリート工学協会「コンクリート用石灰石微粉末品質規格(案)」。

備考
 製造元：三嶽鉱山有限公司
 〒441-1111
 豊橋市高山町岩本4
 t e l 0532-88-0500



コンクリート用高炉スラグ細骨材試験成績表

令和5年 8月 7日

㈱大成コンクリート 御中

製造業者：日本製鉄株式会社
名古屋製鉄所
製造年月日：令和5年 7月 1日
発行責任者：資源化推進部 スラグ室
室長 松本周

種類	化学成分 (%)				材 質		
	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)	全鉄 (FeOとして)	絶乾密度 (g/cm ³)	吸水率 (%)	単位容積質量 (kg/L)
BFS 1.2	43.3 ✓	0.84 ✓	<0.1 ✓	0.59 ✓	2.73 ✓	0.48 ✓	1.59 ✓
規格値							
BFS 1.2	45.0以下	2.0以下	0.5以下	3.0以下	2.5以上	3.0以下	1.45以上

種類	ふるいを通るものの質量百分率 (%)							粗粒率	微粒分量 (%) 3.0±2.0	高気温時貯蔵 の安定性判定	その他使用上の 注意事項等
	10mm	5mm	2.5mm	1.2mm	0.6mm	0.3mm	0.15mm				
BFS 1.2		100	100	95	56	22	10	2.17 (2.20) ✓	4.3 ✓	A	この製品には 固結遅延剤を 添加しています
規格値											備考欄
BFS 1.2	-	100	95~100	80~100	35~80	15~50	2~20	製造業者と購入者が 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。	許容差は、製造業者と 購入者が定めた協議値 に対して±2.0%とする 協議値は、許容差の 範囲内ではらつきが 生じても7.0%を超え ないように定める		試験時の水温 21.0℃ 表乾密度 2.74 g/cm ³

コンクリート用高炉スラグ細骨材の環境安全形式試験及び受渡試験成績表

令和5年 8月 7日

㈱大成コンクリート 御中

製造業者：日本製鉄株式会社
名古屋製鉄所
発行責任者：資源化推進部 スラグ室
室長 松本周
試験実施事業者・責任者：一般財団法人 東海技術センター
遊藤 祥子

試験に使用した試料：高炉スラグ骨材試料

環境安全形式試験における溶出量及び含有量試験結果

製造年月日：令和5年 4月 1日

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 ✓	0.01未満 ✓	0.005未満 ✓	0.0005未満 ✓	0.002未満 ✓	0.05未満 ✓	0.02未満 ✓
	環境安全品質基準値	0.003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	1未満 ✓	5未満 ✓	2未満 ✓	0.5未満 ✓	0.05未満 ✓	0.5未満 ✓	270 ✓	90 ✓
	環境安全品質基準値	45以下 [※]	150以下	250以下	150以下	15以下	150以下	4000以下	4000以下

環境安全形式検査結果の有効期限：令和8年 3月 31日

※：2021年4月1日施行のカドミウムの土壌環境基準値および土壌含有量基準値

環境安全受渡試験における溶出量及び含有量試験結果

製造年月日：令和5年 7月 1日

区分	項目	試験項目		
		セレン	ふっ素	ほう素
溶出量 mg/L	試験結果	0.002未満 ✓	0.06 ✓	0.02未満 ✓
	環境安全受渡検査判定値	0.01以下	0.8以下	1以下

区分	項目	試験項目		
		セレン	ふっ素	ほう素
含有量 mg/kg	試験結果	0.5未満 ✓	250 ✓	72 ✓
	環境安全受渡検査判定値	150以下	4000以下	4000以下



検査成績表

441-1322 愛知県新城市日吉字宮の屋04-3

有限会社 牛田商店 殿

Sheet No. 159284-1-1 出荷日 2023. 7. 14

Table with 2 columns: Specification (JIS G 3532 鉄線, Low carbon steel wires) and other details like Diameter (2.60mm), Quantity (4), Weight (1,080.00kg).

株式会社ワイヤーテクノ 大阪工場・第一製造部 538-0041 大阪市鶴見区今津北3丁目3番8号 TEL 06-6961-1751 (代)

Main inspection table with columns: Item, Spec, Dia, Tensile, Elongation, Yield, etc. Row 1: 10700011858-004, 2.66, 540, 8, 440, good, good, 742413.

原本と相違ないことを証します。 愛知県新城市日吉字宮の屋04-3 有限会社 牛田商店

Chemical Composition table with columns: Mill Name, Material, Charge No., C, Si, Mn, P, S, B, B/N.

JIS G 3532 鉄線 JICQA 認証番号 A0506005. Includes barcode and company info: 株式会社ワイヤーテクノ 第一製造部 〒538-0041 大阪市鶴見区今津北3丁目3番8号



検査成績表

441-1322 愛知県新城市日吉字宮の屋04-3

有限会社 牛田商店 殿

Sheet No. 158383-1-1 出荷日 2023. 5. 30

Table with 2 columns: Specification (JIS G 3532 鉄線, Low carbon steel wires) and other details like Diameter (3.20mm), Quantity (20), Weight (20,150.00kg).

株式会社ワイヤーテクノ 大阪工場・第一製造部 538-0041 大阪市鶴見区今津北3丁目3番8号 TEL 06-6961-1751 (代)

Main inspection table with columns: Item, Spec, Dia, Tensile, Elongation, Yield, etc. Multiple rows showing different lot numbers and test results.

原本と相違ないことを証します。 愛知県新城市日吉字宮の屋04-3 有限会社 牛田商店

Chemical Composition table with columns: Mill Name, Material, Charge No., C, Si, Mn, P, S, B, B/N.

JIS G 3532 鉄線 JICQA 認証番号 A0506005. Includes barcode and company info: 株式会社ワイヤーテクノ 第一製造部 〒538-0041 大阪市鶴見区今津北3丁目3番8号



検査成績表

441-1322 愛知県新城市日吉字宮の腰64-3

有限会社 牛田商店

殿

Sheet No. 159284-2-1
出荷日 2023.7.14
Date of Issue

株式会社ワイヤーテクノ
大阪工場・第一製造部 538-0041 大阪市鶴見区今津北3丁目3番8号
TEL 06-6561-1751 (代)
Wire Techno Ltd.
3-3-8 IMAZUKITA TSURUMI-KU OSAKA 538-0041 大阪府
日本産業規格表示認証工 0A0506005
品質管理課
Manager of Quality Control. S. Chashi

Table with 2 columns: Specification (JIS G 3532 鉄線, Low carbon steel wires), Type (コンクリート用鉄線, SWM-C), Diameter (4.00mm), Quantity (10), Weight (18,226.00kg)

Main inspection table with columns: Item, Spec, Diameter, Tensile Strength, Elongation, Yield Point, etc. Includes handwritten notes: '原本と相違ないことを証明します。愛知県新城市日吉字宮の腰64-3 有限会社 牛田商店'

Chemical Composition table with columns: Bill Name, Material, Charge No., C, Si, Mn, P, S, B, B/N. Includes company name: 合同製鋼株式会社 GODO STEEL, LTD.

JIS G 3532 鉄線 JICQA 認証番号 0A0506005. Includes fields for Type, Diameter (4.00mm), Weight (1000.00 kg), and Manufacturer (牛田商店).



検査成績表

441-1322 愛知県新城市日吉字宮の腰64-3

有限会社 牛田商店

殿

Sheet No. 159350-1-2
出荷日 2023.7.19
Date of Issue

株式会社ワイヤーテクノ
大阪工場・第一製造部 538-0041 大阪市鶴見区今津北3丁目3番8号
TEL 06-6561-1751 (代)
Wire Techno Ltd.
3-3-8 IMAZUKITA TSURUMI-KU OSAKA 538-0041 大阪府
日本産業規格表示認証工 0A0506005
品質管理課
Manager of Quality Control. S. Chashi

Table with 2 columns: Specification (JIS G 3532 鉄線, Low carbon steel wires), Type (コンクリート用鉄線, SWM-C), Diameter (5.00mm), Quantity (20), Weight (19,964.00kg)

Main inspection table with columns: Item, Spec, Diameter, Tensile Strength, Elongation, Yield Point, etc. Includes handwritten notes: '原本と相違ないことを証明します。愛知県新城市日吉字宮の腰64-3 有限会社 牛田商店'

Chemical Composition table with columns: Bill Name, Material, Charge No., C, Si, Mn, P, S, B, B/N. Includes company name: 合同製鋼株式会社 GODO STEEL, LTD.

JIS G 3532 鉄線 JICQA 認証番号 0A0506005. Includes fields for Type, Diameter (5.00mm), Weight (1000.00 kg), and Manufacturer (牛田商店).



検査成績表

441-1322 愛知県新城市日吉字宮の腰64-3

有限会社 牛田商店

殿

Sheet No. 158233-1-1
出荷日 2023.5.23
Date of Issue

Table with 2 columns: Specification (JIS G 3532 鉄線, Low carbon steel wires) and Quantity (20). Includes details like diameter (6.00mm) and weight (20,000.00kg).

株式会社ワイヤーテクノ
Wire Techno Ltd.
品質管理課
Manager of Quality Control. S. Chashu

Main inspection table with columns for Item, Spec, Diameter, Tensile strength, Elongation, Yield point, etc. Includes handwritten notes and a signature.

Table for Chemical Composition (Chemical Composition %) with columns for C, Si, Mn, P, S and their respective percentages.

JIS G 3532 鉄線 JICQA 認証番号 QA0506005. Includes manufacturer details for Wire Techno and a barcode.

写 COPY

写 COPY

INSPECTION CERTIFICATE 鋼材検査証明書

Contract No. 注文No.: 50809366U15
Supplier 注文者: 合鋸産業株式会社
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: 有限会社牛田商店

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, HISHIYODOGAWA-KU, OSAKA, JAP/
大阪市西淀川区西島1丁目1番2号

Certificate No. 証明書番号: 1020230702921
Date 発行日: 2023/07/26
処理コード: 0726 53055

Large inspection table with columns for Size, Length, Quantity, Mass, Charge No., and Chemical Composition. Includes mechanical test results like Tensile Test and Bend Test.

原本と相違ないことを証します。
愛知県新城市日吉字宮の腰64-3
有限会社 牛田商店



合 記

Head of Quality Control Dept
品質管理室長

Daisuke Hishiyama
道下 大輔

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。

CG071G0F002A

鋼材検査証明書

需要家様 有限会社牛田商店

発行No. 306001

工事名 在庫

記号 SD295

2023年07月19日

規格番号 JISG3112

納入先様 有限会社牛田商店

契約No. 52360-01

扱い店様 エムエム建材(株)

品質管理責任者 宮田 英樹 岐阜市本荘2丁目8番地 TEL(058)271-0111(代)

Main inspection table with columns for material code, dimensions, weight, mechanical properties (yield strength, tensile strength, elongation), and chemical composition (C, Si, Mn, P, S, Ni, Cr, Mo, V, Ce).

JIS G 3112 認証番号 JQ0406025 SD295 鋼番 4460 呼び名長さ D10 x 6.0m 本数 600本 製造年月 2023年07月

原本と相違ないことを証します。 愛知県新城市日吉字宮の腰64-3 有限会社牛田商店

機械的性質引張試験片の種類は2号試験片に属する。 毎度ご使用いただき有難うございます。上記の鋼材は検査の結果外形・材質共にJIS規格に適合していることを証明します。

鋼材検査証明書

INSPECTION CERTIFICATE



トヨ工業株式会社

TOPY INDUSTRIES, LIMITED

本社：東京都品川区大橋一丁目2番2号

需要家管理番号

ORDER No.

需要家

CUSTOMER

注文者照合番号

REFERENCE No.

注文者

SHIPPER

品名

COMMODITY

規格

SPECIFICATION

有限会社牛田商店

3HS00201

阪和興業株式会社

異形棒鋼

JIS G 3112 SD295

日付 2023年05月23日

証明書番号 MB35150

契約番号 2-02T-6A-1-Y-H002

Detailed inspection table with columns for dimensions, heat number, mass, test number, and chemical composition. Includes a diagram of the specimen.

TOSBO



SD295

900000009

JIS G 3112 QA0408002

D13 X 6.000M

300P

6-39627

2023年05月

G. L. = 鋼尺用尺, GAUGE LENGTH: 2-200, A=50, B. T. = 引張試験, BEND TEST, U. T. = 超音波探傷試験, ULTRASONIC TEST

CEQ=C+Mn/6+Si/24+Ni/40+Cr/5+Mo/4+V/14 CE=C+Mn/6 CE:X100

上記得社文品は検査の結果指定の規格に合格したことを証明します。

原本と相違ないことを証します。 愛知県新城市日吉字宮の腰64-3 有限会社牛田商店



Signature

SURVEYOR TO

トヨ工業株式会社 豊橋製造所 棒鋼工場

