

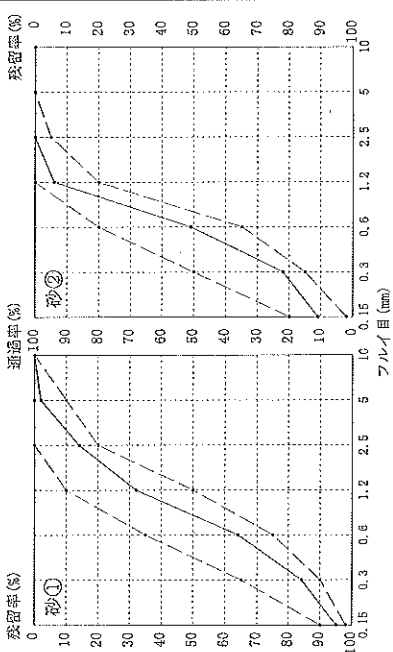
細骨材試験一覧表

2021年10月度

合 格 判定		Q/M	工場長	担当
合 格				

細骨材①		細骨材②	
骨材最大径 (mm) 産 地 名 種 類 (呼び名)		1.2 (mm) 日本製鉄㈱ 高炉スラグ細骨材	
特性名	単 位	規格値	試験値
微粒分量	(%)	3.0以下	1.7
単位容積質量	(kg/l)	-	1.45以上
実積率	(%)	-	-
有機不純物	-	同じか淡いこと	-
表乾密度	(g/cm ³)	2.56~2.60	2.59
吸水率	(%)	3.5以下	1.96
総乾密度	(g/cm ³)	2.50以上	2.54
すりへり減量	(%)	-	-
安定性	(%)	10.0以下	1.1
軟石量	(%)	-	-
粘土塊量	(%)	1.0以下	0.04
塩化物量	(%)	0.04以下	0.000
密度1.95号遊粒	(%)	-	-
アルカリシリカ反応性	-	無害であること	無害
粗粒率 (F ₄₀)	-	2.90±0.20	2.91
-	-	-	-

骨材	砂①		砂②	
	残留率 (%)	通過率 (%)	残留率 (%)	通過率 (%)
7M目	-	-	-	-
50 (mm)	-	-	-	-
40	-	-	-	-
30	-	-	-	-
25	-	-	-	-
20	-	-	-	-
15	-	-	-	-
10	-	-	-	-
5	2	-	-	-
2.5	14	0	-	-
1.2	32	6	-	-
0.6	64	49	-	-
0.3	84	78	-	-
0.15	95	89	-	-
受け皿	100	100	-	-



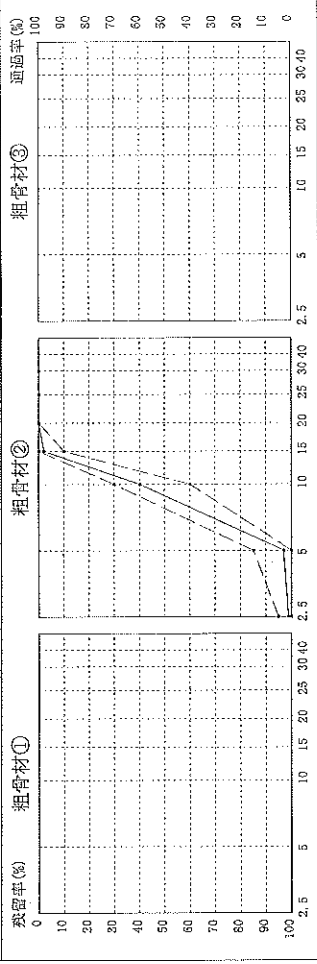
備考

粗骨材試験一覧表

2021年10月度

合格判定	合格
------	----

粗骨材①		粗骨材②		粗骨材③	
骨材最大径 (mm) 産 地 名 種 類 (呼び名)		15 (mm) 内藤産 砕石1505			
特性名	単 位	規格値	試験値	規格値	試験値
微粒分量	(%)				
単位容積質量	(kg/l)	2.0±1.0	1.5		
実積率	(%)	-	-		
有機不純物	-	-	-		
表乾密度	(g/cm ³)	2.66~2.7	2.67		
吸水率	(%)	3.00以下	1.34		
総乾密度	(g/cm ³)	2.50以上	2.64		
すりへり減量	(%)	40以下	12.1		
安定性	(%)	12以下	1.7		
軟石量	(%)	-	-		
粘土塊量	(%)	-	-		
塩化物量	(%)	-	-		
密度1.95号遊粒	(%)	-	-		
アルカリシリカ反応性	-	無害であること	無害		
粗粒率 (F ₄₀)	-	6.30±0.20	6.36		
粒形判定実積率	(%)	-	-		



セメント試験成績表

2021年10月度



宇部三菱セメント株式会社



株式会社大成コンクリート 御中

2021/10/8

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

三河タンカル試験成績表

(石灰石微粉末)

2021年10月

試験項目		規定値	限界値	試験値
比表面積	(cm ² /g)	2500≧	3900-4500	4,090 ✓
密度	(g/cm ³)	—	2.70-2.75	2.72 ✓
圧縮強度比 (%)	7 d	100≧	100≧	126 ✓
	28 d	100≧	100≧	116 ✓
化学成分	CaCO ₃	90.0≧	93.0≧	98.62 ✓
	MgO	5.0≧	3.0≧	0.44 ✓
	SO ₃	0.5≧	0.5≧	0.00 ✓
	Al ₂ O ₃	1.0≧	1.0≧	0.20 ✓
	塩化物イオン	0.035≧	0.035≧	0.001 ✓
水分	(%)	1.0≧	1.0≧	0.07 ✓
灰分	(mg/g)	1.0≧	1.0≧	0.16 ✓
アルカリ量 (Na ₂ Oeq)	(%)	—	—	0.01
pH	—	—	—	9.90
備考	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)」。			
製造元	三河鉱山株式会社 〒441-1111 豊橋市嵩山町宇岩本4 tel 0532-88-0500			

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	
	規格値	試験成績 平均値 標準偏差 (最小値)	規格値	試験成績 平均値 標準偏差 (最小値)	規格値	試験成績 平均値 標準偏差 (最小値)
密度 g/cm ³	—	3.16	—	3.14	—	3.04
比表面積 cm ² /g	2500以上	3190	79	4490	82	3660
凝結時間	60min以上	2-14	—	31.4	—	29.8
安定性	10min以下	3-27	—	1-57	—	3-01
圧縮強度 N/mm ²	1 d	—	—	—	—	—
水和熱 J/g	3 d	—	—	—	—	—
化学成分 %	7 d	—	—	—	—	—
水	28 d	—	—	—	—	—
酸不溶物	5.0以下	1.20	—	1.74	—	—
三酸化鉄	3.5以下	2.18	—	2.73	—	—
硫酸	5.0以下	2.41	—	2.77	—	—
全アルカリ	0.75以下	0.50	—	0.62	—	—
塩化物イオン	0.05以下	0.016	—	0.022	—	—

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ヶ月の最大の値)

- 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..... 0.58%
- 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28d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

〒460-0003 名古屋市中区栄2-4-3
第ハーケンビル13F

宇部三菱セメント株式会社
名古屋支店
TEL 052-222-2624

コンクリート用高炉スラグ細骨材試験成績表

令和3年10月 6日

御大成コンクリート 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3年10月 1日
発行責任者：資源化推進部 スラグ室
室長 吹上 和徳

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	43.1 ✓	0.85 ✓	<0.1 ✓	0.60 ✓	2.70 ✓	0.28 ✓	1.54 ✓
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) ✓	4.4 ✓	A	この製品には 固結遅延剤を 添加しています。
規 格 値								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 範囲内でばらつきが 生じても7.0%を超え ないように定める		備考欄 試験時の水温 23.0℃ 表乾密度 2.71 g/cm ³ ✓
BFS 1.2	—	100	95~100	80~100	35~80	15~50	2~20				

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3年10月 6日

御大成コンクリート 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 吹上 和徳
試験実施事業者・責任者：一般財団法人 東海技術センター
近藤 淳子

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3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 ✓	210 ✓	58 ✓
	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6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対法含有量基準値

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3年 9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 ✓	0.27 ✓	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 ✓	290 ✓	85 ✓
	環境安全受渡検査判定値	150以下	4000以下	4000以下





適用規格 Specification	JIS G 3532 鉄線 Low carbon steel wires
種類・記号 Type	コンクリート用鉄線 SWM-G
線径 Diameter	4.00mm
負数 Quantity	10
納入質量 Weight	9,974.00kg

株式会社ワイヤーテクノ
大宮工場 所 西 636-0241 大宮区今津北3丁目5番8号
TEL. 02-6261-1751 FAX 02-6261-1756
Wire Techno Ltd.
3-3-8 HATAGATA YSI Bldg. 3F SUZUKI-KU, TOKYO 114 JAPAN
日本産業規格表示認証工場 登録番号 QA0506005
品質管理課
Manager of Quality Control . S. Ohashi

[illegible]

製鋼所名 Mn Name	鋼種 Material	製鋼番号 Charge No.	化学成分 Chemical Composition(%)				
			C × 100 ~ 8	Si × 100 ~	Mn × 100 ~ 60	P × 1000 ~ 40	S × 1000 ~ 40
合同製鐵株式会社 GODO STEEL LTD.	SRW60K	562114	4	19	54	15	10
	SRW60K	582225	6	21	53	16	10
	SRW60K	582230	5	22	55	14	10
	SRW60K	562111	5	19	53	13	7

	JIS G 3532 鉄線 JICQA 認証番号 QAD506005
種類・記号	コンクリート用鉄線 SWM-C
線径	4.00mm
使用素材	SWRM6K
正味質量	1,000.00kg
製造ロット番号	10600014570-001
向先	有限会社 中田商店 殿
製造年月日	2021.08.31
備考	
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3-3-8 	



通 用 規 格 Specification	JIS G 3532 鉄線 Low carbon steel wires
標頭・記号 Type	コンクリート用鉄線 SRM-G
線 径 Diameter	5.00mm
員 数 Quantity	29
納 入 質 量 Weight	20,024.00kg

株式会社ワイヤーテクノ

大塚ビル 1F 一宮区西三河 6-53-9 電話 0586-570179 FAX 0586-570179
TEL CG-6961-175140 F 0586-570179

Wire Techno, Inc.

3-3-8 IMAZAKI TATE, KASUGA-KU, NAGOYA-CITY, AICHI-PREFECTURE, JAPAN

日本産業規格表示認証工場・登録番号 QAC506005

品質管理課
Manager of Quality Control . S. Ohashi

[illegible]

製品部名 Etil Name	材種 Material	製品番号 Charge No.	化学成分 Chemical Composition(%)				
			C ×100 13 ~ 18	Si ×100 ~	Mn ×100 30 ~ 60	P ×1000 ~ 40	S ×1000 ~ 40
合同製鐵株式会社 GODO STEEL LTD.	SWRM15K	572380	13	19	52	14 ϵ	14 ϵ
	SWRM15K	572383	14	19	54	15 ϵ	14 ϵ

 JIS G 3532 鉄線	
JICQA 認証番号 QA0506005	
種類・記号	コンクリート用鉄線 SWM-C
線径	5.00mm
使用素材	SWRM15K
正味質量	1,000.00kg
製造ロット番号	10600014591-001
向先	有限会社 牛田商店 殿
製造年月日	2021.09.09
備考	
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3-3-8 	



鋼材検査証明書

発行No. 275234

2021年09月22日

発注先 有限会社牛田商店

品名 在庫

記号 SD295

規格番号 JISG3112

納入先 有限会社牛田商店

店名 エムエム建材(株)

契約No. 51325-02



コード	鋼 番	呼び名	長 さ (m)	員 数 (本)	質 量 (Kg)	機 械 的 性 質				化 学 成 分 (%)												備 考	
						降伏点 又は耐力 (N/mm ²)	引張強さ (N/mm ²)	伸び (%)	曲げ試験		C × 1/100	Si × 1/100	Mn × 1/100	P × 1/1000	S × 1/1000	Ni × 1/100	Cr × 1/100	Mo × 1/1000	V × 1/1000	Ceq × 1/100			
									半径	角度													
						Min 295	440 600		Min 16	1.5d	180°	Max 27	Max 55	Max 150	Max 50	Max 50							
1109	3878	D10	5.0	4,800	13,440	376 ✓	503 ✓		29 ✓		GOOD ✓	15	19	67	30 ✓	21 ✓	10	30	30	7		34	
1109	9813	D10	5.0	4,200	11,760	383 ✓	498 ✓		26 ✓		GOOD ✓	16	13	71	26 ✓	34 ✓	9	25	26	6		34	
1109	3880	D10	6.0	600	2,016	379 ✓	500 ✓		26 ✓		GOOD ✓	17	13	61	24 ✓	26 ✓	9	25	22	5		34	
1109	9816	D10	6.0	7,200	24,192	377 ✓	515 ✓		26 ✓		GOOD ✓	17	13	68	26 ✓	29 ✓	10	31	21	4		36	
											</												

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。

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：東京都品川区大崎一丁目2番2号

Head Office: 2-2, Ohsaki, Shinagawa-ku, Tokyo, Japan.

最寄製造所：愛知県豊橋市明町1番地

Nearest Plant: Toyohashi, Aichi-ken, Toyohashi, 1, Japan.

発注管理番号

ORDER No.

顧客名

CUSTOMER

注文書照合番号

REFERENCE No.

注文者

SHIPPER

品名

COMMODITY

規格

SPECIFICATION

有限会社牛田商店

トピー工業株式会社

異形棒鋼

JIS G 3112 SD295

日付：2021年08月31日

証明番号

CERTIFICATE No. : MB19975

契約番号

CONTRACT No. : 1-02T-6A-1-7-JD01

二次店名

株式会社アイ・テック

PAGE : 1

寸法 SIZE	鋼種 STEEL No.	数量 QUANTITY	質量 MASS KG	試験番号 TEST No.	化学成分 CHEMICAL COMPOSITION (%)																引張試験 TENSILE TEST				衝撃試験 IMPACT TEST			
					C	Si	Mn	P	S	Cu	Ni	Cr	Mo	Al	V	B	PCM	Ceq	引張点 Y.P.	引張強さ T.S.	断面収縮率 R.L.	試験温度 T	試験温度 TEMPERATURE					
																							℃					
																							①	②	③	Ave.		
																N/mm ²	%											
D13X6,000	6-30086	1,200	7,164	R15F8	19	18	53	25	18								295	440	600	16								
D13X6,000	6-30178	3,000	17,910	R15F6	20	18	52	22	16								358	493		27.6								
	S.TOTAL	4,200	25,074														356	492		28.6								
	G.TOTAL	4,200	25,074																									

TOSBO®

SD295

9000000009

手法
D13 X 6.000M

鋼種
6-30178

製造日
2021年08月

JIS

JICQA

JIS G 3112

QA0408002

本数
300P

豊橋製作所 徳鋼工場

TOSBO®

SD295

9000000009

D13 X 6.000 M

6-30178

トピー工業株式会社



JIS G 3112

QA0408002

本数 300P

製造日

2021年08月

豊橋製造所 棒鋼工場

G. L. = 鋼点間隔, GAUGE LENGTH : 2=200 : A=60 B. T. = 曲げ試験, BEND TEST : C=G000
: S=50 : D=40 U. T. = 超音波探傷試験, ULTRASONIC TEST : C=10:JIS G 6901 Y(特級)

備考, REMARKS

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。

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



J. Paniguchi
STEEL DIVISION
品質管理責任者
MANAGER OF QUALITY ASSURANCE
STEEL DIVISION
豊橋工場

鋼材検査証明書
INSPECTION CERTIFICATE



トヨ工業株式会社

TOPY INDUSTRIES, LIMITED
本社：〒420 愛知県高岡区大崎一丁目2番2号
TEL 053-631-1111 FAX 053-631-1112
支店：〒420 愛知県高岡区大崎一丁目2番2号
TEL 053-631-1111 FAX 053-631-1112

荷役管理番号
ORDER No.

顧客
CUSTOMER : (有) 牛田商店

注文者照合番号
REFERENCE No.

注文書
SHIPPER : トビ-実業株式会社

品名
COMMODITY : 異形棒鋼

規格
SPECIFICATION : JIS G 3112 SD295

日付
DATE : 2021年05月18日

証明書番号
CERTIFICATE No. : HB15306

契約番号
CONTRACT No. : 1-02T-6A-5-2-J002

二次店名
: (株) トーアミ

工事物件名
: 在庫用

寸法 SIZE	規格 SPEC	品名 ITEM No.	数量 QUANTITY	重量 MASS KG	試験番号 TEST No.	化学成分 CHEMICAL COMPOSITION (%)													引張試験 TENSILE TEST			衝撃試験 IMPACT TEST		
						C	Si	Mn	P	S	Cu	Ni	Cr	Mo	Al	V	B	PCM	Ceq	σ _t	σ _b	σ _{0.2}	Y ₂	
						X100	X100	X100	X100	X100	X100	X100	X100	X100	X100	X100	X100	X100	X100	N/mm ²	MPa	MPa	MPa	
D13X6,000		6-29344	1,500	8,955	R14B5	19	19	53	24	16										295	440	16		
		S.TOTAL	1,500	8,955																A 356	498	29G		
D16X7,000		6-29236	600	6,540	R14B5	20	17	53	23	13										A 349	489	29G		
D16X7,000		6-29246	200	2,180	R14B5	20	18	53	22	16										A 370	506	26G		
		S.TOTAL	800	8,720																				
		G.TOTAL	2,300	17,675																				

TOSBO®

SD295

9000000006

D16 X 7.000M

200P

6-29236

2021年05月

トヨ工業株式会社

豊橋製造所 棒鋼工場

G. L. = 鋼材規格, GAUGE LENGTH : 2=200 : A=80 B. T. = 引張試験, BEND TEST : C=GOOD
: 5=50 : H=40 U. T. = 超音波探傷試験, ULTRASONIC TEST : G= JIS G 9901 Y等級

備考, REMARKS

上記鋼材文品は検査の結果規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。
愛知県新城市日吉宮の腰64-3
有限会社 牛田商店



J. Taniguchi
STEEL DIVISION
品質管理責任者
MANAGER OF QUALITY ASSURANCE
STEEL DIVISION
分 局

SURVEYOR TO

