

コンクリート中の塩化物含有量測定結果

2022年12月1日

株式会社 大成コンクリート

会社名:  
工事名:

コンクリート示方配合表

株式会社 大成コンクリート  
配合計画書名 山本 保

配合の設計条件

呼び方	コンクリートの種類	設計基準強度 (N/mm <sup>2</sup> )	スランプフロー (cm)	粗骨材の最大寸法 (mm)	セメントの種類
指定事項	普通	30	60.0±10.0	15	N
	強度を保証する材齢	14日		空気量	
	塩化物含有量	0.30kg/m <sup>3</sup> 以下		混和材の種類	使用材料に記載

使用材料

セメント	生産者	宇部三菱セメント(株)	密度(g/cm <sup>3</sup> )	3.16±0.02	Na <sub>2</sub> Oeq(%)	0.75以下
混和材	製品名	三河タンカル	石炭石微粉末	2.70~2.75	Na <sub>2</sub> Oeq(%)	-
骨材	種類	ASRによる区分	細粒率又は実積率	総乾	表乾	吸水率 (%)
細骨材①	山砂	A	2.90±0.20	2.50以上	2.58±0.02	3.5以下
細骨材②	高炉スラグ	-	2.22±0.20	2.50以上	2.79±0.02	3.5以下
細骨材③	-	-	-	-	-	-
粗骨材①	-	-	-	-	-	-
粗骨材②	砕石1505	A	6.30±0.20	2.50以上	2.68±0.02	3.0以下
粗骨材③	-	-	-	-	-	-
混和剤①	製品名	キューボール NV-65	減水剤標準形(Ⅱ)	細骨材の塩化物量	0.04%以下	
混和剤②	製品名	-	-	水の区分	上水道水、回取水	

配合表 (kg/m<sup>3</sup>)

セメント	水和材	水	細骨材①	細骨材②	粗骨材①	粗骨材②	混和剤①	混和剤②
365	72	175	526	251	-	1010	3.50	-
水セメント比	48%	水結合材比	細骨材率				44.0%	

※リサイクル材の含有率 10.5%

配合No.	単位水量 (kg/m <sup>3</sup> )	175
配合種類	塩化物含有量 (kg/m <sup>3</sup> )	判定
測定年月日	塩素イオン (%)	合格
2022年12月1日	0.030	0.017
測定方法	1回/月測定(カントラブ 標準品) ※測定値は、3本の測定の平均値	
判定基準	0.30kg/m <sup>3</sup> 以下	
不合格の場合の処置	セメント、骨材、水、混和剤等の塩素イオンの調査を行い、0.30kg/m <sup>3</sup> 以下とよくなるように、原材料を見直す。	

塩化物含有量	測定日(月/日)
0.250	12/1
0.200	
0.150	
0.100	
0.050	
0.000 (kg/m <sup>3</sup> )	

アルカリ骨材反応対策記録表

抑制対策	具体的な抑制方法					
①コンクリート中のアルカリ総量の抑制	1. 防錆剤等使用量の多い混和剤を使用する場合 $Rt = (Na_2O/100) \times C + 0.53 \times (NaCl/100) \times S + Rm + (Na_2Oeq/100) \times a \leq 3.0 \text{ kg/m}^3$ 2. A.E.剤、A.E.減水剤等使用量の少ない混和剤を使用する場合 $Rt = (Na_2O/100) \times C + (Na_2Oeq/100) \times a \leq 2.5 \text{ kg/m}^3$					
	Na <sub>2</sub> O(%)	0.56	Na <sub>2</sub> Oeq(%)	0.01		
	C(kg/m <sup>3</sup> )	365	a(kg/m <sup>3</sup> )	72		
	Rc(kg/m <sup>3</sup> )	2.044	Ra(kg/m <sup>3</sup> )	0.007		
	NaCl(%)	---	Rm(kg/m <sup>3</sup> )	---		
	S	---	Rt(kg/m <sup>3</sup> )	2.051		
	(記号の説明) Na <sub>2</sub> O:セメントの全アルカリ量(Na <sub>2</sub> O換算値)(最近6ヶ月の最大値) C:単位セメント量 Na <sub>2</sub> Oeq:混和材の全アルカリ量 Rc:セメント中の全アルカリ量 a:単位混和材中の全アルカリ量 NaCl:骨材中の塩化物量 Rm:混和剤中の全アルカリ量 S:単位骨材量 Rt:アルカリ総量(Rc+Ra)					
	※セメントの全アルカリ量の最大値(%) (セメント試験成績表より抜粋)					
	7月度	8月度	9月度	10月度	11月度	12月度
	0.54	0.54	0.54	0.54	0.52	0.56
	0.54	0.54	0.54	0.54	0.52	0.56
	1. 高炉セメントB種 BB 混合率 ( % ) 2. 高炉セメントC種 BC 3. フライアッシュセメントB種 FB 混合率 ( % ) 3. フライアッシュセメントC種 FC					
	②抑制効果のある混合セメント等の使用 ③安全と認められる骨材の使用					

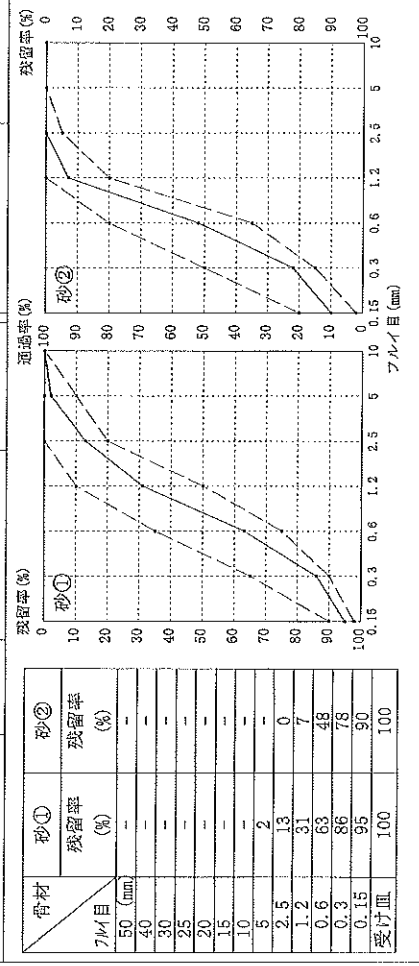
細骨材試験一覧表

2022年12月度

合格判定  
合格

Q.M 工場長 担当  
合格

骨材最大径 (mm)		細骨材①		細骨材②	
産地名	種類(呼び名)	規格値	試験値	規格値	試験値
藤岡産	山砂	5 (mm)	1.7	1.2 (mm)	4.3
		3.0以下	1.7	日本製鉄㈱	
		-	-	高炉スラグ細骨材	
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	1.7	3.0±2.0	4.3
単位容積質量	(kg/l)	-	-	1.45以上	1.58
実積率	(%)	-	-	-	-
有機不純物	-	同じか深いこと	深い	-	-
表乾密度	(g/cm <sup>3</sup> )	2.56~2.60	2.58	2.71~2.75	2.74
吸水率	(%)	3.5以下	1.94	3.0以下	0.43
絶乾密度	(g/cm <sup>3</sup> )	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	0.07	-	-
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	2.90	2.20±0.20	2.23
-	-	-	-	-	-



備考

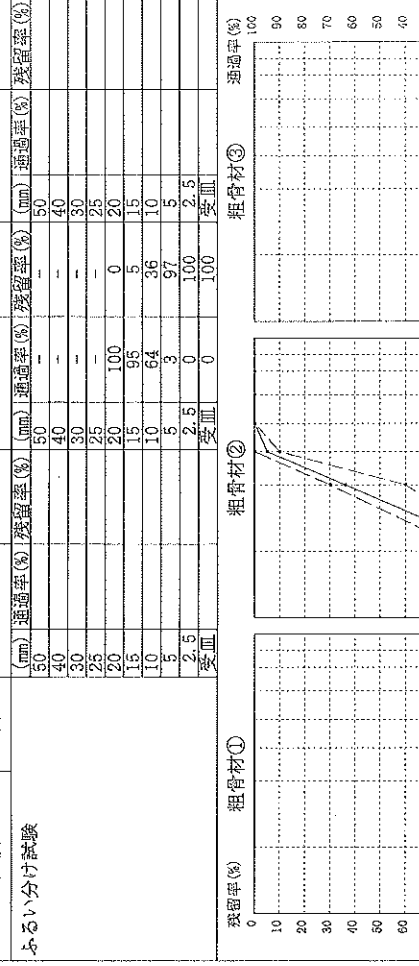
粗骨材試験一覧表

2022年12月度

合格判定  
合格

Q.M 工場長 担当  
合格

骨材最大径 (mm)		粗骨材①		粗骨材②		粗骨材③	
産地名	種類(呼び名)	規格値	試験値	規格値	試験値	規格値	試験値
内津産	砕石1505	15 (mm)	1.2	15 (mm)	1.2	15 (mm)	1.2
特性名	単位	規格値 <td>試験値 <td>規格値 <td>試験値 <td>規格値 <td>試験値 </td></td></td></td></td>	試験値 <td>規格値 <td>試験値 <td>規格値 <td>試験値 </td></td></td></td>	規格値 <td>試験値 <td>規格値 <td>試験値 </td></td></td>	試験値 <td>規格値 <td>試験値 </td></td>	規格値 <td>試験値 </td>	試験値
微粒分量	(%)	2.0±1.0	1.2	2.0±1.0	1.2	2.0±1.0	1.2
単位容積質量	(kg/l)	-	-	-	-	-	-
実積率	(%)	-	-	-	-	-	-
有機不純物	-	-	-	-	-	-	-
表乾密度	(g/cm <sup>3</sup> )	2.66~2.7	2.68	2.66~2.7	2.68	2.66~2.7	2.68
吸水率	(%)	3.00以下	1.26	3.00以下	1.26	3.00以下	1.26
絶乾密度	(g/cm <sup>3</sup> )	2.50以上	2.65	2.50以上	2.65	2.50以上	2.65
すりへり減量	(%)	40以下	12.1	40以下	12.1	40以下	12.1
安定性	(%)	12以下	5.6	12以下	5.6	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	無害であること	無害	無害であること	無害
粗粒率 (FM)	-	6.30±0.20	6.33	6.30±0.20	6.33	6.30±0.20	6.33
-	-	-	-	-	-	-	-



備考

# セメント試験成績表

2022年12月度



株式会社大成コンクリート 御中

2022/12/1

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	JIS規格値	試験成績 平均値	JIS規格値	試験成績 平均値
品質						
密度 g/cm <sup>3</sup>	—	3.16	—	3.14	—	3.04
比表面積 cm <sup>2</sup> /g	2500以上	3240	80	4540	76	3640
水吸 %	—	28.1	—	31.1	—	29.5
凝結	60min以上	2-12	—	1-37	(1-25)	2-46
安定性	10h以下	3-21	—	3-55	3-00	4-05
圧縮強さ	1d	—	—	26.9	1.52	—
N/mm <sup>2</sup>	3d	31.7	1.53	49.1	1.68	22.1
	7d	46.8	1.72	59.0	1.82	36.3
	28d	62.1	1.85	66.3	1.93	62.1
水和熱	7d	329	—	—	—	—
J/g	28d	387	—	—	—	—
化学成分 %						
矽酸塩	5.0以下	1.21	—	1.58	—	0.97
三酸化鉄	3.5以下	2.24	—	2.60	—	3.06
二酸化ケイ素	5.0以下	2.59	—	2.74	—	1.72
全アルカリ	0.75以下	0.50	—	0.56	—	0.49
硫酸根	0.035以下	0.018	—	0.024	—	0.016

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…………… 0.56%  
 ・早強ポルトランドセメント…………… 0.54%  
 ○ 高炉セメント B種  
 ・ベースセメントの全アルカリ…………… 0.50%  
 ・高炉スラグの分率…………… 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水和熱は前月戻の値を示す。

◎ お問い合わせその他ご連絡先  
 〒460-0003 名古屋市中区錦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)

2022年12月

試験項目	規定値	限界値	試験値
比表面積 (cm <sup>2</sup> /g)	2500 ≧	3900-4500	4,360 ✓
密度 (g/cm <sup>3</sup> )	—	2.70-2.75	2.71 ✓
圧縮強度比 (%)			
	7d	100 ≧	129 ✓
	28d	100 ≧	120 ✓
化学成分			
CaCO <sub>3</sub> (%)	90.0 ≧	93.0 ≧	98.63 ✓
MgO (%)	5.0 ≧	3.0 ≧	0.15 ✓
SO <sub>3</sub> (%)	0.5 ≧	0.5 ≧	0.00 ✓
Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> (%)	1.0 ≧	1.0 ≧	0.40 ✓
塩化物イオン (%)	0.035 ≧	0.035 ≧	0.001 ✓
水分 (%)	1.0 ≧	1.0 ≧	0.05 ✓
フィラー吸着量 (mg/g)	1.0 ≧	1.0 ≧	0.16 ✓
アルカリ量 (Na <sub>2</sub> Oeq) (%)	—	—	0.01
pH	—	—	9.9
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	三嶽鉱山有限公司		
〒	441-1111		
豊橋市	熱山町字岩本4		
TEL	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4年12月 6日

関大成コンクリート 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4年11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 <sub>2</sub> として)	全 鉄 (FeOとして)	絶乾密度 (g/cm <sup>3</sup> )	吸 水 率 (%)	単位容積質量 (kg/L)
BFS 1.2	41.4 ✓	0.94 ✓	<0.1 ✓	0.44 ✓	2.73 ✓	0.43 ✓	1.58 ✓
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	94	56	22	10	2.18 (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								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 範囲内であればつきが 生じても7.0%を超え ないように定める		備 考 欄
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4年12月 6日

関大成コンクリート 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 博子

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4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 <sup>※</sup>	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 ✓	200 ✓	100 ✓
	環境安全品質基準値	45以下 <sup>※</sup>	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7年 3月 31日

※：2022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4年11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 ✓	0.17 ✓	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 ✓	230 ✓	78 ✓
	環境安全受渡検査判定値	150以下	4000以下	4000以下



INSPECTION CERTIFICATE

検査成績表

〒441-1322  
愛知県新城市日吉字宮の腰64-3

Sheet No. 00151897-2-1  
発行年月日 2022. 7. 7  
Date of Issue

有限会社 牛田商店 殿

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-C
線径 Diameter	2.60mm
員数 Quantity	6
納入質量 Weight	3,000.00kg

株式会社ワイヤーテクノ  
大阪工場 第一製造部 〒538-0041 大阪府鶴見区今津北3丁目3番8号  
TEL. 06-6961-1751(代) FAX 06-6961-1752  
Wire Techno Ltd.  
3-3-8 IMAZAKITA TSURUMI-KU OSAKA 538-0041 JAPAN  
日本産業規格表示認証工 認字 0A0506005  
品質管理課  
Manager of Quality Control . S. Ohashi

Item	線径 Diameter mm	最大抗力 Max Tensile Force kN	引張強さ Tensile Strength N/mm <sup>2</sup>	伸び Elongation %	耐力 Yield point N/mm <sup>2</sup>	製鋼番号 Charge No.	備考 Note
LotNo. Spec.	2.54 ~ 2.66	~	540 ~	8 ~	440 ~		
10200006920-001	2.57 ✓	3.600	694 ✓	24 ✓	666 ✓	662109	
10200006920-005	2.57 ✓	3.545	683 ✓	21 ✓	664 ✓	662109	
白び性 Bending property good 外観 Appearance good							

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

製鋼所名 Mill Name	鋼種 Material	製鋼番号 Charge No.	化学成分 Chemical Composition(%)				
			C ×100 ~ 8	Si ×100 ~ 3	Mn ×100 ~ 60	P ×1000 ~ 40	S ×1000 ~ 40
合同製鉄株式会社 GODO STEEL,LTD.	SWRM6	662109	3	3	23	16 ✓	9 ✓

JIS G 3532 鉄線 認証番号 QA0506005	
種類・記号	コンクリート用鉄線 SWM-C
線径	2.60mm
使用素材	SWRM6
正味質量	500.00kg
製造ロット番号	10200006920-001
向先	有限会社 牛田商店 殿
製造年月日	2022.07.04
備考	
株式会社ワイヤーテクノ 大阪工場 第一製造部 〒538-0041 大阪府鶴見区今津北3-3-8	



INSPECTION CERTIFICATE

検査成績表

441-1322  
愛知県新城市日吉字宮の腰64-3

Sheet No. 153754-1-1  
出荷日 2022.10.11  
Date of Issue

有限会社 牛田商店 殿

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-C
線径 Diameter	3.20mm
員数 Quantity	20
納入質量 Weight	20,000.00kg

株式会社ワイヤーテクノ  
大阪工場 第一製造部 〒538-0041 大阪府鶴見区今津北3丁目3番8号  
TEL. 06-6961-1751 (代)  
Wire Techno Ltd.  
3-3-8 IMAZAKITA TSURUMI-KU OSAKA 538-0041 JAPAN  
日本産業規格表示認証工 認字 0A0506005  
品質管理課  
Manager of Quality Control . S. Ohashi

Item	線径 Diameter mm	引張強さ Tensile Strength N/mm <sup>2</sup>	伸び Elongation %	耐力 Yield point N/mm <sup>2</sup>	引張試験 Tensile Test	引張試験 Tensile Test	製鋼番号 Charge No.	備考 Note
LotNo. Spec.	3.12 ~ 3.28	540 ~	8 ~	440 ~				
10700011426-002	3.16 ✓	717 ✓	16 ✓	673 ✓	good	good	692391	
10700011426-004	3.16 ✓	724 ✓	16 ✓	675 ✓	good	good	672209	
10700011426-006	3.16 ✓	712 ✓	17 ✓	660 ✓	good	good	692389	
10700011426-008	3.16 ✓	722 ✓	15 ✓	674 ✓	good	good	692389	
10700011426-010	3.16 ✓	736 ✓	17 ✓	683 ✓	good	good	692389	
10700011426-012	3.16 ✓	711 ✓	14 ✓	663 ✓	good	good	692391	
10700011426-014	3.16 ✓	710 ✓	14 ✓	710 ✓	good	good	692391	
10700011426-016	3.16 ✓	728 ✓	16 ✓	672 ✓	good	good	692391	
10700011426-018	3.16 ✓	726 ✓	13 ✓	689 ✓	good	good	692391	
10700011426-019	3.16 ✓	731 ✓	14 ✓	665 ✓	good	good	692391	
原本と相違ないことを証しする 愛知県新城市日吉字宮の腰64-3 有限会社 牛田商店								

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

製鋼所名 Mill Name	鋼種 Material	製鋼番号 Charge No.	化学成分 Chemical Composition(%)							
			C ×100 ~ 8	Si ×100 ~ 40	Mn ×100 ~ 60	P ×1000 ~ 40	S ×1000 ~ 40	B ppm 0.4 ~ 1.8	B/N	
合同製鉄株式会社 GODO STEEL,LTD.	SWRM6K	692389	5	22	55	19 ✓	12 ✓	44	0.8	
	SWRM6K	692391	6	21	54	16 ✓	13 ✓	44	0.8	
	SWRM6K	672209	5	20	53	19 ✓	16 ✓	45	0.8	

JIS G 3532 鉄線 認証番号 QA0506005	
種類・記号	コンクリート用鉄線 SWM-C
線径	3.20mm
使用素材	SWRM6K
正味質量	1000.00 kg
製造ロット番号	10700011426-006
向先	有限会社 牛田商店 殿
製造年月日	2022/10/03
備考	
株式会社ワイヤーテクノ 第一製造部 〒538-0041 大阪府鶴見区今津北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. 154072-1-1  
出荷日 2022.10.24  
Date of Issue

Table with 2 columns: Specification (JIS G 3532 鉄線, Low carbon steel wires), and other details like Diameter (4.00mm), Quantity (20), Weight (20,124.00kg).

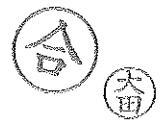
株式会社ワイヤーテクノ  
Wire Techno Ltd.  
品質管理課  
Manager of Quality Control. S. Ohashi

Main inspection table with columns: Item, Spec, Diameter, Tensile strength, Elongation, Yield point, etc. Includes a list of lot numbers and their corresponding test results.

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

Table for Chemical Composition (化学成分) with columns for C, Si, Mn, P, S, B, N and their respective percentages.

JIS G 3532 鉄線 JICQA 認証番号 OA0506005  
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: 1000.00 kg  
製造ロット番号: 10600015548-004  
向先: 有限会社 牛田商店 殿  
製造年月日: 2022/10/17  
備考:  
株式会社ワイヤーテクノ  
第一製造部  
〒638-0041 大阪府東区今津北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. 154643-1-1  
出荷日 2022.11.21  
Date of Issue

Table with 2 columns: Specification (JIS G 3532 鉄線, Low carbon steel wires), and other details like Diameter (5.00mm), Quantity (20), Weight (20,073.00kg).

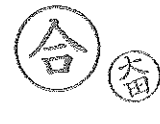
株式会社ワイヤーテクノ  
Wire Techno Ltd.  
品質管理課  
Manager of Quality Control. S. Ohashi

Main inspection table with columns: Item, Spec, Diameter, Tensile strength, Elongation, Yield point, etc. Includes a list of lot numbers and their corresponding test results.

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

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

JIS G 3532 鉄線 JICQA 認証番号 OA0506005  
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: 1000.00 kg  
製造ロット番号: 10600015629-002  
向先: 有限会社 牛田商店 殿  
製造年月日: 2022/11/14  
備考:  
株式会社ワイヤーテクノ  
第一製造部  
〒638-0041 大阪府東区今津北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

Sheet No. 154029-2-1 出荷日 2022.10.21

有限会社 牛田商店 殿

Table with 2 columns: Specification (JIS G 3532 鉄線, Low carbon steel wires) and Quantity (10). Includes diameter (6.00mm) and weight (10,124.00kg).

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 06-6951-1751 (代)

Main inspection table with columns: Item, Spec, Diameter, Tensile strength, Elongation, Yield point, etc. Includes a stamp: '原本と相違ないことを証明します'.

Table for Chemical Composition (%) with columns: C, Si, Mn, P, S. Includes mill name 'GODO STEEL, LTD.' and material 'SWRM15K'.

JIS G 3532 鉄線 JICQA 認証番号 QA0506005. Includes details like diameter (6.00mm), weight (1000.00 kg), and manufacturer '株式会社ワイヤーテクノ'.

転写 COPY

転写 COPY

INSPECTION CERTIFICATE 鋼材検査証明書

Contract No. 注文No.: 506092A6U15 Supplier: 合鐵産業株式会社

JIS No. JIS認証番号: QA0507003

GODO STEEL, LTD. OSAKA WORKS 合同製鐵株式会社大阪製造所

Certificate No. 証明書番号: 1020221102978 Date 発行日: 2022/11/24

Large inspection table with columns: Size, Length, Quantity, Mass, Charge No., Chemical Composition, Tensile Test, Bend Test, Hardness Test, Impact Test. Includes a stamp: '原本と相違ないことを証明します'.



需要家様 有限会社牛田商店

工事名 在庫

納入先様 有限会社牛田商店

扱い店様 エムエム建材(株)

鋼材検査証明書

記号 SD295

規格番号 JISG3112

契約No. 52005-01

発行No. 294280

2022年11月25日

YSC 山口鋼業株式会社 logo and address information including TEL(058)271-0111(KY)

Main inspection table with columns for mechanical properties (降伏点, 引張強さ, etc.) and chemical composition (C, Si, Mn, P, S, Ni, Cr, Mo, V, Coq).

JIS G 3112 認証番号 JQ0406025 SD295 08. Includes a QR code and YSC logo.

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

Order details: 需要家管理番号, 注文者照合番号, 注文者, 品名, 規格.

Inspection details: 日付, 証明書番号, 契約番号, 工事物件名.

Detailed inspection table for D13X6,000 steel, including tensile and impact test results.

TOSBO logo and JIS G 3112 SD295 certification details for D13 X 6.000 M 300P.

Technical specifications: G. L. = 概点短尺, B. T. = 曲げ試験, U. T. = 超音波探傷試験.

Bottom section with SURVEYOR TO, company address (有限会社牛田商店), and signature of quality assurance manager.



# 鋼材検査証明書



## トヨタ工業株式会社

### TOPY INDUSTRIES, LIMITED

本社：東京都品川区大崎一丁目3番2号  
東京支店：東京都品川区大崎一丁目3番2号  
名古屋支店：愛知県豊田市明和町1番地

商業管理番号  
ORDER No. : \_\_\_\_\_  
需要家  
CUSTOMER : (有) 牛田商店  
注文者照合番号  
REFERENCE No. : 030630  
注文番  
SHIPPER : 日鉄物産株式会社  
品名  
COMMODITY : 異形棒鋼  
規格  
SPECIFICATION : JIS G 3112 SD295

日付  
DATE : 2022年10月07日  
証明書番号  
CERTIFICATE No. : MB2A952  
契約番号  
CONTRACT No. : 2-02T-6A-1-2-U004

工事物件名 : 在庫用

寸法 SIZE	規格 SPEC	引張試験 TENSILE TEST	衝撃試験 IMPACT TEST	化学成分 CHEMICAL COMPOSITION (%)																													
				引張試験 TENSILE TEST	衝撃試験 IMPACT TEST	CHEMICAL COMPOSITION (%)																											
						CHEMICAL COMPOSITION (%)																											
						CHEMICAL COMPOSITION (%)																											
寸法 SIZE	規格 SPEC	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	引張力 T.S.	引張延伸率 Y.E.	断面収縮率 R.L.	試験温度 T.	試験位置 P.	試験速度 V.	試験機 M.	試験員 I.	試験日 D.	試験場所 L.	試験機 M.	試験員 I.	試験日 D.	試験場所 L.		
D13X6,000	6-35666	2,100	12,537	R25FP	20	18	53	21	14									295	440	16													
D13X6,000	6-36224	600	3,582	R25FX	19	18	53	22	18									363	496	27													
S.TOTAL	2,700	16,119																358	495	27													
D16X6,000	6-35755	600	5,616	R25AU	20	20	54	20	16									349	489	26													
S.TOTAL	600	5,616																															
G.TOTAL	3,300	21,735																															

**TOSBO®**

**SD295** 9000000004

**JIS G 3112** QAO408002

**D16 X 6.000M** 本数 **200P**

品番 **6-35755** 製造日 **2022年09月**

トヨタ工業株式会社 鍛鋼製造所 待鋼工場

G. L. = 引張試験, GAUGE LENGTH : 2=200 : A=80 : B. T. = 引張試験, BEND TEST : 0=0000  
 S = 50 : B=40 : U. T. = 超音波探傷試験, ULTRASONIC TEST : 0=TO:JIS G 0901 Y等級  
 L=6.65/A : C=203

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

**合**

**大田**

Steel Division  
 MANAGER OF QUALITY ASSURANCE  
 STEEL DIVISION  
 谷口 潤

