

コンクリート中の塩化物含有量測定結果

2024年2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

Table with 2 columns: 配合計画書名 (山本 保) and 配合の設計条件. Design conditions include concrete type (普通), design strength (30 N/mm2), and chloride content (0.30kg/m3).

使用材料

Table listing materials: 生産者 (三河タンカール), 製品名 (山砂, 高炉スラグ), and 種類 (ASRによる区分). Includes details on aggregate size and density.

配合表 (kg/m3)

Table showing material proportions: 水 (175), 細骨材① (526), 粗骨材① (251), 水和剤① (3.50), 水和剤② (44.0%).

※リサイクル材の含有率 10.5%

Table with 2 columns: 配合No. (175) and 塩化物含有量 (0.030 kg/m3). Includes measurement date (2024年2月1日) and judgment (合格).

Table showing chloride content measurement results for 3 samples. Results are 0.250, 0.200, and 0.150 kg/m3, all within the 0.30 kg/m3 limit.

アルカリ骨材反応対策記録表

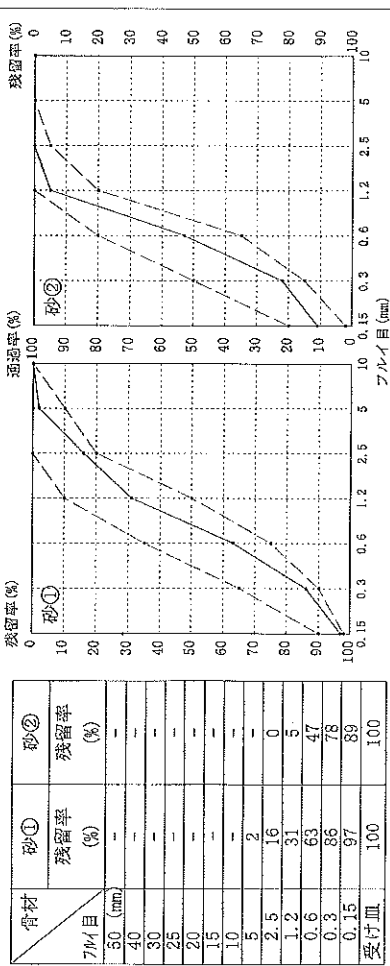
Table for alkali-silica reaction countermeasures. Includes specific suppression methods (1. 防錆剤等使用量の多い水和剤を使用する), test results for Na2O, C, Rc, NaCl, and S, and a table of maximum values over time (9 months to 6 months).

細骨材試験一覧表  
2024年2月度

合格判定  
合格

Q.M 工場長 担当  
合格判定  
合格

細骨材①		細骨材②	
骨材最大径 (mm)	5 (mm)	1.2 (mm)	
産地名	藤岡産	日本製鉄㈱	
種類(呼び名)	山砂	高炉スラグ細骨材	
特性名	規格値	規格値	試験値
微粒分量 (%)	3.0以下	3.0±2.0	4.1
単位容積質量 (kg/l)	-	1.45以上	1.54
実積率 (%)	-	-	-
有機不純物	同じか淡いこと	淡い	-
表乾密度 (g/cm <sup>3</sup> )	2.56~2.60	2.71~2.75	2.73
吸水率 (%)	3.5以下	3.0以下	0.46
絶乾密度 (g/cm <sup>3</sup> )	2.50以上	2.50以上	2.72
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1.98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	2.95	2.19



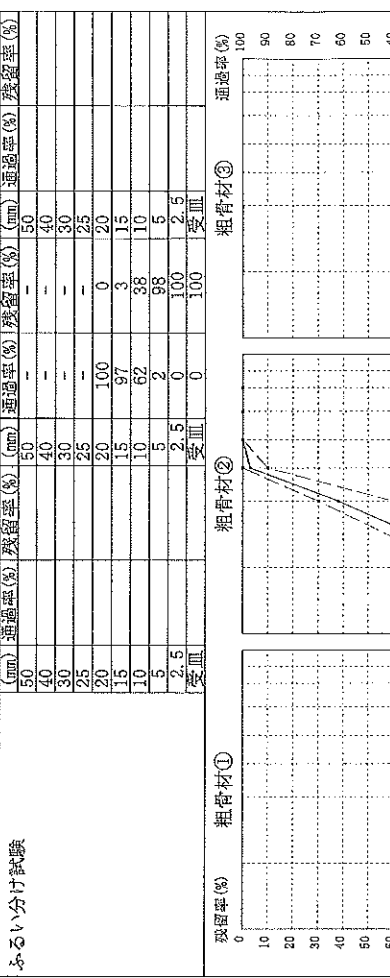
備考

粗骨材試験一覧表  
2024年2月度

合格判定  
合格

Q.M 工場長 担当  
合格判定  
合格

粗骨材①		粗骨材②		粗骨材③	
骨材最大径 (mm)	15 (mm)	15 (mm)			
産地名	内津産	内津産			
種類(呼び名)	砕石1505	砕石1505			
特性名	規格値	規格値	試験値	規格値	試験値
微粒分量 (%)	2.0±1.0	2.0±1.0	1.4		
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	2.66~2.7	2.69		
吸水率 (%)	3.00以下	3.00以下	1.35		
絶乾密度 (g/cm <sup>3</sup> )	2.50以上	2.50以上	2.65		
すりへり減量 (%)	40以下	40以下	11.4		
安定性 (%)	12以下	12以下	3.3		
軟石量 (%)	-	-	-		
粘土塊量 (%)	-	-	-		
塩化物量 (%)	-	-	-		
密度1.98浮遊粒 (%)	-	-	-		
アルカリシリカ反応性	無害であること	無害であること	無害		
粗粒率 (FM)	6.30±0.20	6.30±0.20	6.36		



# セメント試験成績表

2024年2月度

UBE三菱セメント株式会社



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 最大値 標準偏差 (最小値)	JIS規格値	試験成績 平均値 最大値 標準偏差 (最小値)	JIS規格値	試験成績 平均値 最大値 標準偏差 (最小値)
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	3220	3300以上	4520	77	3670
水 量 %	—	28.4	—	30.6	—	29.5
凝 結	60min以上	2-11	45min以上	1-37	(1-30)	3-04
安定性	10h以下	3-14	10h以下	2-40	3-50	4-25
圧縮強さ N/mm <sup>2</sup>	1d	—	10.0以上	27.2	1.50	—
	3d	31.5	20.0以上	48.9	1.69	21.7
	7d	47.3	32.5以上	60.2	1.82	36.0
	28d	62.7	47.5以上	68.1	1.95	61.2
水和熱 J/g	7d	335	—	—	—	—
	28d	388	—	—	—	—
化学成分 %	酸不溶性灰分	1.27	5.0以下	0.92	2.08	3.34
	三酸化鉄	2.28	3.5以下	2.98	3.22	2.03
	二酸化鉄	2.38	5.0以下	0.88	1.52	1.88
	全アルカリ	0.50	0.75以下	0.41	0.59	—
	硫酸根	0.018	0.028	0.028	0.012	0.011

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…………… 0.59%  
 ○ 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 名古屋市中区錦2-4-3  
 新パークビル13F  
 UBE三菱セメント株式会社  
 名古屋支店  
 TEL 052-222-2624



2024/2/1

株式会社大成コンクリート 御中

太平洋セメント株式会社  
 中部北陸支店 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)

2024年2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	4,030 ✓
密度 (g/cm <sup>3</sup> )	—	2.70-2.75	2.72 ✓
圧縮強度比 (%)	7d	100 ≧	125 ✓
	28d	100 ≧	118 ✓
化学成分 (%)	CaO <sub>3</sub>	90.0 ≧	98.98 ✓
	MgO	5.0 ≧	0.33 ✓
	SO <sub>3</sub>	0.5 ≧	0.00 ✓
	Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	1.0 ≧	0.11 ✓
水分 (%)	塩化物付	0.035 ≧	0.001 ✓
	(%)	1.0 ≧	0.04 ✓
フリンター吸着量 (mg/g)	1.0 ≧	1.0 ≧	0.15 ✓
アルカリ量 (Na <sub>2</sub> Oeq) (%)	—	—	0.01
pH	—	—	10.0

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  
 豊橋市高山町字岩本4  
 tel 0532-88-0500

備考


# コンクリート用高炉スラグ細骨材試験成績表

令和6年 2月 6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6年 1月 4日  
 発行責任者：資源化推進部 スラグ室  
 室長 松本一博

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>3</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	43.4 ✓	1.04 ✓	<0.1 ✓	0.61 ✓	2.72 ✓	0.46 ✓	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	92	53	20	9	2.26 (2.20) ✓	4.1 ✓	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 範囲内でばらつきが 生じても7.0%を超え ないように定める		試験時の水温 16.0℃ 表乾密度 2.73 g/cm <sup>3</sup>

# 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6年 2月 6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 松本一博  
 試験実施事業者・責任者：一般財団法人 東海技術センター  
 短瀬 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 <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 ✓	270 ✓	90 ✓
	環境安全品質基準値	45以下 <sup>※</sup>	160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6年 1月 4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 ✓	0.05未満 ✓	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 ✓	88 ✓
	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腰64-3

Sheet No. 161780-1-1 出荷日 2023.11.22

有限会社 牛田商店 股

Table with 2 columns: Specification (JIS G 3532 鉄線, Low carbon steel wires) and Quantity (8). Includes diameter (2.60mm) and weight (4,000.00kg).

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. Includes company logo and quality manager signature S. Ohashi.

Main inspection table with columns: Item, Spec, Dia, Tensile strength, Elongation, Yield point, Test, Appearance, Charge No., Note. Contains data for items 10700012066-004 and 10700012066-008.

Chemical composition table with columns: Mill Name, Material, Charge No., C, Si, Mn, P, S, B, B/N. Data for GODO STEEL, LTD. and material SWRM6.

JIS G 3532 鉄線 JICQA 認証番号 QA0506005. Includes product details like diameter (2.60mm), weight (500.00 kg), and manufacturer information.



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. 161989-1-2 出荷日 2023.12.4

有限会社 牛田商店 股

Table with 2 columns: Specification (JIS G 3532 鉄線, Low carbon steel wires) and Quantity (20). Includes diameter (3.20mm) and weight (20,074.00kg).

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. Includes company logo and quality manager signature S. Ohashi.

Main inspection table with columns: Item, Spec, Dia, Tensile strength, Elongation, Yield point, Test, Appearance, Charge No., Note. Contains data for items 10800004490-002 through 10800004490-020.

Chemical composition table with columns: Mill Name, Material, Charge No., C, Si, Mn, P, S, B, B/N. Data for GODO STEEL, LTD. and materials SWRM6K and SWRM6G.

JIS G 3532 鉄線 JICQA 認証番号 QA0506005. Includes product details like diameter (3.20mm), weight (1000.00 kg), and manufacturer information.



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

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. 162950-2-1  
出荷日  
Date of Issue 2024.1.25

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 SRM-C
線径 Diameter	4.00mm
員数 Quantity	20
納入質量 Weight	20,180.00kg

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 06-8361-1751 (代)

Wire Techno Ltd.  
3-3-8 IMAZUKITA TSURUMI-KU OSAKA 538-0041  
日本産業規格表示認証工 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>	曲げ Tort %	外径 Outer dia	製鋼番号	備考
Lot. No.	Spec.	3.92 ~ 4.08	640 ~ 660	8 ~ 10	440 ~ 460		Charge No.	Note
10600016763-002	3.97	621	18	587	good	good	723080	
10600016763-004	3.97	613	20	579	good	good	723080	
10600016763-006	3.97	621	18	587	good	good	723080	
10600016763-008	3.97	609	18	572	good	good	723080	
10600016763-010	3.97	610	17	575	good	good	723080	
10600016763-012	3.97	629	18	595	good	good	723088	
10600016763-014	3.97	605	18	567	good	good	723088	
10600016763-016	3.97	644	21	603	good	good	723190	
10600016763-018	3.97	639	20	598	good	good	713310	
10600016763-020	3.97	622	21	588	good	good	713310	

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 ~ 10	Mn ×100 ~ 50	P ×1000 ~ 40	S ×1000 0 ~ 70	B ppm 0 ~ 70	B/N 0.4 ~ 1.8
合同製鋼株式会社 GODO STEEL, LTD.	SRM6K	713310	8	22	54	14	11	45	0.7
	SRM6K	723080	5	21	54	10	11	44	0.7
	SRM6K	723190	6	22	56	15	14	46	0.8
	SRM6K	723088	5	21	54	13	11	43	0.7

JIS G 3532 鉄線  
JICQA 認証番号 QA0506005

種類・記号: コンクリート用鉄線 SRM-C

線径: 4.00mm

使用素材: SRM6K

正味質量: 1000.00 kg


製造ロット番号: 10600016763-002

向先: 有限会社 牛田商店 殿

製造年月日: 2024/01/19

備考:

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




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. 162931-1-1  
出荷日  
Date of Issue 2024.1.24

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 SRM-C
線径 Diameter	5.00mm
員数 Quantity	20
納入質量 Weight	20,010.00kg

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 06-8361-1751 (代)

Wire Techno Ltd.  
3-3-8 IMAZUKITA TSURUMI-KU OSAKA 538-0041  
日本産業規格表示認証工 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>	曲げ Tort %	外径 Outer dia	製鋼番号	備考
Lot. No.	Spec.	4.90 ~ 5.10	540 ~ 560	8 ~ 10	460 ~ 480		Charge No.	Note
10600016762-002	4.96	687	21	625	good	good	713238	
10600016762-004	4.97	704	19	655	good	good	713236	
10600016762-006	4.97	678	21	628	good	good	703131	
10600016762-008	4.97	714	18	666	good	good	713230	
10600016762-010	4.97	690	20	645	good	good	713238	
10600016762-012	4.97	694	17	646	good	good	713239	
10600016762-014	4.97	704	21	661	good	good	713239	
10600016762-016	4.97	702	19	662	good	good	713239	
10600016762-018	4.97	683	18	623	good	good	752105	
10600016762-020	4.97	720	18	676	good	good	713231	

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 13 ~ 18	Si ×100 ~ 10	Mn ×100 30 ~ 60	P ×1000 ~ 40	S ×1000 ~ 40
合同製鋼株式会社 GODO STEEL, LTD.	SRM15K	713231	14	18	52	13	13
	SRM15K	713230	15	18	52	13	12
	SRM15K	752105	13	16	55	16	14
	SRM15K	713238	14	19	57	12	13
	SRM15K	703131	14	20	55	14	14
	SRM15K	713236	15	19	57	15	12
	SRM15K	713239	14	18	56	14	15

JIS G 3532 鉄線  
JICQA 認証番号 QA0506005

種類・記号: コンクリート用鉄線 SRM-C

線径: 5.00mm

使用素材: SRM15K

正味質量: 1000.00 kg


製造ロット番号: 10600016762-002

向先: 有限会社 牛田商店 殿

製造年月日: 2024/01/19

備考:

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

Sheet No. 161780-2-1 出荷日 2023.11.22

有限会社 牛田商店 段

Table with specifications: 適用規格 JIS G 3532 鉄線, Specification Low carbon steel wires, 種類・記号 コンクリート用鉄線, Type SWM-C, 線径 6.00mm, 員数 16, 納入質量 16,068.00kg

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. 06-6981-1751 (4F) Wire Techno Ltd. 3-3-8 1B2D2K11A TSUBOYAMA-KU OSAKA 06-6981-1751 日本産業規格表示認証工 0A0506005 品質管理課 Manager of Quality Control. S. Ohashi

Main inspection table with columns: Item, Spec, 線径, 引張強さ, 伸び, 耐力, 引張試験, 引張試験, 製造番号, 備考. Includes a note: 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

JIS G 3532 鉄線 JICQA 認証番号: QA0506005. Includes fields for 種類・記号, 線径, 使用素材, 正味質量, 製造ロット番号, 向先, 製造年月日, 備考. Also includes a barcode and company name: 株式会社ワイヤーテクノ

Table with columns: 製鋼所名, 鋼種, 製鋼番号, 化学成分 (C, Si, Mn, P, S). Includes a note: 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

COPY

COPY

INSPECTION CERTIFICATE 鋼材検査証明書

Contract No. 注文 No.: 506093C6U15 Order's No. 注文番号: Supplier 注文者: 合鐵産業株式会社 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 Shipper 港: Destination 揚 港: 工草名称:

JIS No. JIS鋼種番号: 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, NISHIYODOGAWA-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: 1020240102858 Date 発行日: 2024/01/29 処理コード: 0129 61492

Large inspection table with columns: Size, Length, Quantity, Mass, Charge No., Chemical Composition (C, Si, Mn, P, S), Tensile Test, Bend Test, Hardness Test. Includes a note: 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



鋼材検査証明書

需要家様

発行No. 314345

工事名

記号 SD295

2024年01月30日

納入先様 有限会社牛田商店

規格番号 JISG3112

扱い店様 エムエム建材(株)

契約No. 52638-01

山口鋼業株式会社 logo and address information: 品質管理責任者 宮田 英樹 岐阜市本荘南2丁目8番地 TEL(058)274-0111(代)

Main inspection table with columns for material name, length, quantity, weight, mechanical properties (tensile, yield, elongation), and chemical composition (C, Si, Mn, P, S, Ni, Cr, Mo, V, Nb, Ti, Cu, Al, B, N, O, H, Ceq).

JIS G 3112 SD295 09 certification stamp with QR code and company logo (山口鋼業株式会社).

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: 東京都品川区大崎一丁目2番2号 支店: 愛知県新城市日吉字宮 1000-1000-1000

御依頼管理番号

需要家 CUSTOMER: (有)牛田商店

注文者照合番号 REFERENCE No.: 030630

注文者 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: 2024年01月31日

証明書番号 CERTIFICATE No.: MB40917

契約番号 CONTRACT No.: 3-02T-6A-2-9-U013 頁数: 1

工事物件名: 在庫用

Detailed inspection table for D13x6,000 material, including tensile and impact test results.

TOSBO®



SD295

9000000009

JIS G 3112 QAO408002

Material specification box: D13 x 6.000 M 300P, 6-43033, 2024年01月

G. L. - 測定距離, DAUGE LENGTH: 2=200, A=80, B, T. - 曲げ試験, BEND TEST: G-6000, U. T. - 超音波探傷試験, ULTRASONIC TEST: IC- (G)JIS G 0901 Y04J

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

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



Signature and stamp: S. I. Inoue, MANAGER OF QUALITY ASSURANCE, STEEL DIVISION, 井上 俊介



# 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  
 Head Office: 2-2-1, Ohsaki, Shinagawa-ku, Tokyo, Japan.

豊橋製造所：豊橋市豊橋市御所町1番地  
 Toyohashi Plant: 1-1, Honcho, Toyohashi, Aichi, Japan.

検査管理番号  
 O.R. No. :

顧客  
 CUSTOMER : 有限会社牛田商店

注文照合番号  
 REFERENCE No. : 5031003

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 : 2023年09月06日

証明番号  
 CERTIFICATE No. : NB38774

契約番号  
 CONTRACT No. : 3-02T-6A-2-7-H002 頁 PAGE : 1

寸法 SIZE	鋼番 HEAT 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	CE	PCM	Coq	σ <sub>b</sub>	σ <sub>t</sub>	σ <sub>EL</sub>	σ <sub>EL</sub>	σ <sub>EL</sub>	σ <sub>EL</sub>	
					X100	X100	X100	X1000	X10000	X1000	X1000	X10000	X100	X100	X100	X100	X100	X100	X100	N/mm <sup>2</sup>	%	①	②	③	Ave.	
D16X6,000	6-40951	1,400	13,104	R3524	20	19	61	24	19		14	10	4		2		30		34	295	440	16				
	S.TOTAL	1,400	13,104																34	353	490	296				
	G.TOTAL	1,400	13,104																							

TOSBO®



SD295

9000000004

寸法  
D16 x 6.000M

本数  
200P

鋼番  
6-40951

製造日  
2023年09月

G. L. = 検査距離, GAUGE LENGTH : 2=200 : A=80 B. T. = 首付長さ, BEND TEST : 10=0000  
 : 5=50 : 3=40 U. T. = 超音波探傷試験, ULTRASONIC TEST : 0=To:JIS G 0501 (等級)  
 : L=5.65/A : C=200  
 CE=C+Mn/6+Si/24+Ni/40+Cr/5+Mo/4+V/14  
 CE=C+Mn/6 CE:X100

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



Jun Tomiyoshi  
 スチール事業部 品質管理責任者  
 MANAGER OF QUALITY ASSURANCE  
 STEEL DIVISION  
 谷口 啓

SURVEYOR TO

