

コンクリート中の塩化物含有量測定結果

2023年6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

2023年6月1日

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

使用材料

セメント	生産者	半部三菱セメント(株)	密度(g/cm ³)	3.16±0.02	Na ₂ Oeq(%)	0.75以下
湿和材	製品名	石灰石微分未	密度(g/cm ³)	2.70~2.75	Na ₂ Oeq(%)	-
骨材	種類	ASRによる区分	粗粒率又は	密度(g/cm ³)	吸水率	(%)
細骨材①	山砂	A	0~5	2.90±0.20	2.58±0.02	3.5以下
骨材	豊田市産	-	0~1.2	2.22±0.20	2.73±0.02	3.5以下
細骨材②	高炉スラグ	-	-	-	-	-
粗骨材	-	-	-	-	-	-
骨材	砕石1505	A	5~15	6.30±0.20	2.50以上	2.88±0.02
骨材	-	-	-	-	-	-
湿和剤①	製品名	チューボール NV-G5	種類	細骨材の塩化物量	0.04%以下	-
湿和剤②	製品名	-	種類	水の区分	上水道水、回收水	-

配合表 (kg/m³)

セメント	湿和材	水	細骨材①	細骨材②	粗骨材①	粗骨材②	湿和剤①	湿和剤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	175
配合種類	単位水量 (kg/m ³)
測定年月日	塩化物含有量 (kg/m ³)
2023年6月1日	0.027
	判定
	0.015
	合格
測定方法	1回/月測定(カンダブ 標準品)
	※測定値は、3本の測定の平均値
判定基準	0.30kg/m ³ 以下

不合格の場合の処置
セメント、骨材、水、湿和剤等の塩素イオンの調査を行い、0.30kg/m³以下となるよう、原材料を見直す。

塩化物含有量	
0.250	
0.200	
0.150	
0.100	
0.050	
0.000	6/1
(kg/m ³)	測定日(月/日)

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					
	Na ₂ O(%)	Na ₂ Oeq(%)	a(kg/m ³)	Re(kg/m ³)	Rm(kg/m ³)	Rt(kg/m ³)
①コンクリート中のアルカリ総量の抑制	0.58	0.58	365	2.117	-	2.124
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						

1. 防錆剤等使用量の多い湿和剤を使用する場合
 $R_t = (Na_2O/100) \times C + 0.53 \times (NaCl/100) \times S + R_m + (Na_2Oeq/100) \times a \leq 3.0 \text{ kg/m}^3$
 2. A.F.剤、A.E.減水剤等使用量の少ない湿和剤を使用する場合
 $R_t = (Na_2O/100) \times C + (Na_2Oeq/100) \times a \leq 2.5 \text{ kg/m}^3$

(記号の説明)
 Na₂O:セメントの全アルカリ量(Na₂O換算値)(最近6ヶ月の最大値)
 C:単位セメント量
 Na₂Oeq:湿和剤中の全アルカリ量
 Re:セメント中の全アルカリ量
 NaCl:骨材中の塩化物量
 S:単位骨材量
 Rm:湿和剤中のアルカリ量
 Rt:アルカリ総量(Rc+Re)

※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)

最近6ヶ月の最大値					
1月度	2月度	3月度	4月度	5月度	6月度
0.56	0.55	0.56	0.55	0.54	0.58

1. 高炉セメントB種 BB 混合率 (%)
 2. 高炉セメントC種 BC 混合率 (%)
 3. ファイバーセメントB種 FB 混合率 (%)
 3. ファイバーセメントC種 FC 混合率 (%)

1. 化学法
 2. モルタルバー法

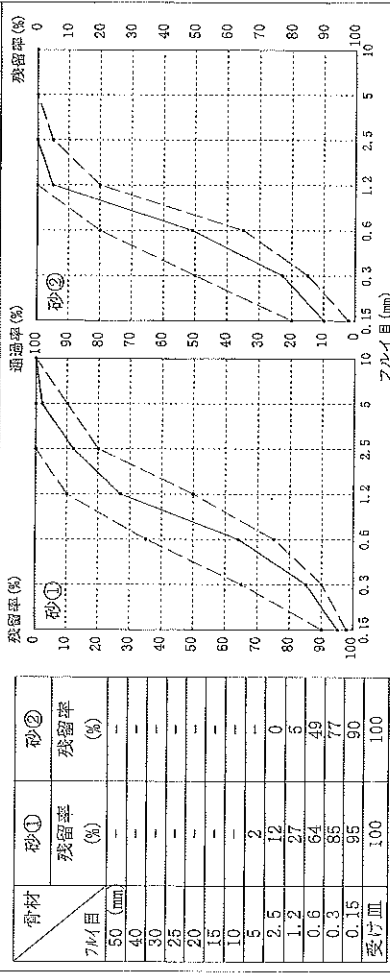
細骨材試験一覧表

2023年 6月度

合格判定	合格
------	----

QM	工務長	担当

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 山砂	日本製鉄㈱ 高炉スラグ細骨材	
種類(呼び名)			
特性名	規格値	試験値	
単位			
規格値	3.0以下	1.9	3.9
単位容積質量 (kg/l)	-	-	1.57
実積率 (%)	-	-	-
有機不純物	同じか淡いこと	淡い	-
表乾密度 (g/cm ³)	2.56~2.60	2.59	2.72
吸水率 (%)	3.5以下	2.02	0.43
綿乾密度 (g/cm ³)	2.50以上	2.54	2.71
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	2.85	2.21
-	-	-	-



備考

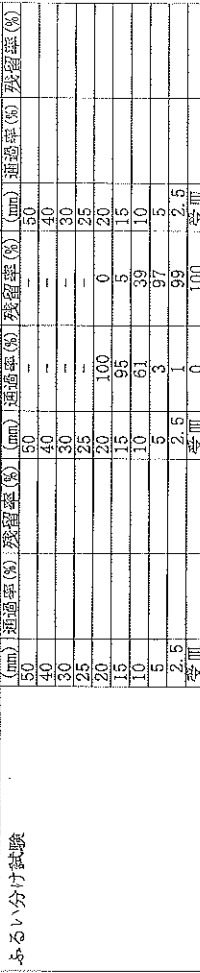
粗骨材試験一覧表

2023年 6月度

合格判定	合格
------	----

QM	工務長	担当

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 砕石1505				
種類(呼び名)					
特性名	規格値	試験値	規格値	試験値	規格値
単位					
規格値	2.0±1.0	1.5			
単位容積質量 (kg/l)	-	-			
実積率 (%)	-	-			
有機不純物	-	-			
表乾密度 (g/cm ³)	2.66~2.7	2.68			
吸水率 (%)	3.00以下	1.34			
綿乾密度 (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	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	6.35			
粒形判定実積率 (%)	-	-			



セメント試験成績表

2023年6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 5211		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 ✓	3300以上	4530	3000以上	3720	
凝結	水量 %	—	—	30.3	—	29.8	
	始発 h:min	60min以上	2-03 ✓	—	(1-20)	2-49	
安定性	終結 h:min	10h以下	3-10 ✓	2-45	3-15	4-20	
	ハット法	良	良 ✓	良	—	良	
圧縮強さ	1 d	—	—	26.3	10.0以上	—	
	3 d	12.5以上	31.7 ✓	48.6	20.0以上	21.4	
N/mm ²	7 d	22.5以上	46.5 ✓	59.7	32.5以上	35.0	
	28 d	42.5以上	62.3 ✓	67.7	47.5以上	62.4	
水和熱	7 d	—	335	—	—	—	
	28 d	—	337	—	—	—	
化学成分 %	酸化アルミナ	5.0以下	1.13 ✓	0.89	5.0以下	1.78	
	三酸化鉄	3.5以下	2.34 ✓	2.98	3.00	4.0以下	2.02
%	硫酸	5.0以下	2.57 ✓	1.04	1.77	5.0以下	1.94
	アルカリ	0.75以下	0.50 ✓	0.43	0.53	—	—
%	不溶物	0.035以下	0.019 ✓	0.005	0.013	—	0.010

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…………… 0.58%
 ・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28d水和熱は前月度の値を示す。

お問い合わせ先
 〒460-0003 名古屋市中区東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



株式会社大成コンクリート 御中

2023/6/1
 太平洋セメント株式会社
 環境事業営業部
 〒460-0008
 名古屋市中区東2-8-12
 TEL052-218-3324

三河タンカル試験成績表

(石灰石微粉末)

2023年6月

試験項目	規定値		限界値		試験値
	(cm ² /g)	(g/cm ³)			
比表面積	2500 ≧	—	3900-4500	—	4,360 ✓
密度	7 d	100 ≧	2.70-2.75	—	2.72
	28 d	100 ≧	100 ≧	—	129 ✓
圧縮強さ	CaCO ₃	90.0 ≧	93.0 ≧	—	120 ✓
	MgO	5.0 ≧	3.0 ≧	—	98.54 ✓
	SO ₃	0.5 ≧	0.5 ≧	—	0.40 ✓
	Al ₂ O ₃	1.0 ≧	1.0 ≧	—	0.00 ✓
化学成分	塩化物イオン	0.035 ≧	0.035 ≧	—	0.19 ✓
	(%)	1.0 ≧	1.0 ≧	—	0.002 ✓
水分	(mg/g)	1.0 ≧	1.0 ≧	—	0.06 ✓
	(%)	1.0 ≧	1.0 ≧	—	0.20 ✓
アルカリ量 (Na ₂ 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：三級鉱山有限公司
 〒441-1111
 豊橋市嵩山町字岩本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5年 6月 6日

（株）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 5月 8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	43.1 ✓	0.83 ✓	<0.1 ✓	0.57 ✓	2.71 ✓	0.43 ✓	1.57 ✓
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	53	20	9	2.24 (2.20) ✓	3.9 ✓	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		試験時の水湿 19.0℃ 表乾治度 2.72 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 6月 6日

（株）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
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 5月 8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 ✓	280 ✓	90 ✓
	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. 156469-2-1 出荷日 2023. 2. 21

有限会社 牛田商店 殿

Table with columns: 適用規格 (Specification), 種類・記号 (Type), 線径 (Diameter), 員数 (Quantity), 納入質量 (Weight). Values include JIS G 3532 鉄線, SWM-C, 2.60mm, 0, 4,000.00kg.

株式会社ワイヤーテクノ 大阪工場・第一製造部 538-0041 大阪府東区今津北3丁目3番8号 TEL 06-6361-1751 (代)

Main inspection table with columns: Item, Spec, Dia, Tensile strength, Elongation, Yield point, Tensile test, Appearance, Charge No., Note. Includes handwritten text: '原本と相違ないことを証し...' and '愛知県新城市日吉字宮の腰64-3 有限会社 牛田商店'.

Table with columns: 製鋼所名 (Mill Name), 鋼種 (Material), 製鋼番号 (Charge No.), 化学成分 (Chemical Composition %). Includes data for C, Si, Mn, P, S, B, N.

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. Includes stamps and handwritten '合' and '大田'.

検査成績表

441-1322 愛知県新城市日吉字宮の腰64-3

Sheet No. 156893-1-1 出荷日 2023. 3. 13

有限会社 牛田商店 殿

Table with columns: 適用規格 (Specification), 種類・記号 (Type), 線径 (Diameter), 員数 (Quantity), 納入質量 (Weight). Values include JIS G 3532 鉄線, SWM-C, 3.20mm, 20, 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 大阪府東区今津北3丁目3番8号 TEL 06-6361-1751 (代)

Main inspection table with columns: Item, Spec, Dia, Tensile strength, Elongation, Yield point, Tensile test, Appearance, Charge No., Note. Includes handwritten text: '原本と相違ないことを証し...' and '愛知県新城市日吉字宮の腰64-3 有限会社 牛田商店'.

Table with columns: 製鋼所名 (Mill Name), 鋼種 (Material), 製鋼番号 (Charge No.), 化学成分 (Chemical Composition %). Includes data for C, Si, Mn, P, S, B, N.

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. Includes stamps and handwritten '合' and '大田'.

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

段

Sheet No. 158059-1-1

出荷日 2023.5.15

Table with specifications for JIS G 3532 steel wires, including diameter (4.00mm), quantity (20), and weight (20,172.90kg).

株式会社ワイヤーテクノ
大坂工場・第一製造部 538-0041 大阪府鶴見区今津北3丁目3番8号
Wire Techno Ltd.
3-3-8 HAZUKITA ISURUMI-KU OSAKA 538-0041 JAPAN
品質管理課
Manager of Quality Control. S. Ohashi

Main inspection table with columns for Item No., Spec., Diameter, Tensile Strength, Elongation, Yield Point, and Test Results.

原本と相違ないことを証し
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 showing percentages of C, Si, Mn, P, S, B, and H/N for various steel grades.

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

段

Sheet No. 158024-1-1

出荷日 2023.5.12

Table with specifications for JIS G 3532 steel wires, including diameter (5.00mm), quantity (20), and weight (20,000.00kg).

株式会社ワイヤーテクノ
大坂工場・第一製造部 538-0041 大阪府鶴見区今津北3丁目3番8号
Wire Techno Ltd.
3-3-8 HAZUKITA ISURUMI-KU OSAKA 538-0041 JAPAN
品質管理課
Manager of Quality Control. S. Ohashi

Main inspection table for the second certificate, with columns for Item No., Spec., Diameter, Tensile Strength, Elongation, Yield Point, and Test Results.

原本と相違ないことを証し
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 for the second certificate, showing percentages of C, Si, Mn, P, S, B, and H/N.

Product information form for JIS G 3532 steel wires, including JICQA certification number, diameter (4.00mm), weight (1000.00 kg), and manufacturer details.



Product information form for JIS G 3532 steel wires, including JICQA certification number, diameter (5.00mm), weight (1000.00 kg), and manufacturer details.



検査成績表

441-1322 愛知県新城市日吉字宮の腰64-3

Sheet No. 157946-1-1
出荷日 2023.5.9
Date of Issue

有限会社 牛田商店 殿

Table with 2 columns: Specification (JIS G 3532 鉄線, Low carbon steel wire), and other details like Diameter (6.00mm), Quantity (20), Weight (20,111.00kg).

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 06-6951-1751 (代)
Wire Techno Ltd.
2-2-8 IHARAKITA TSURUMI-KU OSAKA 538-0041 JAPAN
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., Diameter, Tensile strength, Elongation, Yield point, etc. Includes a stamp: 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

JIS G 3532 鉄線
JICQA 認証番号 0A0506005
種類・記号: コンクリート用鉄線 SWM-G
線径: 6.00mm
使用素材: SWRM15K
正味質量: 1000.00 kg
製造ロット番号: 10600016069-002
向先: 有限会社 牛田商店 殿
製造年月日: 2023/04/18
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

Table with columns: 製鋼所名 (Mill Name), 鋼種 (Material), 鋼種番号 (Charge No.), and 化学成分 (Chemical Composition) including C, Si, Mn, P, S.

写 COPY

写 COPY

INSPECTION CERTIFICATE 鋼材検査証明書

Contract No. 注文 No.: 50609346CUD
Order's No. 注文数量番号:
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:
Destination 掲港:
工事名称:

JIS No. JIS認証番号: 0A0507003

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, HISHIJIMA, 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: 1020230502091
Date 発行日: 2023/05/19
処理コード: 0518 69888

Large table with columns: Size (寸法), Length (長さ), Quantity (員数), Mass (質量), Charge No. (鋼番), Chemical Composition (化学成分), and Tensile Test (引張試験). Includes a stamp: 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



Inspector 10

WE HEREBY CERTIFY THAT THE MATERIAL DESCRIBED HEREIN HAS BEEN MADE IN ACCORDANCE WITH THE RULES OF THE CONTRACT

Head of Quality Control Dept
品質管理室長
Otsuka Motoshita
道下 大輔

鋼材検査証明書

需要家様 有限会社牛田商店

発行No. 303242

工事名 在庫

記号 SD295

2023年05月18日

規格番号 JISG3112

納入先様 有限会社牛田商店



扱い店様 エムエム建材(株)

契約No. 52279-02

品質管理責任者 宮田英樹
岐阜市本荘仲ノ町5丁目8番地
TEL(058)271-0111(代)

Main inspection table with columns for material name, dimensions, weight, tensile strength, and chemical composition. Includes a summary row at the bottom.

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

JIS G 3112 認証番号 JQ0406025 SD295 12
鋼 管 5084
呼び名長さ D10 x 6.0 m
本 数 600 本
製造年月 2023年05月
TOSBO logo and QR code.

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



トヨタ工業株式会社

INSPECTION CERTIFICATE

TOPY INDUSTRIES, LIMITED
本 社 : 東京都品川区大崎一丁目2番2号
Head Office: 1-2-2, Ohsaki, Shinagawa-ku, Tokyo, Japan.

需要管理番号 ORDER No. :
需要家 CUSTOMER : 有限会社牛田商店
注文者組合番号 REFERENCE No. : 3HS00201
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05月23日
証明番号 CERTIFICATE No. : MB35150
契約番号 CONTRACT No. : 2-02T-6A-1-Y-R002 頁 : 1

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

TOSBO logo, JIS G 3112 certification mark, SD295 900000009, D13 X 6.000 M 300P, 6-39627, 2023年05月, 製造日, 製造所 特鋼工場

G. L. = 標点距離, GAUGE LENGTH : 2-200 : A=8D B. T. = 曲げ試験, BEND TEST : G=6000
: S=50 : B=4D U. T. = 超音波探傷試験, ULTRASONIC TEST : G=FU:JIS G 0901 Y9等J
: L=5.66/F : C=293
CEQ=C+Mn/6+S/24+Ni/40+Cr/5+Mo/4+V/14
CE=C+Mn/6 CE:X100
SURVEYOR TO
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 Taniyuchi
スチール事業部 品質管理責任者
MANAGER OF QUALITY ASSURANCE
STEEL DIVISION
谷口 潤

鋼材検査証明書
INSPECTION CERTIFICATE



トプ工業株式会社
TOPY INDUSTRIES, LIMITED

発注管理番号
ORDER No. :
 需要者
CUSTOMER : 有限会社牛田商店
 注文書照合番号
REFERENCE No. : 00421020
 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03月16日
 証明書番号
CERTIFICATE No. : NB32723
 契約番号
CONTRACT No. : 3-D2T-6A-4-1-H012 頁 PAGE : 1

寸法 SIZE	組番 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	PCM	Ceq	引張力 T.S.	引張伸び Y.E.	断面収縮 R.E.L.	試験温度 T	試験位置 U	試験結果 Ave.	
					X100			X1000			X100			X1000			X1000		1100	1100	N/mm ²	%	①	②	③
D13X6,000	6-38547	3,600	21,492	R33PL	19	18	61	19	17									295	440	16					
	S.TOTAL	3,600	21,492															A 354	495	296					
D16X6,000	6-38541	400	3,744	R33PU	19	18	60	18	15									295	440	16					
	S.TOTAL	400	3,744															A 354	500	256					
	G.TOTAL	4,000	25,236																						

TOSBO®



SD295 9000000004

JICQA
JIS G 3112
QA0408002

D16 X 6.000 M 本 200P

組番 6-38541 製造日 2023年03月

G. L. = 検査距離, GAUGE LENGTH : 2=200 : A=80
 : 5=60 : B=40
 : L=5.65/A : C=293
 D. T. = 曲げ試験, BEND TEST : G=600P
 U. T. = 超音波探傷試験, ULTRASONIC TEST : G= F6: JIS C 0901 (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



Jun Taniyuchi
 MANAGER OF QUALITY ASSURANCE
 STEEL DIVISION
 分日 設

SURVEYOR TO

