

コンクリート中の塩化物含有量測定結果

2022年4月3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

配合の設計条件		配合計画番号	山本 保
呼び方	コンクリートの種類	設計基準強度 (N/mm ²)	スランプフロア (cm)
指定事項	強度を保証する材料	30	60.0±10.0
	塩化物含有量	14日	空気量
		0.30kg/m ³ 以下	湿和材料の種類
			使用材料に記載
			セメントの種類
			N

使用材料

セメント	生産者	平部三菱セメント(株)	密度(g/cm ³)	3.16±0.02	Na ₂ Oeq(%)	0.75以下
骨材	三河タンガル	ASRによる区分	密度(g/cm ³)	2.70~2.75	Na ₂ Oeq(%)	-
細骨材	産地又は品名	区分	粗粒率又は突粒率	密度(g/cm ³)	表乾	吸水率 (%)
①	山砂	A	2.90±0.20	2.50以上	2.58±0.02	3.5以下
②	高炉スラグ	BFS-1,2	2.22±0.20	2.50以上	2.79±0.02	3.5以下
③	-	-	-	-	-	-
粗骨材	-	-	-	-	-	-
①	-	-	-	-	-	-
②	砕石1505	内洋産	5~15	6.30±0.20	2.50以上	2.68±0.02
③	-	-	-	-	-	-
湿和剤①	製品名	フルーラル 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、回取水	-

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%

配合種類	塩化物含有量 (kg/m ³)	単位水量 (kg/m ³)	判定
2022年4月3日	0.032	0.018	合格
測定方法	1回/月測定(カンタブ 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/m ³ 以下となるように、原材料を見直す。		

塩化物含有量 (kg/m ³)	測定日(月/日)
0.250	4/3
0.200	
0.150	
0.100	
0.050	
0.000	

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湿和剤を使用する $R_t = (Na_2O/100) \times C + 0.53 \times (NaCl/100) \times S + Rm + (Na_2Oeq/100) \times a \leq 3.0 kg/m^3$ 2. AE剤、AE減水剤等使用量の少ない湿和剤を使用する $R_t = (Na_2O/100) \times C + (Na_2Oeq/100) \times a \leq 2.5 kg/m^3$					
	Na ₂ O(%)	0.56	Na ₂ Oeq(%)	0.02		
	C(kg/m ³)	365	a(kg/m ³)	72		
	Rc(kg/m ³)	2.044	Ra(kg/m ³)	0.014		
	NaCl(%)	-	Rm(kg/m ³)	-		
	S	-	Rt(kg/m ³)	2.058		
	(記号の説明) Na ₂ O:セメントの全アルカリ量(Na ₂ O換算値)(最近6ヶ月の最大値) C:単位セメント量 Na ₂ Oeq:湿和材の全アルカリ量 Rc: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:湿和剤中の全アルカリ量 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)					
	②抑制効果のある湿和剤等の使用 ③安全と認められる骨材の使用					
	1. 湿和剤B種 2. 高炉セメントC種 3. フライアッシュセメントB種 3. フライアッシュセメントC種 1. 化学法 2. モルタルバー法					
	11月度 12月度 1月度 2月度 3月度 4月度 最大値 0.52 0.56 0.56 0.55 0.56 0.55 0.56					

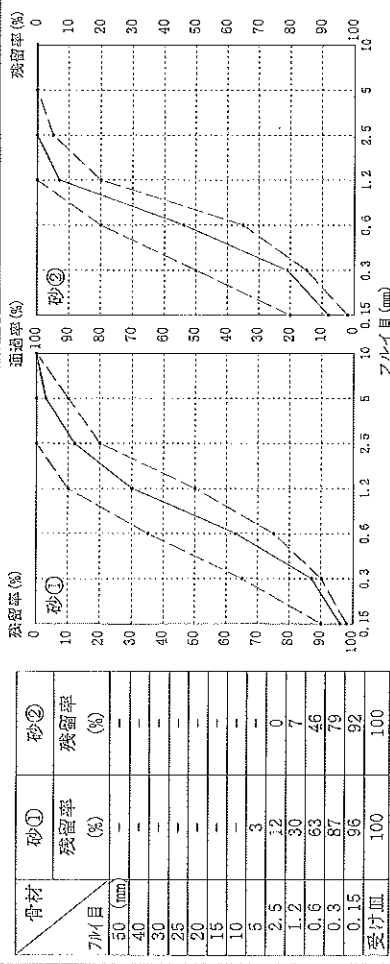
細骨材試験一覽表

2023年 4月度

合否判定	合格
------	----

QM	工場長	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	日本製鉄鋼	
種類(呼び名)	山砂	高戸373細骨材	
特性名	単位	規格値	試験値
微粒分量	(%)	3.0以下	1.6
単位容積質量	(kg/l)	-	1.45以上
実積率	(%)	-	-
有機不純物	-	同じか濃いこと	薄い
表乾密度	(g/cm ³)	2.56~2.60	2.58
吸水率	(%)	3.5以下	2.04
絶乾密度	(g/cm ³)	2.50以上	2.53
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 (F _{0.75})	-	2.90±0.20	2.91



備考

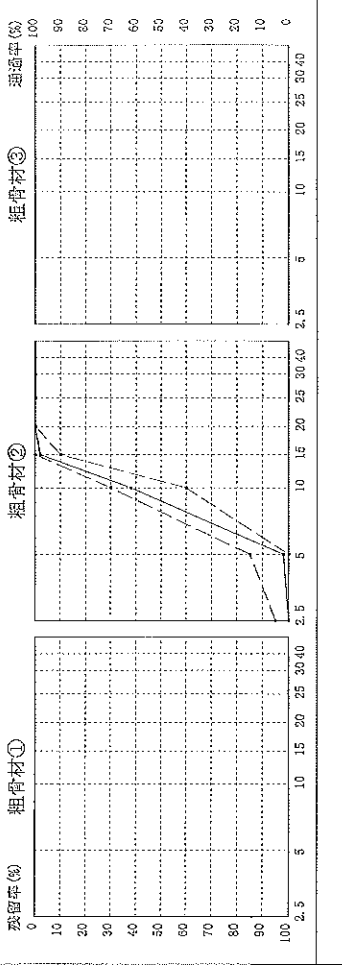
粗骨材試験一覽表

2023年 4月度

合否判定	合格
------	----

QM	工場長	担当
◎	◎	◎

粗骨材①		粗骨材②	
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	単位	規格値	試験値
微粒分量	(%)	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 ³)	2.66~2.7	2.68
吸水率	(%)	3.00以下	1.28
絶乾密度	(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 (F _{0.75})	-	6.30±0.20	6.36



株式会社大成コンクリート

セメント試験成績表

2023年4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

2023/4/3

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)
品質						
密度 g/cm ³	—	3.16	—	3.14	—	3.04
比表面積 cm ² /g	2500以上	3190	83	4530	3000以上	3670
水率 %	—	28.4	—	30.7	—	29.9
凝結	60min以上	2-06	(1-50)	45min以上	1-35	(1-25)
終結 t-min	10h以下	3-11	3-50	10h以下	2-47	2-55
安定性	ハット法	良	—	良	—	良
圧縮強さ	1 d	—	—	10.0以上	26.3	1.88
	3 d	12.5以上	31.9	1.58	48.6	1.66
	7 d	22.5以上	47.3	1.73	59.7	1.81
	28 d	42.5以上	62.3	1.88	67.7	1.95
水和熱	7 d	—	385	—	—	—
	28 d	—	388	—	—	—
化学成分	酸不溶性シリカ	5.0以下	1.19	—	1.49	5.0以下
	三酸化鉄	3.5以下	2.25	—	2.60	3.5以下
	硫酸	5.0以下	2.49	—	2.73	5.0以下
	全アルカリ	0.75以下	0.49	—	0.55	0.75以下
	酸化アルミ	0.035以下	0.018	—	0.026	0.02以下

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..... 0.52%
 ○ 高炉セメント B種
 ・ベースセメントの全アルカリ..... 0.49%
 ・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 名古屋市中区栄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



三河タンカル試験成績表

(石灰石微粉末)

2023年4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 ≧	131 ✓
	28 d	100 ≧	122 ✓
化学成分	CaCO ₃ (%)	90.0 ≧	93.0 ≧
	MgO (%)	5.0 ≧	3.0 ≧
	SO ₃ (%)	0.5 ≧	0.5 ≧
	Al ₂ O ₃ (%)	1.0 ≧	1.0 ≧
水分	塩化物イオン (%)	0.035 ≧	0.035 ≧
	揮発物 (%)	1.0 ≧	1.0 ≧
5%アルコール吸着量 (mg/g)	1.0 ≧	1.0 ≧	0.20 ✓
アルカリ量 (Na ₂ Oeq) (%)	—	—	0.02
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：三嶺鉱山有限公司
 〒441-1111
 豊橋市高山町宇岩本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 4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5年 3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	42.8 ✓	1.07 ✓	<0.1 ✓	0.83 ✓	2.71 ✓	0.48 ✓	1.57 ✓
規 格 値	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	93	52	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							製造者と購入者が 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7.0%を超え ないように定める		簡 考 欄 試験時の水温 17.6°C 表乾密度 2.72 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5年 4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 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 [※]	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 ✓	260 ✓	100 ✓
	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7年 3月 31日

※ : 2021年4月1日施行のカドミウムの上限環境基準値および土壌法含有基準値

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 3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 ✓	0.09 ✓	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 ✓	240 ✓	80 ✓
	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原64-3

Sheet No. 166469-2-1 出荷日 2023.2.21

有限会社 牛田商店 殿

Table with 2 columns: Specification (JIS G 3532 鉄線), Type (コンクリート用鉄線), Diameter (2.60mm), Quantity (8), Weight (4,000.00kg)

株式会社ワイヤーテクノ 大阪工場... Wire Techno Ltd. 3-3-8 IMAZUKITA TSHURUMI-NU 05... 日本産業規格表示認証工... QA0506005 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 lot numbers 10700011635-004 and 10700011635-008.

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原64-3 有限会社 牛田商店

Table with 2 columns: Material (SRRMG), Charge No. (712229, 613232), and Chemical Composition (%) for C, Si, Mn, P, S, B, B/H.

JIS G 3532 鉄線 JICQA 認証番号 QA0506005. Includes product details like diameter (2.60mm), weight (500.00 kg), and manufacturer info (株式会社ワイヤーテクノ).



INSPECTION CERTIFICATE 検査成績表

441-1322 愛知県新城市日吉字宮の原64-3

Sheet No. 166893-1-1 出荷日 2023.3.13

有限会社 牛田商店 殿

Table with 2 columns: Specification (JIS G 3532 鉄線), Type (コンクリート用鉄線), Diameter (3.20mm), Quantity (20), Weight (20,000.00kg)

株式会社ワイヤーテクノ 大阪工場... Wire Techno Ltd. 3-3-8 IMAZUKITA TSHURUMI-NU 05... 日本産業規格表示認証工... QA0506005 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 lot numbers 10800004406-002 through 10800004406-020.

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原64-3 有限会社 牛田商店

Table with 2 columns: Material (SRRMG, SWRMGK), Charge No. (712457, 623367, 722002, 722078, 623368), and Chemical Composition (%) for C, Si, Mn, P, S, B, B/H.

JIS G 3532 鉄線 JICQA 認証番号 QA0506005. Includes product details like diameter (3.20mm), weight (1000.00 kg), and manufacturer info (株式会社ワイヤーテクノ).



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 限

Sheet No. 156469-1-1 出荷日 2023.2.21

Table with 2 columns: Specification (JIS G 3532 鉄線), Type (コンクリート用鉄線), Diameter (4.00mm), Quantity (16), Weight (16,030.00kg)

株式会社ワイヤーテクノ 大坂工場 第一製造部 538-0041 大阪市鶴見区今津北3丁目3番8号 TEL 06-6361-1751 (代)

Main inspection table with columns: Item, Spec, Tensile strength, Elongation, Yield point, etc. Includes handwritten 'good' and '合格' marks.

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

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

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 限

Sheet No. 157144-2-1 出荷日 2023.3.24

Table with 2 columns: Specification (JIS G 3532 鉄線), Type (コンクリート用鉄線), Diameter (5.00mm), Quantity (15), Weight (15,030.00kg)

株式会社ワイヤーテクノ 大坂工場 第一製造部 538-0041 大阪市鶴見区今津北3丁目3番8号 TEL 06-6361-1751 (代)

Main inspection table with columns: Item, Spec, Tensile strength, Elongation, Yield point, etc. Includes handwritten 'good' and '合格' marks.

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

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

JIS G 3532 鉄線 JICQA 認証番号 QA0506005. Includes barcode and company address: 株式会社ワイヤーテクノ 第一製造部 下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 限

Sheet No. 157144-2-1 出荷日 2023.3.24

Table with 2 columns: Specification (JIS G 3532 鉄線), Type (コンクリート用鉄線), Diameter (5.00mm), Quantity (15), Weight (15,030.00kg)

株式会社ワイヤーテクノ 大坂工場 第一製造部 538-0041 大阪市鶴見区今津北3丁目3番8号 TEL 06-6361-1751 (代)

Main inspection table with columns: Item, Spec, Tensile strength, Elongation, Yield point, etc. Includes handwritten 'good' and '合格' marks.

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

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

JIS G 3532 鉄線 JICQA 認証番号 QA0506005. Includes barcode and company address: 株式会社ワイヤーテクノ 第一製造部 下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

Sheet No. 157210-1-1
出荷日
Date of Issue 2023.3.28

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

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	6.00mm
員数 Quantity	20
納入質量 Weight	19,919.00kg

株式会社ワイヤーテクノ
大阪工場・第一製造部 598-0041 大阪府鶴見区今津北3丁目3番8号
TEL. 06-9961-1751 (代)

Wire Techno Ltd.
3-3-8 IMAZUKITA TSURUMI-KU OSAKA
日本産業規格表示認証工 0A0506005

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

Item No.	Spec.	線径 Diameter mm	引張強さ Tensile Strength N/mm ²	伸び Elongation %	耐力 Yield point N/mm ²	品位 Test	品位 Spec. Zone	製造番号 Charge No.	備考 Note
10600015983-002		5.97	636	21	570	good	good	712283	
10600015983-004		5.97	646	21	599	good	good	712283	
10600015983-006		5.97	647	21	573	good	good	712283	
10600015983-008		5.97	665	20	628	good	good	712283	
10600015983-010		5.97	641	20	592	good	good	712283	
10600015983-012		5.97	647	21	583	good	good	712283	
10600015983-014		5.97	658	20	590	good	good	712283	
10600015983-016		5.97	651	21	597	good	good	712283	
10600015983-018		5.97	644	20	581	good	good	613450	
10600015983-020		5.97	676	20	600	good	good	613450	

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-C
線径	6.00mm
使用素材	SWRM15K
正味質量	1000.00 kg
製造ロット番号	10600015983-002
向先	有限会社 牛田商店 殿
製造年月日	2023/03/21
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	



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 ~	Mn ×100 30~60	P ×1000 ~40	S ×1000 ~40
合同製鐵株式会社 GODO STEEL, LTD.	SWRM15K	613450	14	20	51	19	10
	SWRM15K	712283	19	20	57	13	12

写真 COPY

INSPECTION CERTIFICATE
鋼材検査証明書

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, JAPAN
大阪市西淀川区西島1丁目1番2号

Contract No. 注文 No.: 50609326U15
Order's No. 注文書番号:
Supplier 注文者: 合鋳産業株式会社
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 工場名称:

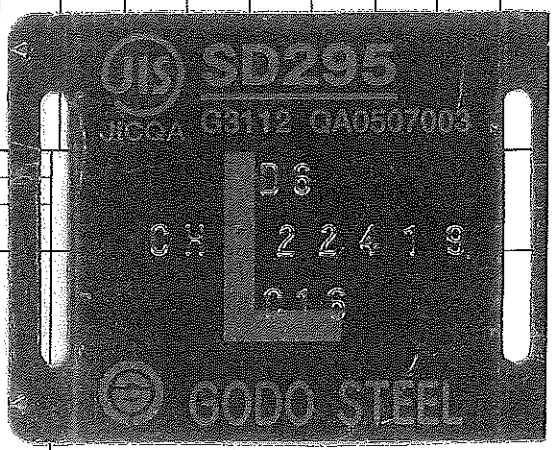
JIS No. JIS認証番号: 0A0507003

Shp. No. 船番:

Certificate No. 証明番番号: 1020230302426
Date 発行日: 2023/03/22
処理コード: 0322 87344

Size 寸法	Length 長さ	Quantity 員数	Mass 質量 kg	Charge No. 鋼番	Chemical Composition 化学成分 (%)				
					C ×100 Max. 27	Si ×100 Max. 55	Mn ×100 Max. 150	P ×1000 Max. 50	S ×1000 Max. 50
D 6		2	4,059	722164	16	19	65	25	24
D 6		1	2,035	722403	15	16	64	22	22
D 6		6	12,200	722419	16	18	67	26	28
合計		9	18,294						
Size 寸法	Charge No. 鋼番	Tensile Test 引張試験 (GL=8D)		Bend Test 曲げ試験		Hardness 硬度		Impact Test 衝撃試験	
		Y.P. 降伏点 又は0.2%耐力 N/mm ² Min. 295	T.S. 引張強さ N/mm ² 440 - 600	EL. 伸び % Min. 16	R.A. 絞り %	Angle			
D 6	722164	335	518	31		GOOD			
D 6	722403	340	505	32		GOOD			
D 6	722419	349	532	30		GOOD			

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



Head of Quality Control Dept.
品質管理室長
Ohashi Masahito
橋下 大輔

WE HEREBY CERTIFY THAT THE MATERIAL DESCRIBED HEREIN HAS BEEN MADE IN ACCORDANCE WITH THE RULES OF THE CONTRACT.
上記注文書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。

鋼材検査証明書

需要家様 有限会社牛田商店

発行No. 299979

工事名 在庫

記号 SD295

2023年03月17日

規格番号 JISG3112

納入先様 有限会社牛田商店

契約No. 52178-03

扱い店様 エムエム建材(株)

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

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 径径 角度	C	Si	Mn	P	S	Ni	Cr	Mo	V	Cu	
2303	3458	D10	6.0	5,400	18,144	390	510	26	GOOD	18	12	62	26	30	9	28	21	4	35	
2303	3457	D10	6.0	8,400	28,224	372	500	26	GOOD	17	12	65	25	32	9	25	23	4	34	
2303	9454	D10	6.0	2,400	8,064	381	529	29	GOOD	19	11	69	29	33	9	31	21	5	38	
2303	9456	D10	6.0	7,200	24,192	390	530	25	GOOD	19	21	63	26	32	9	28	23	3	37	
合計					23,400	78,624														

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
JQA SD295 G3

鋼番	3457
呼び名長さ	D10 x 6.0m
本数	600本
製造年月	2023年03月

山口鋼業株式会社

機械的性質引張試験片の種類は2号試験片に該当する。
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



山口鋼業株式会社

TOPY INDUSTRIES, LIMITED

本社: 東京都品川区大崎一丁目2番2号

岐阜工場: 〒507-0801 岐阜市本荘陣ノ町1番地

発注管理番号

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

D0421020

山口鋼業株式会社

異形鉄骨

JIS G 3112 SD295

日付 DATE: 2023年03月16日

証明書番号 CERTIFICATE No.: MB32723

契約番号 CONTRACT No.: 3-02T-6A-4-1-HD12

頁数 PAGE: 1

寸法 SIZE	鋼番 HEAT No.	員数 QUANTITY	質量 MASS KG	試験番号 TEST No.	化学成分 (%)														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	N	O	Yield	T.S.	Y.R.	U.T.	Ave.
D13X6,000	6-38547	3,600	21,492	R33PL	19	18	61	19	17									295	440	16					
	S.TOTAL	3,600	21,492															354	495	29G					
D16X6,000	6-38541	400	3,744	R33PU	19	18	60	18	15									354	500	25G					
	S.TOTAL	400	3,744																						
	G.TOTAL	4,000	25,236																						

TOSBO®

SD295

900000009

D13 X 6.000M

300P

6-38547

2023年03月

G. L. = 鋼尺印線, GAUGE LENGTH : 2=200 : A=80 : B. T. = 引張試験, TENSILE TEST : 0=6000 : U. T. = 超音波探傷試験, ULTRASONIC TEST : 0=FG:JIS 0 0901 Y等級

印号, R MARKS

山口鋼業株式会社 豊橋製造所 棒鋼工場

上記印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 Taniguchi
品質管理責任者
MANAGER OF QUALITY ASSURANCE
STEEL DIVISION
山口鋼業株式会社

SURVEYOR TO

鋼材検査証明書



トヨタ工業株式会社

TOYO INDUSTRIES, LIMITED

本社 岐阜県岐阜市日吉宮一丁目2番2号

Head Office: 1-2-2, Higashiyama-ku, Gifu-shi, Gifu, Japan.

品名 鋼材検査: 鋼材検査証明書(1) 単位

TOYO INDUSTRIES, LIMITED, 43-0100, 43-0100, 43-0100, 43-0100, 43-0100, Japan.

日付 DATE: 2023年03月16日

証明書番号 CERTIFICATE No.: MB32723

契約番号 CONTRACT No.: 3-02T-6A-4-1-H012 頁 PAGE: 1

発注管理番号

ORDER No.

得意先

CUSTOMER

有限会社牛田商店

注文者照合番号

REFERENCE No.

00421020

注文者

SHIPPER

トヨタ工業株式会社

品名

COMMODITY

異形棒鋼

規格

SPECIFICATION

JIS G 3112 SD295

寸法 SIZE	鋼種 HEAT No.	数量 QUANTITY	質量 MASS KG	試験番号 TEST No.	化学成分 (%)														引張試験 TENSILE TEST			衝撃試験 IMPACT TEST					
					CHEMICAL COMPOSITION (%)														TENSILE TEST			IMPACT TEST					
					C	Si	Mn	P	S	Cu	Ni	Cr	Mo	Al	V	B	PCM	Caq	U	Y.P.	T.S.	Y.R.	EL.	T	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	29G				
D16X6,000	6-38541	400	3,744	R33PU	19	18	60	18	15												354	500	25G				
	S.TOTAL	400	3,744																								
	G.TOTAL	4,000	25,236																								

TOSBO®



SD295 9000000004

JIS G 3112 QA0408002

D16 X 6.000M 本数 200P

品番 6-38541

製造日 2023年03月

トヨタ工業株式会社 豊橋製造所 棒鋼工場

G. L. = 寸法公差, GAUGE LENGTH : 2=200 : A=80 : D. T. = 曲げ試験, BEND TEST : 0=0000
 : 5= 50 : B=40 : U. T. = 超音波探傷試験, ULTRASONIC TEST : G=FG:JIS C 0801 Y等級)
 : L=5: 66/A : C=200

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



スチール部 品質管理責任者
MANAGER OF QUALITY ASSURANCE
STEEL DIVISION
谷口 潤

SURVEYOR TO

