

コンクリート中の塩化物含有量測定結果

2025年1月6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

2025年1月6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
指定事項	普通	30	60.0±10.0	15	N
	強度を保証する材齢	1.4日	空気量		
	塩化物含有量	0.30kg/m ³ 以下	湿和材料の種類		使用材料に記載

使用材料

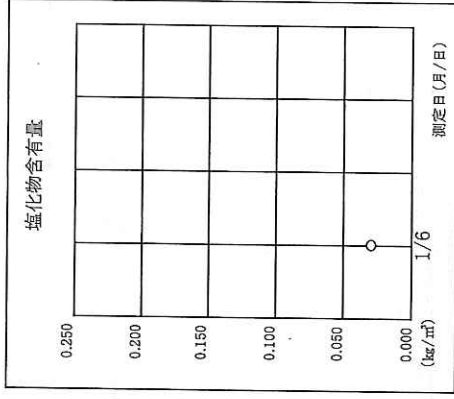
セメント	生産者	半部三菱セメント(株)	密度(g/cm ³)	Na ₂ Oeq(%)	0.75以下
混和材	製品名	三河タンカール	3.16±0.02	Na ₂ Oeq(%)	-
骨材	種類	ASRIによる区分	2.70~2.75	Na ₂ Oeq(%)	吸水率
細骨材①	山砂	豊田市産	粗粒率又は実積率	2.58±0.02	表乾 (%)
細骨材②	高炉スラグ	日本製鉄 BFS 1.2	2.90±0.20	2.50以上	3.5以下
粗骨材①	-	-	2.22±0.20	2.50以上	3.5以下
粗骨材②	-	-	-	-	-
骨材③	砕石1505	内津産	6.30±0.20	2.50以上	3.0以下
骨材④	-	-	-	-	-
混和剤①	製品名	キューボール NV-G5	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、回收水	

配合表 (kg/m³)

セメント	365	水	175	細骨材①	526	細骨材②	251	細骨材③	1010	混和剤①	3.50	混和剤②	-
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	判定
測定年月日	2025年1月6日
塩化物含有量 (kg/m ³)	0.027
塩素イオン (%)	0.015
判定	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、混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。



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 $Rt = (Na_2O/100) \times C + 0.53 \times (NaCl/100) \times S + Rm + (Na_2Oeq/100) \times a \leq 3.0 kg/m^3$ 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 $Rt = (Na_2O/100) \times C + (Na_2Oeq/100) \times a \leq 2.5 kg/m^3$					
	Na ₂ O(%)	0.62	Na ₂ Oeq(%)	0.01		
	C(kg/m ³)	365	a(kg/m ³)	72		
	Rc(kg/m ³)	2.263	Ra(kg/m ³)	0.007		
	NaCl(%)	-	Rm(kg/m ³)	-		
	S	-	Rt(kg/m ³)	2.270		
	(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: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 NaCl:骨材中の塩化物量 Rm:混和材中の全アルカリ量 S:単位骨材 R: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) 直近6カ月の最大値					
	8月度	9月度	10月度	11月度	12月度	1月度
	0.62	0.60	0.57	0.58	0.59	0.60
	0.62	0.60	0.57	0.58	0.59	0.62
②抑制効果のある混合セメント等の使用	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. ファイブフィッシュセメントB種 FB 混合率 (%) 3. ファイブフィッシュセメントC種 FC 混合率 (%)					
③安全と認められる骨材の使用	1. 化学法 2. モルタルバー法					

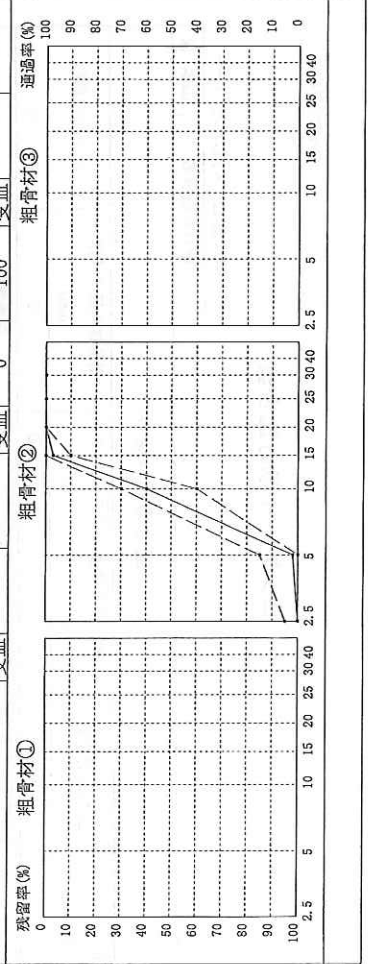
粗骨材試験一覧表

2025年1月度

合格判定
合格

QM 工場長 担当
香田 永田 渡美

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) 内津産 砕石1505			
特性名	単位	規格値	試験値	規格値	試験値
微粒分量	(%)	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	1.37		
絶乾密度	(g/cm ³)	2.50以上	2.64		
すりへり減量	(%)	40以下	10.8		
安定性	(%)	12以下	2.2		
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	6.38		
粒形判定実積率	(%)	-	-		



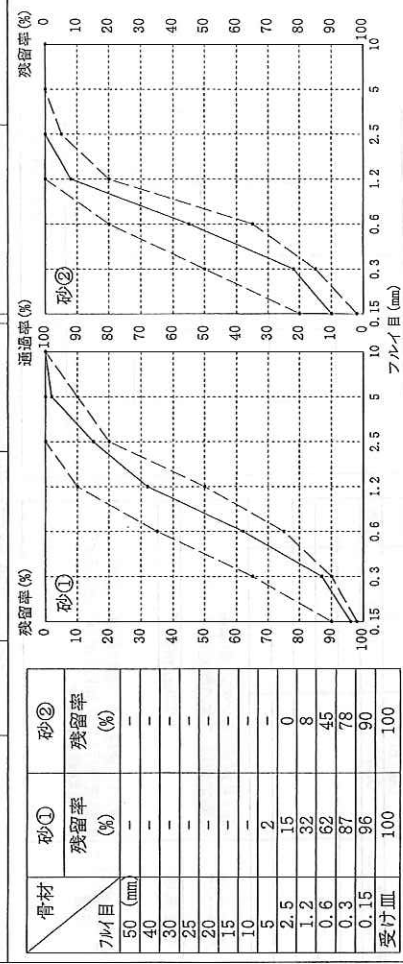
細骨材試験一覧表

2025年1月度

合格判定
合格

QM 工場長 担当
香田 永田 渡美

細骨材①		細骨材②	
骨材最大径 (mm) 産地名 種類(呼び名)		5 (mm) 藤岡産 山砂	1.2 (mm) 日本製鉄㈱ 高炉ろが細骨材
特性名	単位	規格値	試験値
微粒分量	(%)	3.0以下	1.9
単位容積質量	(kg/l)	-	-
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	2.58
吸水率	(%)	3.5以下	1.97
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	2.5
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 (FM)	-	2.90±0.20	2.94
	-	-	-
	-	-	-



骨材 7/4目	砂①		砂②	
	残留率 (%)	試験値 (%)	残留率 (%)	試験値 (%)
50 (mm)	-	-	-	-
40	-	-	-	-
30	-	-	-	-
25	-	-	-	-
20	-	-	-	-
15	-	-	-	-
10	-	-	-	-
5	2	2	-	-
2.5	15	15	0	0
1.2	32	32	8	8
0.6	62	62	45	45
0.3	87	87	78	78
0.15	96	96	90	90
受け皿	100	100	100	100

備考

セメント試験成績表

2025年1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 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	3230/83	3300以上	4560/75	3000以上	3680/79
水壘 %	—	28.3	—	31.5	—	29.7
凝結	60min以上	2-16	45min以上	1-55	(1-35)	3-05
安定性	10h以下	3-21	10h以下	3-02	10h以下	4-38
圧縮強さ N/mm ²	1 d	—	10.0以上	26.9	—	—
	3 d	12.5以上	32.0/1.53	49.2	20.0以上	21.7
	7 d	22.5以上	46.9/1.73	60.3	17.5以上	35.6
	28 d	42.5以上	62.9/1.91	68.1	42.5以上	61.2
水和熱 J/g	7 d	—	384	—	—	—
	28 d	—	388	—	—	—
化学成分 %	酸化アルミニウム	5.0以下	1.21	0.89	1.96	3.27
	三酸化鉄	3.5以下	2.42	2.94	3.17	2.03
	硫酸	5.0以下	2.49	1.17	1.75	1.77
	全酸	0.75以下	0.50	0.45	0.53	—
	不溶物	0.035以下	0.017	0.006	0.017	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……………0.61%
 ○ 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



2025/1/6
 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)

2025年1月

試験項目	規定値	限界値	試験値
比表面積 (cm ² /g)	2500 ≧	3900-4500	4,390 ✓
密度 (g/cm ³)	—	2.70-2.75	2.72
圧縮強度比 (%)	7 d	100 ≧	123 ✓
	28 d	100 ≧	113 ✓
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 ≧
	(%)	1.0 ≧	1.0 ≧
フリンブル吸着量 (mg/g)	1.0 ≧	1.0 ≧	0.07 ✓
	1.0 ≧	1.0 ≧	0.24 ✓
アルカリ量 (Na ₂ Oeq) (%)	—	—	0.01
P H	—	—	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
 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7年 1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 12月 2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 (%) ※1)				材質 ※2)		
	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	43.7 ✓	0.8 ✓	<0.1 ✓	0.3 ✓	2.71 ✓	0.69 ✓	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 (%) ※2)							粗粒率 ※2)	微粒分量 (%) ※2) 3.0±2.0	高高温時貯蔵 の安定性判定 ※3)	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	55	21	9	2.20 (2.20)	4.2 ✓	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 範囲内であればつきが 生じても7.0%を超え ないように定める		試験時の水温 20℃ 表乾密度 2.73g/cm ³

試験機関：※1) 株式会社 片山化学工業研究所、※2) 一般財団法人 東海技術センター、※3) 株式会社 テツゲン

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7年 1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
 岩下 盛二

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6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 ✓	0.07 ✓	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 ✓	280 ✓	110 ✓
	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9年 3月 31日

※ : 2021年4月1日施行のカドミウムの土壤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6年 12月 2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 ✓	230 ✓	84 ✓
	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. 168409-1-1

出荷日 2024. 12. 3

有限会社 牛田商店 殿

Date of Issue 2024. 12. 3

Table with 2 columns: Specification (JIS G 3532 鉄線, Low carbon steel wires), Type (コンクリート用鉄線, SWM-C), Diameter (2.60mm), Quantity (8), Weight (4,017.00kg)

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 06-6961-1751 (代)

Wire Techno Ltd. 3-3-8 IMAZUKITA TSURUMI-KU OSAKA 538-0041 日本産業規格表示認証工

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

Main inspection table with columns: Item, Spec., Diameter, Tensile Strength, Elongation, Yield point, Tensile Test, Apper. Spec., Charge No., Note. Includes data for Lot No. 10700012646-004 and 10700012646-008.

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, and 備考. Includes a barcode and company address.



Table with 2 columns: Mill Name (合同製鐵株式会社), Material (SWRM6), Charge No. (803170, 852092), and Chemical Composition (%) (C, Si, Mn, P, S, B, N).

検査成績表

441-1322 愛知県新城市日吉字宮の腰64-3

Sheet No. 168274-1-1

出荷日 2024. 11. 26

有限会社 牛田商店 殿

Date of Issue 2024. 11. 26

Table with 2 columns: Specification (JIS G 3532 鉄線, Low carbon steel wires), Type (コンクリート用鉄線, SWM-C), Diameter (3.20mm), Quantity (20), Weight (20,088.00kg)

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 06-6961-1751 (代)

Wire Techno Ltd. 3-3-8 IMAZUKITA TSURUMI-KU OSAKA 538-0041 日本産業規格表示認証工

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

Main inspection table with columns: Item, Spec., Diameter, Tensile Strength, Elongation, Yield point, Tensile Test, Apper. Spec., Charge No., Note. Includes data for Lot No. 10800004716-002 through 10800004716-020.

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, and 備考. Includes a barcode and company address.



Table with 2 columns: Mill Name (合同製鐵株式会社), Material (SWRM6K), Charge No. (892194, 892025, 803008, 813084, 892193, 803071), and Chemical Composition (%) (C, Si, Mn, P, S, 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

殿

Sheet No. 168196-1-1

出荷日

Date of Issue 2024. 11. 21

Table with 2 columns: Specification (JIS G 3532 鉄線 Low carbon steel wires), Type (コンクリート用鉄線 SWM-C), Diameter (4.00mm), Quantity (20), 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 IMAZUKITA TSURUMI-KU OSAKA 538-0041 日本産業規格表示認証工

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

Main inspection table with columns: Item, Spec., Diameter, Tensile Strength, Elongation, Yield Point, Yield Test, Appearance, Charge No., Note. Includes data for items 10600017483-002 to 10600017483-020.

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

Table with 2 columns: Mill Name (合同製鐵株式会社), Material (SWRM6K), Charge No., and Chemical Composition (C, Si, Mn, P, S, B, N) with values.

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. 168381-1-1

出荷日

Date of Issue 2024. 12. 2

Table with 2 columns: Specification (JIS G 3532 鉄線 Low carbon steel wires), Type (コンクリート用鉄線 SWM-C), Diameter (5.00mm), Quantity (20), Weight (20,082.00kg)

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 IMAZUKITA TSURUMI-KU OSAKA 538-0041 日本産業規格表示認証工

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

Main inspection table with columns: Item, Spec., Diameter, Tensile Strength, Elongation, Yield Point, Yield Test, Appearance, Charge No., Note. Includes data for items 10600017507-002 to 10600017507-020.

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

Table with 2 columns: Mill Name (合同製鐵株式会社), Material (SWRM15K), Charge No., and Chemical Composition (C, Si, Mn, P, S) with values.

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: 4.00mm. 使用素材: SWRM6K. 正味質量: 1000.00 kg. 製造P/T番号: 10600017483-002. 向先: 有限会社 牛田商店 殿. 製造年月日: 2024/11/15. 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



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: 1000.00 kg. 製造P/T番号: 10600017507-002. 向先: 有限会社 牛田商店 殿. 製造年月日: 2024/11/25. 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

Sheet No. 168161-1-1
出荷日
Date of Issue 2024.11.21

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	10
納入質量 Weight	10,000.00kg

株式会社ワイヤーテクノ
大阪本埠・第一製造部 538-0041 大阪市鶴見区今津北3丁目3番8号
TEL 06-5961-1751 (代)

Wire Techno Ltd.
3-3-8 IMAZUKITA TSURUHI-KU OSAKA 538-0041
日本産業規格表示認証工場

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

Item	検査 Diameter	引張強さ Tensile Strength N/mm2	伸び Elongation %	耐力 Tield point N/mm2	引張 Tensile Test	引張 Appar ence	製鋼番号	備考
Lot. No.	Spec.	5.90 ~ 6.10	540 ~ 610	22 ~ 44	good	good	Charge No.	Note
10600017465-002	5.96	612	22	545	good	good	872162	
10600017465-004	5.96	616	23	547	good	good	872153	
10600017465-006	5.96	614	22	557	good	good	872162	
10600017465-008	5.96	618	18	548	good	good	872162	
10600017465-010	5.96	611	23	552	good	good	872162	

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

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	872162	14	19	55	13	14	
	SWRM15K	872153	13	20	53	11	12	

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: 6.00mm

使用素材: SWRM15K

正味質量: 1000.00 kg

製造ロット番号: 10600017465-006

向先: 有限会社 牛田商店 殿

製造年月日: 2024/11/12

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



複製 COPY

複製 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, NISHIJIMA, NISHIYODOGAWA-KU, OSAKA, JAP
大阪市西淀川区西島1丁目1番2号

Contract No. 注文No.: 50609486U15
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:
Destination 場港:
工事名称:

Ship No. 船番:

Certificate No. 証明書番号: 1020241202584
Date 発行日: 2024/12/23
処理コード: 1223 56280

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.	Si ×100 Max.	Mn ×100 Max.	P ×1000 Max.	S ×1000 Max.
D6		8	16,251	813124	27	55	150	50	50
D6		1	2,034	813125	16	18	67	23	23
合計		9	18,285						



Size 寸法	Charge No. 鋼番	Coil No. コイル番号	Tensile Test 引張試験			Test Piece: JIS 2 JIS 2号試験片		Bend Test 曲げ試験 JIS 2号試験片
			Y.P. 降伏点 又は0.2%耐力 N/mm2 Min.	T.S. 引張強さ N/mm2	EL. 伸び %	曲げ性 R 1.5D Angle 180°		
D6	813124	001 002 003 008 009 010 011 021	295	440	16	GOOD		
D6	813125	023	345	509	28	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
進下 大輔
daisuke-mrchishita



We hereby certify that the material described herein has been made in accordance with the rules of the contract.
上記注文品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. 328030

工事名

記号 SD295

2024年12月18日

納入先様 有限会社牛田商店

規格番号 JISG3112

山口鋼業株式会社 logo and address information: 品質管理責任 宮田英樹 岐阜市本荘仲ノ町5丁目8番地 TEL(058)271-0111(代)

扱い店様 エムエム建材(株)

契約No. 53134-02

Main inspection table with columns for material name, dimensions, weight, mechanical properties (yield strength, tensile strength, elongation, bending), and chemical composition (C, Si, Mn, P, S, Ni, Cr, Mo, V, Ce). 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 15. Includes a QR code and company logo for 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



トピー工業株式会社

TOPY INDUSTRIES, LIMITED

本社: 東京都高尾区大町一丁目2番2号

代表取締役: 愛知県豊田市長町1番地

需要家管理番号

ORDER No.

需要家

CUSTOMER

有限会社牛田商店

注文者照合番号

REFERENCE No.

注文者

SHIPPER

トピー工業株式会社

品名

COMMODITY

異形棒鋼

規格

SPECIFICATION

JIS G 3112 SD295

日付

DATE

2024年10月30日

証明書番号

CERTIFICATE No.

MB49718

契約番号

CONTRACT No.

4-02T-6A-B-0-J150

PAGE: 1

二次店名

株式会社林商店

Detailed inspection table with columns for size, heat number, quantity, mass, test number, and chemical composition. Includes tensile test results and impact test data.

G. L. = 標点距離, GAUGE LENGTH: 2=200, 5=50, 8=80, 10=100, 15=150, 20=200, 25=250, 30=300, 40=400, 50=500, 60=600, 70=700, 80=800, 90=900, 100=1000. B. T. = 曲げ試験, BEND TEST. U. T. = 超音波探傷試験, ULTRASONIC TEST. CEQ=C+Mn/6+Si/24+Ni/40+Cr/5+Mo/4+V/14. CE=C+Mn/6 CE:X100.

備考, REMARKS

TOSBO®



JICQA

JIS G 3112

QA0408002

SD295

9000000004

D16 X 6.000M

本数 200P

鋼番 6-46335

製造日 2024年10月

トピー工業株式会社

豊橋製造所 棒鋼工場

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 of A. Ueno, 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

需要家管理番号
ORDER No. :
需要家
CUSTOMER : 有限会社牛田商店
注文者照合番号
REFERENCE No. :
注文者
SHIPPER : トピー工業株式会社
品名
COMMODITY : 異形棒鋼
規格
SPECIFICATION : JIS G 3112 SD295

日付
DATE : 2024年09月26日
証明番号
CERTIFICATE No. : MB48712
契約番号
CONTRACT No. : 4-02T-6A-B-8-J151 頁 PAGE : 1
二次店名
: 株式会社林商店

寸法 SIZE mm SPEC mm min mm max	期番 HEAT No.	員数 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	CEq	引張力 T.S.	引張伸び Y.R.	断面収縮 R.	試験温度 T	①	②	③	Ave.
					X100	X1000	X100	X1000	X10000	X1000	X10000	X1000	X10000	X1000	X10000	X1000	X10000	X1000	X10000	N/mm ²	%	%	°C				
D13X6,000	6-46157	4,200	25,074	R49QX	20	18	60	20	16		12	9	3	1			30	34	295	440	16						
	S.TOTAL	4,200	25,074															354	496	27							
	G.TOTAL	4,200	25,074																								

TOSBO®

JIS
JICQA
JIS G 3112
QA0408002

SD295 9000000009

寸法
D13 X 6.000M 本数
300P

鋼番
6-46157 製造日
2024年09月

TOSBO トピー工業株式会社 豊橋製造所 棒鋼工場

G. L. = 標点距離, GAUGE LENGTH : 2=200 : A=80 : B. T. = 曲げ試験, BEND TEST : G=000D
: 5=50 : B=40 : U. T. = 超音波探傷試験, ULTRASONIC TEST : G=IG:JIS G 090; Y号鉄
: L=6.65/A : C=203

CEQ=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

合 渡美

Steel Division
井上 俊介
MANAGER OF QUALITY ASSURANCE