

コンクリート中の塩化物含有量測定結果

2024年3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

配合の設計条件		配合計画書名	山本 保
呼び方	コンクリートの種類	設計基準強度 (N/mm ²)	スランブフロー (cm)
普通	30	80.0±10.0	15
強度を保証する材齢	14日	空気量	N
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

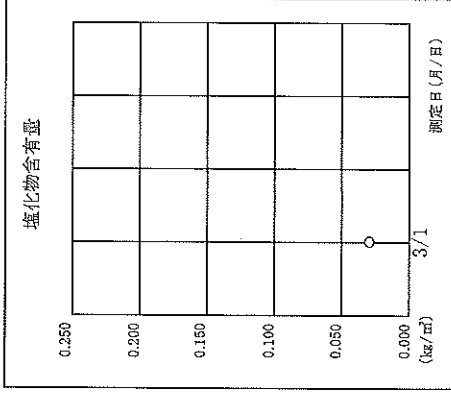
セメント	生産者	宇部三菱セメント(株)	種類	石灰石微分率	密度(g/cm ³)	Na ₂ Oeq(%)	0.75以下
湿和材	三河タンカク	ASRIによる	種類	粒の大きさの範囲	密度(g/cm ³)	Na ₂ Oeq(%)	-
骨材	産地又は品名	区分	実積率	乾燥	表乾	(%)	吸水率
細骨材①	山砂	A	2.90±0.20	2.50以上	2.56±0.02	3.5以下	
細骨材②	高炉スラグ	-	2.22±0.20	2.50以上	2.73±0.02	3.5以下	
粗骨材①	-	-	-	-	-	-	-
粗骨材②	砕石1505	A	6.30±0.20	2.50以上	2.68±0.02	3.0以下	
湿和剤①	製品名	種類	細骨材の塩化物量	水の区分	0.04%以下		
湿和剤②	製品名	種類					

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	43%	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.	単位水置 (kg/m ³)	175
配合種類	塩化物含有量	判定
測定年月日	塩素イオン (%)	合格
2024年3月1日	0.032	0.018
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	



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	Na ₂ O(%)	0.63	Na ₂ Oeq(%)	0.01
	C(kg/m ³)	365	a(kg/m ³)	72
	Rc(kg/m ³)	2.300	Ra(kg/m ³)	0.007
	NaCl(%)	-	Rm(kg/m ³)	-
	S	-	Rt(kg/m ³)	2.307

(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)
 Na₂Oeq: 湿和材の全アルカリ量
 C:単位セメント量
 Rc:セメント中の全アルカリ量
 NaCl:骨材中の塩化物量
 S:単位骨材料
 a:単位湿和材料
 Ra:湿和材中の全アルカリ量
 Rm:湿和剤中のアルカリ量
 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)

直近6ヶ月の最大値				
10月度	11月度	12月度	1月度	2月度
0.63	0.59	0.62	0.62	0.61
3月度	最大値			
0.62	0.63			

1. 高炉セメントB種 BB 混合率 (%)
 2. 高炉セメントC種 BC
 3. ファイブセメントB種 FB 混合率 (%)
 3. ファイブセメントC種 FC
1. 化学法
 2. モルタル法

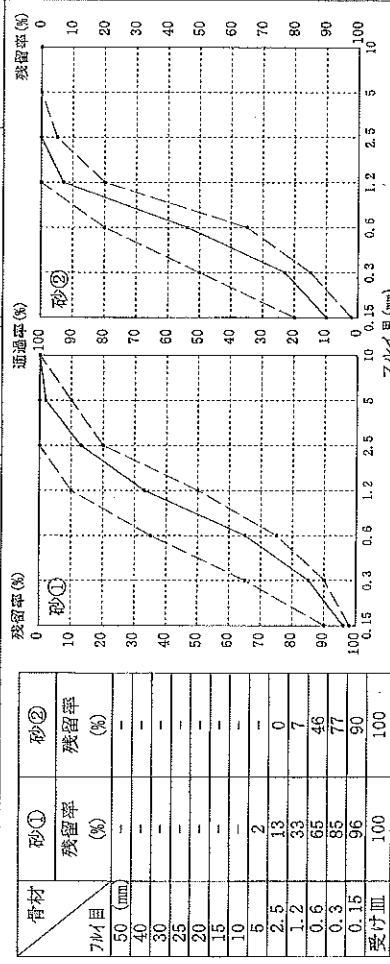
細骨材試験一覧表

2024年3月度

合格判定
合格

QM 工場長 担当
合格判定
合格

骨材最大径 (mm)		細骨材①		細骨材②	
産地名	藤岡産	産地名	日本製鉄網	産地名	高炉矽石 細骨材
種類(呼び名)	山砂	種類(呼び名)	山砂	種類(呼び名)	高炉矽石 細骨材
特性名		特性名		特性名	
微粒分量 (%)	3.0以下	微粒分量 (%)	2.0	微粒分量 (%)	4.3
単位容積質量 (kg/l)	-	単位容積質量 (kg/l)	-	単位容積質量 (kg/l)	1.53
実積率 (%)	-	実積率 (%)	-	実積率 (%)	-
有機不純物	同じか淡いこと	有機不純物	淡い	有機不純物	-
表乾密度 (g/cm ³)	2.56~2.60	表乾密度 (g/cm ³)	2.58	表乾密度 (g/cm ³)	2.71
吸水率 (%)	3.5以下	吸水率 (%)	2.07	吸水率 (%)	0.47
絶対密度 (g/cm ³)	2.50以上	絶対密度 (g/cm ³)	2.53	絶対密度 (g/cm ³)	2.70
すりへり減量 (%)	-	すりへり減量 (%)	-	すりへり減量 (%)	-
安定性 (%)	10.0以下	安定性 (%)	1.7	安定性 (%)	-
軟石量 (%)	-	軟石量 (%)	-	軟石量 (%)	-
粘土塊量 (%)	1.0以下	粘土塊量 (%)	0.07	粘土塊量 (%)	-
塩化物量 (%)	0.04以下	塩化物量 (%)	0.000	塩化物量 (%)	-
密度1.95浮遊粒 (%)	-	密度1.95浮遊粒 (%)	-	密度1.95浮遊粒 (%)	-
アルカリシリカ反応性	無害であること	アルカリシリカ反応性	無害	アルカリシリカ反応性	-
粗粒率 (FM)	2.90±0.20	粗粒率 (FM)	2.94	粗粒率 (FM)	2.20



備考

粗骨材試験一覧表

2024年3月度

合格判定
合格

QM 工場長 担当
合格判定
合格

骨材最大径 (mm)		粗骨材①		粗骨材②		粗骨材③	
産地名	内津産	産地名	内津産	産地名	内津産	産地名	内津産
種類(呼び名)	砕石1505	種類(呼び名)	砕石1505	種類(呼び名)	砕石1505	種類(呼び名)	砕石1505
特性名		特性名		特性名		特性名	
微粒分量 (%)	2.0±1.0	微粒分量 (%)	2.0±1.0	微粒分量 (%)	1.4	微粒分量 (%)	1.4
単位容積質量 (kg/l)	-	単位容積質量 (kg/l)	-	単位容積質量 (kg/l)	-	単位容積質量 (kg/l)	-
実積率 (%)	-	実積率 (%)	-	実積率 (%)	-	実積率 (%)	-
有機不純物	-	有機不純物	-	有機不純物	-	有機不純物	-
表乾密度 (g/cm ³)	2.66~2.7	表乾密度 (g/cm ³)	2.66~2.7	表乾密度 (g/cm ³)	2.68	表乾密度 (g/cm ³)	2.68
吸水率 (%)	3.00以下	吸水率 (%)	3.00以下	吸水率 (%)	1.26	吸水率 (%)	1.26
絶対密度 (g/cm ³)	2.50以上	絶対密度 (g/cm ³)	2.50以上	絶対密度 (g/cm ³)	2.64	絶対密度 (g/cm ³)	2.64
すりへり減量 (%)	40以下	すりへり減量 (%)	40以下	すりへり減量 (%)	11.4	すりへり減量 (%)	11.4
安定性 (%)	12以下	安定性 (%)	12以下	安定性 (%)	3.3	安定性 (%)	3.3
軟石量 (%)	-	軟石量 (%)	-	軟石量 (%)	-	軟石量 (%)	-
粘土塊量 (%)	-	粘土塊量 (%)	-	粘土塊量 (%)	-	粘土塊量 (%)	-
塩化物量 (%)	-	塩化物量 (%)	-	塩化物量 (%)	-	塩化物量 (%)	-
密度1.95浮遊粒 (%)	-	密度1.95浮遊粒 (%)	-	密度1.95浮遊粒 (%)	-	密度1.95浮遊粒 (%)	-
アルカリシリカ反応性	無害であること	アルカリシリカ反応性	無害であること	アルカリシリカ反応性	無害	アルカリシリカ反応性	無害
粗粒率 (FM)	6.30±0.20	粗粒率 (FM)	6.30±0.20	粗粒率 (FM)	6.34	粗粒率 (FM)	6.34
粒形判定実積率 (%)	-	粒形判定実積率 (%)	-	粒形判定実積率 (%)	-	粒形判定実積率 (%)	-



セメント試験成績表

2024年3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)
品質						
密度 g/cm³	—	3.16	—	3.14	—	3.04
比表面積 cm²/g	2500以上	3240/77	—	4580/83	—	3660/75
凝結	水置 %	—	—	30.5	—	29.6
	始発時間 h-min	60min以上	2-18	—	(1-30)	3-08
安定性	終結時間 h-min	10h以下	3-19	—	3-55	4-26
	バネ法	良	良	良	—	良
圧縮強度 N/mm²	1d	—	—	27.7	1.45	—
	3d	12.5以上	31.8/1.59	50.2	1.73	—
	7d	22.5以上	47.2/1.71	60.7	1.85	—
水和熱 J/g	28d	42.5以上	64.1/1.86	67.9	1.94	—
	7d	—	337	—	—	—
化学成分 %	28d	—	393	—	—	—
	酸化マグネシウム	5.0以下	1.27	—	—	—
	三酸化鉄	3.5以下	2.30	—	—	—
熱容量	熱容量	5.0以下	1.92	—	—	—
	熱容量	—	2.59	—	—	—
アルカリ	アルカリ	5.0以下	1.08	—	—	—
	アルカリ	—	0.61	—	—	—
化学物イオン	硫酸イオン	0.75以下	0.52	—	—	—
	硫酸イオン	0.05以下	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..... 0.52% ・ 高炉スラグの分置..... 40~45% 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
新ハーグビル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

2024/3/1

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3月

試験項目	規定値		限界値		試験値
	(cm²/g)	(g/cm³)	3900-4500	2.70-2.75	
比表面積	2500 ≤	—	—	—	4,220 ✓
密度	7d	100 ≤	100 ≤	100 ≤	2.71 ✓
	28d	100 ≤	100 ≤	100 ≤	124 ✓
圧縮強度比 (%)	CaCO₃ (%)	90.0 ≤	93.0 ≤	93.0 ≤	118 ✓
	MgO (%)	5.0 ≥	3.0 ≥	3.0 ≥	98.74 ✓
	SO₃ (%)	0.5 ≥	0.5 ≥	0.5 ≥	0.35 ✓
	Al₂O₃ (%)	1.0 ≥	1.0 ≥	1.0 ≥	0.00 ✓
化学成分	塩化物イオン (%)	0.035 ≥	0.035 ≥	0.035 ≥	0.001 ✓
	水分 (%)	1.0 ≥	1.0 ≥	1.0 ≥	0.04 ✓
4ヶ月アルカリ吸着量 (Na₂Oeq)	(mg/g)	1.0 ≥	1.0 ≥	1.0 ≥	0.15 ✓
	(%)	—	—	—	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)」。				
備考	製造元：三嶺鉱山株式会社 〒441-1111 豊橋市高島町字岩本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6年 3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 2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	42.7 ✓	1.05 ✓	<0.1 ✓	0.78 ✓	2.70 ✓	0.47 ✓	1.53 ✓
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	96	63	23	10	2.06 (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											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 2.71 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6年 3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
垣藤 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日発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 2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 ✓	0.51 ✓	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 ✓	100 ✓
	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

有限会社 牛田商店 殿

Sheet No. 161780-1-1
出荷日 2023.11.22
Date of Issue

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, Low carbon steel wires, SWM-C, 2.60mm, 8, 4,000.00kg.

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
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 0A0506005
品質管理課
Manager of Quality Control. S. Ohashi

Main inspection table with columns: Item, Spec., Dia, Tensile strength, Elongation, Yield point, etc. Includes lot numbers 10700012066-004 and 10700012066-008.

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

Table with columns: 製鋼所名 (Mill Name), 鋼種 (Material), 製鋼番号 (Charge No.), and 化学成分 (Chemical Composition %). Includes GODO STEEL, LTD. and SWM6.

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: 2.60mm
使用素材: SWRM6
正味質量: 500.00 kg
製造ロット番号: 10700012066-004
向先: 有限会社 牛田商店 殿
製造年月日: 2023/11/16
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. 161989-1-2
出荷日 2023.12.4
Date of Issue

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, Low carbon steel wires, SWM-C, 3.20mm, 20, 20,074.00kg.

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
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 0A0506005
品質管理課
Manager of Quality Control. S. Ohashi

Main inspection table with columns: Item, Spec., Dia, Tensile strength, Elongation, Yield point, etc. Includes lot numbers 10800004490-002 through 10800004490-020.

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 columns: 製鋼所名 (Mill Name), 鋼種 (Material), 製鋼番号 (Charge No.), and 化学成分 (Chemical Composition %). Includes GODO STEEL, LTD. and SWRM6K.

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: 3.20mm
使用素材: SWRM6K
正味質量: 1000.00 kg
製造ロット番号: 10800004490-002
向先: 有限会社 牛田商店 殿
製造年月日: 2023/11/28
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 股

Sheet No. 163178-1-1 出荷日 2024.2.6

Table with specifications for JIS G 3532 steel wires, including diameter (4.00mm), quantity (20), and weight (20,103.00kg).

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

Main inspection table with columns for Item, Spec, Diameter, Tensile Strength, Elongation, Yield Point, and Test Results.

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 chemical composition data for various steel grades, including C, Si, Mn, P, S, B, and N content.

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 股

Sheet No. 163089-1-1 出荷日 2024.2.1

Table with specifications for JIS G 3532 steel wires, including diameter (5.00mm), quantity (20), and weight (20,060.00kg).

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

Main inspection table for the second certificate, with columns for Item, Spec, Diameter, Tensile Strength, Elongation, Yield Point, and Test Results.

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 chemical composition data for various steel grades, including C, Si, Mn, P, S, and N content.

JIS G 3532 鉄線 JICQA 認証番号 QA0506005. Includes product details like diameter (4.00mm), weight (1000.00 kg), and manufacturer information.



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 股

Sheet No. 163089-1-1 出荷日 2024.2.1

Table with specifications for JIS G 3532 steel wires, including diameter (5.00mm), quantity (20), and weight (20,060.00kg).

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

Main inspection table for the third certificate, with columns for Item, Spec, Diameter, Tensile Strength, Elongation, Yield Point, and Test Results.

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 chemical composition data for various steel grades, including C, Si, Mn, P, S, and N content.

JIS G 3532 鉄線 JICQA 認証番号 QA0506005. Includes product details like diameter (5.00mm), weight (1000.00 kg), and manufacturer information.



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 販

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, 数量 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. 06-5961-1251 (代)



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

Main inspection results table with columns: Item, Spec., Tensile Strength, Elongation, Yield Point, etc.

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: 鋼種, 鋼種, 鋼種, C, Si, Mn, P, S

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



複製 COPY

複製 COPY

INSPECTION CERTIFICATE 鋼材検査証明書

Contract No. 注文No.: 50609416U15 Order's No. 注文書番号: 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 積港: 工事名称:

JIS No. JIS認証番号: 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: 1020240202867 Date 発行日: 2024/02/26 処理コード: 0226 62989

Large inspection table with columns: Size, Length, Quantity, Mass, Charge No., Chemical Composition, Tensile Test, Bend Test, Hardness, Impact Test

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

Datsuke Michihito 道下 大輔

Surveyor to

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

上記記述品は御指定の規格または仕様に従って製造され、その品質を証明するものとして提出いたします。

鋼材検査証明書

需要家様 有限会社牛田商店

発行No. 315477

工事名 在庫

記号 SD295

2024年02月27日

規格番号 JISG3112

納入先様 有限会社牛田商店

山口鋼業株式会社 logo and address: 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)

扱い店様 エムエム建材(株)

契約No. 52882-01

Main inspection table with columns for material name, size, quantity, weight, mechanical properties (yield strength, tensile strength, elongation, bend test), and chemical composition (C, Si, Mn, P, S, Ni, Cr, Mo, V, Ceq).

JIS G 3112 認証番号 JQ0406025 SD295 03. Includes a QR code and TOSBO 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



トプ工業株式会社

INSPECTION CERTIFICATE

TOPY INDUSTRIES, LIMITED

本社: 東京都品川区大井一丁目2番2号

支店: 岐阜県新城市日吉字宮1番地

日付 DATE: 2024年02月15日

証明書番号 CERTIFICATE No.: MB41309

契約番号 CONTRACT No.: 3-02T-6A-1-8-Y902 PAGE: 1

工事物件名: 有限会社牛田商店

需要家管理番号 ORDER No.: 需要家 CHILLOWER: 有限会社牛田商店 注文者照合番号 REFERENCE No.: 注文者 SHIPPER: 山口鋼業株式会社 品名 COMMODITY: 異形棒 規格 SPECIFICATION: JIS G 3112 SD295

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

TOSBO logo, JIS G 3112 QAO408002 SD295 9000000009. Includes a stamp: D13 x 6.000 M 300P 6-43146 2024年02月

G. L. = 検査距離, GAUGE LENGTH: 2=200, 4=20, 5=50, 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: 0=000, 1=100, 2=200, 3=300, 4=400, 5=500, 6=600, 7=700, 8=800, 9=900, 10=1000. U. T. = 超音波探傷試験, ULTRASONIC TEST: 0=0, 1=1, 2=2, 3=3, 4=4, 5=5, 6=6, 7=7, 8=8, 9=9, 10=10.

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 S. I. Inoue, Manager of Quality Assurance, Steel Division. Includes a stamp: 合 (大)

鋼材検査証明書



トピー工業株式会社

INSPECTION CERTIFICATE

TOPY INDUSTRIES, LIMITED

営業管理番号
ORDER No.

顧客
CUSTOMER : 有限会社牛田商店

注文者照会番号
REFERENCE No. : 5031003

注文者
SHIPPER : 阪和興業株式会社

品名
COMMODITY : 異形物

規格
SPECIFICATION : JIS G 3112 SD295

日付
DATE : 2023年09月06日

証明書番号
CERTIFICATE No. : MB38774

契約番号
CONTRACT No. : 3-021-6A-2-7-H002 頁 PAGE : 1

本社 : 東京都品川区大崎一丁目2番2号
東京 03216-1322
本社製造所 : 愛知県豊田市南町1番地
豊田 05654-1111

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	引張強さ T.S.	引張伸び Y.R.	断面収縮 E.L.	試験温度 T	試験位置 P	試験結果 R	
					X100			X1000			X100			X1000			X10000	1100K100	1100K100	N/mm ²	%	%	①	②	③	Ave.
D16X6,000	6-40951	1,400	13,104	R3524	2.0	0.19	0.61	0.024	0.019			0.14	0.10	0.04		0.002	30	34	35.3	440	16	29.6				
	S.TOTAL	1,400	13,104																							
	G.TOTAL	1,400	13,104																							

TOSBO®



SD295

9000000004

JIS G 3112
QA0408002

寸法 D16 X 6.000M	本数 200P
鋼番 6-40951	年月日 2023年09月

G. L. = 鋼条距離, GAUGE LENGTH : B=800 : A=80 B. T. = 曲げ試験, BEND TEST : G=0000
 : S=50 : B=4D U. T. = 超音波探傷試験, ULTRASONIC TEST : G=10:JIS G 0501 Y等級;
 : L=6.85/A : G=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明します。
 愛知県新城市日吉字宮の原64-3
 有限会社 牛田商店



Jun Tomiyachi



スチール事業部 品質管理責任者
 MANAGER OF QUALITY ASSURANCE
 STEEL DIVISION
 豊田 西

SURVEYOR TO

