

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	手卸三菱セメント(株)	密度(g/cm ³)	Na ₂ Oeq(%)	0.75以下		
混和材	製品名	種類	石灰石微分末	2.70~2.75	-		
骨材	種類	産地又は品名	ASRIによる粒の大きさの範囲	密度(g/cm ³)	吸水率		
					表乾		
					表乾 (%)		
細骨材①	山砂	A	豊田市産	2.90±0.20	2.50以上	2.68±0.02	3.5以下
細骨材②	高炉スラグ	-	新巨磨産	2.22±0.20	2.50以上	2.73±0.02	3.5以下
細骨材③	-	-	-	-	-	-	-
粗骨材①	-	-	-	-	-	-	-
粗骨材②	碎石1505	A	内津産	6.30±0.20	2.50以上	2.68±0.02	3.0以下
粗骨材③	-	-	-	-	-	-	-
混和剤①	製品名	種類	ポルホール NV-G5	細骨材の塩化物量	0.04%以下		
混和剤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	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		水結合材率		44.0%							

※リサイクル材の含有率 10.5%

コンクリート中の塩化物含有量測定結果

株式会社 大成コンクリート

配合No.	175
配合種類	判定
測定年月日	H29.9.1
塩化物含有量 (kg/m ³)	0.030
塩素イオン (%)	合格
測定方法	1回/月測定(カンタブ 低濃度品) ※測定値は、3本の測定の平均値
判定基準	0.30kg/m ³ 以下
不都合の場合の処置	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。

塩化物含有量	
0.250	
0.200	
0.150	
0.100	
0.050	○
0.000 (kg/m ³)	9/1
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
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 Rt = (Na ₂ O/100) × C + 0.5 × (NaCl/100) × S + Rm + (Na ₂ Oeq/100) × a ≤ 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 Rt = (Na ₂ O/100) × C + (Na ₂ Oeq/100) × a ≤ 2.5 kg/m ³
	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 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 a: 単位混和剤材料中の全アルカリ量 Rm: 混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)
	最近6ヶ月の最大値
	4月度 5月度 6月度 7月度 8月度 9月度 最大値
	0.61 0.59 0.61 0.61 0.60 0.61 0.61
②抑制効果のある混合セメント等の使用	BB 混合率 (%) BC FB 混合率 (%) FC
③安全と認められる骨材の使用	1. 化学法 2. モルタル法

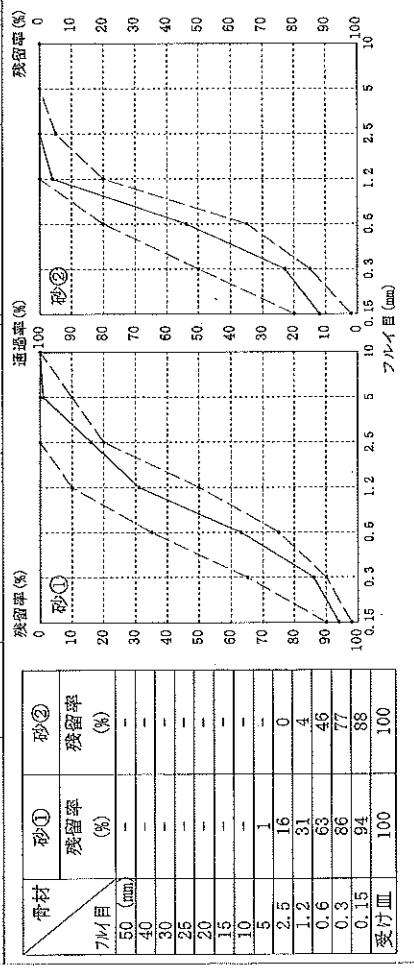
細骨材試験一覧表

平成 29 年 9 月 度

合格判定	合格
------	----

QM	工場長	担当

骨材最大径 (mm)		細骨材①		細骨材②	
産地名	藤原産	産地名	新日鐵住金綱	産地名	高炉スラグ細骨材
種類 (呼び名)	山砂	種類 (呼び名)	山砂	種類 (呼び名)	山砂
特性名		特性名		特性名	
単位		単位		単位	
規格値	3.0以下	規格値	3.0±2.0	規格値	3.0±2.0
試験値	2.0	試験値	4.8	試験値	1.57
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 (%)	-
有機不純物	同じか少ないこと	有機不純物	同じか少ないこと	有機不純物	同じか少ないこと
表乾密度 (g/cm³)	2.56~2.60	表乾密度 (g/cm³)	2.59	表乾密度 (g/cm³)	2.73
吸水率 (%)	3.5以下	吸水率 (%)	2.03	吸水率 (%)	0.64
絶乾密度 (g/cm³)	2.50以上	絶乾密度 (g/cm³)	2.54	絶乾密度 (g/cm³)	2.71
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 (%)	1.5	安定性 (%)	-
軟石量 (%)	-	軟石量 (%)	-	軟石量 (%)	-
粘土塊量 (%)	1.0以下	粘土塊量 (%)	0.08	粘土塊量 (%)	-
塩化物量 (%)	0.04以下	塩化物量 (%)	0.001	塩化物量 (%)	-
密度1.95浮遊粒 (%)	0.5以下	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	無害
粗粒率 (FM)	2.90±0.20	粗粒率 (FM)	2.91	粗粒率 (FM)	2.15



備考

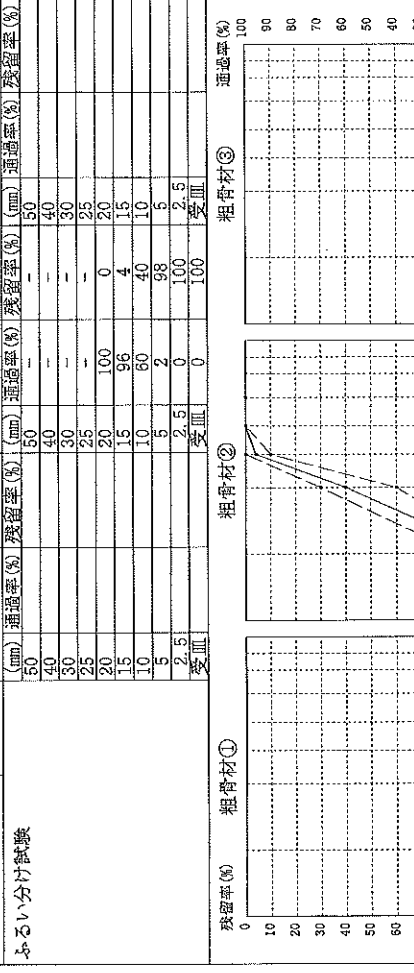
粗骨材試験一覧表

平成 29 年 9 月 度

合格判定	合格
------	----

QM	工場長	担当

骨材最大径 (mm)		粗骨材①		粗骨材②	
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
特性名		特性名		特性名	
単位		単位		単位	
規格値	0.5±0.5	規格値	0.5±0.5	規格値	0.4
試験値	1.55	試験値	1.55	試験値	0.4
単位容積質量 (kg/l)	-	単位容積質量 (kg/l)	-	単位容積質量 (kg/l)	-
実積率 (%)	-	実積率 (%)	-	実積率 (%)	-
有機不純物	-	有機不純物	-	有機不純物	-
表乾密度 (g/cm³)	2.66~2.7	表乾密度 (g/cm³)	2.68	表乾密度 (g/cm³)	2.68
吸水率 (%)	3.00以下	吸水率 (%)	1.32	吸水率 (%)	1.32
絶乾密度 (g/cm³)	2.50以上	絶乾密度 (g/cm³)	2.64	絶乾密度 (g/cm³)	2.64
すりへり減量 (%)	40以下	すりへり減量 (%)	12.0	すりへり減量 (%)	12.0
安定性 (%)	12以下	安定性 (%)	3.4	安定性 (%)	3.4
軟石量 (%)	5.0以下	軟石量 (%)	-	軟石量 (%)	-
粘土塊量 (%)	0.25以下	粘土塊量 (%)	-	粘土塊量 (%)	-
塩化物量 (%)	-	塩化物量 (%)	-	塩化物量 (%)	-
密度1.95浮遊粒 (%)	0.5以下	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	無害
粗粒率 (FM)	6.30±0.20	粗粒率 (FM)	6.38	粗粒率 (FM)	6.38



備考

セメント試験成績表

平成 29 年 9 月 度

宇部三菱セメント株式会社

生産者 宇部興産株式会社

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	3220	3300以上	4670	81	3710
凝結時間 h:min	—	23.4	—	30.5	—	29.4
安定性	60min以上	2-15	45min以上	1-48	(1-00)	2-50
圧縮強さ N/mm ²	10h以下	3-27	10h以下	2-50	3-45	4-09
水和熱 J/g	良	良	良	良	—	良
1 d	—	—	10.0以上	28.7	1.54	—
3 d	12.5以上	31.2	20.0以上	48.6	1.69	22.0
7 d	22.5以上	47.1	32.5以上	59.2	1.84	36.4
28 d	42.5以上	63.1	47.5以上	69.8	2.01	62.0
水和熱 J/g	—	388	—	—	—	—
28 d	—	389	—	—	—	—
酸化マグネシウム %	5.0以下	1.12	5.0以下	1.05	—	1.31
三酸化鉄 %	3.5以下	2.09	3.5以下	2.94	—	3.30
硫酸根 %	5.0以下	2.44	5.0以下	1.42	—	1.93
全アルカリ %	0.75以下	0.50	0.75以下	0.44	—	1.85
塩化物イオン %	0.035以下	0.017	0.02以下	0.008	—	0.50

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..... 0.61%
- 早強ポルトランドセメント..... 0.56%
- 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%

- 試験方法は JIS R 5201, JIS R 5202, JIS R 5203, JIS R 5204 による。
- 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のご連絡先

〒460-0003 名古屋市中区錦2-4-3
船パークビル13F

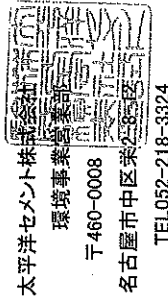
宇部三菱セメント株式会社

名古屋支店

☎ 052-222-2624

株式会社大成コンクリート 御中

2017/9/1



三河タンカル試験成績表

(石灰石微粉末)

平成29年9月

試験項目	規定値	限界値	試験値
比表面積 (cm ² /g)	2500 ≧	3900-4500	4,110
密度 (g/cm ³)	—	2.70-2.75	2.72
圧縮強度比 (%)	7 d	100 ≧	138
	28 d	100 ≧	121
化学成分	CaCO ₃ (%)	90.0 ≧	96.72
	MgO (%)	5.0 ≧	0.52
	SO ₃ (%)	0.5 ≧	0.00
	Al ₂ O ₃ (%)	1.0 ≧	0.48
水分	塩化物イオン (%)	0.035 ≧	0.001
	(%)	1.0 ≧	0.09
水分	水分 (%)	1.0 ≧	0.28
	アルカリ量 (Na ₂ Oeq) (%)	—	0.05
pH	—	—	9.81
	—	—	—

規定値は(社)コンクリート工業協会「コンクリート用石灰石微粉末品質規格(案)」。

製造元: 三嶺山有限公司

〒441-1111

豊橋市嵩山町字岩本4

t e l 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

平成29年 9月 6日

㈱大成コンクリート 御中

製造業者：新日鐵住金株式会社
名古屋製鐵所
製造年月日：平成29年 8月 1日
発行責任者：資源化推進部 スラグ室
室長 高木 信浩

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	43.2 ✓	1.06 ✓	<0.01 ✓	0.35 ✓	2.71 ✓	0.64 ✓	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	高温湿時貯蔵 の安定性判定	備考欄
	10mm	5mm	2.5mm	1.2mm	0.6mm	0.3mm	0.15mm				
BFS 1.2		100	100	93	51	22	11	2.23 (2.20) ✓	4.8 ✓	A ✓	試験時の水温 20.0°C 表乾密度 2.73 g/cm ³ ✓
規格値								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		
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

平成29年 9月 6日

㈱大成コンクリート 御中

製造業者：新日鐵住金株式会社
名古屋製鐵所
発行責任者：資源化推進部 スラグ室
室長 高木 信浩
試験実施事業者・責任者：一般財団法人 東海技術センター
柘植 茂

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：平成29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	0.001未満 ✓	0.005未満 ✓	0.01未満 ✓	0.005未満 ✓	0.0005未満 ✓	0.002未満 ✓	0.17 ✓	0.02未満 ✓
	環境安全品質基準値	0.01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	5未満 ✓	5未満 ✓	2未満 ✓	0.5未満 ✓	0.05未満 ✓	0.5未満 ✓	250 ✓	79 ✓
	環境安全品質基準値	150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：平成32年 3月 31日

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：平成29年 8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 ✓	0.17 ✓	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 ✓	190 ✓	71 ✓
	環境安全受渡検査判定値	150以下	4000以下	4000以下



製品試験成績表 INSPECTION REPORT

証明書番号 160009834
 発行年月日 2016年10月20日
 製造No. 1608757

〒444-1222 愛知県安城市和泉町大海古5-1

日本工業規格認証取得事業者
 認証番号 JQ0506016
 JIS G 3532 鉄線

辰巳工業(株) 御中

N1610212



SWM-B SWM-F SWM-N SWM-A SWM-P SWM-C



〒579-8037 東大阪市新町2番27号
 電話(072)987-1275(販売)

品質管理部 検査課

取扱 片山鉄建(株)
經由

品名	コンクリート用鉄線			数量	質量	製造日	2016年10月18日
サイズ	2.60 mm	種類記号	SWM-P	1	515 kg	試験日	2016年10月19日
						出荷日	

試験項目 規格 材料No.	引張試験 TENSILE TEST						ねじり試験 捻回値 回	曲げ試験 曲げ(B.T)	外観	備考
	実測寸法	試験片寸法	引張荷重	引張強さ(T.S)	伸び(EL.)	絞り(RA)				
	mm	mm	N	N/mm ²	%	%				
	-0.06~+0.06			540以上		30以上				
2	2.58 ✓	200	3769	721 ✓	4.2	54.5 ✓		GOOD ✓	GOOD ✓	1608757020

名古屋市緑区桶狭道5-11番地

辰巳工業(株)

TEL 072-624-5688

使用線材内容(鋼種・鋼番・化学成分) USED RAW MATERIAL				化学成分 CHEMICAL COMPOSITION (%)									
材料規格(鋼種) SPECIFICATION	溶鋼番号 CHARGE No.	C	Si	Mn	P	S	Cu	Ni	Cr	Ni+CR	Mo	Al	B
		×100			×1000		×100			×1000		PPM	
CWN6-LT	M58274	4.0	4	28	15	18 ✓							

製品試験成績表 INSPECTION REPORT

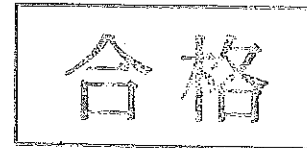
証明書番号 170006689
 発行年月日 2017年07月20日
 製造No. 1704550

〒444-1222 愛知県安城市和泉町大海古5-1

日本工業規格認証取得事業者
 認証番号 JQ0506016
 JIS G 3532 鉄線

辰巳工業(株) 御中

N1707213



SWM-B SWM-F SWM-N SWM-A SWM-P SWM-C



〒579-8037 東大阪市新町2番27号
 電話(072)987-1275(販売)

品質管理部 検査課

取扱 片山鉄建(株)
經由

品名	コンクリート用鉄線			数量	質量	製造日	2017年07月12日
サイズ	3.20 mm	種類記号	SWM-P	1	985 kg	試験日	2017年07月12日
						出荷日	

試験項目 規格 材料No.	引張試験 TENSILE TEST						ねじり試験 捻回値 回	曲げ試験 曲げ(B.T)	外観	備考
	実測寸法	試験片寸法	引張荷重	引張強さ(T.S)	伸び(EL.)	絞り(RA)				
	mm	mm	N	N/mm ²	%	%				
	-0.08~+0.08			540以上		30以上				
1	3.17 ✓	200	6387	809 ✓	4.4	46.0 ✓		GOOD ✓	GOOD ✓	1704550013

名古屋市緑区桶狭道5-11番地

辰巳工業(株)

TEL 072-624-5688

使用線材内容(鋼種・鋼番・化学成分) USED RAW MATERIAL				化学成分 CHEMICAL COMPOSITION (%)									
材料規格(鋼種) SPECIFICATION	溶鋼番号 CHARGE No.	C	Si	Mn	P	S	Cu	Ni	Cr	Ni+CR	Mo	Al	B
		×100			×1000		×100			×1000		PPM	
GCW10	772063	10.0	17	56	23	23 ✓							

製品試験成績表 INSPECTION REPORT

証明書番号 170007869
 発行年月日 2017年08月29日
 製造No. 1706287

〒444-1222 愛知県安城市和泉町大海古5-1

日本工業規格認証取得事業者
 認証番号 JQ0506016
 JIS G 3532 鉄線

辰巳工業㈱ 御中

N1708294



SWM-B SWM-F SWM-N SWM-A SWM-P SWM-C

 〒579-8037 東大阪市新町12番27号
 電話(072)987-2755(販売)
 品質管理部 検査課

取扱 片山鉄建㈱
 経由

品名	コンクリート用鉄線			数量	質量	製造日	2017年08月23日
サイズ	4.00 mm	種類記号	SWM-P	5	5,000 kg	試験日	2017年08月23日
						出荷日	

試験項目 規格値	引張試験 TENSILE TEST						ねじり試験 捻回値 回	曲げ試験 曲げ(B.T)	外観	備考
	実測寸法 mm	試験片寸法 mm	引張荷重 N	引張強さ(T.S) N/mm ²	伸び(BL.) %	絞り(RA) %				
試験No.	-0.08~+0.08			540以上		30以上				
1	3.96 ✓	200	8840	718 ✓	4.4	58.2 ✓		GOOD ✓	GOOD ✓	1706287016
2	3.96 ✓	200	8691	706 ✓	4.5	60.8 ✓		GOOD ✓	GOOD ✓	1706287023
3	3.96 ✓	200	8812	715 ✓	4.8	57.9 ✓		GOOD ✓	GOOD ✓	1706287030
4	3.96 ✓	200	8923	724 ✓	4.8	57.2 ✓		GOOD ✓	GOOD ✓	1706287047
5	3.96 ✓	200	8871	720 ✓	4.8	59.8 ✓		GOOD ✓	GOOD ✓	1706287054

名古屋市緑区桶狭間4-11番地
 辰巳工業㈱

使用線材内容(鋼種・鋼番・化学成分) USED RAW MATERIAL				化学成分 CHEMICAL COMPOSITION									
材料規格(鋼種) SPECIFICATION	溶鋼番号 CHARGE No.	C	Si	Mn	P	S	Cu	Ni	Cr	Ni+CR	Mo	Al	B
		×100			×1000		×100			×1000			PPM
GCW10	772373	10.0	17	57	20	15							

製品試験成績表 INSPECTION REPORT

証明書番号 1700007870
 発行年月日 2017年08月29日
 製造No. 1706292

〒444-1222 愛知県安城市和泉町大海古5-1

日本工業規格認証取得事業者
 認証番号 JQ0506016
 JIS G 3532 鉄線

辰巳工業㈱ 御中

N1708295



SWM-B SWM-F SWM-N SWM-A SWM-P SWM-C

 〒579-8037 東大阪市新町12番27号
 電話(072)987-2755(販売)
 品質管理部 検査課

取扱 片山鉄建㈱
 経由

品名	コンクリート用鉄線			数量	質量	製造日	2017年08月25日
サイズ	5.00 mm	種類記号	SWM-P	6	6,000 kg	試験日	2017年08月25日
						出荷日	

試験項目 規格値	引張試験 TENSILE TEST						ねじり試験 捻回値 回	曲げ試験 曲げ(B.T)	外観	備考
	実測寸法 mm	試験片寸法 mm	引張荷重 N	引張強さ(T.S) N/mm ²	伸び(BL.) %	絞り(RA) %				
試験No.	-0.10~+0.10			540以上		30以上				
1	4.96 ✓	200	13331	690 ✓	5.3	61.9 ✓		GOOD ✓	GOOD ✓	1706292010
2	4.96 ✓	200	13343	691 ✓	5.4	64.4 ✓		GOOD ✓	GOOD ✓	1706292027
3	4.96 ✓	200	13588	703 ✓	6.3	62.9 ✓		GOOD ✓	GOOD ✓	1706292034
4	4.96 ✓	200	13207	684 ✓	6.8	61.9 ✓		GOOD ✓	GOOD ✓	1706292041
5	4.96 ✓	200	13079	677 ✓	5.9	64.6 ✓		GOOD ✓	GOOD ✓	1706292058
6	4.96 ✓	200	13234	685 ✓	5.9	61.4 ✓		GOOD ✓	GOOD ✓	1706292065

名古屋市緑区桶狭間4-11番地
 辰巳工業㈱

使用線材内容(鋼種・鋼番・化学成分) USED RAW MATERIAL				化学成分 CHEMICAL COMPOSITION									
材料規格(鋼種) SPECIFICATION	溶鋼番号 CHARGE No.	C	Si	Mn	P	S	Cu	Ni	Cr	Ni+CR	Mo	Al	B
		×100			×1000		×100			×1000			PPM
GCW10	782231	10.0	16	54	24	17							

製品試験成績表 INSPECTION REPORT

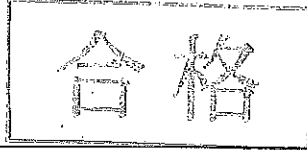
証明書番号 170007867
発行年月日 2017年08月29日
製造No. 1704553

〒444-1222 愛知県安城市和泉町大海古5-1

日本工業規格認証取得事業者
認証番号 JQ0506016
JIS G 3532 鉄線

辰巳工業㈱ 御中

N1708296



SWM-B SWM-F SWM-N SWM-A SWM-P SWM-C

二藤レール株式会社

〒579-8037 東大阪市新町2番27号
電話(072)987-2750(販売)

品質管理部 検査課

取扱 片山鉄建㈱
経由

品名	コンクリート用鉄線			数量	1	質量	1,012 kg	製造日	2017年07月13日
サイズ	6.00 mm	種類記号	SWM-P					試験日	2017年07月13日
								出荷日	

試験項目 実測寸法 mm	引張試験 TENSILE TEST						ねじり試験 捻回値 回	曲げ試験 曲げ(B.T)	外観	備考
	試験片寸法 mm	引張荷重 N	引張強さ(T.S) N/mm ²	伸び(EL.) %	絞り(RA) %					
試験値 -0.10~+0.10			540以上		30以上					
2 5.95 ✓	200	18936	681 ✓	4.8	66.4 ✓		GOOD ✓	GOOD ✓	1704553021	

名古屋市緑区新栄町5-11番地
辰巳工業株式会社
TEL 052-562-5688

使用線材内容(鋼種・鋼番・化学成分) USED RAW MATERIAL					化学成分 CHEMICAL COMPOSITION (%)								
材料規格(鋼種) SPECIFICATION	溶鋼番号 CHARGE No.	C	Si ×100	Mn	P ×1000	S ×1000	Cu	Ni	Cr	Ni+Cr	Mo	Al ×1000	B PPM
GCW10	762338	10.0	15	54	24 ✓	25 ✓							

COPY

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

Contract No. 注文No.: 022247260B9
Order's No. 注文番号
Supplier 注文者: 岡谷鋼機株式会社
Commodity 品名: 異形棒鋼(バーインコイル)
Specification 規格: JIS G 3112 SD295A
Customer 需要家: 熱田鋼材株式会社
Shipper
Destination 揚港: 工事名称:

JIS No. JIS認証番号: Q40507003

Ship No.船番:

Certificate No. 証明書番号: 1020170200919
Date 発行日: 2017/02/07
処理コード: 0207 51674

Size 寸法	Length 長さ	Quantity 員数	Mass 質量 kg	Charge No. 鋼番	Chemical Composition 化学成分(%)					Impact Test 衝撃試験	
					C X100	Si X100	Mn X100	P X1000 Max.	S X1000 Max.		
D 6		10	9,891	623280	16	22	64	26	22		
D 6		8	8,125	712300	15	20	62	24 ✓	19 ✓		
合計		18	18,016								
Size 寸法	Charge No. 鋼番	Tensile Test Y.P. 引張強さ 又は0.2%耐力 N/mm ² Min.	引張試験 (GL=8D) T.S. 引張強さ N/mm ² 440 - 600	EL. 伸び %	R.A. 絞り %	Bend Test 曲げ試験 Angle	Hardness 硬度				
D 6	623280	351 ✓	506 ✓	31 ✓		GOOD ✓					
D 6	712300	351 ✓	509 ✓	33 ✓		GOOD ✓					

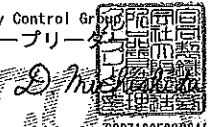
名古屋市緑区新栄町5-11番地
辰巳工業株式会社
TEL 052-562-5688

名古屋市港区砂美町50-6
熱田鋼材株式会社
TEL (052) 651-7211



Leader of Quality Control Group
品質管理グループリーダー

Date: 2017/02/07
Date: 2017/02/07
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

発行 No. 195881
2017年 07月 25日

需要家様 名線鋼業株式会社/辰巳工業株式会社
工事名 在庫用
納入先様 辰巳工業株式会社
扱い店様 阪和興業(株)

記号 SD295A
規格番号 JISG3112
契約 No. 57933-15

辰巳工業株式会社
責任者
岐阜市本荘神ノ町5丁目8番地
TEL(058)271-0111(代)

コード	鋼番	呼び名・径	長さ(m)	員数	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		C × 1/100	Si × 1/100	Mn × 1/100	P × 1/1000	S × 1/1000	V × 1/1000		C+ Mn 6 × 1/100
									半径	角度								
1707	1585	D10	6.00	1,800	8,048	369 ✓	508 ✓	29 ✓	1.5d	180°	15	13	63	25 ✓	26 ✓	6	26	
1707	7542	D10	6.00	600	2,016	377 ✓	512 ✓	26 ✓	1.5d	180°	16	13	61	27 ✓	31 ✓	4	26	
合計					2,400	8,064												

名古屋市中区本郷町5丁目11番地
辰巳工業株式会社
TEL(058)271-0111

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

発行 No. 195882
2017年 07月 25日

需要家様 名線鋼業株式会社/辰巳工業株式会社
工事名 在庫用
納入先様 辰巳工業株式会社
扱い店様 阪和興業(株)

記号 SD295A
規格番号 JISG3112
契約 No. 57933-15

辰巳工業株式会社
責任者
岐阜市本荘神ノ町5丁目8番地
TEL(058)271-0111(代)

コード	鋼番	呼び名・径	長さ(m)	員数	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		C × 1/100	Si × 1/100	Mn × 1/100	P × 1/1000	S × 1/1000	V × 1/1000		C+ Mn 6 × 1/100
									半径	角度								
1707	1662	D13	6.50	300	1,941	364 ✓	495 ✓	25 ✓	1.5d	180°	16	13	67	31 ✓	26 ✓	10	27	
合計					300	1,941												

名古屋市中区本郷町5丁目11番地
辰巳工業株式会社
TEL(058)271-0111

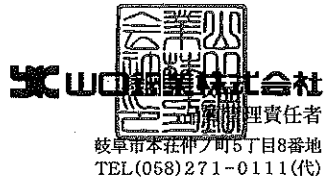
機械的性質引張試験片の種類は2号試験片に属する。
毎度ご使用いただき有難うございます。上記の鋼材は検査の結果外形・材質共にJIS規格に適合していることを証明します。

鋼材検査証明書

発行 No. 195883
2017 年 07 月 25 日

需要家様 名鉄鋼業株式会社/辰巳工業株式会社
 工事名 在庫用
 納入先様 辰巳工業株式会社
 扱い店様 阪和興業(株)

記号 SD295A
 規格番号 JISG3112
 契約 No. 57933-15



コード	鋼番	呼び名 ・ 径	長さ (m)	員数	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		C × 1/100	Si × 1/100	Mn × 1/100	P × 1/1000	S × 1/1000	V × 1/1000	C + Mn 6 × 1/100	
									半径	角度								
1707	7599	D16	5.50	200	1,716	383	440	28	1.5d	180°	18	15	65	28	26	8	29	
1707	7603	D18	6.50	200	2,020	352	494	27	600B		18	15	65	25	27	5	29	
合 計																		

名古屋市長区桶狭間南1丁目11番地
辰巳工業株式会社
 TEL(058)271-0111

機械的性質引張試験片の種類は2号試験片に属する。
 寸法が備田にたが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。

