

コンクリート示方配合表

株式会社 大成コンクリート

配合計画者名		山本 泉	
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)
普通	普通	30	60.0±10.0
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	湿和材料の種類
			使用材料に記載
			セメントの種類
			N
			組骨材の最大寸法 (mm)
			15
			0.75以下

使用材料

セメント	生産者	三河タカハル	宇部三菱セメント(株)	密度(g/cm ³)	3.16±0.02	Na ₂ Oeq(%)	0.75以下
湿和材	製品名	ASRIによる区分	石灰石微分末	密度(g/cm ³)	2.70~2.75	Na ₂ Oeq(%)	-
骨材	種類	産地又は品名	粒の大きさの範囲	粗粒率又は実積率	乾燥	含水率	(%)
細骨材	① 山砂	豊田市産	0~5	2.90±0.20	2.50以上	2.58±0.02	3.5以下
	② 高炉スラグ	新日鐵住金 BFS-1.2	0~1.2	2.22±0.20	2.50以上	2.73±0.02	3.5以下
	③ -	-	-	-	-	-	-
粗骨材	① -	-	-	-	-	-	-
	② 砕石1505	内津産	5~15	6.30±0.20	2.50以上	2.68±0.02	3.0以下
	③ -	-	-	-	-	-	-
湿和剤①	製品名	フェーボール NV-G5	種類	減水増粘率(1割)	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%

コンクリート中の塩化物含有量測定結果

㈱大成コンクリート

配合No.	単位水置量 (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
H29.6.1	0.031	
測定方法	1回/月測定(カンダブ 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、原材料を真摯す。	

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

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場合 $Rt = (Na_2O/100) \times C + 0.53 \times (NaCl/100) \times S + Rm \times (Na_2Oeq/100) \times a \leq 3.0 \text{ kg/m}^3$ 2. AE剤、AE減水剤等使用量の少ない湿和剤を使用する場合 $Rt = (Na_2O/100) \times C + (Na_2Oeq/100) \times a \leq 2.5 \text{ kg/m}^3$																			
	Na ₂ O(%)	0.62	Na ₂ Oeq(%)	0.04																
	C(kg/m ³)	365	a(kg/m ³)	72																
	Rc(kg/m ³)	2.263	Re(kg/m ³)	0.029																
	NaCl(%)	-	Rm(kg/m ³)	-																
	S	-	Rt(kg/m ³)	2.292																
	(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 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:単位湿和剤量 Re:湿和剤中の全アルカリ量 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カ月の最大値 <table border="1"> <thead> <tr> <th>1月度</th> <th>2月度</th> <th>3月度</th> <th>4月度</th> <th>5月度</th> <th>6月度</th> <th>最大値</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>0.62</td> <td>0.61</td> <td>0.60</td> <td>0.61</td> <td>0.59</td> <td>0.61</td> <td>0.62</td> </tr> </tbody> </table>						1月度	2月度	3月度	4月度	5月度	6月度	最大値	0.62	0.61	0.60	0.61	0.59	0.61	0.62
1月度	2月度	3月度	4月度	5月度	6月度	最大値														
0.62	0.61	0.60	0.61	0.59	0.61	0.62														
	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. フライアッシュセメントB種 FB 混合率 (%) 3. フライアッシュセメントC種 FC 混合率 (%) 1. 化学法 2. モルタルハ一法																			

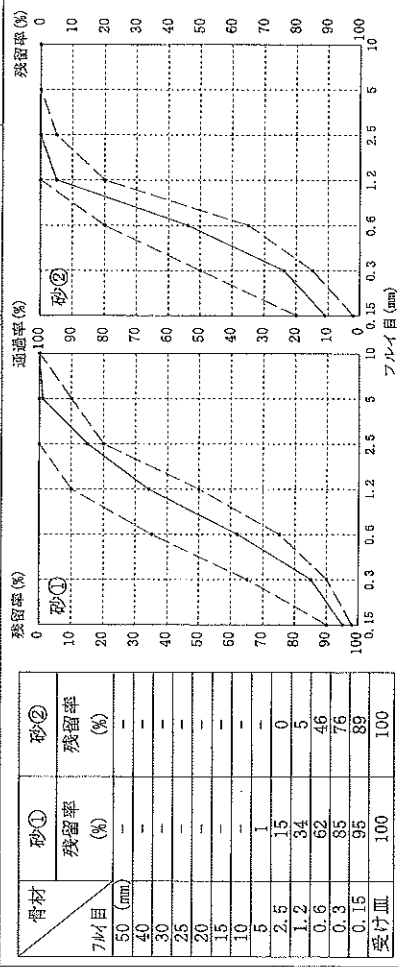
細骨材試験一覧表

平成 29 年 6 月 度

合否判定	合格
------	----

QM	工務長	担当
----	-----	----

骨材最大径 (mm)		細骨材①		細骨材②	
産地名	5 (mm)	新日鐵住金 高炉スラグ 細骨材			
種類(呼び名)	藤岡産 山砂	規格値	試験値	規格値	試験値
特性名	単位	3.0以下	1.8	3.0±2.0	4.2
微粒分量	(%)	-	-	1.45以上	1.56
単位容積質量	(kg/l)	-	-	-	-
実積率	(%)	-	-	-	-
有機不純物	-	同じか濃いこと	濃い	同じか濃いこと	-
表乾密度	(g/cm ³)	2.56~2.60	2.58	2.71~2.75	2.73
吸水率	(%)	3.5以下	2.01	3.0以下	0.62
飽乾密度	(g/cm ³)	2.50以上	2.53	2.50以上	2.71
すりへり減量	(%)	-	-	-	-
安定性	(%)	10.0以下	1.5	-	-
軟石量	(%)	-	-	-	-
粘土塊量	(%)	1.0以下	0.08	-	-
塩化物量	(%)	0.04以下	0.001	-	-
密度1.95浮遊粒	(%)	0.5以下	-	-	-
アルカリシリンカ反応性	-	無害であること	無害	-	-
粗粒率(FM)	-	2.90±0.20	2.92	2.20±0.20	2.16



備考

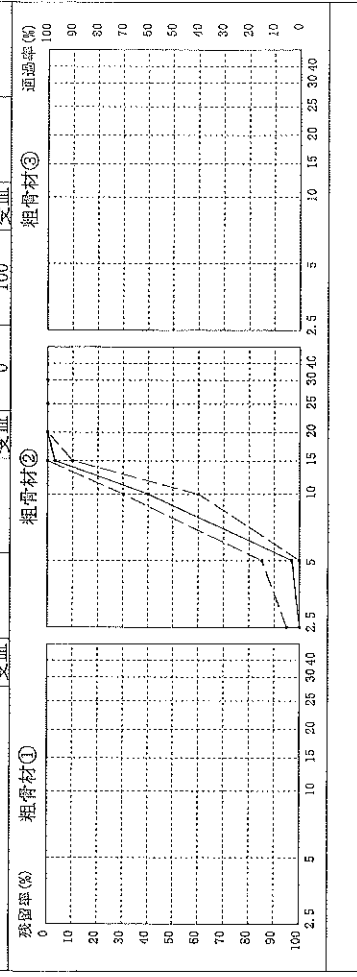
粗骨材試験一覧表

平成 29 年 6 月 度

合否判定	合格
------	----

QM	工務長	担当
----	-----	----

骨材最大径 (mm)		粗骨材①		粗骨材②	
産地名	15 (mm)	内津産 砕石1505			
種類(呼び名)	特性名	単位	規格値	試験値	規格値
微粒分量	(%)	-	-	-	-
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	2.69	2.66~2.7	2.69
吸水率	(%)	3.00以下	1.37	3.00以下	1.37
飽乾密度	(g/cm ³)	2.50以上	2.65	2.50以上	2.65
すりへり減量	(%)	40以下	12.0	40以下	12.0
安定性	(%)	12以下	3.4	12以下	3.4
軟石量	(%)	5.0以下	-	5.0以下	-
粘土塊量	(%)	0.25以下	0.10	0.25以下	0.10
塩化物量	(%)	-	-	-	-
密度1.95浮遊粒	(%)	0.5以下	-	0.5以下	-
アルカリシリンカ反応性	-	無害であること	無害	無害であること	無害
粗粒率(FM)	-	6.30±0.20	6.37	6.30±0.20	6.37



セメント試験成績表

平成 29 年 6 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 最大値 標準偏差 (最小値)	JIS 規格値	試験成績 平均値 最大値 標準偏差 (最小値)	JIS 規格値	試験成績 平均値 最大値 標準偏差 (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	4660	3600以上	3690
水 量 %	—	28.3	—	30.5	—	29.5
凝 結 時間	60min以上	2-11	45min以上	1-42	(1-00)	2-50
安定性	30min以下	3-21	10min以下	2-43	3-45	4-15
圧縮強さ	1 d	—	16.0以上	28.3	1.45	—
	3 d	—	20.0以上	48.4	1.63	—
	7 d	—	32.5以上	58.7	1.79	—
	28 d	—	47.5以上	69.2	1.97	—
水和熱 J/g	28 d	—	—	—	—	—
化学成分 %	酸不溶性灰	5.0以下	1.22	1.04	1.65	3.37
	三酸化鉄	3.5以下	2.11	2.96	3.04	1.95
	硫酸	5.0以下	2.35	1.40	1.98	1.87
	全アルカリ	0.75以下	0.52	0.43	0.56	—
	塩化物イオン	0.05以下	0.016	0.010	0.018	0.012

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…………… 0.56%
 ○ 高炉セメント B 種
 ・ベースセメントの全アルカリ…………… 0.52%
 ・高炉スラグの分量…………… 40~45%
 試験方法は 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のご連絡先
 〒460-0003 名古屋市中区錦 2-4-3
 第パークビル13F
 宇部三菱セメント株式会社
 名古屋支店
 ☎ 052-222-2624

2017/6/1

株式会社大成エンクリート 御中

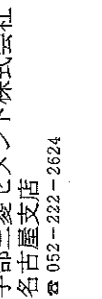
太平洋セメント株式会社
 環境事業営業部
 〒460-0008
 名古屋市中区栄2-8-12
 TEL052-218-3324

三河タンカル試験成績表

(石灰石微粉末)

平成29年6月

試験項目	規定値		限界値		試験値
	(cm ² /g)	2500 ≤	3900-4500	—	
比表面積	(g/cm ³)	—	2.70-2.75	—	4.060
密度	7 d	100 ≤	100 ≤	—	2.71
	28 d	100 ≤	100 ≤	—	139
圧縮強度比 (%)	CaCO ₃	90.0 ≤	93.0 ≤	—	124
	MgO	5.0 ≤	3.0 ≤	—	97.70
	SO ₃	0.5 ≤	0.5 ≤	—	0.47
	Al ₂ O ₃	1.0 ≤	1.0 ≤	—	0.00
	塩化物付分	0.035 ≤	0.035 ≤	—	0.36
水分	(%)	1.0 ≤	1.0 ≤	—	0.001
	(mg/g)	1.0 ≤	1.0 ≤	—	0.07
アルカリ量 (Na ₂ Oeq)	(%)	—	—	—	0.25
pH	—	—	—	—	0.04
備 考	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：三郷鉱山有限公司 〒441-1111 豊橋市嵩山町字岩本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

平成29年 6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 5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	42.4 ✓	0.89 ✓	<0.01 ✓	0.56 ✓	2.71 ✓	0.62 ✓	1.56 ✓
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	備 考 欄
	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) ✓	4.2 ✓	A ✓	試験時の水温 20.0℃
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 範囲内でばらつきが 生じても7.0%を超え ないように定める		表乾密度 2.73 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

平成29年 6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 5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 ✓	0.16 ✓	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 ✓	210 ✓	100 ✓
	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

日本工業規格認証取得事業者

認証番号 JQ0506016

JIS G 3532 鉄線

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

ニセーレール株式会社
〒579-8037 東大阪市新町12番22号
電話(072)987-1275(販売)

品質管理部 検査課

〒444-1222 愛知県安城市和泉町大海古5-1

辰巳工業㈱

御中

N1610212



取扱 片山鉄建㈱
經由

品名	コンクリート用鉄線			数量	1	質量	515 kg	製造日	2016年10月18日
サイズ	2.60 mm	種類記号	SWM-P					試験日	2016年10月19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) %	捻回値 回				
試験No. -0.06~+0.06			540以上		30以上					
2	2.58 ✓	200	3769	721 ✓	4.2	54.5 ✓		GOOD ✓	GOOD	1608757020

名古屋市緑区桶狭間基古11番地

辰巳工業株式会社

TEL<052>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 170005354
発行年月日 2017年06月05日
製造No. 1615353

日本工業規格認証取得事業者

認証番号 JQ0506016

JIS G 3532 鉄線

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

ニセーレール株式会社
〒579-8037 東大阪市新町12番22号
電話(072)987-1275(販売)

品質管理部 検査課

〒444-1222 愛知県安城市和泉町大海古5-1

辰巳工業㈱

御中

N1706063



取扱 片山鉄建㈱
經由

品名	コンクリート用鉄線			数量	2	質量	1,025 kg	製造日	2017年02月24日
サイズ	3.20 mm	種類記号	SWM-P					試験日	2017年02月24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) %	捻回値 回				
試験No. -0.08~+0.08			540以上		30以上					
2	3.19 ✓	200	5233	655 ✓	5.9	59.1 ✓		GOOD ✓	GOOD	1615353024
3	3.19 ✓	200	5295	663 ✓	4.6	57.1 ✓		GOOD ✓	GOOD	1615353031

名古屋市緑区桶狭間基古11番地

辰巳工業株式会社

TEL<052>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			
SAB1008B	12068002	7.0	18	40	14 ✓	8 ✓							

製品試験成績表 INSPECTION REPORT

証明番号 170005352
発行年月日 2017年06月05日
製造No. 1702585

〒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

N1706064



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㈱
經由

品名	コンクリート用鉄線			数量		質量		製造日	2017年06月03日
サイズ	4.00	mm	種類記号	SWM-P	4	4,030	kg	試験日	2017年06月03日
								出荷日	

試験項目 実測寸法 mm	引張試験 TENSILE TEST						ねじり試験 捻回数 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) %					
試料No. -0.08~+0.08			540以上		30以上					
1	3.96	200	8716	708 ✓	4.6	61.1		GOOD ✓	GOOD ✓	1702585017
2	3.96	200	8927	725 ✓	3.5	57.6		GOOD ✓	GOOD ✓	1702585024
3	3.96	200	9177	745 ✓	4.0	58.2		GOOD ✓	GOOD ✓	1702585031
4	3.96	200	8966	728 ✓	3.6	56.2		GOOD ✓	GOOD ✓	1702585048

名古屋市緑区桶狭間第5-211番地
辰巳工業株式会社
TEL(052)987-5688

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 CHARGENo.	C	Si	Mn	P	S	Cu	Ni	Cr	Ni+CR	Mo	Al	B
		×100			×1000		×100			×1000		PPM	
GCW10	732407	10.0	16	53	28 ✓	22 ✓							

製品試験成績表 INSPECTION REPORT

証明番号 170005353
発行年月日 2017年06月05日
製造No. 1702586

〒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

N1706065



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㈱
經由

品名	コンクリート用鉄線			数量		質量		製造日	2017年06月01日
サイズ	5.00	mm	種類記号	SWM-P	3	3,015	kg	試験日	2017年06月02日
								出荷日	

試験項目 実測寸法 mm	引張試験 TENSILE TEST						ねじり試験 捻回数 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) %					
試料No. -0.10~+0.10			540以上		30以上					
2	4.96	200	13241	685 ✓	6.3	62.2		GOOD ✓	GOOD ✓	1702586021
3	4.96	200	13147	680 ✓	5.9	61.9		GOOD ✓	GOOD ✓	1702586038
4	4.96	200	12677	656 ✓	6.1	63.2		GOOD ✓	GOOD ✓	1702586045

名古屋市緑区桶狭間第5-211番地
辰巳工業株式会社
TEL(052)987-5688

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 CHARGENo.	C	Si	Mn	P	S	Cu	Ni	Cr	Ni+CR	Mo	Al	B
		×100			×1000		×100			×1000		PPM	
GCW10	752431	9.0	17	54	20 ✓	16 ✓							

製品試験成績表 INSPECTION REPORT

証明書番号 170005350
発行年月日 2017年06月05日
製造No. 1702587

〒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

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12番27号
電話(072)987-1275(販売)

品質管理部 検査課

辰巳工業㈱

御中

1706066



取扱 片山鉄建㈱
經由

品名	コンクリート用鉄線			数量	質量	製造日	2017年06月01日				
サイズ	6.00	mm	種類記号	SWM-P	1	997	kg	試験日	2017年06月02日		
試験項目	引張試験 TENSILE TEST						ねじり試験	曲げ試験	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)	捻回値	曲げ(B.T)			
mm	mm		N	N/mm ²	%	%	回				
試験No.	-0.10~+0.10		540以上		30以上						
2	5.96	✓	200	18697	670	4.2	65.6	✓	GOOD	GOOD	1702587028

名古屋市緑区桶狭間南2-11番地
辰巳工業株式会社
TEL (052) 624-4568

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)	溶鋼番号	C	Si	Mn	P	S	Cu	Ni	Cr	Ni+CR	Mo	Al	B
SPECIFICATION	CHARGE No.	×100			×1000		×100			×1000		PPM	
GCW10	752336	10.0	17	51	26	29							

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, JAPAN
大阪市西淀川区西島1丁目1番2号

Contract No. 注文No.: 02224726089
Order's No. 社名: 岡谷鋼機株式会社
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:
工場名称:

JIS No. JIS認証番号: QA0507003

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(%)					Bend Test 曲げ試験	Hardness 硬度	Impact Test 衝撃試験
					C X100	Si X100	Mn X100	P X1000 Max.	S X1000 Max.			
D 6 ✓ D 6 ✓		10 8	9,891 8,125	623280 712300	16 15	22 20	64 62	26 ✓ 24 ✓	22 ✓ 19 ✓			
合計		18	18,016									
Size 寸法	Charge No. 鋼番	Tensile Test Y.P. 降伏点 又は0.2%耐力 N/mm ² Min.	引張強さ T.S. 引張強さ N/mm ² 440 - 600	伸び EL. 伸び % Min. 16	R.A. 絞り %	Bend Test 曲げ試験 Angle °	Hardness 硬度	Impact Test 衝撃試験				
D 6 D 6	623280 712300	351 ✓ 351 ✓	506 ✓ 509 ✓	31 ✓ 33 ✓		1.5D 180	GOOD ✓ GOOD ✓					

名古屋市緑区桶狭間南2-11番地
辰巳工業株式会社
TEL (052) 624-4568

名古屋市港区砂美町60-6
熱田鋼材株式会社
TEL (062) 651-7211

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

Daisuke Mochizuki
道下 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。

0097100FR002A1

鋼材検査証明書

発行 No. 193698
2017 年 06 月 08 日

需要家様 名鉄鋼業株式会社/辰巳工業株式会社
工事名 在慮用

記号 SD295A
規格番号 JISG3112

納入先様 辰巳工業株式会社
扱い店様 阪和興業(株)

契約 No. 57864-62

名鉄鋼業株式会社
品質管理責任者
岐阜市本荘仲ノ町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								
1706	1327	D10	6.00	3,000	10,080	414	547	25	1.5d	180°	21	18	66	25	30	4	32	
合計					3,000	10,080												

名古屋市緑区稲津町5丁目11番地
辰巳工業株式会社
TEL(052)7623-5688

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. 191853
2017 年 04 月 21 日

需要家様 辰巳工業(株)
工事名 在慮

記号 SD295A
規格番号 JISG3112

納入先様 辰巳工業(株)安城工場
扱い店様 エムエム建材(株)

契約 No. 57893-11

名鉄鋼業株式会社
品質管理責任者
岐阜市本荘仲ノ町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								
1704	6932	D13	5.50	300	1,641	376	511	26	1.5d	180°	18	14	64	29	29	6	29	
合計					300	1,641												

名古屋市緑区稲津町5丁目11番地
辰巳工業株式会社
TEL(052)7623-5688


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. 191854
2017 年 04 月 21 日

需要家様 辰巳工業 (株)
 工事名 在庫
 納入先様 辰巳工業 (株) 安城工場
 扱い店様 エムエム建材 (株)

記号 SD295A
 規格番号 JISG3112
 契約 No. 57893-11


 代表取締役 責任者
 岐阜市本在仲7丁目5丁目8番地
 TEL(058)271-0111(代)

コード	綱番	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 × 1/100
									半径	角度								
						Min 295	440 600	Min 16	1.5d	180°				Max 50	Max 50			
1704	0984	D16	6.50	200	2,020	347 ✓	489 ✓	28 ✓			16	14	62	25 ✓	24 ✓	6	26	
1704	0982	D16 ✓	7.00	200	2,180	394 ✓	533 ✓	28 ✓			19	14	65	24 ✓	27 ✓	5	30	
合 計					400	4,200												

名古屋市緑区柳橋南1丁目11番地
辰巳工業株式会社
 TEL(052)624-5688

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。

