

コンクリート中の塩化物含有量測定結果

会社名: \_\_\_\_\_  
工事名: \_\_\_\_\_

塩化物含有量	
0.250	
0.200	
0.150	
0.100	
0.050	○
0.000	

(kg/m<sup>3</sup>)

測定日(月/日) 12/1

配合No.	単位水量 (kg/m <sup>3</sup> )	175
配合種類	塩化物含有量 (kg/m <sup>3</sup> )	判定
測定年月日	塩素イオン (%)	合格
H29.12.1	0.031	
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 <sup>3</sup> 以下	
	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 <sup>3</sup> 以下となるよう、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	$Rt = (Na_2O/100) \times C + 0.53 \times (NaCl/100) \times S + Rm + (Na_2O_{eq}/100) \times a \leq 3.0 \text{ kg/m}^3$					
	2. AE剤、AE減水剤等使用量の少ない混和剤を使用する場合	$Rt = (Na_2O/100) \times C + (Na_2O_{eq}/100) \times a \leq 2.5 \text{ kg/m}^3$					
	Na <sub>2</sub> O (%)	Na <sub>2</sub> O <sub>eq</sub> (%)	a (kg/m <sup>3</sup> )	0.06			
	C (kg/m <sup>3</sup> )			72			
	Rc (kg/m <sup>3</sup> )		Ra (kg/m <sup>3</sup> )	0.043			
NaCl (%)		Rm (kg/m <sup>3</sup> )	—				
S		Rt (kg/m <sup>3</sup> )	2.270				
(記号の説明)							
Na <sub>2</sub> O: セメントの全アルカリ量 (Na <sub>2</sub> O換算値) (最近6ヶ月の最大値)							
C: 単位セメント量							
Na <sub>2</sub> O <sub>eq</sub> : 混和剤の全アルカリ量							
Rc: セメント中の全アルカリ量							
Ra: 骨材中の全アルカリ量							
NaCl: 骨材中の塩化物量							
S: 単位骨材量							
Rm: 混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)							
運送6ヶ月の最大値							
	7月度	8月度	9月度	10月度	11月度	12月度	最大値
	0.61	0.60	0.61	0.60	0.59	0.59	0.61
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. ファイバージョセメントB種	FB 混合率 ( % )						
3. ファイバージョセメント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. モルタル法						

コンクリート示方配合表

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	セメントの種類
	普通	N
指定事項	設計基準強度 (N/mm <sup>2</sup> )	組骨材の最大寸法 (mm)
	30	15
	強度を保証する材料	空気量
	14日	—
	塩化物含有量	0.30kg/m <sup>3</sup> 以下
		混和剤の種類
		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)	密度(g/cm <sup>3</sup> )	3.16±0.02	Na <sub>2</sub> O <sub>eq</sub> (%)	0.75以下
混和剤	製品名	三河タカクリ	密度(g/cm <sup>3</sup> )	2.70~2.75	Na <sub>2</sub> O <sub>eq</sub> (%)	—
骨材	種類	ASRIによる	粗粒率又は	密度(g/cm <sup>3</sup> )	表乾	吸水率
	産地又は品名	区分	実績率	絶乾	(%)	
細骨材	山砂	A	0~5	2.90±0.20	2.58±0.02	3.5以下
骨材	高炉スラグ	—	0~1.2	2.22±0.20	2.73±0.02	3.5以下
骨材	—	—	—	—	—	—
粗骨材	—	—	—	—	—	—
骨材	砕石1505	A	5~15	6.30±0.20	2.68±0.02	3.0以下
骨材	—	—	—	—	—	—
骨材	—	—	—	—	—	—
混和剤①	製品名	フェノール NV-G5	種類	減水剤繊維状(塊)	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、回収水

配合表 (kg/m<sup>3</sup>)

セメント	水和材	水	細骨材①	細骨材②	粗骨材①	粗骨材②	混和剤①	混和剤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%			

※サイクル材の含有率 10.5%

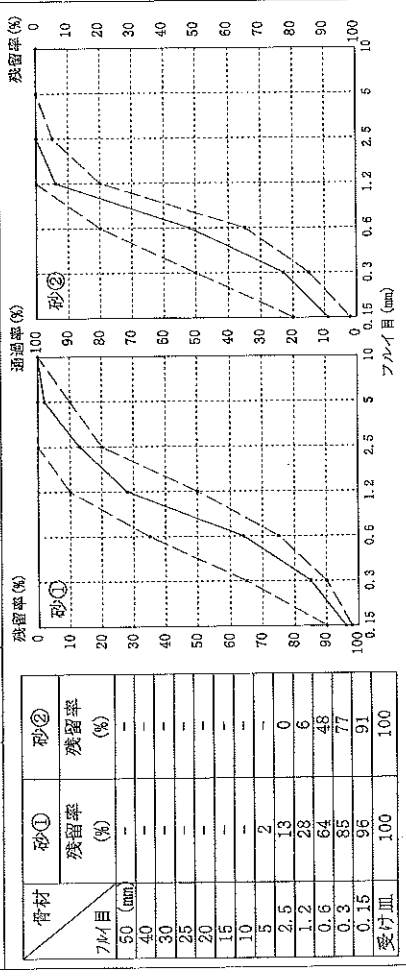
粗骨材試験一覧表

平成 29 年 12 月 度

合否判定	合格
------	----

QM	工務長	担当

粗骨材①		細骨材②	
骨材最大径(mm)	5 (mm)	1.2 (mm)	
産地名	藤岡産	新日鐵住金㈱	
種類(呼び名)	山砂	高炉矽カク細骨材	
特性名	単位	規格値	試験値
微粒分量	(%)	3.0以下	2.0
単位容積質量	(kg/l)	-	1.57
実積率	(%)	-	-
有機不純物	-	同じか淡いこと	-
表乾密度	(g/cm <sup>3</sup> )	2.56~2.60	2.58
吸水率	(%)	3.5以下	2.03
総乾密度	(g/cm <sup>3</sup> )	2.50以上	2.53
すりへり減量	(%)	-	-
安定性	(%)	10.0以下	2.4
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	-
アルカリシリカ反応性	-	無害であること	無害
粗粒率(FM)	-	2.90±0.20	2.88



備考

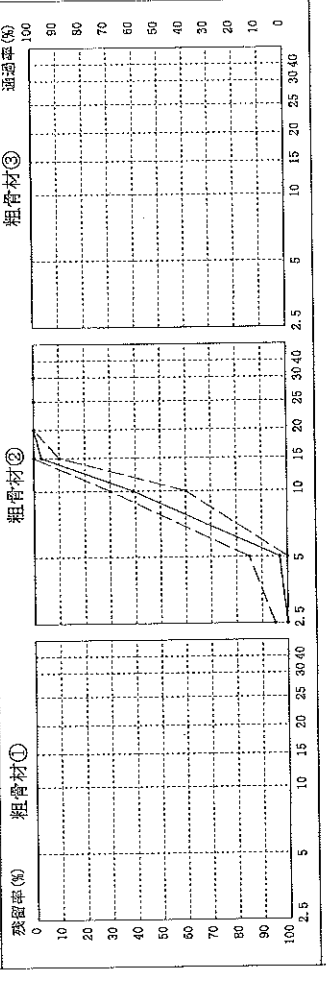
粗骨材試験一覧表

平成 29 年 12 月 度

合否判定	合格
------	----

QM	工務長	担当

粗骨材①		粗骨材②		粗骨材③	
骨材最大径(mm)	15 (mm)	15 (mm)			
産地名	内務産	内務産			
種類(呼び名)	砕石1505	砕石1505			
特性名	単位	規格値	試験値	規格値	試験値
微粒分量	(%)	0.5±0.5	0.4		
単位容積質量	(kg/l)	1.5以上	1.55		
実積率	(%)	-	-		
有機不純物	-	-	-		
表乾密度	(g/cm <sup>3</sup> )	2.66~2.7	2.68		
吸水率	(%)	3.00以下	1.83		
総乾密度	(g/cm <sup>3</sup> )	2.50以上	2.64		
すりへり減量	(%)	40以下	11.7		
安定性	(%)	12以下	1.8		
軟石量	(%)	5.0以下	-		
粘土塊量	(%)	-	-		
塩化物量	(%)	-	-		
密度1.95浮遊粒	(%)	0.5以下	-		
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	6.36		
総形判定実積率	(%)	-	-		



# セメント試験成績表

平成 29 年 12 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	
	規格値	試験成績 平均値 標準偏差 (最大値/最小値)	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 <sup>3</sup>	—	3.16	—	3.14	—	3.04
比表面積 cm <sup>2</sup> /g	2500以上	3240 <sub>✓</sub>	3300以上	4640	3000以上	3730
凝結	水 量 %	—	—	30.8	—	29.6
	始 発 5-min 終 結 10-min パット法	—	—	—	—	—
安定性	1 d	—	—	—	—	—
	3 d	—	—	—	—	—
圧縮強さ N/mm <sup>2</sup>	7 d	—	—	—	—	—
	28 d	—	—	—	—	—
水和熱 J/g	28 d	—	—	—	—	—
	28 d	—	—	—	—	—
化学成分 %	酸化マグネシウム	5.0以下	1.22 <sub>✓</sub>	1.12	1.43	3.37
	三酸化鉄	3.5以下	2.11 <sub>✓</sub>	2.92	2.94	1.94
%	硫酸	5.0以下	2.28 <sub>✓</sub>	1.28	1.41	1.78
	全アルカリ	0.75以下	0.53 <sub>✓</sub>	0.42	0.58	—
%	塩化物イオン	0.085以下	0.018 <sub>✓</sub>	0.009	0.013	0.014

備考 ○ ポルトランドセメント (全アルカリの最大値のうち値近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 ..... 0.58%  
 ○ 高炉セメント B種  
 ● ベースセメントの全アルカリ ..... 0.53%  
 ● 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  
 錦パークビル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

2017/12/1

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

TEL052-2333331



# 三河タンカル試験成績表

(石灰石微粉末)

平成29年12月

試験項目	規定値	限界値	試験値
比表面積 (cm <sup>2</sup> /g)	2500 ≤	3900-4500	4,090
密度 (g/cm <sup>3</sup> )	—	2.70-2.75	2.72
	7 d	100 ≤	136
圧縮強度比 (%)	28 d	100 ≤	120
	CaCO <sub>3</sub> (%)	90.0 ≤	96.19
化学成分 (%)	MgO (%)	5.0 ≥	0.55
	SO <sub>3</sub> (%)	0.5 ≥	0.00
	Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> (%)	1.0 ≥	0.54
水分 (%)	塩化物イオン (%)	0.035 ≥	0.000
	— (%)	1.0 ≥	0.10
フリンター吸着量 (mg/g)	—	1.0 ≥	0.34
	アルカリ量 (Na <sub>2</sub> Oeq) (%)	—	0.06
P H	—	—	10.03

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12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11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 <sub>3</sub> として)	全 鉄 (FeOとして)	絶 乾 密 度 (g/cm <sup>3</sup> )	吸 水 率 (%)	単 位 容 積 質 量 (kg/L)
BFS 1.2	43.2 ✓	1.17 ✓	<0.01 ✓	0.89 ✓	2.73 ✓	0.50 ✓	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 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	94	53	21	9	2.23 (2.20) ✓	4.3 ✓	A ✓	試験時の水温 20.0℃ 表乾密度 2.74 g/cm <sup>3</sup> ✓
規 格 値											
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、許容差の範囲内ではらつきが生じても7.0%を超えないように定める		



# 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12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11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 ✓	0.12 ✓	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	0.6未満 ✓	220 ✓	130 ✓
	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№ 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㈱ 御中

N1610212



SWM-B SWM-F SWM-N SWM-A SWM-P SWM-C  
**ニ藤レール株式会社**  
〒579-8037 東大阪市新町2番27号  
電話(072)987-1275(販売)  
品質管理課 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	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			
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 mm	試験片寸法 mm	引張荷重 N	引張強さ(T.S) N/mm <sup>2</sup>	伸び(EL.) %	絞り(RA) %	捻回値 回	曲げ(B.T)		
試験№	-0.06~+0.06			540以上		30以上				
2	2.58 ✓	200	3769	721 ✓	4.2	54.5 ✓		GOOD ✓	GOOD ✓	1608757020

名古屋緑区桶狭間南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№	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 1700010202  
発行年月日 2017年10月31日  
製造№ 1709349

〒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

N1711013



SWM-B SWM-F SWM-N SWM-A SWM-P SWM-C  
**ニ藤レール株式会社**  
〒579-8037 東大阪市新町2番27号  
電話(072)987-1275(販売)  
品質管理課 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10月27日			
サイズ	3.20 mm	種類記号	SWM-P	1	1,000 kg	試験日	2017年10月30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 mm	試験片寸法 mm	引張荷重 N	引張強さ(T.S) N/mm <sup>2</sup>	伸び(EL.) %	絞り(RA) %	捻回値 回	曲げ(B.T)		
試験№	-0.08~+0.08			540以上		30以上				
1	3.18 ✓	200	5399	680 ✓	5.4	48.6 ✓		GOOD ✓	GOOD ✓	1709349018

名古屋緑区桶狭間南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№	C	Si	Mn	P	S	Cu	Ni	Cr	Ni+CR	Mo	Al	B
			×100		×1000				×100			×1000	×100
SAE1012B	01021001	13.0	9	40	19 ✓	16 ✓							



# 製品試験成績表 INSPECTION REPORT

証明書番号 1700010201  
発行年月日 2017年10月31日  
製造No. 1709342

〒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

**ニセレル株式会社**

〒579-8037 東大阪市新町2番27号  
電話(072)987-2755(販売)

品質管理部 検査課

辰巳工業㈱

御中

N1711014

合格

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10月31日
サイズ	4.00 mm	種類記号	SWM-P	5	5,015 kg	試験日	2017年10月31日
						出荷日	

試験項目 規格 試験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 mm	試験片寸法 mm	引張荷重 N	引張強さ(T.S.) N/mm <sup>2</sup>	伸び(EL.) %	絞り(RA) %				
	-0.08~+0.08			540以上		30以上				
1	3.96 ✓	200	7209	585 ✓	4.5	59.2 ✓		GOOD ✓	GOOD ↓	1709342019
2	3.96 ✓	200	7400	601 ✓	5.9	58.9 ✓		GOOD ✓	GOOD ✓	1709342026
3	3.96 ✓	200	7280	591 ✓	6.6	59.5 ✓		GOOD ✓	GOOD ↓	1709342033
4	3.96 ✓	200	7462	606 ✓	6.2	59.5 ✓		GOOD ✓	GOOD ↓	1709342040
5	3.96 ✓	200	7331	595 ✓	7.6	58.2 ✓		GOOD ✓	GOOD ↓	1709342057

名古屋市長久橋本町11番地  
**辰巳工業㈱**

TEL 052-2624-5688

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 ×100	Ni+CR	Mo	Al ×1000	B ×100
SAE1012B	01021001	13.0	9	40	19 ✓	16 ✓							

# 製品試験成績表 INSPECTION REPORT

証明書番号 1700010197  
発行年月日 2017年10月31日  
製造No. 1709350

〒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

**ニセレル株式会社**

〒579-8037 東大阪市新町2番27号  
電話(072)987-2755(販売)

品質管理部 検査課

辰巳工業㈱

御中

N1711015

合格

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10月26日
サイズ	5.00 mm	種類記号	SWM-P	6	5,980 kg	試験日	2017年10月27日
						出荷日	

試験項目 規格 試験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 mm	試験片寸法 mm	引張荷重 N	引張強さ(T.S.) N/mm <sup>2</sup>	伸び(EL.) %	絞り(RA) %				
	-0.10~+0.10			540以上		30以上				
1	4.96 ✓	200	12450	644 ✓	6.7	61.7 ✓		GOOD ✓	GOOD ✓	1709350014
2	4.96 ✓	200	12949	670 ✓	6.1	60.9 ✓		GOOD ✓	GOOD ✓	1709350021
3	4.96 ✓	200	12609	653 ✓	6.0	63.9 ✓		GOOD ✓	GOOD ✓	1709350038
4	4.96 ✓	200	12639	654 ✓	6.4	66.1 ✓		GOOD ✓	GOOD ✓	1709350045
5	4.96 ✓	200	12659	655 ✓	6.4	58.9 ✓		GOOD ✓	GOOD ✓	1709350052
6	4.96 ✓	200	12473	646 ✓	6.5	64.1 ✓		GOOD ✓	GOOD ✓	1709350069

名古屋市長久橋本町11番地  
**辰巳工業㈱**

TEL 052-2624-5688

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 ×100	Ni+CR	Mo	Al ×1000	B PPM
GCW10	782236	10.0	16	54	24 ✓	22 ✓							

# 製品試験成績表 INSPECTION REPORT

証明書番号 1700010194  
発行年月日 2017年10月31日  
製造No. 1706293

〒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

N1711016



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22号  
電話(072)9871127(大阪)  
品質管理課 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28日
サイズ	6.00 mm	種類記号	SWM-P	1	952 kg	試験日	2017年08月29日
						出荷日	

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 mm	試験片寸法 mm	引張荷重 N	引張強さ(T.S) N/mm <sup>2</sup>	伸び(EL.) %	絞り(RA) %				
試験No.	-0.10~+0.10			540以上		30以上				
2	5.95 ✓	200	18692	672 ✓	4.2	64.4 ✓		GOOD ✓	GOOD ✓	1706293024

名古屋市長久保町211番地  
**辰巳工業株式会社**  
TEL(052)624-3688

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	
GCV10	772367	9.0	17	55	24	21							

## 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.: 022247860B9  
Order's No. 注文番:  
Supplier 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 船 港:  
Destination 工事名称:

JIS No. JIS認証番号: QA0507003

Ship No. 船番:

Certificate No. 証明書番号: 1020170903151  
Date 発行日: 2017/09/28  
処理コード: 0928 62925

Size 寸法	Length 長さ	Quantity 員数	Mass 質量 kg	Charge No. 鋼番	Chemical Composition 化学成分(%)				
					C X100	Si X100	Mn X100	P X1000 Max.	S X1000 Max.
D 6		4	4,057	782286	17	20	62	22 ✓	20 ✓
D 6		9	9,041	782287	17	21	61	21 ✓	22 ✓
D 6		5	5,082	782288	17	19	63	20 ✓	19 ✓
合計		18	18,180						

Size 寸法	Charge No. 鋼番	Tensile Test 引張試験 (GL=8D)			Bend Test 曲げ試験		Hardness Test 硬度		Impact Test 衝撃試験	
		Y.P. 降伏点 又は0.2%耐力 N/mm <sup>2</sup> Min. 295	T.S. 引張強さ N/mm <sup>2</sup> 440	El. 伸び % Min. 16	R.A. 絞り %	Angle				
D 6	782286	339 ✓	507 ✓	32 ✓		GOOD ✓				
D 6	782287	338 ✓	512 ✓	33 ✓		GOOD ✓				
D 6	782288	334 ✓	509 ✓	31 ✓		GOOD ✓				

名古屋市長久保町211番地  
**辰巳工業株式会社**  
TEL(052)624-3688

名古屋市長久保町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  
熱田鋼材株式会社  
熱田 大輔

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

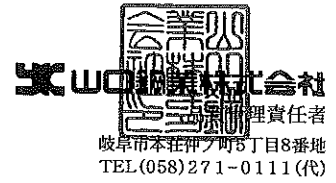
発行 No. 201903  
2017 年 11 月 22 日

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

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. 57997-33



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 <sup>2</sup> )	引張強さ (N/mm <sup>2</sup> )	伸び (%)	曲げ試験 半径 角度	C × 1/100	Si × 1/100	Mn × 1/100	P × 1/1000	S × 1/1000	V × 1/1000	C + Mn 6 × 1/100	
1710	2385	D10	6.00	1,800	6,048	391 ✓	537 ✓	26 ✓	GOOD ✓	18	11	65	28 ✓	33 ✓	6	29	
1711	2400	D10	6.00	600	2,016	369 ✓	502 ✓	30 ✓	GOOD ✓	16	11	64	27 ✓	32 ✓	8	27	
合計					2,400	8,064											

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(052)724-5888

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. 201904  
2017 年 11 月 22 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

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. 57997-33



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 <sup>2</sup> )	引張強さ (N/mm <sup>2</sup> )	伸び (%)	曲げ試験 半径 角度	C × 1/100	Si × 1/100	Mn × 1/100	P × 1/1000	S × 1/1000	V × 1/1000	C + Mn 6 × 1/100	
1711	2542	D13	8.00	300	1,791	375 ✓	524 ✓	27 ✓	GOOD ✓	19	13	62	26 ✓	33 ✓	7	29	
1711	2536	D13	6.50	300	1,941	356 ✓	496 ✓	26 ✓	GOOD ✓	15	12	65	25 ✓	29 ✓	8	26	
合計					600	3,732											

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(052)724-5888

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

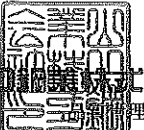
発行 No. 201805  
2017 年 11 月 22 日

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

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. 57997-33

  
**辰巳工業株式会社**  
 代表取締役 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 <sup>2</sup> )	引張強さ (N/mm <sup>2</sup> )	伸び (%)	曲げ試験 半径 角度	C × 1/100	Si × 1/100	Mn × 1/100	P × 1/1000	S × 1/1000	V × 1/1000	C+Mn × 1/100	
1711	2512	D16	6.50	200	2,020	344 ✓	481 ✓	27 ✓	5000 ✓	16	13	60	28 ✓	30 ✓	7	20	
合 計					200	2,020											

名古屋市緑区桶狭間本町11番地  
**辰巳工業株式会社**  
 TEL(052)670-5668

機械的性質引張試験片の種類は2号試験片に属する。  
 毎巻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。

