

コンクリート中の塩化物含有量測定結果

会社名:
 工事名:

コンクリート配合表

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)
	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

使用材料

セメント	生産者	宇部三菱セメント(株)	種類	石灰石粉分未	密度(g/cm ³)	Na ₂ Oeq(%)	0.75以下
湿和材	製品名	三河タンカル	ASRIによる	密度(g/cm ³)	2.70~2.75	Na ₂ Oeq(%)	-
骨材	種類	産地又は品名	区分	細粒率又は	表積率	吸水率	(%)
細骨材	① 山砂	愛田市産	A	2.90±0.20	2.50以上	2.58±0.02	3.5以下
骨材	② 高炉スラグ	新日鐵住金	-	2.22±0.20	2.50以上	2.73±0.02	3.5以下
骨材	③ -	BFS 1.2	-	-	-	-	-
粗骨材	① -	-	-	-	-	-	-
骨材	② 砕石1505	内津産	A	6.30±0.20	2.50以上	2.68±0.02	3.0以下
骨材	③ -	-	-	-	-	-	-
遅和剤①	製品名	チーポール	NV-G5	種類	細骨材中の塩化物量	0.4%以下	
遅和剤②	製品名	-	-	種類	水の区分	上水道水、回收水	

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	遅和剤①	遅和剤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%

配合No.	175
配合種類	判定
測定年月日	判定
H29.8.1	合格
塩化物含有量 (kg/m ³)	0.028
塩素イオン (%)	
測定方法	1回/月測定(カンタプ 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、遅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)	8/1
	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. 防錆剤等使用量の多い遅和剤を使用する $R_1 = (Na_2O/100) \times C + 0.53 \times (NaCl/100) \times S + Rm - (Na_2Oeq/100) \times a \leq 3.0 \text{ kg/m}^3$ 2. AE減水剤、AE減水剤等使用量の少ない遅和剤を使用する $R_2 = (Na_2O/100) \times C + (Na_2Oeq/100) \times a \leq 2.5 \text{ kg/m}^3$							
	Na ₂ O(%)	Na ₂ Oeq(%)						
	C(kg/m ³)	a(kg/m ³)						
	Rc(kg/m ³)	Ra(kg/m ³)						
	NaCl(%)	Rm(kg/m ³)						
	S	Rt(kg/m ³)						
	(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:湿和材中の全アルカリ量 Ra:単位セメント中の全アルカリ量 Rc: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:湿和剤中のアルカリ量 Rt:アルカリ総量(Rc+Ra)							
	0.61	0.07						
	365	72						
	2.227	0.050						
	-	-						
	-	2.277						
	①コンクリート中のアルカリ総量の抑制							
	※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							
	3月度	4月度	5月度	6月度	7月度	8月度	最大値	
	0.60	0.61	0.59	0.61	0.61	0.60	0.61	
	②抑制効果のある混合セメントの使用		BB 混合率 (%)		BC 混合率 (%)		FC 混合率 (%)	
	③安全と認められる骨材の使用		1. 化学法		2. モルタルハ-法			

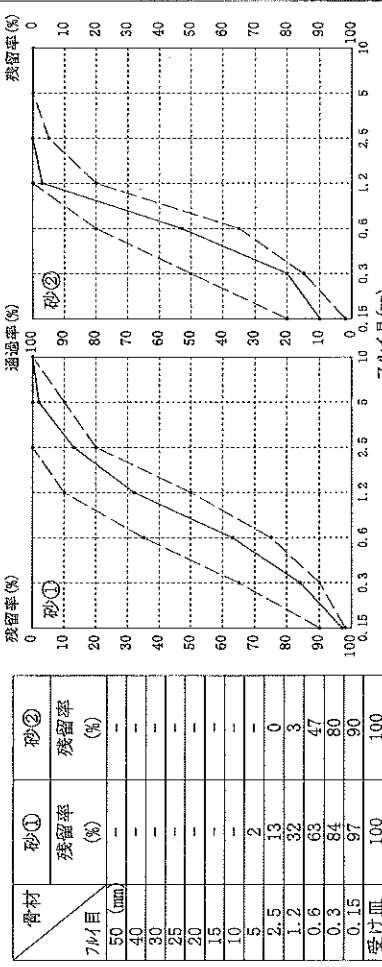
細骨材試験一覧表

平成 29 年 8 月 度

合格判定
合格

QM 工場長 担当
合格

骨材最大径 (mm)		規格値		試験値	
産地名	藤岡産	産地名	新日鐵住金網	産地名	高炉カガ細骨材
種類 (呼び名)	山砂	種類 (呼び名)	山砂	種類 (呼び名)	山砂
特性名	単位	規格値	試験値	規格値	試験値
微細分量 (%)	(%)	3.0以下	2.1	3.0±2.0	4.6
単位容積質量 (kg/l)	(kg/l)	-	-	1.45以上	1.56
実積率 (%)	(%)	-	-	-	-
有機不純物	-	同じか淡いこと	淡い	同じか淡いこと	淡い
表乾密度 (g/cm ³)	(g/cm ³)	2.56~2.60	2.58	2.71~2.75	2.70
吸水率 (%)	(%)	3.5以下	1.96	3.0以下	0.62
絶乾密度 (g/cm ³)	(g/cm ³)	2.50以上	2.53	2.50以上	2.68
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	-	-	-
アルカリシリカ反応性	-	無害であること	無害	-	-
粗粒率 (FM)	-	2.90±0.20	2.91	2.20±0.20	2.20
-	-	-	-	-	-



備考

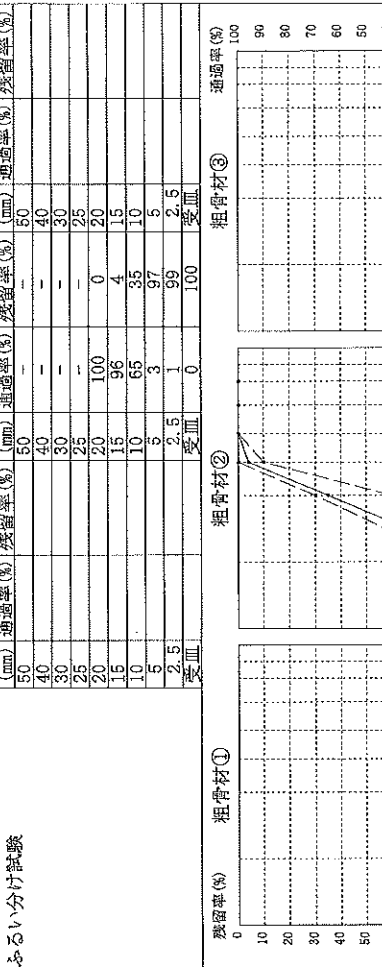
粗骨材試験一覧表

平成 29 年 8 月 度

合格判定
合格

QM 工場長 担当
合格

骨材最大径 (mm)		規格値		試験値	
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	単位	規格値	試験値	規格値	試験値
微細分量 (%)	(%)	0.5±0.5	0.4	0.5±0.5	0.4
単位容積質量 (kg/l)	(kg/l)	1.5以上	1.56	1.5以上	1.56
実積率 (%)	(%)	-	-	-	-
有機不純物	-	-	-	-	-
表乾密度 (g/cm ³)	(g/cm ³)	2.66~2.7	2.67	2.66~2.7	2.67
吸水率 (%)	(%)	3.00以下	1.34	3.00以下	1.34
絶乾密度 (g/cm ³)	(g/cm ³)	2.50以上	2.64	2.50以上	2.64
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	0.08	0.25以下	0.08
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	6.31	6.30±0.20	6.31
-	-	-	-	-	-



セメント試験成績表

平成 29 年 8 月度

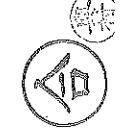
宇部三菱セメント株式会社

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	JIS 規格値	試験成績 平均値	JIS 規格値	試験成績 平均値
密度 g/cm ³	—	3.16	—	3.14	—	3.04
比表面積 cm ² /g	2500以上	3180	3300以上	4660	3000以上	3670
水 量 %	—	28.3	—	30.6	—	29.4
凝 結 時間 h-min	60min以上	2-18	45min以上	1-45	(1-05)	2-55
安定性 パット法	10h以下	3-25	10h以下	2-45	3-40	4-13
圧縮強さ N/mm ²	1 d	—	10.0以上	28.8	—	—
	3 d	—	20.0以上	49.0	—	21.9
	7 d	—	32.5以上	60.0	—	36.1
	28 d	—	47.5以上	69.7	—	62.5
水 和 熟 J/g	7 d	—	—	—	—	—
	28 d	—	—	—	—	—
化学成分 %	酸化マグネシウム	5.0以下	1.67	0.98	—	1.35
	三酸化鉄	3.5以下	2.09	2.91	—	2.95
	硫酸	5.0以下	2.37	1.43	—	1.62
	全アルカリ	0.75以下	0.51	0.40	—	0.49
	塩化物	0.035以下	0.016	0.008	—	0.017

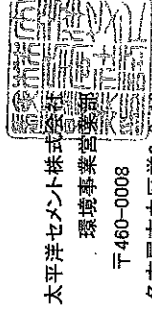
備考 ○ポルトランドセメント (全アルカリの最大値のうち直近6ヶ月の最大の値)
 ●普通ポルトランドセメント..... 0.61%
 ●早強ポルトランドセメント..... 0.56%
 ○高炉セメント B種
 ●ペースセメントの全アルカリ..... 0.51%
 ●高炉スラグの分量..... 40~45%
 1. 試験方法は JIS R 5201, JIS R 5202, JIS R 5203, JIS R 5204 による。
 2. 28d圧縮強さおよび28d水和熟は前月度の値を示す。

◎ 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
 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



2017/8/1

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
 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8月

試験項目	試験項目		規定値	限界値	試験値
	比表面積 (cm ² /g)	密度 (g/cm ³)			
比表面積	2500 ≤	—	2500 ≤	3900-4500	4,120
密度	—	7 d	—	2.70-2.75	2.72
圧縮強さ比 (%)	100 ≤	28 d	100 ≤	100 ≤	138
	100 ≤		100 ≤	100 ≤	124
化学成分	CaCO ₃ (%)	90.0 ≤	93.0 ≤	93.0 ≤	96.27
	MgO (%)	5.0 ≥	3.0 ≥	5.0 ≥	0.59
	SO ₃ (%)	0.5 ≥	0.5 ≤	0.5 ≤	0.00
	Al ₂ O ₃ (%)	1.0 ≥	1.0 ≤	1.0 ≤	0.61
	塩化物付々 (%)	0.035 ≥	0.035 ≥	0.035 ≥	0.001
湿 分	(%)	1.0 ≥	1.0 ≥	1.0 ≥	0.08
ろ過アルカリ吸着量	(mg/g)	1.0 ≥	1.0 ≥	1.0 ≥	0.31
アルカリ量 (Na ₂ Oeq)	(%)	—	—	—	0.07
pH	—	—	—	—	9.69
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：三嶺鉱山有限公司 〒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 8月 7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 7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	43.8 ✓	0.93 ✓	<0.01 ✓	0.29 ✓	2.68 ✓	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	94	53	22	10	2.21 (2.20) ✓	4.6 ✓	A ✓	試験時の水温 20.0℃ 表乾密度 2.70 g/cm ³ ✓
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賛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賛値に対して±2.0%とする協賛値は、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 8月 7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
拓権 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 7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 ✓	0.14 ✓	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 ✓	240 ✓	77 ✓
	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22号
 電話(072)987-2755(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	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 ²	伸び(EL.) %	絞り(RA) %				
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南古11番地
辰巳工業(株)
 TEL(052)7624-5688

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
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22号
 電話(072)987-2755(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	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 ²	伸び(EL.) %	絞り(RA) %				
試験No.	-0.08~+0.08			540以上		30以上				
1	3.17 ✓	200	6387	809 ✓	4.4	46.0 ✓		GOOD ✓	GOOD ✓	1704550013

名古屋市緑区桶狭間南古11番地
辰巳工業(株)
 TEL(052)7624-5688

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	772063	10.0	17	56	23 ✓	23 ✓							

製品試験成績表 INSPECTION REPORT

証明書番号 170006690
発行年月日 2017年07月20日
製造No. 1704551

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4番27号
電話(072)987-2755(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

N1707214

辰巳工業㈱

御中



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07月11日
サイズ	4.00 mm	種類記号	SWM-P	5	5,015 kg	試験日	2017年07月12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(EL.) %	絞り(RA) %				
試料No.	-0.08~+0.08			540以上		30以上				
1	3.96 ✓	200	9032	733 ✓	4.5	61.1 ✓		GOOD ✓	GOOD ✓	1704551010
2	3.96 ✓	200	8827	717 ✓	4.3	55.9 ✓		GOOD ✓	GOOD ✓	1704551027
3	3.96 ✓	200	9041	734 ✓	4.8	62.0 ✓		GOOD ✓	GOOD ✓	1704551034
4	3.96 ✓	200	8877	721 ✓	4.4	60.8 ✓		GOOD ✓	GOOD ✓	1704551041
5	3.96 ✓	200	9062	736 ✓	4.3	58.9 ✓		GOOD ✓	GOOD ✓	1704551058

名古屋市緑区柳井町2-11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 ×100	Mn	P ×1000	S ×1000	Cu	Ni	Cr ×100	Ni+CR	Mo	Al ×1000	B PPM
GCW10	772064	10.0	16	55	22 ✓	21 ✓							

製品試験成績表 INSPECTION REPORT

証明書番号 170006691
発行年月日 2017年07月20日
製造No. 1704552

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4番27号
電話(072)987-2755(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

N1707215

辰巳工業㈱

御中



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07月10日
サイズ	5.00 mm	種類記号	SWM-P	4	4,020 kg	試験日	2017年07月11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(EL.) %	絞り(RA) %				
試料No.	-0.10~+0.10			540以上		30以上				
1	4.96 ✓	200	12657	655 ✓	4.5 ✓	65.1 ✓		GOOD ✓	GOOD ✓	1704552017
2	4.96 ✓	200	13247	686 ✓	5.6 ✓	65.8 ✓		GOOD ✓	GOOD ✓	1704552024
3	4.96 ✓	200	13290	688 ✓	5.8 ✓	61.4 ✓		GOOD ✓	GOOD ✓	1704552031
4	4.96 ✓	200	13266	687 ✓	5.8 ✓	62.4 ✓		GOOD ✓	GOOD ✓	1704552048

名古屋市緑区柳井町2-11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 ×100	Mn	P ×1000	S ×1000	Cu	Ni	Cr ×100	Ni+CR	Mo	Al ×1000	B PPM
GCW10	752431	9.0	17	54	20 ✓	16 ✓							

製品試験成績表 INSPECTION REPORT

証明書番号 170006692
発行年月日 2017年07月20日
製造No. 1702587

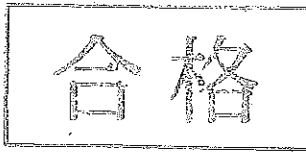
〒444-1222 愛知県安城市和泉町大海古5-1

日本工業規格認証取得事業者
認証番号 JQ0506016

辰巳工業㈱

御中

N1707216



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2番27号
電話(072)937-2755(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	6.00 mm	種類記号	SWM-P	1	1,005 kg	試験日	2017年06月02日
						出荷日	

試験項目 被検品 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 mm	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) %				
	-0.10~+0.10			540以上		30以上				
1	5.96 ✓	200	18291	656 ✓	4.1	62.1 ✓		GOOD ✓	GOOD ✓	1702587011

名古屋市緑区桶狭間南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 No.	C	Si	Mn	P	S	Cu	Ni	Cr	Ni+CR	Mo	Al	B
		×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.: 022247260B9
Order's No. 注文組合番号:
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 港:
Destination 揚子:
工事名称:

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(%)					C X100	Si X100	Mn X100	P X1000 Max. 50	S X1000 Max. 50
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 引張試験 (GL=80)		Bend Test 曲げ試験	Hardness 硬さ	Impact Test 衝撃試験								
		Y.P. 降伏点 又は0.2%耐力 N/mm ² Min. 295	T.S. 引張強さ N/mm ² 440 - 600			EL. 伸び % Min. 16	R.A. 絞り %	Angle						
D 6	623280	351 ✓	508 ✓	31 ✓	GOOD ✓									
D 6	712300	351 ✓	509 ✓	33 ✓	GOOD ✓									

名古屋市緑区桶狭間南11番地
辰巳工業株式会社
TEL(052)624-5688

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

Daisuke Michishita
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。

5007100FR0027

鋼材検査証明書

発行 No. 195881

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

記号 SD295A

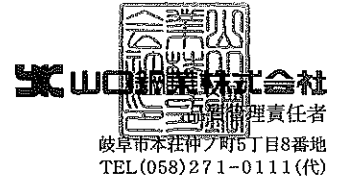
工事名 在庫用

規格番号 JISG3112

納入先様 辰巳工業株式会社

契約 No. 57933-15

扱い店様 阪和興業(株)



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	440	29	1.5d	180°	15	13	63	25	26	6	26	
1707	7542	D10	6.00	600	2,016	377	508	26	GOOD	GOOD	16	13	61	27	31	4	26	
合計					2,400	8,064												

名古屋市緑区桶狭間東二丁目11番地
辰巳工業株式会社
TEL(052)7624-5688

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. 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

記号 SD295A

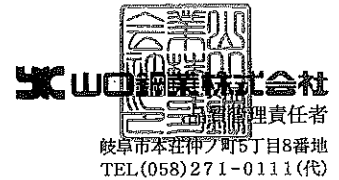
工事名 在庫用

規格番号 JISG3112

納入先様 辰巳工業株式会社

契約 No. 57933-15

扱い店様 阪和興業(株)



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	6	29	
1707	7603	D16	6.50	200	2,020	352	494	27	GOOD	GOOD	18	15	65	25	27	5	29	
合計					400	3,736												

名古屋市緑区桶狭間東二丁目11番地
辰巳工業株式会社
TEL(052)7624-5688

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. 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

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. 57833-15



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 × $\frac{1}{100}$	Si × $\frac{1}{100}$	Mn × $\frac{1}{100}$	P × $\frac{1}{1000}$	S × $\frac{1}{1000}$	V × $\frac{1}{1000}$		C+ $\frac{Mn}{6}$ × $\frac{1}{100}$
									半径	角度								
1707	1882	D13	6.50	300	1,941	364	495	25	GOOD	18	13	87	31	26	10	27		
合 計					300	1,941												

名古屋市長久橋本町5丁目11番地
辰巳工業株式会社
TEL(058)271-5688

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。

