

コンクリート中の塩化物含有量測定結果

会社名:  
 工事名:

コンクリート示方配合表

株式会社 大成コンクリート

配合計画番号	山本 保	
配合の設計条件		
コンクリートの種類	設計基準強度 (N/mm <sup>2</sup> )	組骨材の最大寸法 (mm)
普通	30	60.0±10.0
強度を保證する材齢	14日	空気量
塩化物含有量	0.30kg/m <sup>3</sup> 以下	澱和材の種類
		使用材料に記載
呼び方	セメントの種類	セメントの種類
	普通	N
指定事項	強度を保證する材齢	
	塩化物含有量	

使用材料

セメント	生産者	学部三菱セメント(株)	密度(g/cm <sup>3</sup> )	Na <sub>2</sub> Oeq(%)	0.75以下
澱和材	製品名	三河タンカル	石灰石微分末	Na <sub>2</sub> Oeq(%)	-
骨材	種類	産地又は品名	ASRによる区分	Na <sub>2</sub> Oeq(%)	
細骨材①	山砂	豊田市産	0~5	2.90±0.20	2.50以上
骨材②	高好スラグ	新日鐵住金	0~1.2	2.22±0.20	2.50以上
骨材③	-	-	-	-	-
粗骨材①	-	-	-	-	-
骨材②	砕石1505	内津産	5~15	6.30±0.20	2.50以上
骨材③	-	-	-	-	-
澱和剤①	製品名	フェーボール NV-G5	種類	澱和剤の塩化物量	0.04%以下
澱和剤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	澱和材	水	細骨材①	細骨材②	粗骨材①	粗骨材②	澱和剤①	澱和剤②
385	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%

配合率	175
塩化物含有量 (kg/m <sup>3</sup> )	判定
0.031	合格
測定年月日	
H30.5.1	
測定方法	1回/月測定(カンダブ 低濃度品) ※測定値は、3本の測定値の平均値
判定基準	0.30kg/m <sup>3</sup> 以下
不適合の場合の処置	セメント、骨材、水、澱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 <sup>3</sup> )	5/1
	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澱和剤を使用する場合 $Rt = (Na_2O/100) \times C + 0.53 \times (NaCl/100) \times S + Rm + (Na_2Oeq/100) \times a \leq 3.0 kg/m^3$ 2. A.E.剤、A.E.澱和剤等使用量の少ない澱和剤を使用する場合 $Rt = (Na_2O/100) \times C + (Na_2Oeq/100) \times a \leq 2.5 kg/m^3$				
	Na <sub>2</sub> O(%)	0.64	Na <sub>2</sub> Oeq(%)	0.03	
	C(kg/m <sup>3</sup> )	365	a(kg/m <sup>3</sup> )	72	
	Rc(kg/m <sup>3</sup> )	2.336	Ra(kg/m <sup>3</sup> )	0.022	
	NaCl(%)	-	Rm(kg/m <sup>3</sup> )	-	
	S	-	Rt(kg/m <sup>3</sup> )	2.358	
	(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 Rc:セメント中の全アルカリ量 NaCl:骨材中の塩化物量 S:単位骨材材料 Na <sub>2</sub> Oeq:セメントの全アルカリ量(最近6ヶ月の最大値) a:単位澱和剤材料 Ra:澱和剤中の全アルカリ量 Rm:澱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				
	12月度	1月度	2月度	3月度	4月度
	0.59	0.62	0.64	0.63	0.64
	0.59	0.62	0.64	0.63	0.64
	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. ファイブセメントB種 FB 混合率(%) 3. ファイブセメントC種 FC 混合率(%) 1. 化学法 2. モルタル法				

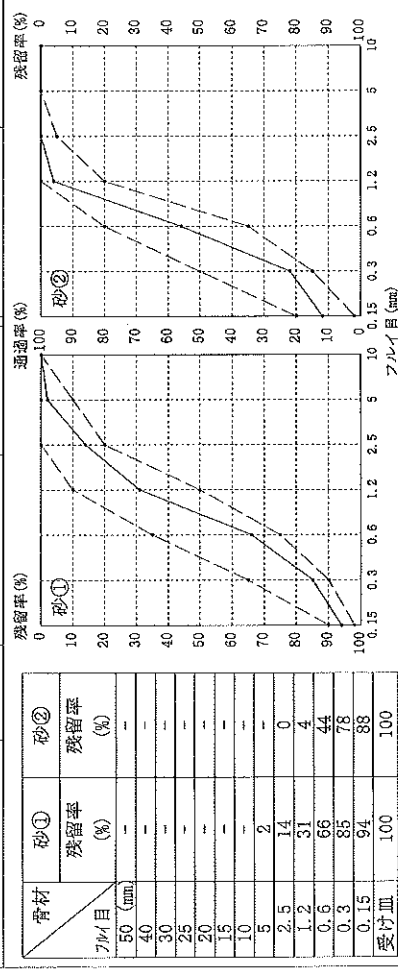
細骨材試験一覽表

平成 30 年 5 月度

合格判定	合格
------	----

QM	工場長	担当

細骨材①		細骨材②	
骨材最大径(mm)	5 (mm)	1.2 (mm)	
産地名	藤岡産	新日鐵住金附	
種類(呼び名)	山砂	高炉灰/細骨材	
特性名	単位	規格値	試験値
微粒分量	(%)	3.0以下	1.8
単位容積質量	(kg/l)	-	-
実積率	(%)	-	-
有機不純物	-	同じか低いこと	同じか低いこと
表乾密度	(g/cm <sup>3</sup> )	2.56~2.60	2.58
吸水率	(%)	3.5以下	2.02
絶対密度	(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(FW)	-	2.90±0.20	2.92
-	-	-	-



備考

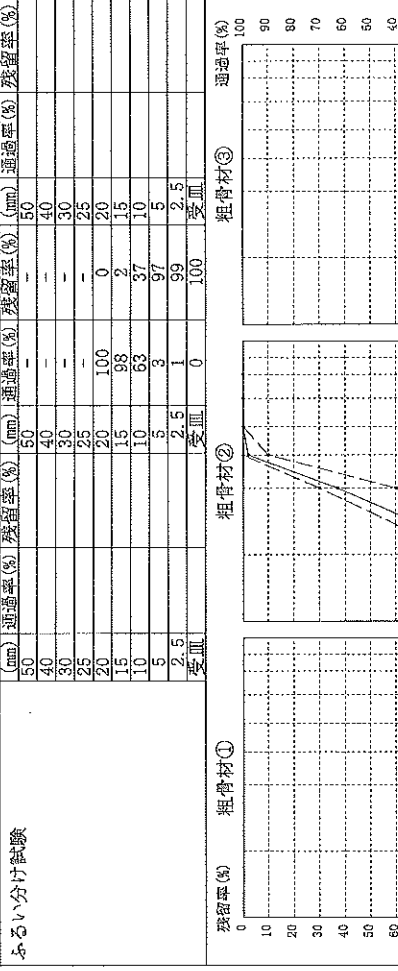
粗骨材試験一覽表

平成 30 年 5 月度

合格判定	合格
------	----

QM	工場長	担当

粗骨材①		粗骨材②		粗骨材③	
骨材最大径(mm)	15 (mm)	15 (mm)		15 (mm)	
産地名	内津産	内津産		内津産	
種類(呼び名)	砕石1505	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	0.6	0.5±0.5	0.6
単位容積質量	(kg/l)	1.5以上	1.54	1.5以上	1.54
実積率	(%)	-	-	-	-
有機不純物	-	-	-	-	-
表乾密度	(g/cm <sup>3</sup> )	2.66~2.7	2.68	2.66~2.7	2.68
吸水率	(%)	3.00以下	1.30	3.00以下	1.30
絶対密度	(g/cm <sup>3</sup> )	2.50以上	2.65	2.50以上	2.65
すりへり減量	(%)	40以下	11.7	40以下	11.7
安定性	(%)	12以下	1.8	12以下	1.8
軟石量	(%)	5.0以下	-	5.0以下	-
粘土塊量	(%)	-	-	-	-
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(FW)	-	6.30±0.20	6.33	6.30±0.20	6.33
粒形判定実積率	(%)	-	-	-	-



# セメント試験成績表

平成 30 年 5 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 <sup>3</sup>	—	3.16	—	3.14	—	3.04
比表面積 cm <sup>2</sup> /g	2500以上	3220	3300以上	4620	3000以上	3700
凝結 始 h-min	—	28.3	—	30.3	—	29.2
終 h-min	60min以上	2-12	(1-35)	1-51	60min以上	2-48
安定性 パット法	10h以下	3-18	10h以下	2-58	10h以下	4-11
圧縮強さ N/mm <sup>2</sup>	良	良	良	良	良	良
水和熱 J/g	—	32.1	10.0以上	27.6	—	—
化学成分 %	12.5以上	49.2	20.0以上	49.0	10.0以上	22.0
	22.5以上	63.7	32.5以上	59.9	17.5以上	36.8
	42.5以上	—	47.5以上	69.3	42.5以上	62.9
	—	344	—	—	—	—
	—	396	—	—	—	—
	5.0以下	1.20	5.0以下	1.11	6.0以下	3.38
	3.5以下	2.11	3.5以下	2.97	4.0以下	1.94
	5.0以下	2.27	5.0以下	1.51	5.0以下	1.71
	0.75以下	0.50	0.75以下	0.49	—	—
	0.035以下	0.016	0.02以下	0.010	—	—

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..... 0.64%  
 ・早強ポルトランドセメント..... 0.60%  
 ○ 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%  
 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。

◎ お問い合わせその他ご連絡先  
 ☎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



株式会社大成コンクリート 御中

2018/5/1

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2-8-19  
 TEL052-218-3324

## 三河タンカル試験成績表

(石灰石微粉末)

平成30年5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	4,200
密度 (g/cm <sup>3</sup> )	—	2.70-2.75	2.72
圧縮強度比 (%)	7 d	100 ≦	133
	28 d	100 ≦	118
化学成分	CaCO <sub>3</sub> (%)	90.0 ≦	97.54
	MgO (%)	5.0 ≧	0.44
	SO <sub>3</sub> (%)	0.5 ≧	0.00
	Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> (%)	1.0 ≧	0.33
	塩化物付 (%)	0.035 ≧	0.001
水分	(%)	1.0 ≧	0.03
	(mg/g)	1.0 ≧	0.20
アルカリ量 (Na <sub>2</sub> O eq)	—	—	0.03
P H	—	—	10.00

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

備考




# コンクリート用高炉スラグ細骨材試験成績表

平成30年 5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30年 4月 2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	44.2 ✓	1.10 ✓	<0.01 ✓	0.68 ✓	2.72 ✓	0.45 ✓	1.59 ✓
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	微粒分率 (%) 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	95	55	22	10	2.18 (2.20) ✓	4.6 ✓	A ✓	この製品には 固結遅延剤を 添加しています
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 範囲内ではらつきが 生じても7.0%を超え ないように定める		備考欄 試験時の水温 20.0°C 表乾密度 2.73 g/cm <sup>3</sup> ✓
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30年 5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30年 4月 2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 ✓	0.21 ✓	0.03 ✓
	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 ✓	230 ✓	68 ✓
	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33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30年 4月 2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 ✓	0.15 ✓	0.03 ✓
	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 ✓	250 ✓	67 ✓
	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 180001168  
発行年月日 2018年02月05日  
製造No. 1714035

〒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

辰巳工業㈱ 御中

N1802062



取扱 片山鉄建㈱  
経由

品名	コンクリート用鉄線			数量	1	質量	500 kg	製造日	2018年02月05日
サイズ	2.60 mm	種類記号	SWM-P					試験日	2018年02月05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 <sup>2</sup>	伸び(EL.) %	絞り(RA) %					
材料No. -0.06~+0.06			540以上		30以上					
1	2.59	200	3533	671	6.1	57.4		GOOD	GOOD	1714035012

名古屋市長久橋南町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	×100		×1000				×100		×1000	PPM	
CWN6-LT	M60639	4.0	3	25	14	16							

# 製品試験成績表 INSPECTION REPORT

証明書番号 1700012308  
発行年月日 2017年12月25日  
製造No. 1712271

〒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

辰巳工業㈱ 御中

N1712263



取扱 片山鉄建㈱  
経由

品名	コンクリート用鉄線			数量	1	質量	1,005 kg	製造日	2017年12月20日
サイズ	3.20 mm	種類記号	SWM-P					試験日	2017年12月20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 <sup>2</sup>	伸び(EL.) %	絞り(RA) %					
材料No. -0.08~+0.08			540以上		30以上					
2	3.18	200	5421	683	5.7	53.9		GOOD	GOOD	1712271023

名古屋市長久橋南町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	×100		×1000				×100		×1000	PPM	
SAB1012B	01021001	13.0	9	40	19	16							



# 製品試験成績表 INSPECTION REPORT

証明書番号 1800003404  
発行年月日 2018年04月05日  
製造No. 1717113

〒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 JQ056016  
JIS G 3532 鉄線

辰巳工業(株) 御中

N1804066



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

三藤レール株式会社

〒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

取扱 片山鉄建(株)  
經由

品名	コンクリート用鉄線			数量	3	質量	3,042 kg	製造日	2018年03月31日
サイズ	6.00 mm	種類記号	SWM-P					試験日	2018年03月31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	5.96	200	17792	638	4.3	66.3		GOOD	GOOD	1717113021
3	5.96	200	17393	623	5.3	63.3		GOOD	GOOD	1717113038
4	5.96	200	17977	644	4.6	67.3		GOOD	GOOD	1717113045

名古屋市緑区桶狭間南5-11番地  
辰巳工業株式会社  
TEL<052>624-15688

## 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	B/N
		×100			×1000				×100			×1000	PPM	×1
GCW10	832428	10.0	17	55	19	18								

## 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.: 02224816089  
Order's No. 注文番号:  
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  
Destination 揚 港:  
工事名称:

JIS No. JIS認証番号: QA0507003

Ship No. 船番:

Certificate No. 証明書番号: 1020180201898  
Date 発行日: 2018/02/16  
処理コード: 0216 50170

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		8	8,045	812103	15	22	65	22	30
D 6		10	10,101	812108	16	20	61	23	27
合計		18	18,146						

Size 寸法	Charge No. 鋼番	Tensile Test 引張試験 (GL=8D)		Bend Test 曲げ試験	Hardness 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> ~ 600			
D 6	812103	337	502	35	GOOD	
D 6	812108	362	511	28	GOOD	

名古屋市緑区桶狭間南5-11番地  
辰巳工業株式会社  
TEL<052>624-15688

名古屋市港区砂美町50-0  
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 Higashita  
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。

# 鋼材検査証明書

発行 No. 209079  
2018 年 05 月 08 日

需要家様 名古屋商事株式会社/辰巳工業株式会社  
工事名  
納入先様 辰巳工業 (株) 支線工場  
扱い店様 阪和興業 (株)

記号 5D295A  
規格番号 JISG3112  
契約 No. 55035-06

**辰巳工業株式会社**  
代表取締役 責任者  
岐阜市本荘甲7丁目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		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								
1805	9742	B10	8.00	1,400	3,084	Min 295 Max 377	Min 440 Max 600	Min 18 Max 28	1.5d	180°	18	14	61	24	28	7	29	
合計				1,400	3,084													

名古屋市長区桶狭間南11番地  
**辰巳工業株式会社**  
TEL(058)271-5888

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. 209082  
2018 年 05 月 08 日

需要家様 名古屋商事株式会社/辰巳工業株式会社  
工事名  
納入先様 辰巳工業 (株) 支線工場  
扱い店様 阪和興業 (株)

記号 5D295A  
規格番号 JISG3112  
契約 No. 55035-11

**辰巳工業株式会社**  
代表取締役 責任者  
岐阜市本荘甲7丁目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		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								
1805	9727	B13	5.50	300	1,641	Min 295 Max 378	Min 440 Max 600	Min 16 Max 30	1.5d	180°	19	19	61	24	30	7	29	
合計				300	1,641													

名古屋市長区桶狭間南11番地  
**辰巳工業株式会社**  
TEL(058)271-5888

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. 200379  
2016 年 04 月 24 日

需要家様 太陽商事株式会社 辰巳工業株式会社  
工事名  
納入先様 辰巳工業 (株) 辰巳工場  
扱い店様 辰巳興業 (株)

記号 SD205A  
規格番号 JIS3112  
契約 No. S0071-24

**辰巳工業株式会社**  
代表取締役 責任者  
岐阜市本荘律7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		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								
1804	SD29	Φ16	6.50	300	2,020	Min 295	Min 440	Min 18	1.5d	180°	16	17	61	10	27	4	28	
1804	SD29	Φ16	7.00	300	2,180	Min 364	Min 500	Min 27	6000	6000	18	17	62	12	35	4	28	
合計				400	4,200													

名古屋市緑区桶狭間1丁目1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。

