

コンクリート中の塩化物含有量測定結果

平成30年7月2日
 株式会社 大成コンクリート

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		配合計画者名	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	強度を保証する材料	14日	
	塩化物含有量	0.30kg/m ³ 以下	
	粗骨材の最大寸法 (mm)	15	セメントの種類
	空気量		N
	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	宇都三愛セメント(株)	密度(g/cm ³)	3.16±0.02	Na ₂ Oeq(%)	0.75以下
混和材	製品名	三河タンカル	密度(g/cm ³)	2.70~2.75 <td>Na₂Oeq(%)</td> <td>-</td>	Na ₂ Oeq(%)	-
骨材	種類	ASRIによる区分	粗粒率又は実積率	総乾	含水率	
細骨材	山砂	A	2.90±0.20	2.50以上	2.58±0.02	3.5以下
骨材	高炉スラグ	-	2.22±0.20	2.50以上	2.73±0.02	3.5以下
骨材	-	-	-	-	-	-
粗骨材	-	-	-	-	-	-
骨材	砕石1505	A	6.30±0.20	2.50以上	2.88±0.02	3.0以下
骨材	-	-	-	-	-	-
混和剤①	製品名	チューボール NV-G5	種類	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/m³)

セメント	混和材	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%

*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
H30.7.2	合格
塩化物含有量 (kg/m ³)	0.031
塩素イオン (%)	
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
不合格の場合の処置	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 (kg/m ³)	測定日(月/日)
0.250	7/2
0.200	
0.150	
0.100	
0.050	
0.000	

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混和剤を使用する場合 $Na_2O = (Na_2O/100) \times C + 0.53 \times (NaCl/100) \times S + Rm + (Na_2Oeq/100) \times a \leq 3.0 kg/m^3$ 2. A/E剤、A/E剤水等使用量の少ない混和剤を使用する場合 $Rt = (Na_2O/100) \times C + (Na_2Oeq/100) \times a \leq 2.5 kg/m^3$						
①コンクリート中のアルカリ総量の抑制	Na ₂ O(%)	Na ₂ Oeq(%)					
	0.64	0.03					
	C(kg/m ³)	a(kg/m ³)					
	365	72					
	Re(kg/m ³)	Ra(kg/m ³)					
	2.336	0.022					
	NaCl(%)	Rm(kg/m ³)					
	-	-					
	S	Rt(kg/m ³)					
	-	2.358					
	(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:混和材の全アルカリ量						
	Re:セメント中の全アルカリ量						
	Ra:混和材中の全アルカリ量						
	NaCl:骨材中の塩化物量						
	S:単位骨材料						
	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)						
	最近6ヶ月の最大値						
	2月度	3月度	4月度	5月度	6月度	7月度	最大値
	0.64	0.63	0.64	0.63	0.61	0.62	0.64
②抑制効果のある混合セメントの使用	1. 高炉セメントB種 BB 混合率 (%)						
	2. 高炉セメントC種 BC						
	3. プライマッシュセメントB種 FB 混合率 (%)						
	3. プライマッシュセメントC種 FC						
③安全と認められる骨材の使用	1. 化学法						
	2. セルゲル法						

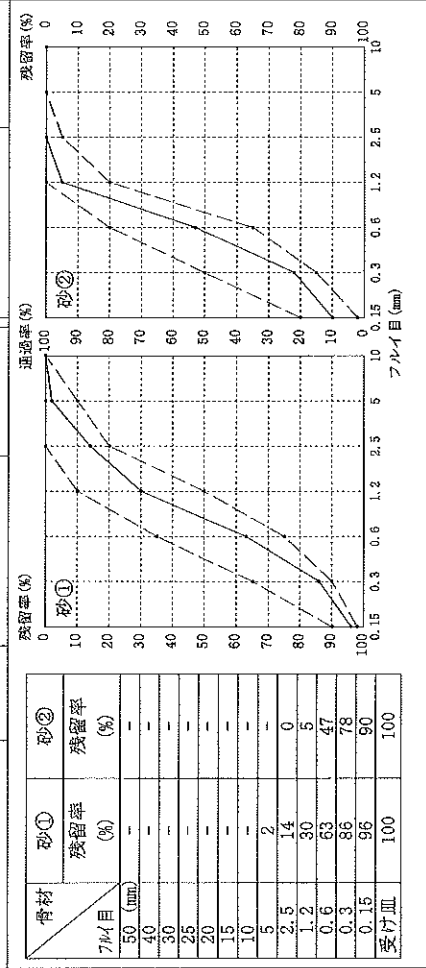
細骨材試験一覧表

平成 30 年 7 月 度

合格判定	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 種類(呼び名)		藤岡産 山砂		1.2(mm) 新日鐵住金㈱ 高炉巧ガ 細骨材	
特性名	単位	規格値	試験値	規格値	試験値
微粒分量	(%)	3.0以下	1.8	3.0±2.0	4.6
単位容積質量	(kg/l)	-	-	1.45以上	1.58
実積率	(%)	-	-	-	-
有機不純物	-	同じか弱いこと	弱い	-	-
表乾密度	(g/cm ³)	2.55~2.60	2.58	2.71~2.75	2.70
吸水率	(%)	3.5以下	1.95	3.0以下	0.41
絶対密度	(g/cm ³)	2.50以上	2.53	2.50以上	2.69
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	0.04	-	-
塩化物量	(%)	0.04以下	0.001	-	-
密度1.95浮遊粒	(%)	-	-	-	-
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

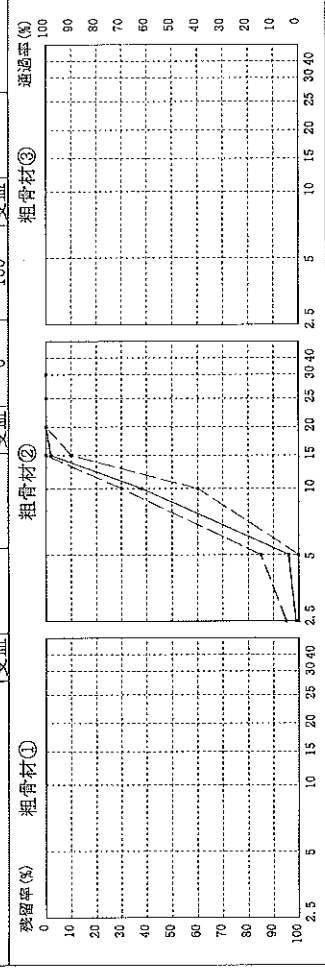
平成 30 年 7 月 度

合格判定	合格
------	----

QM	工務長	担当

骨材最大径(mm)		粗骨材①		粗骨材②		粗骨材③	
産地名 種類(呼び名)		内津産 砕石1505		-		-	
特性名	単位	規格値	試験値	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)	1.6以上	1.52	-	-	-	-
実積率	(%)	-	-	-	-	-	-
有機不純物	-	-	-	-	-	-	-
表乾密度	(g/cm ³)	2.66~2.7	2.68	-	-	-	-
吸水率	(%)	3.00以下	1.29	-	-	-	-
絶対密度	(g/cm ³)	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	(%)	-	-	-	-	-	-
粘土塊量	(%)	-	-	-	-	-	-
塩化物量	(%)	-	-	-	-	-	-
密度1.95浮遊粒	(%)	-	-	-	-	-	-
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	6.33	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-

(mm)	通過率(%)	残留率(%)	(mm)	通過率(%)	残留率(%)	(mm)	通過率(%)	残留率(%)
50	100	0	50	100	0	50	100	0
40	100	0	40	100	0	40	100	0
30	100	0	30	100	0	30	100	0
25	100	0	25	100	0	25	100	0
20	100	0	20	100	0	20	100	0
15	100	0	15	100	0	15	100	0
10	100	0	10	100	0	10	100	0
5	100	0	5	100	0	5	100	0
2.5	100	0	2.5	100	0	2.5	100	0
受け皿	100	0	受け皿	100	0	受け皿	100	0



セメント試験成績表

平成 30 年 7 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 _v	3300以上	4600	3000以上	3700
凝結 時間 h:min	—	28.4	—	30.4	—	29.3
安定性 パット法	—	良	—	良	—	良
圧縮強さ N/mm ²	60min以上	2.06 _v	45min以上	1.42	60min以上	2.50
水和熱 J/g	10min以下	3.19 _v	10h以下	2.54	10h以下	4.17
化学成分 %	—	—	—	—	—	—
比表面積	—	—	—	—	—	—
密度	—	—	—	—	—	—
圧縮強度比 (%)	—	—	—	—	—	—
化学成分	—	—	—	—	—	—
水分	—	—	—	—	—	—
アルカリ量 (Na ₂ Oeq)	—	—	—	—	—	—
PH	—	—	—	—	—	—

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 0.59%
- 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。

◎ お問い合わせ先

〒460-0008 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



株式会社大成コンクリート 御中

2018/7/1

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
TEL052-218-3324

三河タンカル試験成績表

(石灰石微粉末)

平成30年7月

試験項目	規定値	限界値	試験値
比表面積 (cm ² /g)	2500 ≧	3900-4500	4,100
密度 (g/cm ³)	—	2.70-2.75	2.71
圧縮強度比 (%)	100 ≧	100 ≧	131
	100 ≧	100 ≧	117
化学成分	90.0 ≧	93.0 ≧	97.56
	5.0 ≧	3.0 ≧	0.49
	0.5 ≧	0.5 ≧	0.00
	1.0 ≧	1.0 ≧	0.34
	0.035 ≧	0.035 ≧	0.001
水分 (%)	1.0 ≧	1.0 ≧	0.05
アルカリ吸着量 (mg/g)	1.0 ≧	1.0 ≧	0.22
アルカリ量 (Na ₂ Oeq) (%)	—	—	0.03
PH	—	—	9.91

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

豊橋市高山町字岩本 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 7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30年 6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	42.1 ✓	0.99 ✓	<0.01 ✓	0.49 ✓	2.69 ✓	0.41 ✓	1.58 ✓
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	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	94	53	22	10	2.21 ✓ (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											備考欄
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		試験時の水温 20.0℃ 表乾密度 2.70 kg/cm ³ ✓

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 7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
松植 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 6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 ✓	0.06 ✓	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 ✓	330 ✓	73 ✓
	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

辰巳工業㈱ 御中

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

 **ニッポンスチール株式会社**

〒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

N1802062



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
サイズ	2.60 mm 種類記号 SWM-P	1	500 kg	2018年02月05日
				試験日 2018年02月05日
				出荷日

試験項目 規格 試験No.	引張試験 TENSILE TEST						ねじり試験 捻回数	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) %				
	-0.06~+0.06			540以上		30以上				
1	2.59 ✓	200	3533	671 ✓	6.1	57.4 ✓		GOOD ✓	GOOD ✓	1714035012

名古屋市長区南瀬田町11番地
辰巳工業株式会社
TEL 052-2762456

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
CWN6-LT	M60639	4.0	3	25	14	16							
		×100			×1000				×100			×1000	PPM

製品試験成績表 INSPECTION REPORT

証明書番号 180004978
発行年月日 2018年05月21日
製造No. 1712271

〒444-1222 愛知県安城市和泉町大海古5-1

辰巳工業㈱ 御中

日本工業規格認証取得事業者

認証番号 JQ0506016
JIS G 3532 鉄線

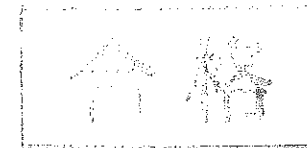
SWM-B SWM-F SWM-N SWM-A SWM-P SWM-C

 **ニッポンスチール株式会社**

〒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

N1805223



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
サイズ	3.20 mm 種類記号 SWM-P	1	1,000 kg	2017年12月20日
				試験日 2017年12月20日
				出荷日

試験項目 規格 試験No.	引張試験 TENSILE TEST						ねじり試験 捻回数	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) %				
	-0.08~+0.08			540以上		30以上				
1	3.18 ✓	200	5443	685 ✓	6.2	52.6 ✓		GOOD ✓	GOOD ✓	1712271016

名古屋市長区南瀬田町11番地
辰巳工業株式会社
TEL 052-2762456

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
SAE1012B	01021001	13.0	9	40	19	16						×1000	PPM	×1
		×100			×1000				×100			×1000	PPM	×1

製品試験成績表 INSPECTION REPORT

証明書番号 180004972
発行年月日 2018年05月21日
製造No. 1801288

〒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

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

№1805226

合格

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	2018年05月16日
サイズ	6.00 mm	種類記号	SWM-P	2	2,018 kg	試験日	2018年05月17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.	-0.10~+0.10			540以上		30以上				
1	5.98 ✓	200	19414	691 ✓	4.1	63.6 ✓		GOOD ✓	GOOD ✓	1801288017
2	5.98 ✓	200	19305	687 ✓	4.3	64.0 ✓		GOOD ✓	GOOD ✓	1801288024

名古屋市緑区桶狭間南5-11番地
辰巳工業株式会社
TEL(052)624-5638

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	B/N	
SPECIFICATION	CHARGE No.	×100			×1000				×100			×1000		PPM	×1
GCW10	842426	10.0	20	54	21 ✓	19 ✓									

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, HISUIJIMA, HISHIYODOGAWA-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. 注文書番号:
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: 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.
φ6		8	8,045	812103	15	22	65	22	30
φ6		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=BD)			Bend Test 曲げ試験		Hardness 硬度		Impact Test 衝撃試験	
		T.S. 引張強さ N/mm ²	EL. 伸び %	R.A. 絞り %	Angle	Rockwell	Charpy	Drop		
φ6	812103	440	35		1.5D	180				
φ6	812108	511	28		GOOD	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)624-5638

名古屋市港区砂美町50-0
熱田鋼材株式会社
TEL (052) 651-7211



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。

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

Daisuke Michishita
道下 大輔

D. Michishita

証明書番号 596110901

規格番号 JIS G 3112

鋼材検査証明書

岸和田製鋼株式会社



日本工業規格認証工場

596-0013

岸和田市臨海町20番地

TEL (072) 437-2 3 3 0

商社名 日鉄住金物産株式会社

需要家 辰巳工業(株) 日付 2018年06月26日

工事名 倉庫増設

品名 異形棒鋼 規格 SD295A 送り状番号 000000

製造番号	製品明細				機械的性質 (2号試験片)					化学成分 %				
	径	長さ	員数	重量	降伏点 N/mm ²	引張強さ N/mm ²	伸び (%)	降伏比 (%)	曲げ角度	C ×100	Si ×100	Mn ×100	P ×1000	S ×1000
	mm	m	PC	kg	MIN 295	440-600	MIN 18	MAX 30	180°				MAX 50	MAX 50
801236	10	5.00	1,200	4,920	366	441	26.0	73	1.50 GOOD	10	17	87	11	26
801237	10	5.00	600	2,460	377	489	27.1	76	1.50 GOOD	10	18	87	10	26
801238	10	2.00	300	9,840	364	472	27.7	74	1.50 GOOD	10	17	83	11	26
合計				18,240										

名古屋市長久保町1番地
辰巳工業株式会社
 TEL(072)437-2338



品質保証課長 鈴木 直志

鋼材検査証明書 INSPECTION CERTIFICATE



TOPY INDUSTRIES, LIMITED

需要家管理番号 ORDER No. _____
 需要家 CUSTOMER : 辰巳工業(株)
 注文者照合番号 REFERENCE No. _____
 注文者 SUPPLIER : 日鉄住金物産株式会社
 品名 COMMODITY : 異形棒鋼
 規格 SPECIFICATION : JIS G 3112 SD295A

日付 DATE : 2018年06月26日
 証明書番号 CERTIFICATE No. : HB87040
 契約番号 CONTRACT No. : 8-02T-6A-5-6-U508 頁 PAGE : 1
 二次店名 : 名線鋼業株式会社
 工事物件名 : 在庫用

寸法 SIZE	期番員数 HEAT No. QUANTITY	質量 MASS KG	試験番号 TEST No.	化学成分 (%)												引張試験 TENSILE TEST			衝撃試験 IMPACT TEST					
				C	SI	Mn	P	S	CU	NI	CR	MO	AL	V	B	PCMC	Ceq	引張強さ T.S.	降伏比 T.E.	伸び EL.	①	②	③	Ave.
				1100		1100S		1100		1100S		1100S		1100S		1100S		295	440	16				
16X5,500	6-15296 200	1,716	R874D	21	19	82	22	20										367	538	26				
	S.TOTAL 200	1,716																						
	G.TOTAL 200	1,716																						

G. L. 検査距離, GAGE LENGTH : 2-100 : A=40 : B. T. 曲げ試験, BEND TEST : C=6000
 : 5-50 : B=40 : U. T. 超音波探傷試験, ULTRASONIC TEST : G=JIS G 9901 E号後,
 : L=65/A : C=203

REMARKS : 名古屋市長久保町1番地
辰巳工業株式会社
 TEL(072)437-2338

上記注文品は検査の結果指定の規格に合格したことを証明します。

S. Miyashita
 品質保証所 品質管理課長
 MANAGER OF QUALITY MANAGEMENT
 TOTOHASHI WORKS
 名 下 敬

