



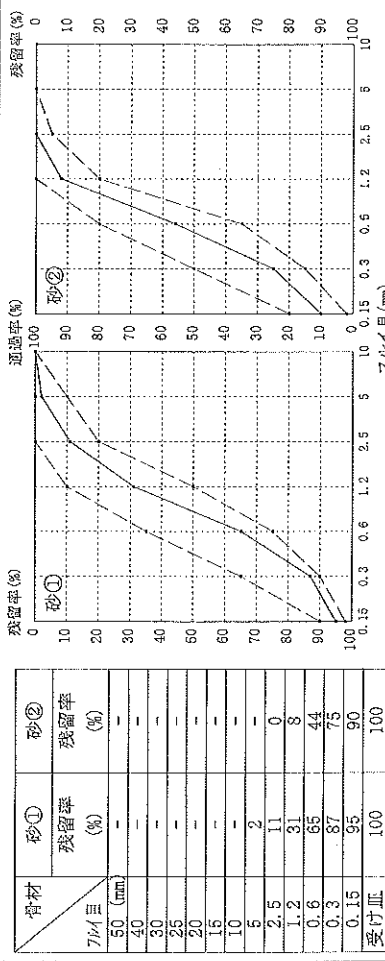
細骨材試験一覧表

2023年1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 山砂	日本製鉄粉 高炉アガ細骨材	
種類(呼び名)			
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)	-	3.0±2.0
実積率	(%)	-	1.45以上
有機不純物	-	同じか低いこと	淡い
表乾密度	(g/cm <sup>3</sup> )	2.56~2.60	2.59
吸水率	(%)	3.5以下	2.09
絶乾密度	(g/cm <sup>3</sup> )	2.50以上	2.54
すりへり減量	(%)	-	-
安定性	(%)	10.0以下	1.7
軟石量	(%)	-	-
粘土塊量	(%)	1.0以下	0.07
塩化物量	(%)	0.04以下	0.000
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
	-	-	-



備考

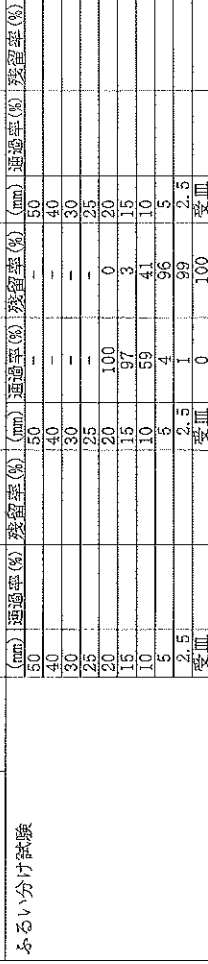
粗骨材試験一覧表

2023年1月度

合格判定	合格
------	----

QM	工場長	担当
----	-----	----

粗骨材①		粗骨材②	
骨材最大径 (mm)	15 (mm)	15 (mm)	
産地名	内津産 砕石1505		
種類(呼び名)			
特性名	単位	規格値	試験値
微粒分量	(%)	2.0±1.0	1.6
単位容積質量	(kg/l)	-	-
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	1.31
絶乾密度	(g/cm <sup>3</sup> )	2.50以上	2.64
すりへり減量	(%)	40以下	12.1
安定性	(%)	12以下	5.6
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	6.36
	-	-	-



# セメント試験成績表

2023年1月度

UBC 三菱セメント株式会社  
MUCC Mitsubishi UBE Cement Corporation



株式会社大成コンクリート 御中

2023/1/4

太平洋セメント株式会社  
環境事業営業部

〒460-0008

名古屋市中区茶2-8-12

TEL052-218-3324

## 三河タンカル試験成績表

(石灰石微粉末)

2023年1月

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 <sup>3</sup>	—	3.16	—	3.14	—	3.04
比表面積 cm <sup>2</sup> /g	2500以上	3180	74	4540	77	3670
水吸 %	—	28.3	—	31.0	—	29.7
凝結	60min以上	2-05	—	1-35	—	2-49
安定性	10h以下	3-08	—	2-47	—	4-04
圧縮強さ N/mm <sup>2</sup>	1d	—	—	26.5	1.39	—
	3d	12.5以上	31.2	48.5	1.66	22.0
	7d	22.5以上	46.6	59.8	1.80	35.9
	28d	42.5以上	62.9	66.7	1.93	62.7
水和熱 J/g	7d	—	334	—	—	—
	28d	—	383	—	—	—
化学成分 %	酸不溶性残渣	5.0以下	1.17	0.90	1.06	3.34
	三酸化鉄	3.5以下	2.24	2.95	3.01	2.01
	三酸化アルミ	5.0以下	2.61	1.14	1.66	1.91
	硫酸カルシウム	0.75以下	0.48	0.45	0.49	—
	硫酸ナトリウム	0.035以下	0.017	0.007	0.010	0.013

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…………… 0.56%  
・早強ポルトランドセメント…………… 0.54%  
○ 高炉セメント B種

・ベースセメントの全アルカリ…………… 0.48%  
・高炉スラグの分級…………… 40~45%  
・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。

試験項目	規定値	限界値	試験値			
				比表面積 (cm <sup>2</sup> /g)	密度 (g/cm <sup>3</sup> )	圧縮強さ (%)
比表面積	2500 ≦	3900-4500	4,200			
密度	—	2.70-2.75	2.72			
圧縮強さ (%)	100 ≦	100 ≦	126			
	100 ≦	100 ≦	119			
化学成分	CaCO <sub>3</sub> (%)	90.0 ≦	96.87			
	MgO (%)	5.0 ≧	0.44			
	SO <sub>3</sub> (%)	0.5 ≧	0.00			
	Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> (%)	1.0 ≧	0.35			
	塩化物イオン (%)	0.035 ≧	0.001			
水分	1.0 ≧	1.0 ≧	0.05			
アルカリ量 (Na <sub>2</sub> Oeq)	1.0 ≧	1.0 ≧	0.22			
pH	—	—	10.0			

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

TEL 0532-88-0500

備考



◎ 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  
郵便番号 113F

UBE三菱セメント株式会社

名古屋支店

TEL 052-222-2624




# コンクリート用高炉スラグ細骨材試験成績表

令和5年 1月 6日

㈱大成コンクリート 御中

製造業者：日本製鉄株式会社  
 名古屋製鉄所  
 製造年月日：令和4年 12月 1日  
 発行責任者：資源化推進部 スラグ室  
 室長 吹上 和徳

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	42.2 ✓	1.03 ✓	<0.1 ✓	0.55 ✓	2.73 ✓	0.46 ✓	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	微粉分量 (%) 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 ✓	58 ✓	22 ✓	10 ✓	2.15 (2.20) ✓	4.2 ✓	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 範囲内であればつきが 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 18.6°C 表乾密度 2.74 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

令和5年 1月 6日

㈱大成コンクリート 御中

製造業者：日本製鉄株式会社  
 名古屋製鉄所  
 発行責任者：資源化推進部 スラグ室  
 室長 吹上 和徳  
 試験実施事業者・責任者：一般財団法人 東海技術センター  
 近藤 祥子

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：令和4年 4月 1日

区分	項目	試験項目							
		カドミウム	鉛	六価クロム	ヒ素	水銀	セレン	ふっ素	ほう素
溶出量 mg/L	試験結果	0.0003未満 ✓	0.005未満 ✓	0.01未満 ✓	0.005未満 ✓	0.0005未満 ✓	0.002未満 ✓	0.05未満 ✓	0.02未満 ✓
	環境安全品質基準値	0.003以下 <sup>※</sup>	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	1未満 ✓	5未満 ✓	2未満 ✓	0.5未満 ✓	0.05未満 ✓	0.5未満 ✓	260 ✓	100 ✓
	環境安全品質基準値	45以下 <sup>※</sup>	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：令和7年 3月 31日

※：2022年4月1日施行のカドミウムの土壤環境基準値および土壌法含有量基準値

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：令和4年 12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 ✓	0.19 ✓	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 ✓	270 ✓	60
	環境安全受渡検査判定値	150以下	4000以下	4000以下



INSPECTION CERTIFICATE

検査成績表

〒441-1322  
愛知県新城市日吉字宮の腰64-3

有限会社 牛田商店 殿

Sheet No. 00151897-2-1  
発行年月日 2022. 7. 7  
Date of Issue

適用規格 Specification	JIS G 3532 鉄線 Low carbon steel wires
種類・記号 Type	コンクリート用鉄線 SWM-C
線径 Diameter	2.60mm
員数 Quantity	6
納入質量 Weight	3,000.00kg

株式会社ワイヤーテクノ  
大阪工場 第一製造部 〒538-0041 大阪府鶴見区今津北3丁目3番5号  
TEL.06-6961-1751(代)  
Wire Techno, Ltd.  
3-3-5 HAZUKITA TSURUMI-KU OS  
日本産業規格表示認証工 0A0506005  
品質管理課  
Manager of Quality Control . S. Ohashi

Item	線径 Diameter mm	最大抗力 Max. Tensile Force kN	引張強さ Tensile Strength N/mm <sup>2</sup>	伸び Elongation %	耐力 Yield point N/mm <sup>2</sup>	製鋼番号 Charge No.	備考 Note
Lot No.	Spec.	2.64 ~ 2.66	~	540 ~	8 ~	440 ~	
10200006920-001	2.57 ✓	3.600	694 ✓	24 ✓	666 ✓	662109	
10200006920-005	2.57 ✓	3.545	683 ✓	21 ✓	664 ✓	662109	

原本と相違ないことを証明します  
愛知県新城市日吉字宮の腰64-3  
有限会社 牛田商店

製鋼所名 Mtl Name	鋼種 Material	製鋼番号 Charge No.	化学成分 Chemical Composition(%)				
			C ×100 ~ 8	SI ×100 ~	Mn ×100 ~ 50	P ×1000 ~ 40	S ×1000 ~ 40
合同製鉄株式会社 GODO STEEL,LTD.	SWRM6	662109	3	3	23	16 ✓	9 ✓

JIS G 3532 鉄線	
JICQA	認証番号 QA0506005
種類・記号	コンクリート用鉄線 SWM-C
線径	2.60mm
使用素材	SWRM6
正味質量	500.00kg
製造ロット番号	10200006920-001
向先	有限会社 牛田商店 殿
製造年月日	2022.07.04
備考	
株式会社ワイヤーテクノ 大阪工場 第一製造部 〒538-0041 大阪府鶴見区今津北3-3-8	



INSPECTION CERTIFICATE

検査成績表

441-1322  
愛知県新城市日吉字宮の腰64-3

有限会社 牛田商店 殿

Sheet No. 154772-1-1  
出荷日 2022.11.28  
Date of Issue

適用規格 Specification	JIS G 3532 鉄線 Low carbon steel wires
種類・記号 Type	コンクリート用鉄線 SWM-C
線径 Diameter	3.20mm
員数 Quantity	20
納入質量 Weight	20,140.00kg

株式会社ワイヤーテクノ  
大阪工場 第一製造部 〒538-0041 大阪府鶴見区今津北3丁目3番5号  
TEL.06-6961-1751 (代)  
Wire Techno, Ltd.  
3-3-5 HAZUKITA TSURUMI-KU OS  
日本産業規格表示認証工 0A0506005  
品質管理課  
Manager of Quality Control . S. Ohashi

Item	線径 Diameter mm	引張強さ Tensile Strength N/mm <sup>2</sup>	伸び Elongation %	耐力 Yield point N/mm <sup>2</sup>	白粉 Trit %	凹み Accur %	製鋼番号 Charge No.	備考 Note
Lot No.	Spec.	3.12 ~ 3.28	540 ~	8 ~	440 ~			
11000004255-002	3.16 ✓	721 ✓	20 ✓	685 ✓	good	good	613136	
11000004255-004	3.16 ✓	700 ✓	21 ✓	682 ✓	good	good	613136	
11000004255-006	3.16 ✓	717 ✓	20 ✓	678 ✓	good	good	603398	
11000004255-008	3.17 ✓	715 ✓	17 ✓	659 ✓	good	good	613136	
11000004255-010	3.17 ✓	727 ✓	21 ✓	676 ✓	good	good	613136	
11000004255-012	3.17 ✓	727 ✓	22 ✓	676 ✓	good	good	613136	
11000004255-014	3.17 ✓	728 ✓	20 ✓	684 ✓	good	good	613136	
11000004255-016	3.17 ✓	725 ✓	20 ✓	676 ✓	good	good	613136	
11000004255-018	3.17 ✓	721 ✓	19 ✓	672 ✓	good	good	603398	
11000004255-020	3.16 ✓	751 ✓	22 ✓	704 ✓	good	good	603110	

原本と相違ないことを証明します  
愛知県新城市日吉字宮の腰64-3  
有限会社 牛田商店

製鋼所名 Mtl Name	鋼種 Material	製鋼番号 Charge No.	化学成分 Chemical Composition(%)						
			C ×100 ~ 8	SI ×100 ~	Mn ×100 ~ 50	P ×1000 ~ 40	S ×1000 ~ 40	B ppm 0 ~ 70	N ppm 0.4 ~ 1.8
合同製鉄株式会社 GODO STEEL,LTD.	SWRM6K	613136	5	19	53	12 ✓	12 ✓	43	0.7
	SWRM6K	603398	5	21	54	14 ✓	13 ✓	47	0.8
	SWRM6K	603110	5	21	52	14 ✓	12 ✓	44	0.7

JIS G 3532 鉄線	
JICQA	認証番号 QA0506005
種類・記号	コンクリート用鉄線 SWM-C
線径	3.20mm
使用素材	SWRM6K
正味質量	1000.00 kg
製造ロット番号	11000004255-002
向先	有限会社 牛田商店 殿
製造年月日	2022/11/18
備考	
株式会社ワイヤーテクノ 第一製造部 〒538-0041 大阪府鶴見区今津北3丁目3番5号	



検査成績表

441-1322

愛知県新城市日吉字宮の腰64-3

有限会社 牛田商店 殿

Sheet No. 155144-2-1

出荷日

Date of Issue 2022.12.14.

Table with specifications for JIS G 3532 steel wires, including diameter (4.00mm) and weight (18,080.00kg).

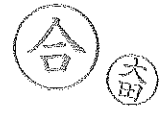
株式会社ワイヤーテクノ
大阪工場・第一製造部 538-0041 大阪府東成区今津北3丁目3番8号
Wire Techno Ltd.
3-3-8 IMAZUKITA TSURUMI-MU 0542-6961-1751 (代)

Main inspection results table with columns for Item, Spec, Diameter, Tensile strength, Elongation, Yield point, etc.

原本と相違ないことを認めます。
愛知県新城市日吉字宮の腰64-3
有限会社 牛田商店

Table for chemical composition (Chemical Composition %) with columns for C, Si, Mn, P, S, B, N.

JIS G 3532 鉄線
JICQA 認証番号 QA0506005
種類・記号 コンクリート用鉄線 SWM-C
線径 4.00mm
使用素材 SWRM6K
正味質量 1000.00 kg
製造ロット番号 10600015698-002
向先 有限会社 牛田商店 殿
製造年月日 2022/12/06



検査成績表

441-1322

愛知県新城市日吉字宮の腰64-3

有限会社 牛田商店 殿

Sheet No. 155322-1-1

出荷日

Date of Issue 2022.12.21.

Table with specifications for JIS G 3532 steel wires, including diameter (5.00mm) and weight (20,102.00kg).

株式会社ワイヤーテクノ
大阪工場・第一製造部 538-0041 大阪府東成区今津北3丁目3番8号
Wire Techno Ltd.
3-3-8 IMAZUKITA TSURUMI-MU 0542-6961-1751 (代)

Main inspection results table with columns for Item, Spec, Diameter, Tensile strength, Elongation, Yield point, etc.

原本と相違ないことを認めます。
愛知県新城市日吉字宮の腰64-3
有限会社 牛田商店

Table for chemical composition (Chemical Composition %) with columns for C, Si, Mn, P, S.

JIS G 3532 鉄線
JICQA 認証番号 QA0506005
種類・記号 コンクリート用鉄線 SWM-C
線径 5.00mm
使用素材 SWRM15K
正味質量 1000.00 kg
製造ロット番号 10600015715-002
向先 有限会社 牛田商店 殿
製造年月日 2022/12/13



検査成績表

441-1322 愛知県新城市日吉字宮の腰64-3

Sheet No. 154029-2-1 出荷日 2022.10.21

有限会社 牛田商店

Table with 2 columns: Specification (JIS G 3532 鉄線, Low carbon steel wires), Type (コンクリート用鉄線, SWM-C), Diameter (6.00mm), Quantity (10), Weight (10,124.00kg)

株式会社ワイヤーテクノ 大阪工場・第一製造部 538-0041 大阪市鶴見区今津北3丁目3番8号 TEL 06-6961-1751 (FAX) Wire Techno Ltd. 3-3-8 HIRAKIYA TSURUMI-KU OSAKA 日本産業規格表示認証工 0A0506005 品質管理課 Manager of Quality Control. S. Ohashi

Table with 10 columns: Item, Spec, Dia, Tensile strength, Elongation, Yield point, Tensile Test, Hardness, Charge No., Note. Contains inspection data for various items.

原本と相違ないことを証します。 愛知県新城市日吉字宮の腰64-3 有限会社 牛田商店

Table with 2 columns: Mill Name (合同製鐵株式会社, GODO STEEL, LTD.), Material (SWM15K), Charge No. (662472, 692045, 662235), and Chemical Composition (C, Si, Mn, P, S).

JIS G 3532 鉄線 JICQA 認証番号 0A0506005. Includes details like diameter (6.00mm), weight (1000.00 kg), and manufacturer info (株式会社ワイヤーテクノ).

COPY

COPY

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

Contract No. 注文No.: 506092B6CUD Order's No. 注文番号: Supplier 注文者: 合鐵産業株式会社

JIS No. JIS認証番号: 0A0507003

Certificate No. 証明書番号: 1020221203136 01 Date 発行日: 2022/12/26

Main inspection table with columns for Size, Length, Quantity, Mass, Charge No., Chemical Composition (C, Si, Mn, P, S), and Mechanical Properties (Tensile Test, Hardness, Impact Test).



原本と相違ないことを証します。 愛知県新城市日吉字宮の腰64-3 有限会社 牛田商店

Head of Quality Control Dept. 品質管理室長. Includes signature and stamp of S. Ohashi.

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。

需要家様 有限会社牛田商店

工事名 在庫

納入先様 有限会社牛田商店

扱い店様 エムエム建材(株)

鋼材検査証明書

記号 SD295

規格番号 JISG3112

契約No. 52005-04

発行No. 295912

2022年12月26日

山鋼製鉄株式会社 logo and address information: 品質管理責任者 宮田 英樹, 岐阜市本荘仲ノ町5丁目8番地, TEL(058)271-0111(代)

Main inspection table with columns for material type, size, quantity, weight, tensile strength, yield strength, elongation, and chemical composition (C, Si, Mn, P, S, Ni, Cr, Mo, V, Ce).

原本と相違ないことを証します。愛知県新城市日吉字宮の腰64-3 有限会社牛田商店

JIS SD295 01 certification stamp with QR code and JQA logo. Includes text: 鋼番 2850, 呼び名長さ D10 x 6.0m, 本数 600本, 製造年月 2022年12月.

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

INSPECTION CERTIFICATE

トヨタ工業株式会社

TOPY INDUSTRIES, LIMITED

需要家管理番号 ORDER No. : 需要家 CUSTOMER : (有)牛田商店, 注文者照合番号 REFERENCE No. : 030630, 注文者 SHIPPER : 日鉄物産株式会社, 品名 COMMODITY : 異形棒鋼, 規格 SPECIFICATION : JIS G 3112 SD295

日付 DATE : 2022年11月15日, 証明書番号 CERTIFICATE No. : MB2C301, 契約番号 CONTRACT No. : 2-02T-6A-1-2-U005 頁 1

工事物件名 : 在庫用

Detailed inspection table for size D13X6,000, including heat number 6-37020, mass 3,600kg, and chemical composition data.

TOSBO logo and JIS SD295 certification stamp. Includes text: SD295 9000000009, D13 X 6.000M 本数 300P, 母線 6-37020, 製造日 2022年11月.

G. L. = 標尺距離, CAUGE LENGTH : 2=200, A=80, B. T. = 曲げ試験, BEND TEST, C=6000, U. T. = 超音波探傷試験, ULTRASONIC TEST : G: JIS G 0961 Y等A1

上記御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。原本と相違ないことを証します。愛知県新城市日吉字宮の腰64-3 有限会社牛田商店

Signature of Jun Taniyachi, Manager of Quality Assurance, Steel Division.





