

ベルテクス(株)大田工場 殿

この成績表は原本の写しです

Contract No. 注文No.: 506614360GY
 Order's No. 発注者番号:
 Supplier 注 文 者: 合鐵産業株式会社
 Commodity 品 名: 異形棒鋼 (バーインコイル)
 Specification 規格: JIS G 3112 SD295
 Customer 需 要 家: 山陽鋼業(株) / 芸陽線材(株)
 Shipper 揚 港:
 Destination 工 事 名 称:

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

Certificate No. 証明書番号: 1020240500804
 Date 発行日: 2024/05/09
 Ship No. 船番: 0509 66365
 処理コード

Size 寸法	Length 長さ	Quantity 員数	Mass 質量 kg	Charge No. 鋼番	Chemical Composition 化学成分 (%)						Hardness 硬度	Impact Test 衝撃試験
					C X100 Max.	Si X100 Max.	Mn X100 Max.	P X1000 Max.	S X1000 Max.			
D 6		8	8,133	842158	16	18	67	23	22			
D 6		2	2,026	842159	16	17	63	23	24			
D 6		2	2,018	842160	15	18	65	24	24			
合計		12	12,177									
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 ² Min. 295	T.S. 引張強さ N/mm ² 440 - 600									
D 6	842158	348	514	1.5D 180								
D 6	842159	330	502	GOOD								
D 6	842160	354	509	GOOD								



広島市佐伯区湯来町下井手 芸原206号-1
 芸陽線材株式会社湯来工場
 〒738-0603 電話 (0829) 83-0735 番

工場長	QC	CM	技術係	検査
森上			原	合

Head of Quality Control Department
 品質管理室長
 Daisuke Michishita
 道下 大輔

Surveyor to

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。

C007100FR002A01

検査成績表
(TEST.CERTIFICATE)

R6.6.3

山陽線材株式会社 殿

TEL0829-32-5555
品質保証課

品名 (Commodity)	製品寸法 (Size) [mm]	素材メーカー (Material Maker)		コイル数 (Coils)	質量 (Mass) [kg]	品質保証課
JIS G 3532 SWM-P	2.90	合同製鐵(株)	5.5	3	1800	(原) (封)

化学成分(Cheical Analysis)

鋼番 (Heat No.)	C	Si	Mn	P	S	Cu	Ni	Cr	Mo	B	Al
(%)	% x 100	% x 100	% x 100	% x 1000	% x 1000	% x 100	% x 100	% x 100	% x 100	% x 10000	% x 1000
√ 832296	5	6	33	12	11						
規格 (Spec.)	~8	~8	~60	~40	~40						

機械的特性(Mechanical Properties)

規格	実測寸法[mm] (Measurement)	引張強さ[N/mm ²] (T.S.)	伸び[%] (E.L.)	絞り[%] (R.A.)	製造日	曲げ	質量[kg] (Mass)
鋼番・コイルNO	+0.06 ~ -0.06	540~		30以上			
832296	2.9	711		62	R6.5.31	良	600
832296	2.9	717		62	R6.5.31	良	600
832296	2.9	723		62	R6.5.31	良	600



JIS G 3532
TC 06 08 093
832296

品名 SWM-P
記号 SWM-P
寸法 2.9
質量 600
COIL No. A65
製造日 24.5.31
検査印 (封)

山陽鋼業株式会社

工場長 QCM 技術係 判 査

広島県廿日市市大東3番10号
山陽線材株式会社
電話 0829-32-5555

物理的特性(Physical Properties)

項目 (Appearance)	脱炭 (Decarburization)	組織 (Micro Structure)	マクロ (Macro)	結晶粒度
規格 (Spec.)	良			

仕様	鉄線	前純	判定	合格
		○		

バルテクス(株)大山工場 殿

この成績表は原本の写しです

検査成績表 (TEST.CERTIFICATE)

R6.6.3

SANYO KOGYO CO.,LTD
山陽鋼業株式会社
〒738-0006
広島県廿日市市大東3番10号
TEL0829-32-5555

山陽線材株式会社 殿


品名 (Commodity)	製品寸法 (Size) [mm]	素材メーカー (Material Maker)	コイル数 (Coils)	質量 (Mass) [kg]	品質保証課
JIS G 3532 SWM-P	3.20	合同製鐵(株)	6	3000	(原) (封)

化学成分 (Chemical Analysis)

鋼番 (Heat No.)	C % x 100	Si % x 100	Mn % x 100	P % x 1000	S % x 1000	Cu % x 100	Ni % x 100	Cr % x 100	Mo % x 100	B % x 10000	Al % x 1000
√ 832268	5	20	54	12	11						
規格 (Spec.)	4~15	~35	~60	~40	~40						

機械的特性 (Mechanical Properties)

鋼番・コイルNO	規格	実測寸法 [mm] (Measurement)		引張強さ [N/mm] (T.S.)	伸び [%] (E.L.)	絞り [%] (R.A.)	製造日	曲げ	質量 [kg] (Mass)
		+0.08	~-0.08						
832268	A543	3.19	716	540~	30以上	65	R6.5.15	良	500
832268	B659	3.17	722			64	R6.5.16	良	500
832268	B660	3.18	713			64	R6.5.16	良	500
832268	B661	3.17	728			60	R6.5.16	良	500
832268	B662	3.17	733			60	R6.5.16	良	500
832268	B663	3.17	735			60	R6.5.16	良	500


 JIS G 3532
 TC 06 08 093
832268
 品名 SWM-P
 記号 SWM-P
 寸法 3.2
 質量 500
 COIL No. A543
 製造年月日 24.5.15
 検査印 (原) (封)

工場長 QCM技術係 判定
 山陽線材株式会社
 〒738-0003 電話(0829)83-0735 番
 広島県廿日市市大東3番10号

物理的特性 (Physical Properties)

項目	脱炭 (Decarburization)	組織 (Micro Structure)	マクロ (Macro)	結晶粒度
外観 (Appearance)				
規格 (Spec.)				
	良			

仕様	鉄線	前純	判定	合格
		○		

この成績表は原本の写しです

製品検査証明書

芸陽線材株式会社

殿

株式会社サンロックオースト
九州工場
〒808-0021

福岡県北九州市若松区響町1-105-17

TEL: 093-752-5880

FAX: 093-752-5885

製品規格

製品規格番号	記号	製品線径(mm)	束数	質量(kg)
JIS G 3532	SWM-P	4.00	12	6,035

使用線材

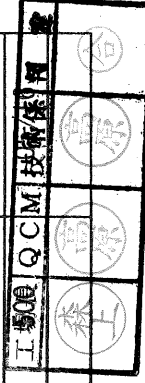
規格	化学成分 (C・Si・Mn・%×100, P・S・%×1000, B・%×10000, B/N・%×100)						
	C	Si	Mn	P	S	B	B/N
鋼巻	≤10	≤30	30~60	≤40	≤40	≤70	0.4~1.8
832296	5	6	33	12	11	45	0.7
832297	5	6	34	11	12	48	0.8
842300	5	7	35	14	14	46	0.8

機械的性質

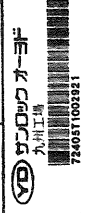
製作番号・キャリア・鋼巻	規格		実測寸法 (mm)	引張強さ (N/mm ²)	絞り (%)	曲げ	外観	質量 (kg)	製造日 (月/日)
	規格	規格							
72405T10029	11	832296	±0.10	540~	≥30	OK	GOOD	500	05/13
72405T10029	12	832296	3.98	548	69	OK	GOOD	535	05/14
72405T10029	17	832297	3.99	559	70	OK	GOOD	500	05/14
72405T10029	18	832297	3.99	542	69	OK	GOOD	500	05/14
72405T10029	18	832297	3.98	544	65	OK	GOOD	500	05/14
72405T10029	20	832297	3.98	540	62	OK	GOOD	500	05/14
72405T10029	21	842300	3.98	571	69	OK	GOOD	500	05/14
72405T10029	34	842300	3.97	564	63	OK	GOOD	500	05/15
72405T10029	35	842300	3.98	553	69	OK	GOOD	500	05/15
72405T10029	36	842300	3.97	576	69	OK	GOOD	500	05/15
72405T10029	37	842300	3.97	581	67	OK	GOOD	500	05/15
72405T10029	39	842300	3.98	565	64	OK	GOOD	500	05/15
72405T10029	40	842300	3.98	560	67	OK	GOOD	500	05/15

本市佐伯区湯来町下井手分原
芸陽線材株式会社 担当 原
〒738-0603 電話(0829)83-0735番

IQC	担当者



製作番号	72405T10029
種類	コンクリート補強用
記号	SWM-P
鋼巻	842300
線径	4.00 mm
キャリア	21
製造年月日	6年5月4日
正味質量	500 kg
備考	



この成績表は原本の写しです

検査成績表
(TEST.CERTIFICATE)

R6.6.3

SANYO KOGYO CO.,LTD
山陽鋼業株式会社
〒738-0006
広島県廿日市市大東3番10号
TEL0829-32-5555

芸陽線材株式会社 殿

品名 (Commodity)	製品寸法 (Size) [mm]	素材メーカー (Material Maker)	コイル数 (Coils)	質量 (Mass) [kg]	品質保証課
JIS G 3532 SWM-P	5.00	合同製鐵(株)	3	3044	原 羽

化学成分(Chemical Analysis)

鋼番 (Heat No.)	C % x 100	Si % x 100	Mn % x 100	P % x 1000	S % x 1000	Cu % x 100	Ni % x 100	Cr % x 100	Mo % x 100	B % x 10000	Al % x 1000
703112	9	15	50	22	25						
規格 (Spec.)	8~13	~30	30~60	~40	~40						

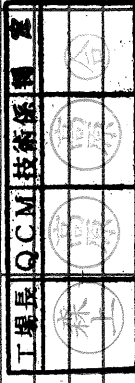
機械的特性(Mechanical Properties)

鋼番・コイルNO	実測寸法[mm] (Measurement)		引張強さ[N/mm ²] (T.S.)	伸び[%] (E.L.)	絞り[%] (R.A.)	製造日	曲げ	質量[kg] (Mass)
	+0.10	~-0.10						
703112	4.92	-0.10	540~691	60	30以上	R6.5.28	良	1033
703112	4.92		694	60	60	R6.5.31	良	976
703112	4.92		686	63	63	R6.5.31	良	1035



JIS G 3532
TC 06.08.098
703112

品名 コイル用鋼線
記号 SWM-P
寸法 5.0
質量 1033
COIL幅 304
製造番号 24528



山陽鋼業株式会社 芸陽工場
〒738-0003 電話(0829)83-0735番

物理的特性(Physical Properties)

項目	脱炭 (Decarburization)	組織 (Micro Structure)	マクロ (Macro)	結晶粒度
外観 (Appearance)				
規格 (Spec.)				

仕様	鉄線	前純	判定	合格
	○			

検査成績表 (TEST.CERTIFICATE)

SANYO KOGYO CO.,LTD
山陽鋼業株式会社

〒738-0006

広島県廿日市市大東3番10号

TEL0829-32-5555

R6.6.3

山陽線材株式会社 殿

品名 (Commodity)	製品寸法 (Size) [mm]	素材メーカー (Material Maker)	コイル数 (Coils)	質量 (Mass) [kg]	品質保証課
JIS G 3532 SWM-P	6.00	合同製鐵株	6	6042	(原)

化学成分(Cheical Analysis)

鋼番 (Heat No.)	C % x 100	Si % x 100	Mn % x 100	P % x 1000	S % x 1000	Cu % x 100	Ni % x 100	Cr % x 100	Mo % x 100	B % x 10000	Al % x 1000
√ 842251	10	15	48	20	21						
規格 (Spec.)	8~13	~30	30~60	~40	~40						

機械的特性(Mechanical Properties)

鋼番・コイルNo	規格	実測寸法[mm] (Measurement)		引張強さ[N/mm ²] (T.S.)	伸び[%] (E.L.)	絞り[%] (R.A.)	製造日	曲げ	質量[kg] (Mass)
		+0.10	-0.10						
842251	E184	5.97	5.97	647		64	R6.5.21	良	1011
842251	E185	5.98	5.98	641		64	R6.5.21	良	1000
842251	E186	5.97	5.97	636		66	R6.5.21	良	1012
842251	E187	5.97	5.97	634		66	R6.5.21	良	1000
842251	E188	5.97	5.97	643		64	R6.5.21	良	1019
842251	E189	5.97	5.97	641		64	R6.5.21	良	1000



JIS G 3532

TC 06.08.098

5.4.2251

品名 コイル用鉄線

記号 SWM-P

寸法 6.00

質量 1011

COIL No E184

製造年月日 24.5.21

検査印

(判)

山陽鋼業株式会社

広島県廿日市市大東3番10号
山陽鋼業株式会社
電話 (0829) 32-5555

物理的特性(Physical Properties)

項目 (Spec.)	外観 (Appearance)	脱炭 (Decarburization)	組織 (Micro Structure)	マクロ (Macro)	結晶粒度
規格	良				

仕様

鉄線

前純

判定

合格

