

# 検査成績書

御注文主 : 殿

品名 :

型式 :

製作番号 :

製作台数 :

エステック株式会社

承認	担当

品質保証チーム

# 目 次

エステック株式会社

御注文主	殿		
品 名			
製作番号			
番号	項 目	備 考	頁
1	総括検査成績書	—	1
2	材料証明書	—	2~4

# 総括検査成績書

エステック株式会社

殿

品名			
製作番号		社内検査日	年月日
検査場所	エステック(株)つくば工場	立会検査日	年月日

1. 検査品目

番号	部 品 名	数 量
1	チェーン組品	22 巻
— 以下余白 —		

2. 検査項目及び結果

検査項目	検査内容	検査結果	
		社内	立会
外観検査	外観に使用上有害な欠陥が無いこと、又、部品・構造に承諾図、仕様と相違の無いことを目視にて確認する。	良	
寸法検査	承諾図、又は仕様に基づき相違の無いことを確認する。	良	
員数検査	承諾図、又は仕様に基づき相違の無いことを確認する。	良	
材料検査	承諾図、又は仕様と材質に相違の無いことを確認する。 ミルシートによる材料確認。	良	

[備考]

添付資料： 有り 無し

承認	担当

総合判定	
社内	立会
合格	



# 試験成績表

MOS/

御中

## 【品目】

材質名	寸法(mm)・形状	長さ	チャージNo.	素材メーカー	工番	員数	質量(kg)	納入日	素材寸法
SCM435	11.930 Cφ	1/1RW	4Q1415	日本製鉄	11739641	1	974	20240801	12.70

## 【化学成分】(%) [レードル分析値の写]

成分	C	SI	MN	P	S	CU	NI	CR	MO
	X100	X100	X100	X1000	X1000	X100	X100	X100	X100
規格	33 ~38	15 ~35	60 ~90	30 MAX	30 MAX	30 MAX	25 MAX	90 ~120	15 ~30
成績	34	19	75	11	4	1	2	117	16

## 【ジョミニ値】 [一端焼入法] HRC


記事

項目	引張強さN/mm <sup>2</sup>	絞り%	DM-F mm	DM-T mm	実寸 mm	磁気探傷
規格	680MAX	55MIN	0.02MAX	0.15MAX	+0 -0.030	-
成績	599	69.8	0	0.01	11.911 11.908	GOOD

RDA ポンデリユープ

機器名:

用途:チェーン用短ピン

NIPPON STEEL PROCESSING Co., LTD.

# 鋼材検査証明書

INSPECTION CERTIFICATE



神戸製鋼所

KOBE STEEL, LTD.  
KARUKAWA WORKS  
Kobe Wire Rod & Bar Plant  
2, Nadahama Higashi-gachi,  
Nada-ku, Kobe-city, Japan

発行日 Date of Issue 2024-09-22 P. 01/01-03

契約番号 Contract No.		証明書番号 Sheet No.	
注文者 Supplier	1		
店部課コード Section Code	217	注文者照合番号 Reference No.	
需要家 Customer			
需要家管理番号 Order No.			
品 種 Specification	SCM435H		
納入状態 Delivery Condition	SOFTENED		
鋼 番 Heat No.	4A7179	ロットNO. Lot No.	
		寸法 Size(mm)	42.0 R

品質項目 Item	規格 Spec.		成績 Results	単位 Unit
	Min.	Max.		
化学成分 Chemical Composition				
C	3.2	3.9	3.4	% X100
SI	15	35	18	% X100
MN	55	95	77	% X100
P		3.0	1.4	% X1000
S		3.0	4	% X1000
CU		3.0	1	% X100
NI		2.5	1	% X100
CR	8.5	12.5	9.9	% X100
MO	1.5	3.5	1.7	% X100
AL			2.5	% X1000
SN			1	% X1000
結晶粒度 Grain Size				
GH	5.0		7.3	
一焼入れ性 End Quench Hardenability				
HRC				
1.5	5.1	5.8	5.5	
3.0	5.0	5.8	5.3	
5.0	4.9	5.7	5.2	
7.0	4.7	5.6	5.2	
9.0	4.5	5.5	5.0	
11.0	4.2	5.4	4.7	
13.0	3.9	5.3	4.4	
15.0	3.7	5.1	4.1	
20.0	3.2	4.8	3.7	
25.0	3.0	4.6	3.4	
30.0	2.8	4.3	3.2	
35.0	2.7	4.1	3.2	
40.0	2.7	3.9	3.1	
45.0	2.6	3.8	3.0	
50.0	2.6	3.7	2.9	

機器名:

用 途:チェーン用コ口

上記の注文品は、御指定の規格又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。  
(We hereby certify that the material herein described has been manufactured in accordance with the standards and specification specified by you that it satisfies the requirement.)

加古川製鋼所 品質保証部 神戸品質保証室長  
Manager of Kobe Quality Assurance Section