

## 鋼材検査証明書

INSPECTION CERTIFICATE

東京製鐵株式会社

TOKYO STEEL MFG. CO., LTD.



注 文 者

Shipper

株式会社 アイ・テック 本社

特 約 店

Customer

株式会社 アイ・テック

品 名

Commodity

H形鋼

規 格

Specification

JIS G 3101 SS400

受注番号 Contract No.

1H-30605

送り状番号 Invoice No.

D-108119

発 行 日 Date of Issue

2023. 5. 30

証明書番号 Certificate No.

310767

需 要 家

Customer

1 1

株式会社アイ・テック 清水支店

工 事 名

Project Name

寸 法  Size	長 さ  Length	数 量 Quantity				鋼 番  Charge No.	引張試験 Tensile Test ※1				曲 げ 試 験  ※2	衝撃試験 ※3 Impact Test				厚さ方向特性 Through-thickness Characteristics 絞 り % Reduction of Area %				外 観・ 形 状・ 寸 法  超 音 波 測 定  ※4	備 考  Remark	
		束 数 Bundles	員 数 Pieces	総 員 数 Total Pieces	質 量 Weight (kg)		AEIKM															
							降 伏 点 又は耐力 Yield Point or Yield Strength	引張強さ Tensile Strength	降伏比 Yield Ratio	伸 び Elongation		J										
												N/mm <sup>2</sup>	(MPa)	%	%	1	2	3	Ave			1
						245 MIN	400 -510		17 MIN													
H450X200X9/14	9.0M		1	1	674	U9-0088	368	469		27											G	
H450X200X9/14	9.0M		3	3	2022	U9-0093	366	463		28											G	
H450X200X9/14	9.0M		1	1	674	U9-0094	373	471		27											G	
S-TOTAL		1		5	3370																	
H450X200X9/14	10.0M	2		10	7490	U9-0092	365	462		30											G	
H450X200X9/14	10.0M	1		5	3745	U9-0093	366	463		28											G	
S-TOTAL		3		15	11235																	
G-TOTAL					14605																	

※1 引張試験 Tensile Test  
規格 Standard A:JIS Z 2241 B:ASTM E8/E8M C:EN10002-1 D:  
方向 Direction of Sampling E:圧延方向 Longitudinal F:直角方向 Transverse W:  
位置 Location of Sampling H:1/4 I:1/6 J:  
試験片 Specimen K:平形試験片 Rectangular L:丸形試験片 Round  
標点距離 Gauge Length M:200mm N:50mm P:8do Q:5.65/So R:  
※2 曲げ試験 Bend Test 合格 G:Good

※3 衝撃試験 Impact Test  
規格 Standard A:JIS Z 2242 B:ASTM A370 C:EN10045-1 D:  
方向 Direction of Sampling E:圧延方向 Longitudinal F:直角方向 Transverse W:  
位置 Location of Sampling H:1/4 I:1/6 J: 温度 Test Temperature K:0°C L:  
寸法 Dimension M:10mm N:  
衝撃刃半径 Radius at tip of striker O:2mm P:8mm  
定格容量 Nominal energy Q:150J R:300J S: ノッチ Notch T:V U:U  
※4 外観・形状・寸法 Visual and Dimensions 合格 G:Good

鋼 番 Charge No.	化 学 成 分 Chemical Composition (%)													
	C		SI		MN		P		S		CE		EQ	
	X100		X1000		X100		X1000		X1000		X10000			
U9-0088	11	20	42	23	12	24								
U9-0093	10	21	43	24	14	23								
U9-0094	8	20	66	20	12	24								
U9-0092	10	21	42	20	11	22								

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。  
We hereby certify that above steels have been satisfactorily tested in accordance with the specification.

宇都宮工場 〒321-3231 栃木県宇都宮市清原工業団地11-1  
UTSUNOMIYA PLANT: 11-1, KiyoharaKogyoDanchi, Utsunomiya-city,  
Tochigi pref. 321-3231, Japan

宇都宮工場 管理部長  
Chief Inspector  
Quality Control Sec. FUNABIKI SHINYA  
Utsunomiya Plant

S. Funabiki

