

# 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

特約店  
Customer

品名  
Commodity HOT ROLLED STEEL SHEET IN COIL

規格  
Specification ASTM A36-14

本社:〒100-0013 東京都千代田区霞ヶ関3丁目7番1号 霞が関東急ビル(15階)  
Head Office: Kasumigaseki Tokyu Bldg. (15F), 3-7-1 Kasumigaseki, Chiyoda-ku Tokyo 100-0013 Japan

受注番号 Contract No. 881-81-110 送り状番号 Invoice No. E-900883  
発行日 Date of Issue SEPTEMBER.17.2018 証明書番号 Certificate No. 437673

需要家  
Customer POSCO DAEWOO MEXICO S.A. DE C.V.

工事名  
Project Name

寸法 Size (MM)	数量 Quantity		コイル番号 Coil No.	鋼番 Charge No.	引張試験 Tensile Test ※1				衝撃試験 ※3				厚さ方向特性 Through-thickness Characteristics				外観・形状・寸法 U T ※4	備考 Remark
	員数 Pieces	質量 Weight (kg)			BEHKN				Impact Test				絞り % Reduction of Area %					
					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	2	3	Ave		
9.53X1,219XC0IL	1	21460	A8820003N	AB5901	326	437		55G										G
9.53X1,219XC0IL	1	21370	A8820006N	AB5901	337	441		56G										G
9.53X1,219XC0IL	1	21320	A8820007N	AB5900	336	444		51G										G
S-TOTAL	3	64150																
TOTAL UNDER THE CERTIFICATE NO. PIECES: 3 WEIGHT: 64150 KG																		

※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:3d<sub>0</sub> Q:5.65/√S<sub>0</sub> 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:3mm  
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					
	×100					×1000				
AB5901	5	2	69	23	4					
AB5900	7	2	63	22	3					

上記注作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.

田原工場 品質環境管理課長  
TAHARA PLANT : 2-1-3, Shirahama, Tahara-city,  
Aichi pref. 441-3436, Japan

Chief Inspector MURAKAMI MAKOTO  
Quality Control Sec. Tahara Plant

