

# 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 **SAE1008 : 2009**

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. **881-71-140** 送り状番号 Invoice No. **E-900601**

発行日 Date of Issue **SEPTEMBER.26.2017** 証明書番号 Certificate No. **R-001999**

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				曲げ試験 Bend Test ※2	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)			AEHKN					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			
1.89X915XCOIL	1	16930	AH9240012	AB2684	350	440		37											
1.89X915XCOIL	1	17640	AH9240021	AB2684	350	440		37											
S-TOTAL	2	34570																	
G-TOTAL		34570																	

TOTAL UNDER THE  
CERTIFICATE NO.  
PIECES: 2  
WEIGHT: 34570 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:8do Q:5.65/S<sub>0</sub> R:  
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 W:  
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 UU  
合格 G:Good

※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	CU	NI	CR	MO	B	N	V	NB	TI	TAL
	X100		X1000			X100			*1		X1000				
AB2684	6	2	39	19	3	31	10	16	3	0	69	0	1	1	35

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.  
\*1 : X10000

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

M. Murakami  
Chief Inspector MURAKAMI MAKOTO  
Quality Control Sec. Tahara Plant

