

# 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**

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. **437672**

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)			BEHKN					Impact Test				紋り % 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				
6.35X1,219XC0IL	1	19870	A8820175N	AB5899	363	450		47										G	
6.35X1,219XC0IL	1	21170	A8814041N	AB5818	344	448		50										G	
6.35X1,219XC0IL	1	21160	A8814043N	AB5818	348	453		52										G	
6.35X1,219XC0IL	1	21360	A8814044N	AB5818	344	448		50										G	
S-TOTAL	4	83560																	
TOTAL UNDER THE CERTIFICATE NO. PIECES: 4 WEIGHT: 83560 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√So 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 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				
AB5899	6	2	65	25	3					
AB5818	7	2	61	22	5					

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.

田原工場：〒441-3436愛知県田原市白浜二丁目1番3  
TAHARA PLANT : 2-1-3, Shirahama, Tahara-city,  
Aichi pref.441-3436,Japan

田原工場  
品質環境管理課長 *M. Murakami*  
Chief Inspector MURAKAMI MAKOTO  
Quality Control Sec. Tahara Plant

