

鋼材検査証明書

INSPECTION CERTIFICATE

東京製鐵株式会社

TOKYO STEEL MFG.CO.,LTD.

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



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. **881-71-140** 送り状番号 Invoice No. **E-900607**

発行日 Date of Issue **SEPTEMBER.26.2017** 証明書番号 Certificate No. **368963**

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 BEHKN				曲げ試験 Bend Test ※ 2	衝撃試験 ※ 3 Impact Test J				厚さ方向特性 Through-thickness Characteristics 絞り % Reduction of Area %				外観・形状・寸法 Visual and Dimensions ※ 4	備考 Remark	
	員数 Pieces	質量 Weight (kg)			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		1	2	3	Ave	1	2	3	Ave			
6.40X1,524XCOIL	1	21540	A7913069N	AB2688	339	447		50G												
S-TOTAL	1	21540																		
G-TOTAL		21540																		

※ 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

※ 2 曲げ試験 Bend 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 Q:2mm P:3mm 定格容量 Nominal energy Q:150J R:300J S: ノッチ Notch T:V U:U 合格 G:Good

※ 3 衝撃試験 Impact Test

※ 4 外観・形状・寸法 Visual and Dimensions

鋼番 Charge No.	化学成分 Chemical Composition (%)									
	C	Si	Mn	P	S					
AB2688	7	1	65	18	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 品質環境管理課長 M. Murakami
Chief Inspector MURAKAMI MAKOTO
TAHARA PLANT: 2-1-3, Shirahama, Tahara-city, Aichi pref. 441-3436, Japan
Quality Control Sec. Tahara Plant

