

鋼材検査証明書

INSPECTION CERTIFICATE

東京製鉄株式会社

TOKYO STEEL MFG. CO., LTD.

本社: 千100-0013 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 Tokyo Bldg. (15F), 3-7-1 Kasumigaseki, Chiyoda-ku Tokyo 100-0013 Japan



注文者 Shipper
 特約店 Customer
 品名 Commodity
 規格 Specification

HOT ROLLED STEEL SHEET IN COIL
 ASTM A36-14
 受注番号 Contract No. 881-81-110
 発行日 Date of Issue OCTOBER.21.2018
 需要家 Customer POSCO DAEWOO MEXICO S.A. DE C.V.
 工事名 Project Name
 送り状番号 Invoice No. E-901061
 証明書番号 Certificate No. 444750

寸法 Size (MM)	数量 Quantity Pieces	質量 Weight (kg)	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			備考 Remark	
					引張強さ Tensile Strength N/mm ² (MPa)	降伏比 Yield Ratio %	伸び Elongation %	J			Reduction of Area %			
9.53X1,219XC01L	1	21590	A8820008N	AB5900	336	444	51G							
9.53X1,219XC01L	1	21660	A8820005N	AB5901	337	441	56G							
S-TOTAL	2	43250												
G-TOTAL		107270												TOTAL UNDER THE CERTIFICATE NO. PIECES: 2 WEIGHT: 43250 KG

※1 引張試験 規格 Standard AISIS Z 2241 EASTM EY/EM CEN10002-1-D
 方向 Direction of Sampling E:圧延方向 Longitudinal F:垂直方向 Transverse W:
 位置 Location of Sampling H:1/4 I:1/6 J:
 試験片 Specimen K:平板試験片 Rectangular L:丸形試験片 Round
 標尺距離 Gauge Length M:200mm N:50mm P:80 Q:55 S:50 R:
 規格 Grade G:Good

※2 曲げ試験 Bend Test

※3 衝撃試験 規格 Standard AISIS Z 2242 EASTM A370 C:EN100045-1-D
 方向 Direction of Sampling E:圧延方向 Longitudinal F:垂直方向 Transverse W:
 位置 Location of Sampling H:1/4 I:1/6 J: 温度 Test Temperature K:30°C L:
 引張速度 Tension Rate M:10mm N:
 試験片 Specimen P:10mm Q:2mm R:10mm
 定尺長さ Nominal length S: 20mm N:10mm U:U
 規格 Grade G:Good

※4 外観・形状・寸法 Visual and Dimensions

鋼番 Charge No.

C	化学成分 Chemical Composition (%)		
	SI	Mn	P S
X100			X1000
AB5900	7	2	63 22 3
AB5901	5	2	69 23 4

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
 Quality Control Sec. Tahara Plant

田原工場: 千441-3436 愛知県田原市白浜二番1番3
 TAHARA PLANT: 2-1-3, Shirahama, Tahara-city,
 Aichi pref. 441-3436, Japan