

## 鋼材検査証明書

INSPECTION CERTIFICATE

東京製鉄株式会社

TOKYO STEEL MFG. CO., LTD.



注 文 者

Shipper

株式会社 アイ・テック 本社

特 約 店

Customer

株式会社アイ・テック

品 名

Commodity

熱延広幅帯鋼

規 格

Specification

JIS G 3101 SS400 S

受注番号 Contract No.

1X-20400

送り状番号 Invoice No.

D-625928

発 行 日 Date of Issue

2022. 12. 02

証明書番号 Certificate No.

743208

需 要 家

Customer

株式会社アイ・テック 東京支店

工 事 名

Project Name

| 寸 法<br><br>Size<br><br>(MM) | 数 量 Quantity  |                       | コイル番号<br><br>Coil No. | 鋼 番<br><br>Charge No. | 引張試験 Tensile Test ※1<br>AEHKN                     |                             |                       |                  | 曲<br>げ<br>試<br>験<br>※2 | 衝撃試験 ※3<br>Impact Test |       |   |   | 厚さ方向特性<br>Through-thickness<br>Characteristics<br>絞 り %<br>Reduction of Area % |   |   |     | 外<br>観・<br>形<br>状・<br>寸<br>法<br>※4 | 備 考<br><br>Remark |   |   |   |     |
|-----------------------------|---------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|---|-----------------------------|-----------------------|------------------|------------------------|------------------------|-------|---|---|--|---|---|-----|------------------------------------|-------------------|---|---|---|-----|
|                             | 員 数<br>Pieces | 質 量<br>Weight<br>(kg) |                       |                       | 降 伏 点<br>又は耐力<br>Yield Point<br>or Yield Strength | 引張強さ<br>Tensile<br>Strength | 降伏比<br>Yield<br>Ratio | 伸び<br>Elongation |                        | J                      |       |   |   | Reduction of Area %  |   |   |     |                                    |                   |   |   |   |     |
|                             |               |                       |                       |                       |   |                             |                       |                  |                        | N/mm <sup>2</sup>      | (MPa) | % | % | 1  | 2 | 3 | Ave |                                    |                   | 1 | 2 | 3 | Ave |
|                             |               |                       |                       |                       |   |                             |                       |                  |                        |                        |       |   |   |  |   |   |     |                                    |                   |   |   |   |     |
|                             |               |                       |                       |                       |   |                             |                       |                  |                        |                        |       |   |   |  |   |   |     |                                    |                   |   |   |   |     |
| 2. 17X1, 115XC0IL           | 1             | 16120                 | ACB280921             | AD1667                | 308   | 422                         |                       | 40               |                        |                        |       |   |   |  |   |   |     |                                    | G                 |   |   |   |     |
| 2. 17X1, 115XC0IL           | 1             | 15320                 | ACB290021             | AD1665                | 295   | 411                         |                       | 39               |                        |                        |       |   |   |  |   |   |     |                                    |                   | G |   |   |     |
| 2. 17X1, 115XC0IL           | 1             | 16170                 | ACB290031             | AD1665                | 303   | 414                         |                       | 37               |                        |                        |       |   |   |  |   |   |     |                                    |                   | G |   |   |     |
| 2. 17X1, 115XC0IL           | 1             | 16200                 | ACB290041             | AD1665                | 295   | 411                         |                       | 39               |                        |                        |       |   |   |  |   |   |     |                                    |                   | G |   |   |     |
| 2. 17X1, 115XC0IL           | 1             | 16130                 | ACB290201             | AD1668                | 308   | 420                         |                       | 39               |                        |                        |       |   |   |  |   |   |     |                                    |                   | G |   |   |     |
| S-TOTAL                     | 5             | 79940                 |                       |                       |   |                             |                       |                  |                        |                        |       |   |   |  |   |   |     |                                    |                   |   |   |   |     |
|                             |               |                       |                       |                       |   |                             |                       |                  |                        |                        |       |   |   |  |   |   |     |                                    |                   |   |   |   |     |
| G-TOTAL                     |               | 79940                 |                       |                       |   |                             |                       |                  |                        |                        |       |   |   |  |   |   |     |                                    |                   |   |   |   |     |

※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:  
※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: 8mm  
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<br>Charge No. | 化 学 成 分 Chemical Composition (%) |      |       |      |       |      |       |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|-------------------|----------------------------------|------|-------|------|-------|------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
|                   | C                                | SI   | MN    | P    | S     |      |       |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|                   | X100                             | X100 | X1000 | X100 | X1000 | X100 | X1000 | X10000 | X10000 | X10000 | X10000 | X10000 | X10000 | X10000 | X10000 | X10000 |
| AD1667            | 5                                | 1    | 14    | 16   | 1     |      |       |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| AD1665            | 5                                | 1    | 15    | 14   | 1     |      |       |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| AD1668            | 5                                | 1    | 12    | 17   | 0     |      |       |        |        |        |        |        |        |        |        |        |

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 管理部長  
TAHARA PLANT: 2-1-3, Shirahama, Tahara-city,  
Aichi pref. 441-3436, Japan

田原工場 管理部長  
Chief Inspector OTSUKA YASUHIRO  
Quality Control Sec. Tahara Plant

Y. Otsuka

