

検査証明書

JFE 条鋼株式会社

JFE Bars & Shapes Corporation

水島製造所

倉敷市水島川崎通1丁目

TEL 086-447-4224

INSPECTION CERTIFICATE

証明書番号 CERTIFICATE No. : MC4203890

受注番号 ORDER No. : 421H3Y1AM230

需要家 CUSTOMER : 竹森鐵工 (株)

工事名 PROJECT NAME : 在庫

注文者 SHIPPER : 永井鋼業株式会社

特約店 DEALERSHIP:

規格 SPECIFICATION : JIS G 3112 SD295

出荷日 SHIP DATE : 2024年 2月 21日

| 検査番号 (溶鋼番号) | 製品寸法 SIZE mm | 本数 QUANTITY | 質量 MASS kg | 引張試験 TENSILE TEST | | | | | 曲げ 試験 BEND TEST 180° R= 1.5D | 化学成分 CHEMICAL COMPOSITION % | | | | | | | | | | |
|----------------------|----------------------------|----------------|-------------------------|-----------------------------|--------------|-------------|----------|-----------|--|--------------------------------|-----|-------|-----|------|------|-------|-------|-----|-----|------|
| | | | | 降伏点 又は耐力 Y.P. or Y.S. | 引張強さ T.S. | 降伏比 Y.R. | 伸び 伸び | | | C | Si | Mn | P | S | Ni | Cr | Mo | V | Ceq | |
| | | | | N/mm ² | | 2号 | 試験片 | E1 (%) | | ×100 | | ×1000 | | ×100 | ×100 | ×1000 | ×1000 | | | ×100 |
| | | | | MIN | 440- 295 | | | | | 600 | MIN | 16 | MAX | MAX | MAX | MAX | MAX | MAX | MAX | MAX |
| 4-B0041 (5B95563) | D16 × 7000 | 200 | 2,180 | 354 | 504 | | 22 | GOOD | 19 | 15 | 51 | 35 | 20 | 15 | 26 | 50 | 3 | 35 | | |
| 4-A0395 (5B95518) | D16 × 8000 サイズ計 送り状計 | 400 | 5,000 7,180 7,180 | 381 | 526 | | 23 | GOOD | 19 | 16 | 52 | 38 | 24 | 9 | 20 | 43 | 3 | 34 | | |

| | | |
|-----|------|----|
| 品管者 | 検査部長 | 担当 |
| 承認 | 別所 | 大田 |

日本ハイコン株式会社

この成績表は原本と相違ない事を証明致します。

兵庫県朝来市和田山町土田285番地
竹森鐵工株式会社

| | |
|----------|----|
| 確 | 認 |
| 判定 | 担当 |
| 合 | 本 |
| 竹森鐵工 (株) | |

検査員 SURVEYOR

上記鋼材は規定の検査を行い、これに合格したことを証明する。

We hereby certify that the material described herein has been tested and inspected with satisfactory result in accordance with the requirement of the above specification.

萩原 浩

MANAGER OF
QUALITY ASSURANCE SEC.
MIZUSHIMA WORKS水島製造所
品質管理責任者

55.2. 12. 14. 15. 16. 17. 18. 19. 20. 21. 22. 23.

検査証明書

JFE 条鋼株式会社

INSPECTION CERTIFICATE

JFE Bars & Shapes Corporation

水島製造所

倉敷市水島川崎通1丁目

TEL 086-447-4224

証明書番号 CERTIFICATE No.: MC4204440

受注番号 ORDER No.: 421H3Y1AM750

需要家 CUSTOMER: 竹森鐵工(株)

工事名 PROJECT NAME: 在庫

注文者 SHIPPER: 永井鋼業株式会社

規格 SPECIFICATION: JIS G 3112 SD295

特約店 DEALERSHIP:

出荷日 SHIP DATE: 2024年 2月 26日

| 検査番号 (溶鋼番号) | 製品寸法 SIZE mm | 本数 QUANTITY | 質量 MASS kg | 引張試験 TENSILE TEST | | | | 曲げ 試験 BEND TEST | 化学成分 CHEMICAL COMPOSITION | | | | | | | | | | % | |
|----------------------|----------------------------|----------------|------------------|-----------------------------|--------------|-------------|-----|--------------------------|------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|----|----|---|-----|---|--------|
| | | | | 降伏点 又は耐力 Y.P. or Y.S. | 引張強さ T.S. | 降伏比 Y.R. | 伸び | | C | Si | Mn | P | S | Ni | Cr | Mo | V | Ceq | | |
| | | | | | | | 試験片 | | | | | | | | | | | | | El (%) |
| | | | | MIN | 440- 600 | 2号 | MIN | | 180° R= 1.5D | MAX | MAX | MAX | MAX | MAX | | | | | | |
| 4-B0212 (5B95588) | D10 × 6000 | 1,200 | 4,032 | 345 | 477 | | 26 | GOOD | 18 | 14 | 48 | 35 | 28 | 11 | 20 | 28 | 1 | 32 | | |
| 4-B0211 (5B95589) | D10 × 7000 | 1,800 | 7,056 | 388 | 516 | | 31 | GOOD | 20 | 14 | 57 | 31 | 21 | 12 | 29 | 29 | 3 | 37 | | |
| 4-B0184 (5B95660) | サイズ計 D13 × 6000 | 360 | 11,088 | 369 | 500 | | 25 | GOOD | 19 | 14 | 49 | 36 | 21 | 11 | 18 | 61 | 4 | 33 | | |
| 4-B0183 (5B95659) | サイズ計 D13 × 7000 送り状計 | 1,440 | 2,149 | 346 | 506 | | 25 | GOOD | 18 | 14 | 48 | 36 | 18 | 10 | 22 | 60 | 5 | 33 | | |

この成績表は原本と相違ない事を証明致します。

兵庫県朝来市和田山町土田285番地
竹森鐵工株式会社

| | | |
|-----|------|----|
| 品管者 | 検査課長 | 担当 |
| 承認 | 別所 | 竹森 |

日本ハイコン株式会社

| | |
|---------|---|
| 確 | 認 |
| 判 | 担 |
| 定 | 当 |
| 合 | 本 |
| 竹森鐵工(株) | |

検査員 SURVEYOR

上記鋼材は規定の検査を行い、これに合格したことを証明する。

We hereby certify that the material described herein has been tested and inspected with satisfactory result in accordance with the requirement of the above specification.

萩原 浩

MANAGER OF
QUALITY ASSURANCE SEC.
MIZUSHIMA WORKS

水島製造所
品質管理責任者



鋼材検査証明書

INSPECTION CERTIFICATE

〒550-0015

大阪市西区南堀江1-12-19(四ツ橋スタービル7階)

中山通商 株式会社(本社)

本社営業部

商社 (SUPPLIER) : 中山通商 株式会社(本社)
 需要家 (CUSTOMER) : 株式会社アサヒメッシュ産業
 発行年月日 (DATE) : DEC 20 2023
 証明書番号 (CERTIFICATE No) : C21-00179 頁: PAGE 1
 契約番号 (CONTRACT No) : 253310D01 - 002
 注文者照合番号 (ORDER No) :
 需要家管理番号 (CUSTOMER No) :
 特記事項 (SPECIAL MENTION) :

品名 (DESCRIPTION) : DEFORMED BARS
 規格 (SPECIFICATION) : JIS G 3112 SD295
 規格コード (SPEC CODE) : SD295

| 寸法 DIMENSIONS (mm) | 溶鋼番号 CHARGE No | 製品番号 PLATE No & LOT No & COIL No | 数量 QUANTITY | 質量 MASS kg ACTUAL | 引張試験 TENSILE TEST | | | | | | | 厚さ方向特性 RAZ | 曲げ試験 BEND TEST 180° R = 1.50D | 化学成分 CHEMICAL COMPOSITION % | | | | | | | | | | | | | | |
|--------------------------|-------------------|-------------------------------------|----------------|-------------------------|----------------------|------------|----------|------------|----------|-----------|------|---------------|--|--------------------------------|------|-------|------|-------|-------|-------|-----------|--------------|-------|-------|-------|-------|--------|------|
| | | | | | 降伏点 YP | 引張強さ TS | 伸び EL | 標点距離 GL | 絞り RA | 降伏比 YR | C | | | Si | Mn | P | S | Cu | Ni | Cr | Ni+C r | Cu+Ni +Cr | Mo | Nb | Ti | Al | Ceq(W) | Pcm |
| | | | | | N/mm ² | | % | % | % | % | X100 | | | X100 | X100 | X1000 | X100 | X1000 | X1000 | X1000 | X1000 | X1000 | X1000 | X1000 | X1000 | X1000 | X1000 | X100 |
| D6 | 3U93126 | | 2 | 2058 | 335 | 484 | 31 | 4 | | | | GOOD | 15 | 20 | 56 | 13 | 14 | | | | | | | | | | | |
| D6 | 3U93127 | | 2 | 2060 | 338 | 487 | 33 | 4 | | | | GOOD | 15 | 19 | 55 | 10 | 15 | | | | | | | | | | | |
| D6 | 3U93136 | | 8 | 8234 | 356 | 504 | 34 | 4 | | | | GOOD | 14 | 20 | 55 | 16 | 19 | | | | | | | | | | | |
| GRAND TOTAL | | | 12 | 12352 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| | | | |
|----|-----------|------------|----|
| 承認 | 品管者 別所 | 検査課長 大田 | 担当 |
|----|-----------|------------|----|

管理記号

D6NA1221

日本ハイコン株式会社

26.2

この原紙は、原本に相違ないことを証明します
(株)アサヒメッシュ産業

Signed by:
SURVEYOR TO

上記の鋼材は、検査の結果、御指定の規格または仕様に合格していることを証明します。
 WE HEREBY CERTIFY THAT THE STEEL DESCRIBED HEREIN HAS
 BEEN SATISFACTORILY TESTED AND INSPECTED IN ACCORDANCE
 WITH THE REQUIREMENTS OF THE ABOVE SPECIFICATION.



株式会社 中山製鋼所 船町工場
 NAKAYAMA STEEL WORKS, LTD. Funamachi Works
 〒551-8551 大阪市大正区船町一丁目1番6号
 1-66, Funamachi 1-chome, Taisho-ku, Osaka-shi, Osaka, 551-8551, Japan

《 NOTES 》
 YR:降伏比 Yield Ratio RA:絞り Reduction of Area
 GL: 標点距離 Gauge Length...1=50mm, 2=200mm, 3=4D, 4=8D, 5=5.65√A, 6=2", 7=70mm, 8=80mm
 HBW:ブリネル硬さ Brinell hardness HRB/HRC:ロックウェル硬さ Rockwell hardness CH:シャルピー衝撃試験 Charpy Impact Test
 ZN,C:亜鉛付着量 Zn Coating...両面三点平均付着量, (*)一点最小付着量 CB:曲げ剥離 Coating Bend Test
 RA(Z):厚さ方向特性 Specification for through thickness characteristics UT:超音波探傷試験 Ultrasonic Test
 Ceq(W):炭素当量(%)=C+Mn/6+Si/24+Ni/40+Cr/5+Mo/4+V/14 Ceq2:炭素当量(%)=C+Mn/6 CeqH:炭素当量(%)=C+Si/24+Mn/6
 PCM:溶接割れ感受性組成(%)=C+Si/30+Mn/20+Cu/20+Ni/60+Cr/20+Mo/15+V/10+5B

Signed by: *H. Haraguchi* 原口秀晃
 HIDEAKI HARAGUCHI
 生産技術部 品質総括室長
 GROUP MANAGER OF QUALITY ADMINISTRATION SEC.
 PRODUCTION & TECHNICAL CONTROL DEPT.

検査証明書

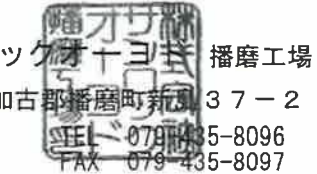
証明書番号: T24010183

2024年 01月 18日 発行

(株)アサヒメッシュ産業 金光工場 殿

株式会社 サンロック 播磨工場
〒675-0155 兵庫県加古郡播磨町新開 37-2

日本産業規格表示認証工場
認証番号:QA0507012
規格:JISG 3532



品質管理責任者
田村 則弘



使用線材 内容 (鋼番・化学成分)

| 種類 | 鋼番 | 化学成分 (%) | | | | | | |
|-------------|----------------------|-----------|------------|--------------|------------|--------------|-------------|--------------|
| | | C ×100 | Si ×100 | Mn ×100 | P ×1000 | S ×1000 | B ×10000 | B/N ×1 |
| SWM-P | JIS G 3532 812035 | 9 | 15 | 51 | 21 | 20 | | |
| 製作番号 | 線径 (mm) | 束数 (C) | 質量 (kg) | 製作年月日 | | 試験年月日 | | 出荷年月日 |
| 22312T10093 | 6.00 | 3 | 2,100 | 2024年 1月 12日 | | 2024年 1月 15日 | | 2024年 1月 19日 |

試験内容

| 試験項目 | 実測寸法 (mm) | 断面積 (mm ²) | 引張試験 | | | | 降伏点 (N) | 0.2% 耐力 N/mm ² | 曲げ | 表面状態 | 備考 |
|------|-------------------|---------------------------|----------|-------------|---------------------------|-----------|------------|------------------------------|------|------|----|
| | | | 試験片 号 | 引張荷重 (N) | 引張強さ N/mm ² | 伸び (%) | | | | | |
| 許容範囲 | 5.90 ~ 6.10 | | | | 540 ~ | ~ | 30 ~ | ~ | | | |
| | 5.94 | 27.70 | 9 | 17,093 | 617 | | 66 | | GOOD | GOOD | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |

管理記号

60119

この原紙は、原本に相違ないことを証明します
(株)アサヒメッシュ産業



| 承認 | 品管者 | 検査課長 | 担当 |
|----|-----|------|----|
| | 別所 | | 太田 |

日本ハイコン株式会社

7b.2

検査証明書

証明書番号: T24010178

2024年 01月 18日 発行

(株)アサヒメッシュ産業 金光工場 殿

株式会社 サンロツク 播磨工場
〒675-0155 兵庫県加古郡播磨町新田 37-2

日本産業規格表示認証工場
認証番号: QA0507012
規格: JISG 3532

品質管理責任者
田村 則弘



使用線材 内容 (鋼番・化学成分)

| 種類 | 鋼番 | 化学成分 (%) | | | | | | |
|-------------|----------------------|-----------|------------|--------------|------------|--------------|-------------|--------------|
| | | C ×100 | Si ×100 | Mn ×100 | P ×1000 | S ×1000 | B ×10000 | B/N ×1 |
| SWM-P | JIS G 3532 782001 | 9 | 15 | 48 | 21 | 30 | | |
| 製作番号 | 線径 (mm) | 束数 (C) | 質量 (kg) | 製作年月日 | | 試験年月日 | | 出荷年月日 |
| 22312T10091 | 4.00 | 1 | 700 | 2024年 1月 16日 | | 2024年 1月 17日 | | 2024年 1月 19日 |

試験内容

| 試験項目 | 実測寸法 (mm) | 断面積 (mm ²) | 引張試験 | | | | | 降伏点 (N) | 0.2% 耐力 N/mm ² | 曲げ | 表面状態 | 備考 |
|------|-------------------|---------------------------|----------|-------------|---------------------------|-----------|-----------|------------|------------------------------|------|------|----|
| | | | 試験片 号 | 引張荷重 (N) | 引張強さ N/mm ² | 伸び (%) | 絞り (%) | | | | | |
| 許容範囲 | 3.92 ~ 4.08 | | | | 540 ~ | ~ | 30 ~ | | ~ | | | |
| | 3.96 | 12.31 | 9 | 9,773 | 794 | | 61 | | | GOOD | GOOD | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |

管理記号

40119

| 承認 | 品管者 | 検査課長 | 担当 |
|----|-----|------|----|
| | | 別所 | |

日本ハイコン株式会社

この原紙は、原本に相違ないことを証明します
(株)アサヒメッシュ産業

R6.2