

# 大和鋼管の 鋼製電線管

RIGID STEEL CONDUIT



# RIGID STEEL CONDUIT

徹底した品質管理とつちかわれた製造技術による日鉄鋼管の鋼製電線管は、電気的な安全性、耐蝕性などさまざまな優れた特長を持っています。

## 鋼製電線管の特長

1. 衝撃や圧縮に強い
2. 直線性が優れている
3. 熱に強く燃えない
4. 有害な煙の発生がない
5. アースとして利用できる
6. 電磁遮蔽効果がある
7. 耐久性がある
8. すべての場所に使用できる

大和鋼管は日鉄鋼管として1933年の創業以来、鋼管の専門メーカーとしての実績をもとに、常に技術の革新をはかり、新鋭機械を導入する積極姿勢で、優れた製品づくりに取り組んでまいりました。

現在、当社製品は電気・自動車・建設など、わが国を代表する多くの産業で活用され、さらに海外へも輸出されています。

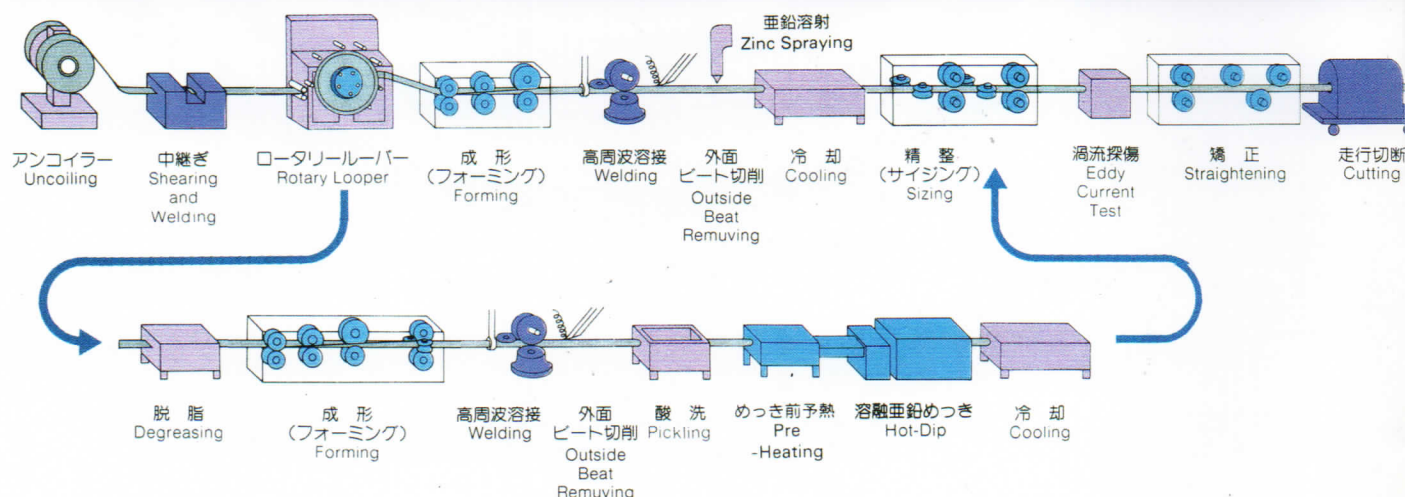
Since its establishment in 1933, Daiwa Steel Tube Industries has been Japan's leading maker of electric-resistance-welded steel tubes. The products, produced in ultra-modern facilities are used widely throughout the world as well as Japan.

Through the use of carefully selected materials and exact production techniques, our products have the following superior features:

## FEATURES OF STEEL CONDUIT TUBE

1. Strong against impact and/or pressure.
2. Superior straightness.
3. Heat resistance and non-flammable.
4. Do not produce noxious gas.
5. May also be used as grounding.
6. Expect magnet-shield effect.
7. Durable.
8. Can be used at all places.

## 電線管の製造工程 Production Chart of Steel Conduit Tubes



## ● 厚鋼電線管 Thick Steel Conduit Tubes (JIS C8305)

| 呼び方<br>Designation of Tube | 外 径<br>Outside Diameter (mm) | 外径の許容差<br>Tolerance on Outside Diameter (mm) | 厚 さ<br>Approximate Thickness (mm) | 内 径<br>Approximate Inside Diameter (mm) | 重 量<br>Weight (kg/m) | 有効ねじ部の長さ<br>Effective length of Threaded Part (mm) |             | 一束の本数<br>Number of Wire in a Bundle |                     |
|----------------------------|------------------------------|----------------------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------------|----------------------|----------------------------------------------------|-------------|-------------------------------------|---------------------|
|                            |                              |                                              |                                   |                                         |                      | 最 大<br>Max.                                        | 最 小<br>Min. | 小 束<br>Small Bundle                 | 大 束<br>Large Bundle |
| 16                         | 21.0                         | ±0.3                                         | 2.3                               | 16.4                                    | 1.06                 | 19                                                 | 16          | 10                                  | 200                 |
| 22                         | 26.5                         | ±0.3                                         | 2.3                               | 21.9                                    | 1.37                 | 22                                                 | 19          | 7                                   | 140                 |
| 28                         | 33.3                         | ±0.3                                         | 2.5                               | 28.3                                    | 1.90                 | 25                                                 | 22          | 5                                   | 100                 |
| 36                         | 41.9                         | ±0.3                                         | 2.5                               | 36.9                                    | 2.43                 | 28                                                 | 25          | 3                                   | 60                  |
| 42                         | 47.8                         | ±0.3                                         | 2.5                               | 42.8                                    | 2.79                 | 28                                                 | 25          | 3                                   | 60                  |
| 54                         | 59.6                         | ±0.3                                         | 2.8                               | 54.0                                    | 3.92                 | 32                                                 | 28          | 2                                   | 40                  |
| 70                         | 75.2                         | ±0.3                                         | 2.8                               | 69.6                                    | 5.00                 | 36                                                 | 32          | 1                                   | 20                  |
| 82                         | 87.9                         | ±0.3                                         | 2.8                               | 82.3                                    | 5.88                 | 40                                                 | 36          | 1                                   | 20                  |
| 92                         | 100.7                        | ±0.4                                         | 3.5                               | 93.7                                    | 8.39                 | 42                                                 | 36          | 1                                   | 15                  |
| 104                        | 113.4                        | ±0.4                                         | 3.5                               | 106.4                                   | 9.48                 | 45                                                 | 39          | 1                                   | 10                  |

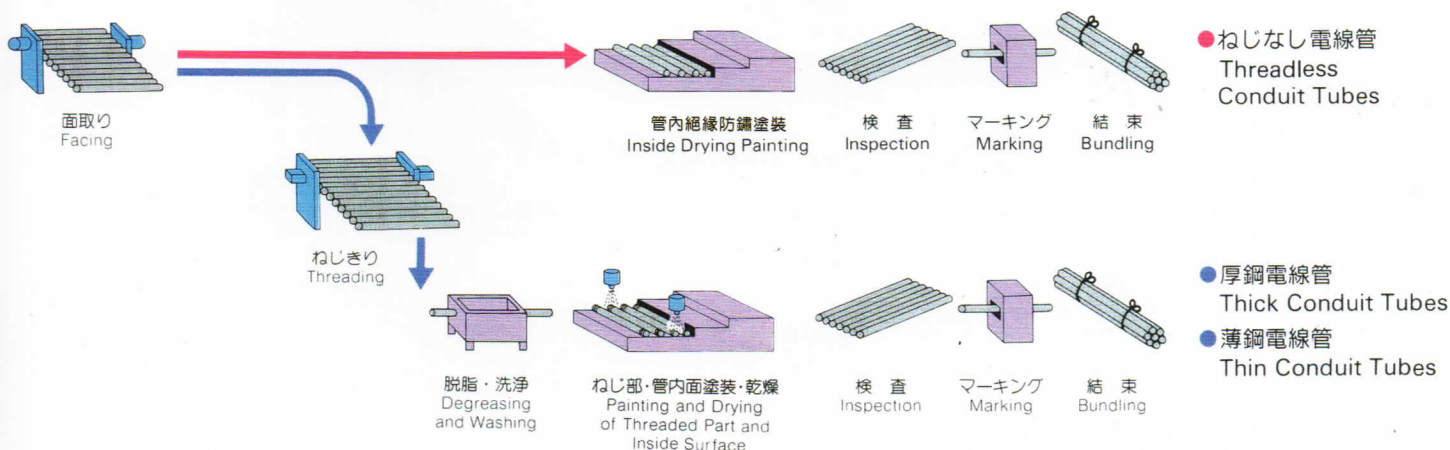
## ● 薄鋼電線管 Thin Steel Conduit Tubes (JIS C8305)

| 呼び方<br>Designation of Tube | 外 径<br>Outside Diameter (mm) | 外径の許容差<br>Tolerance on Outside Diameter (mm) | 厚 さ<br>Approximate Thickness (mm) | 内 径<br>Approximate Inside Diameter (mm) | 重 量<br>Weight (kg/m) | 有効ねじ部の長さ<br>Effective length of Threaded Part (mm) |             | 一束の本数<br>Number of Wire in a Bundle |                     |
|----------------------------|------------------------------|----------------------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------------|----------------------|----------------------------------------------------|-------------|-------------------------------------|---------------------|
|                            |                              |                                              |                                   |                                         |                      | 最 大<br>Max.                                        | 最 小<br>Min. | 小 束<br>Small Bundle                 | 大 束<br>Large Bundle |
| 19                         | 19.1                         | ±0.2                                         | 1.6                               | 15.9                                    | 0.690                | 14                                                 | 12          | 10                                  | 300                 |
| 25                         | 25.4                         | ±0.2                                         | 1.6                               | 22.2                                    | 0.939                | 17                                                 | 15          | 10                                  | 200                 |
| 31                         | 31.8                         | ±0.2                                         | 1.6                               | 28.6                                    | 1.19                 | 19                                                 | 17          | 7                                   | 140                 |
| 39                         | 38.1                         | ±0.2                                         | 1.6                               | 34.9                                    | 1.44                 | 21                                                 | 19          | 5                                   | 100                 |
| 51                         | 50.8                         | ±0.2                                         | 1.6                               | 47.6                                    | 1.94                 | 24                                                 | 22          | 3                                   | 60                  |
| 63                         | 63.5                         | ±0.35                                        | 2.0                               | 59.5                                    | 3.03                 | 27                                                 | 25          | 2                                   | 40                  |
| 75                         | 76.2                         | ±0.35                                        | 2.0                               | 72.2                                    | 3.66                 | 30                                                 | 28          | 2                                   | 30                  |

## ● ねじなし電線管 Threadless Steel Conduit Tubes (JIS C8305)

| 呼び方<br>Designation of Tube | 外 径<br>Outside Diameter (mm) | 外径の許容差<br>Tolerance on Outside Diameter (mm) | 厚 さ<br>Approximate Thickness (mm) | 内 径<br>Approximate Inside Diameter (mm) | 重 量<br>Weight (kg/m) | 一束の本数<br>Number of Wire in a Bundle |                     |
|----------------------------|------------------------------|----------------------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------------|----------------------|-------------------------------------|---------------------|
|                            |                              |                                              |                                   |                                         |                      | 小 束<br>Small Bundle                 | 大 束<br>Large Bundle |
| E19                        | 19.1                         | ±0.15                                        | 1.2                               | 16.7                                    | 0.530                | 10                                  | 300                 |
| E25                        | 25.4                         | ±0.15                                        | 1.2                               | 23.0                                    | 0.716                | 10                                  | 200                 |
| E31                        | 31.8                         | ±0.15                                        | 1.4                               | 29.0                                    | 1.05                 | 7                                   | 140                 |
| E39                        | 38.1                         | ±0.15                                        | 1.4                               | 35.3                                    | 1.27                 | 5                                   | 100                 |
| E51                        | 50.8                         | ±0.15                                        | 1.4                               | 48.0                                    | 1.71                 | 3                                   | 60                  |
| E63                        | 63.5                         | ±0.25                                        | 1.6                               | 60.3                                    | 2.44                 | 2                                   | 40                  |
| E75                        | 76.2                         | ±0.25                                        | 1.8                               | 72.6                                    | 3.30                 | 2                                   | 30                  |

(注)長さについては3660±5mmを基準とします。 Note: Standard Length are 3660±5mm





|                                                  |                                                                                                                                           |                                               |                                               |
|--------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| 本社・関東工場<br>Head Office/Kanto Plant               | 〒329-1411 栃木県さくら市鷺宿 4530-1<br>4530-1 Washijyuku Sakura-shi, Tochigi 329-1411, Japan                                                       | Tel: (028) 686 - 3581<br>Tel: +81-28-686-3581 | Fax: (028) 686 - 3589<br>Fax: +81-28-686-3589 |
| 東京支店<br>Tokyo Branch                             | 〒104-0031 東京都中央区京橋 2-1-1 第二荒川ビル 5 階<br>2nd Arakawa Bldg. 5fl., 2-1-1 Kyobashi, Chuo-ku, Tokyo 104-0031, Japan                             | Tel: (03) 6225 - 2307<br>Tel: +81-3-6225-2307 | Fax: (03) 6225 - 2309<br>Fax: +81-3-6225-2309 |
| 大阪支店<br>Osaka Branch                             | 〒550-0002 大阪市西区江戸堀 1-21-35 ザ・ファーストビル 7 階<br>The First Bldg. 7fl., 1-21-35 Edobori, Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0002, Japan             | Tel: (06) 6448 - 5205<br>Tel: +81-6-6448-5205 | Fax: (06) 6448 - 6413<br>Fax: +81-6-6448-6413 |
| 名古屋営業所<br>Nagoya Sales Office                    | 〒460-0003 名古屋市中区錦 3-2-32 錦アクシスビル 9 階<br>Nishiki Axis Bldg. 9fl., 3-2-32 Nishiki, Naka-ku, Nagoya-shi, Aichi 460-0003, Japan               | Tel: (052) 950 - 7051<br>Tel: +81-52-950-7051 | Fax: (052) 950 - 7050<br>Fax: +81-52-950-7050 |
| 福岡営業所<br>Fukuoka Sales Office                    | 〒812-0026 福岡市博多区上川端町 12-28 安田第一ビル 4 階<br>Yasuda 1st Bldg. 4fl., 12-28 Kamikawabata-machi, Hakata-ku, Fukuoka-shi, Fukuoka 812-0026, Japan | Tel: (092) 263 - 6131<br>Tel: +81-92-263-6131 | Fax: (092) 263 - 6130<br>Fax: +81-92-263-6130 |
| 仙台営業所<br>Sendai Sales Office                     | 〒984-0002 仙台市若林区卸町東 5-2-25 (仙台丸周地内)<br>5-2-25 Oroshimachihigashi, Wakabayashi-ku, Sendai-shi, Miyagi 984-0002, Japan                      | Tel: (022) 390 - 0570<br>Tel: +81-22-390-0570 | Fax: (022) 390 - 0571<br>Fax: +81-22-390-0571 |
| 製造・加工・物流拠点<br>Tube Mills and Distribution Center | 関東工場／関西物流・加工センター／九州物流・加工センター<br>Kanto Plant/Kansai Distribution and Processing Center/Kyushu Distribution and Processing Center           |                                               |                                               |