

# 溶接用ケーブル

## WCT 溶接用ケーブル

【用途】アーク溶接機の2次側にご使用いただけます。

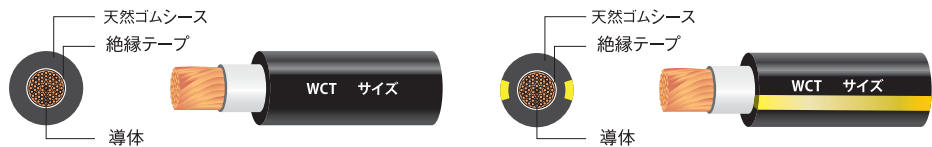
■溶接機導線用天然ゴムシースケーブル(WCT)

【特長】柔軟性が高く、耐寒性に優れています。

| 認証区分    | 規格・区分                                          | 認証番号 |
|---------|------------------------------------------------|------|
| JIS     | C 3404 : 14mm <sup>2</sup> ～200mm <sup>2</sup> | —    |
| JCS     | —                                              | —    |
| 電気用品安全法 | —                                              | —    |

【構造】●カラータイプ 見分けのつけやすい、カラーライン入り

WCT : WELDER CAB-TYRE



●導体は通常メッキなしで、耐圧は85V以下。レングスマークは22、38、50、60についています。

【仕様】（使用温度、許容電流 及び 曲げ半径の詳細については、技術資料をご参照下さい。）

| サイズ<br>(mm) | 導体           |            | シース<br>標準<br>厚さ<br>(mm) | 仕上<br>外径<br>(mm) | 製品質量(ドラム質量込み) |     |             |       |             |     |             |     |     | 寸法(100巻)   |            |            | 使用温度(℃) |      |     | 許容電流<br>(A) |     |        | 導体<br>抵抗<br>(Ω/km) | 曲げ<br>半径<br>(mm)<br>(以上) |
|-------------|--------------|------------|-------------------------|------------------|---------------|-----|-------------|-------|-------------|-----|-------------|-----|-----|------------|------------|------------|---------|------|-----|-------------|-----|--------|--------------------|--------------------------|
|             | 構成<br>(本/mm) | 外径<br>(mm) |                         |                  | 100m巻き        |     |             | 長尺巻き① |             |     | 長尺巻き②       |     |     | 内径<br>(mm) | 外径<br>(mm) | 高さ<br>(mm) | 最高      | 最低温度 |     | 100%        | 80% | 50%    |                    |                          |
|             |              |            |                         |                  | kg<br>(ドラム)   | m   | kg<br>(ドラム) | m     | kg<br>(ドラム) | m   | kg<br>(ドラム) | 固定  | 移動  |            |            |            |         |      |     |             |     |        |                    |                          |
| 14          | 88/0.45      | 4.9        | 2.3                     | 9.6              | 21.0          | —   | 200         | 42.0  | —           | 600 | 144         | 4.4 | 250 | 420        | 125        | 60         | -60     | -40  | 88  | 98          | 124 | 1.320  | 77                 |                          |
| 22          | 7/20/0.45    | 6.7        | 2.3                     | 11.5             | 30.0          | —   | 200         | 60.0  | —           | 600 | 204         | 4.6 | 250 | 440        | 135        |            |         |      | 120 | 134         | 169 | 0.844  | 92                 |                          |
| 30          | 7/27/0.45    | 7.8        | 2.5                     | 13.0             | 41.0          | —   | 200         | 96.0  | 3.3         | —   | —           | —   | 250 | 440        | 135        |            |         |      | 146 | 163         | 206 | 0.625  | 104                |                          |
| 38          | 7/34/0.45    | 8.8        | 2.6                     | 14.2             | 48.5          | —   | 200         | 111   | 3.3         | 600 | 319         | 6.3 | 250 | 490        | 160        |            |         |      | 169 | 189         | 239 | 0.496  | 114                |                          |
| 50          | 19/16/0.45   | 10.1       | 2.7                     | 15.7             | 74.0          | 3-2 | 200         | 134   | 3.4         | —   | —           | —   | 250 | 520        | 160        |            |         |      | 199 | 222         | 281 | 0.389  | 126                |                          |
| 60          | 19/20/0.45   | 11.4       | 2.8                     | 17.2             | 87.0          | 3-2 | 200         | 166   | 4.4         | —   | —           | —   | —   | —          | —          |            |         |      | 230 | 257         | 325 | 0.311  | 138                |                          |
| 80          | 19/27/0.45   | 13.2       | 3.0                     | 19.4             | 112           | 3-4 | 200         | 213   | 4.5         | —   | —           | —   | —   | —          | —          |            |         |      | 279 | 312         | 394 | 0.230  | 156                |                          |
| 100         | 19/34/0.45   | 14.9       | 3.2                     | 21.5             | 136           | 3-5 | 200         | 260   | 4.7         | —   | —           | —   | —   | —          | —          |            |         |      | 324 | 362         | 458 | 0.183  | 172                |                          |
| 150         | 27/34/0.45   | 18.4       | 3.5                     | 25.6             | 193           | 5-5 | 200         | 361   | 6.3         | —   | —           | —   | —   | —          | —          |            |         |      | 412 | 460         | 582 | 0.129  | 205                |                          |
| 200         | 37/34/0.45   | 20.9       | 3.8                     | 28.7             | 248           | 5-6 | 200         | 483   | 7.4         | —   | —           | —   | —   | —          | —          |            |         |      | 495 | 553         | 700 | 0.0939 | 230                |                          |
| 250         | 37/42/0.45   | 23.8       | 4.0                     | 31.8             | 325           | 6-3 | 200         | 625   | 7.5         | —   | —           | —   | —   | —          | —          |            |         |      | 570 | 637         | 806 | 0.0760 | 255                |                          |
| 325         | 37/55/0.45   | 27.2       | 4.5                     | 36.2             | 399           | 6-4 | 200         | 810   | 9.2         | —   | —           | —   | —   | —          | —          |            |         |      | 673 | 752         | 951 | 0.0587 | 290                |                          |

※(第14版より)許容電流値の見直し実施

(1)許容電流値は、JCS0168-1より算出

(2)使用率は、内線規程3330節-1より算出

| シユリンク<br>包装 | サイズ<br>(mm) | 10m巻き |     |        |    | 20m巻き |     |        |     | 25m巻き |     |        |    | 30m巻き |     |        |     | 50m巻き |     |        |     |
|-------------|-------------|-------|-----|--------|----|-------|-----|--------|-----|-------|-----|--------|----|-------|-----|--------|-----|-------|-----|--------|-----|
|             |             | 質量    |     | 寸法(mm) |    | 質量    |     | 寸法(mm) |     | 質量    |     | 寸法(mm) |    | 質量    |     | 寸法(mm) |     | 質量    |     | 寸法(mm) |     |
|             |             | (kg)  |     | 内径     | 外径 | (kg)  |     | 内径     | 外径  | (kg)  |     | 内径     | 外径 | (kg)  |     | 内径     | 外径  | (kg)  |     | 内径     | 外径  |
|             |             |       | 高さ  |        |    |       | 高さ  |        |     |       | 高さ  |        |    |       | 高さ  |        |     |       | 高さ  |        |     |
|             | 22          | 3.0   | 200 | 260    | 60 | 6.0   | 200 | 290    | 90  | 7.5   | 240 | 340    | 80 | 9.0   | 240 | 330    | 110 | 15.0  | 240 | 380    | 110 |
|             | 38          | 4.5   | 200 | 300    | 60 | 9.5   | 200 | 340    | 90  | —     | —   | —      | —  | 14.5  | 240 | 360    | 110 | 24.0  | 240 | 410    | 130 |
|             | 60          | 7.1   | 240 | 340    | 75 | 14.2  | 240 | 365    | 105 | —     | —   | —      | —  | —     | —   | —      | —   | —     | —   | —      | —   |

※絶縁物の許容温度は60℃

| 表面表示 | 22mm <sup>2</sup> 、38mm <sup>2</sup> 、50mm <sup>2</sup> 、60mm <sup>2</sup>  | WCT (サイズ) | FUJI E.W.C (レングス)m |
|------|-----------------------------------------------------------------------------|-----------|--------------------|
|      | 14mm <sup>2</sup> 、30mm <sup>2</sup> 、80mm <sup>2</sup> 、100mm <sup>2</sup> | WCT (サイズ) | FUJI E.W.C         |
|      | 125mm <sup>2</sup> 以上                                                       | (サイズ)     | FUJI E.W.C         |