

# WCT WNCT

## 導線用天然ゴムシースケーブル 導線用クロロプレンシースケーブル

JIS C 3404 準拠  
電気設備基準 準拠



### 特徴

#### WCT

弾力性のある強靱な天然ゴムを使用しているため、衝撃、摩耗等に十分な強みを発揮します。

#### WNCT

シースにクロロプレンゴムを使用しているため、摩耗、引張り、衝撃等の酷使に耐え、特に難燃、耐油、耐候性等物理的特性に非常に優れています。導体はメッキ付きとなります。

◆導体構成はご要望により設計変更が可能です。弊社営業へ御連絡、御用命下さい。

※電気用品安全法対象外です。(PSEマーク無し)

〈無負荷電圧〉

150A機～250A機:75V以下    300A機、400A機:85V以下    500A機:95V以下

### Characteristic

**WCT** - Conducting wire with natural rubber sheath.

It uses elastic and tough natural rubber, and has strength against impact, abrasion, etc.

**WNCT** - Conducting wire with chloroprene rubber sheath it withstands overuse such as abrasion, pulling and impact, and has excellent physical properties such as flame, oil and weather resistance. The conductor is plated.

\* Not subject to the Electrical Appliance and Material Safety Law. (No PSE mark)

(No-load voltage) 150A to 250A: 75V or less

300A machine, 400A machine: 85V or less

500A machine: 95V or less

### 用途・種類

主としてアーク溶接機の2次側として使用され、種類及び記号はケーブルの使用目的及び被覆材料によって次の2種類があります。

**WCT (導線用天然ゴムシースケーブル)**

**WNCT (導線用クロロプレンシースケーブル)**

<お願い> WCTは耐油性、耐候性、難燃性の要求される用途には適していません。また抵抗溶接機、交流アーク溶接機以外の溶接機の2次側に使用される場合、ケーブルサイズの選定は溶接機メーカーにご確認願います。

### Application・Types

It is mainly used as the secondary side of arc welders, and there are two types depending on the purpose of usage and the coating material.

**WCT** It is used for conducting wire, coated with a natural rubber sheath.

**WNCT** Natural rubber sheath for conducting wire and a chloroprene rubber for sheath.

<Note> WCT is not suitable for applications that require oil, weather resistance, and flame retardancy. When used on the secondary side of welders that are on resistance welders and AC arc welders, please check with the welding machine manufacturer for the selection of cable size.

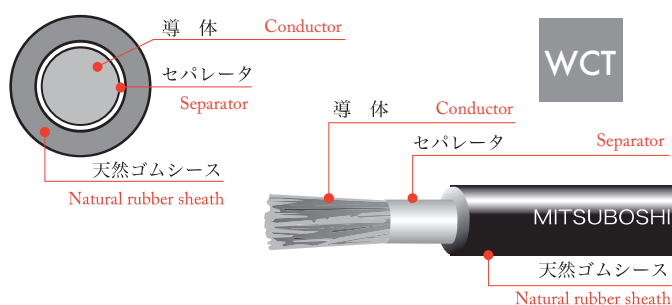
### レングスマーク

22～100mm<sup>2</sup>のWCT、WNCTには、1m毎にレングスマーク(条長表示)を表示しています。

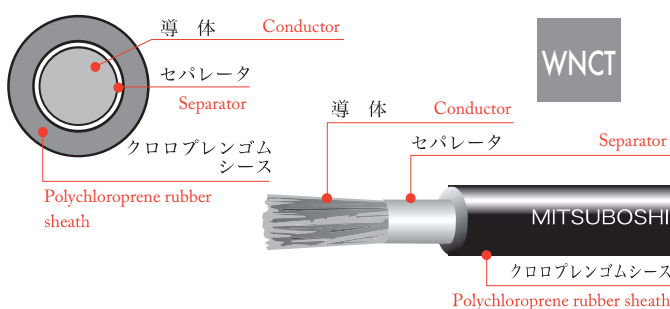
### Marking

A length mark (length display) is mark every 1 m on WCT and WNCT of 22 to 100 mm<sup>2</sup>.

### 構造



### Construction



### 寸法表

### Dimension

| WCT | 公称断面積<br>Size<br>mm <sup>2</sup> | Conductor<br>導体 mm                                                 | Outside φ<br>仕上外径<br>(約)mm | Weight<br>概算質量<br>kg/km |
|-----|----------------------------------|--------------------------------------------------------------------|----------------------------|-------------------------|
|     |                                  | Construction<br>No. of wires /<br>wire diameter<br>構成<br>素線数 / 素線径 |                            |                         |
|     | 14                               | 88/0.45                                                            | 9.6                        | 200                     |
|     | 22                               | 7/20/0.45                                                          | 11.5                       | 305                     |
|     | 30                               | 7/27/0.45                                                          | 13.0                       | 400                     |
|     | 38                               | 7/34/0.45                                                          | 14.1                       | 490                     |
|     | 50                               | 19/16/0.45                                                         | 15.6                       | 600                     |
|     | 60                               | 19/20/0.45                                                         | 17.0                       | 735                     |
|     | 80                               | 19/27/0.45                                                         | 19.2                       | 965                     |
|     | 100                              | 19/34/0.45                                                         | 21.3                       | 1200                    |
|     | (125)                            | 19/42/0.45                                                         | 23.6                       | 1490                    |
|     | 150                              | 27/34/0.45                                                         | 25.4                       | 1690                    |
|     | 200                              | 37/34/0.45                                                         | 28.4                       | 2285                    |
|     | 250                              | 37/42/0.45                                                         | 31.4                       | 2810                    |
|     | 325                              | 37/55/0.45                                                         | 35.7                       | 3660                    |

※念のため在庫の有無についてはご確認ください。

( )内は、受注生産となります。

\*Please check if the item has stock available. Items in parentheses are made-to-order.

| WNCT | 公称断面積<br>Size<br>mm <sup>2</sup> | Conductor<br>導体 mm                                                 | Outside φ<br>仕上外径<br>(約)mm | Weight<br>概算質量<br>kg/km |
|------|----------------------------------|--------------------------------------------------------------------|----------------------------|-------------------------|
|      |                                  | Construction<br>No. of wires /<br>wire diameter<br>構成<br>素線数 / 素線径 |                            |                         |
|      | (14)                             | 88/0.45                                                            | 9.6                        | 210                     |
|      | 22                               | 7/20/0.45                                                          | 11.5                       | 315                     |
|      | (30)                             | 7/27/0.45                                                          | 13.0                       | 415                     |
|      | 38                               | 7/34/0.45                                                          | 14.1                       | 505                     |
|      | (50)                             | 19/16/0.45                                                         | 15.6                       | 620                     |
|      | 60                               | 19/20/0.45                                                         | 17.0                       | 755                     |
|      | (80)                             | 19/27/0.45                                                         | 19.2                       | 990                     |
|      | 100                              | 19/34/0.45                                                         | 21.3                       | 1235                    |
|      | (125)                            | 19/42/0.45                                                         | 23.6                       | 1505                    |
|      | (150)                            | 27/34/0.45                                                         | 25.4                       | 1710                    |
|      | (200)                            | 37/34/0.45                                                         | 28.4                       | 2305                    |
|      | (250)                            | 37/42/0.45                                                         | 31.4                       | 2830                    |
|      | (325)                            | 37/55/0.45                                                         | 35.7                       | 3690                    |

※( )内は、受注生産となります。

\*Items in parentheses are made-to-order.