

産業機器用ゴムキャブタイヤケーブル

# KTT-2PNCT

600V 耐張力耐屈曲型2種EPゴム絶縁硬質クロロレンゴムキャブタイヤケーブル



## 用途

- 産業機器の給電及び制御用のリール巻取り用途

## 特長

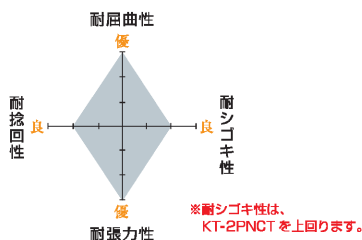
- 産業機器への給電及び制御用ゴムキャブタイヤケーブルでリール巻取り用途に適しております。
- 高度な耐張力・耐屈曲性を実現するため、導体の中心に抗張力に優れたアラミド繊維を挿入した極細素線の特殊導体を使用。
- 耐シゴキ性を考慮し、シースには硬質のクロロレンゴムを採用。
- 耐うねり性を考慮し、線心とシース間の隙間を埋め込んだ充実構造。

## 製品概要

| 適用規格   | 電気用品安全法<br>PSE   | 電気設備技術基準 |
|--------|--|----------|
| 適用範囲   | 1心〜7心  | 8心以上     |
| 定格電圧   | 600V   |          |
| 定格温度   | 80℃  |          |
| 耐寒温度   | -40℃(固定配線時)  |          |
| 耐電圧    | 3000V・1分   |          |
| 標準識別   | 1心:黒,2心:黒,白 3心:黒,白,赤 4心:黒,白,赤,緑<br>5心:黒,白,赤,黄,緑 6心:黒,白,赤,黄,青,緑 7心以上:6色の組合せ |          |
| 最小曲げ半径 | 固定部:4D以上 D:ケーブル外径<br>可動用の出げ半径は用途により異なりますので品種別選定表 (P.65-66)を参照して下さい。        |          |

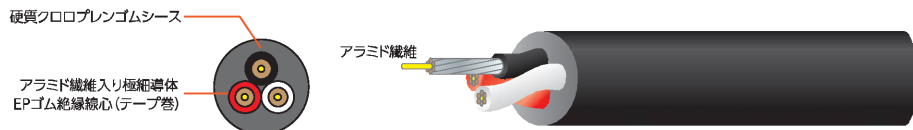
## 特性

|     |  |
|-----|--|
| 導体  | アラミド繊維入り極細導体                                 |
| 絶縁体 | 90℃ EPゴム                                     |
| シース | 75℃ 硬質クロロレンゴム                                |
| 注意  | 産業用ゴムキャブタイヤケーブル選定表に記載の使用用途別「使用上の注意」をご確認ください。 |



## 構成

### 3心 一層撚り構造



## 構造表

| 線心数 | サイズ  | 導体構成        | 導体径  | 線心外径 | ケーブル外径 | 概算質量  | 導体抵抗  | 許容電流値 |      |
|-----|------|-------------|------|------|--------|-------|-------|-------|------|
| 心   | mm   | 本/mm        | mm   | mm   | mm     | kg/km | Ω/km  | A/80℃ |      |
| 1   |      |             |      |      |        | 6.3   | 55    | 25.8  | 18.0 |
| 2   |      |             |      |      |        | 10.0  | 135   |       | 15.0 |
| 3   |      |             |      |      |        | 10.7  | 160   |       | 13.0 |
| 4   |      |             |      |      |        | 11.6  | 185   |       | 10.2 |
| 5   | 0.75 | 6/25/0.08   | 1.4  | 3.1  |        | 12.7  | 220   |       | 10.0 |
| 6   |      |             |      |      |        | 13.9  | 270   |       | 9.5  |
| 7   |      |             |      |      |        | 14.9  | 310   |       | 9.0  |
| 8   |      |             |      |      |        | 16.1  | 365   |       | 8.5  |
| 10  |      |             |      |      |        | 18.4  | 470   |       | 7.5  |
| 1   |      |             |      |      |        | 6.7   | 65    | 15.5  | 25.0 |
| 2   |      |             |      |      |        | 11.0  | 170   |       | 21.0 |
| 3   |      |             |      |      |        | 11.6  | 195   |       | 18.0 |
| 4   |      |             |      |      |        | 12.7  | 235   |       | 16.0 |
| 5   | 1.25 | 6/19/0.12   | 1.8  | 3.5  |        | 14.0  | 280   |       | 14.5 |
| 6   |      |             |      |      |        | 15.1  | 335   |       | 13.5 |
| 7   |      |             |      |      |        | 16.4  | 395   |       | 12.5 |
| 8   |      |             |      |      |        | 17.8  | 460   |       | 12.0 |
| 10  |      |             |      |      |        | 20.3  | 600   |       | 11.0 |
| 1   |      |             |      |      |        | 7.3   | 80    | 9.91  | 32.0 |
| 2   |      |             |      |      |        | 11.8  | 206   |       | 27.0 |
| 3   |      |             |      |      |        | 12.6  | 240   |       | 23.0 |
| 4   |      |             |      |      |        | 13.9  | 295   |       | 21.0 |
| 5   | 2    | 6/30/0.12   | 2.2  | 3.9  |        | 15.1  | 345   |       | 19.0 |
| 6   |      |             |      |      |        | 16.5  | 425   |       | 18.0 |
| 7   |      |             |      |      |        | 18.0  | 500   |       | 17.0 |
| 8   |      |             |      |      |        | 19.4  | 580   |       | 16.0 |
| 10  |      |             |      |      |        | 22.4  | 765   |       | 14.5 |
| 1   |      |             |      |      |        | 7.9   | 100   | 5.38  | 47.0 |
| 2   |      |             |      |      |        | 13.2  | 270   |       | 39.0 |
| 3   |      |             |      |      |        | 14.1  | 320   |       | 33.0 |
| 4   |      |             |      |      |        | 15.5  | 395   |       | 30.0 |
| 5   | 3.5  | 6/51/0.12   | 2.8  | 4.5  |        | 16.9  | 465   |       | 29.0 |
| 6   |      |             |      |      |        | 18.5  | 575   |       | 27.0 |
| 7   |      |             |      |      |        | 20.1  | 675   |       | 25.0 |
| 8   |      |             |      |      |        | 21.8  | 790   |       | 24.0 |
| 10  |      |             |      |      |        | 25.1  | 1,030 |       | 22.0 |
| 1   |      |             |      |      |        | 9.3   | 145   | 3.46  | 62.0 |
| 2   |      |             |      |      |        | 16.0  | 395   |       | 51.0 |
| 3   |      |             |      |      |        | 16.9  | 470   |       | 44.0 |
| 4   |      |             |      |      |        | 18.6  | 580   |       | 40.0 |
| 5   | 5.5  | 6/81/0.12   | 3.6  | 5.7  |        | 20.7  | 710   |       | 37.0 |
| 6   |      |             |      |      |        | 22.7  | 875   |       | 34.0 |
| 7   |      |             |      |      |        | 24.7  | 1,030 |       | 32.0 |
| 8   |      |             |      |      |        | 26.7  | 1,200 |       | 30.0 |
| 10  |      |             |      |      |        | 31.0  | 1,580 |       | 28.0 |
| 1   |      |             |      |      |        | 10.0  | 175   | 2.45  | 77   |
| 2   |      |             |      |      |        | 17.6  | 495   |       | 63   |
| 3   |      |             |      |      |        | 18.6  | 590   |       | 54   |
| 4   | 8    | 6/19/0.12   | 4.3  | 6.4  |        | 20.7  | 740   | 2.52  | 49   |
| 5   |      |             |      |      |        | 22.8  | 895   |       | 46   |
| 6   |      |             |      |      |        | 25.0  | 1,100 |       | 43   |
| 1   |      |             |      |      |        | 12.4  | 260   | 1.39  | 105  |
| 2   |      |             |      |      |        | 22.0  | 790   |       | 89   |
| 3   |      |             |      |      |        | 23.5  | 965   |       | 76   |
| 4   | 14   | 7/3/30/0.12 | 6.3  | 8.4  |        | 26.2  | 1,210 | 1.43  | 69   |
| 5   |      |             |      |      |        | 28.8  | 1,460 |       | 64   |
| 6   |      |             |      |      |        | 31.8  | 1,810 |       | 60   |
| 1   |      |             |      |      |        | 14.9  | 410   | 0.892 | 145  |
| 2   |      |             |      |      |        | 27.4  | 1,220 |       | 120  |
| 3   |      |             |      |      |        | 29.3  | 1,490 |       | 100  |
| 4   | 22   | 12/6/2/0.12 | 8.1  | 10.7 |        | 32.5  | 1,850 | 0.919 | 93   |
| 5   |      |             |      |      |        | 36.0  | 2,250 |       | 87   |
| 6   |      |             |      |      |        | 39.7  | 2,800 |       | 82   |
| 1   |      |             |      |      |        | 16.4  | 515   | 0.661 | 175  |
| 2   |      |             |      |      |        | 30.2  | 1,520 |       | 135  |
| 3   |      |             |      |      |        | 32.5  | 1,860 |       | 120  |
| 4   | 30   | 12/6/3/0.12 | 9.4  | 12.0 |        | 36.1  | 2,350 | 0.681 | 110  |
| 5   |      |             |      |      |        | 40.0  | 2,860 |       | 100  |
| 6   |      |             |      |      |        | 44.0  | 3,550 |       | 98   |
| 1   |      |             |      |      |        | 17.9  | 630   | 0.525 | 205  |
| 2   |      |             |      |      |        | 33.2  | 1,850 |       | 165  |
| 3   |      |             |      |      |        | 35.5  | 2,260 |       | 140  |
| 4   | 39   | 12/6/4/0.12 | 10.7 | 13.3 |        | 39.6  | 2,870 | 0.541 | 125  |
| 5   |      |             |      |      |        | 43.9  | 3,500 |       | 120  |
| 6   |      |             |      |      |        | 48.5  | 4,360 |       | 110  |

1) 連続許容電流値は「JCS0168-1」により計算した値であり、保証値ではありません。  
布設条件：空中垂架一条布設、周囲温度 30℃  
【周囲温度の電流補正係数は P.134 を参照して下さい。】