

エコケーブル  
適合品

# JDKS

## 600V 電力ケーブル用 熱収縮直線接続処理材料



### 概要

- JDKSは、600V以下の電力ケーブル用熱収縮直線接続処理材料の製品名称です。
- JDKSは、世界的に30年以上の使用実績を誇る、高い信頼性を持つ熱収縮材料で構成されています。
- JDKSは、ノンハロゲン材料を使用したエコロジカルな製品です。
- 適合ケーブル600V CV(E)/EM-CE単心、トリプレックス、2～4心、VVR2～4心

### 性能

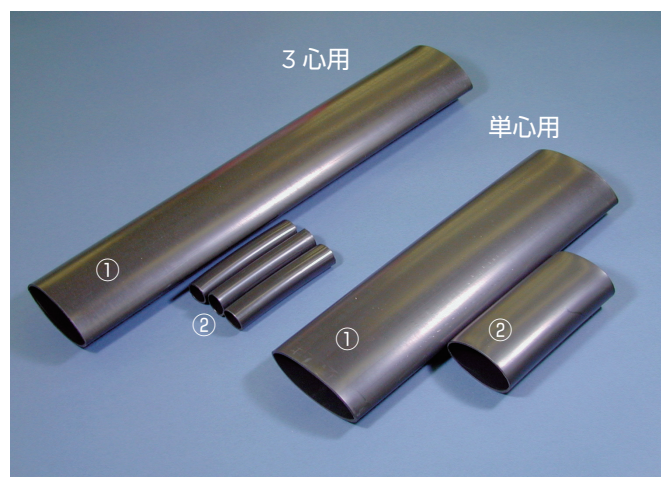
JCAA（社団法人 日本電力ケーブル接続技術協会）性能規格 600V 架橋ポリエチレン絶縁電力ケーブル用直線接続部 JCAA A 102 を満足します。

| 試験項目    | 性能値                              |
|---------|----------------------------------|
| 商用周波耐電圧 | 3.5kV10分間に耐えること（通電温度上昇後1kV 10分間） |
| 通電温度上昇  | 105℃ 3時間 3回で異常ないこと               |
| 引張試験    | 導体断面積×69MPa以上のこと                 |
| 気密      | 98kPa（外水圧）1時間で異常ないこと             |

### 特長

- 材料点数が少なく、また混和物等を使用しないドライタイプなので作業時間を低減できます。同時に作業信頼性も向上します。
- 仕上り外径及び長さがコンパクト。直線接続部の占有面積を抑えられ、周辺設備（トランプ、ラック等）が低減でき、トータルで経済的です。
- 敷設環境条件（垂直、水平、傾斜等）を選ばず、施工、取付けが可能です。
- ゴム拡張性品等とは異なり、材料の保管に期間制限がないので長期保管が可能です。また、材料自体が軽量なので取扱いも容易です。
- 最外層に使用されている厚肉熱収チューブの内面には、予めホットメルト接着剤が塗付されており、加熱収縮時に溶けてケーブルシースに密着します。  
この接着剤は、常に半硬化の状態での界面に存在し、ヒートサイクル下でもチューブ層と共に密着・追従して完全な防水構造が得られます。
- 施工後直ちに耐圧試験や通電が可能です。
- 環境にやさしい  
施工後、処分しなければならない廃棄物は梱包材のみ。その梱包材にも環境負荷化学物質が含まれていないので、トータルで環境に配慮しています。

### 材料構成



①保護防水チューブ  
②絶縁チューブ

# JDKS 600V 電力ケーブル用 熱収縮直線接続処理材料

## 選定表

| 導体公称断面積<br>(mm <sup>2</sup> ) | キット番号     |           |           |           |
|-------------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|
|                               | 単心        | 2心        | 3心        | 4心        |
| 2 ~ 5.5                       | JDKS-0102 | JDKS-0202 | JDKS-0302 | JDKS-0402 |
| 8 ~ 14                        | JDKS-0103 | JDKS-0203 | JDKS-0303 | JDKS-0403 |
| 22 ~ 38                       | JDKS-0104 | JDKS-0204 | JDKS-0304 | JDKS-0404 |
| 60 ~ 100                      | JDKS-0105 | JDKS-0205 | JDKS-0305 | JDKS-0405 |
| 150 ~ 200                     | JDKS-0106 | JDKS-0206 | JDKS-0306 | JDKS-0406 |
| 250 ~ 325                     | JDKS-0107 | JDKS-0207 | JDKS-0307 | —         |
| 400                           | JDKS-0108 | —         | —         |           |
| 500                           | JDKS-0109 |           |           |           |
| 600                           | JDKS-0110 |           |           |           |
| 800                           | JDKS-0111 |           |           |           |
| 1000                          | JDKS-0112 |           |           |           |

※1 2 ~ 325mm<sup>2</sup>にはB型裸圧着スリーブを別途ご用意の上、ご使用ください。400mm<sup>2</sup>以上では付属の圧縮導体接続管をご使用ください。

※2 異種、異径接続に関しては別途、弊社までお問い合わせください。

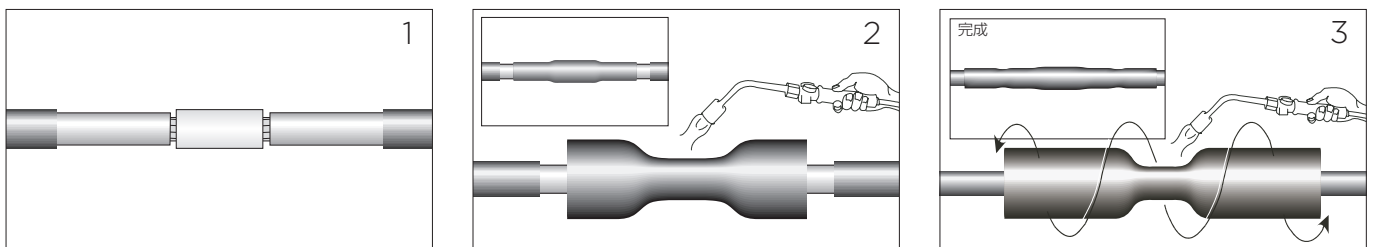
※3 トリプレックスケーブルには単心用を3組ご用意ください。

## 施工手順

ここに示す作業手順は抜粋であり、詳しくは別途作業手順書 ESD-2230 (単心用) 及び ESD-2231 (多心用) をご確認ください。

1. 導体を接続する。
2. 絶縁チューブを収縮する。
3. 保護防水チューブを収縮する (ケーブルシース表面は粗面処理してください)。

※これは単心ケーブル用です。



TEは、本カタログに正確な情報を記載するべく可能な限りの努力を払っていますが、情報に間違いがないことを保証するものではなく、また、情報が正確で、誤りがなく、信頼性があり、最新の内容であることを表明したり保証するものではありません。TEは、記載されている情報を予告なしにいつでも修正することができます。TEは、記載されている情報に関して、特定目的に対する商品性や適合性を含む (ただし必ずしもこれらに限定されない) 暗黙の保証をすべて明示的に拒否いたします。

本カタログに記載されている寸法は、参考にしていただくためのものであり、予告なく変更されることがあります。製品の仕様は予告なく変更されることがあります。最新の寸法や設計上の仕様については、TEまでお問い合わせください。

TE Connectivity, TE connectivity (logo) and TE (logo) are trademarks

**ENERGY DIVISON**—電力業界向け革新的エコノミカルソリューション：ケーブル付属品、コネクタ、ポリマ/磁器がいし、絶縁強化材料、サージアレスタ、配電盤用装置類、ライティングコントロール、電力計器、制御装置

## タイコ エレクトロニクス ジャパン合同会社

### 電力製品本部

〒214-8533 川崎市多摩区登戸 3816

Phone: 044 (900) 5106 Fax: 044 (900) 5144

<http://www.te.com/japan/>

Catalog124925-22 (Revised 2012.03)