

# 3M™ 構内ハイ-KタームII-EM

## T6SK / T6SAシリーズ

**JCAA K1301  
規格品**

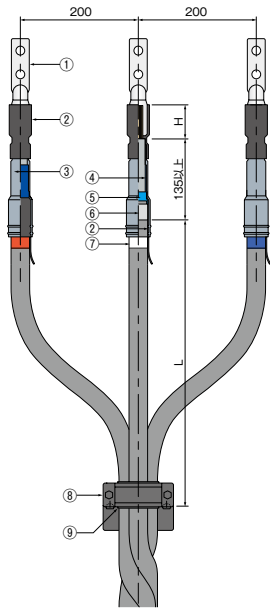
JCAA認証：第11002号(屋内用)  
第11008号(屋外用)

※JCAA標準規格適合の水密端子使用時。



# 仕上り図

## 屋内用



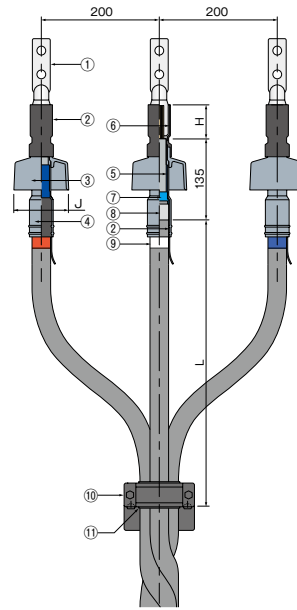
### ● CVT、EM-CET、FPTケーブル用キット

- ① 端子
- ② 3 M™ 自己融着性絶縁テープフィットテープ
- ③ 端末外被
- ④ 高誘電率層(端末外被内蔵)
- ⑤ スコッチ® 半導電性テープ 13
- ⑥ 接地用クランプ
- ⑦ 相色別テープ
- ⑧ ブラケット
- ⑨ ゴムスペーサー

| 導体断面積 (mm <sup>2</sup> ) | 各部の寸法 (mm) |    |
|--------------------------|------------|----|
|                          | L          | H  |
| 14                       | 350        | 40 |
| 22                       | 350        | 40 |
| 38                       | 400        | 40 |
| 60                       | 400        | 40 |
| 100                      | 410        | 45 |
| 150                      | 420        | 50 |
| 200                      | 450        | 60 |
| 250                      | 460        | 70 |
| 325                      | 460        | 70 |
| 400                      | 460        | 80 |
| 500                      | 480        | 80 |

※H寸法はJIS圧縮端子使用時の参考寸法です。  
※FPTケーブル用キットは38～325mm<sup>2</sup>の適用となります。

## 屋外用

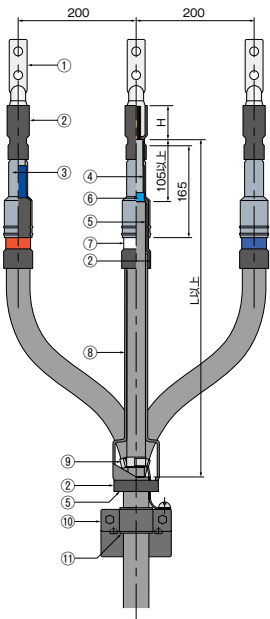


### ● CVT、EM-CETケーブル用キット

- ① 端子
- ② 3 M™ 自己融着性絶縁テープフィットテープ
- ③ 雨覆
- ④ 端末外被
- ⑤ 高誘電率層(端末外被内蔵)
- ⑥ スコッチ® 自己融着性テープ 23
- ⑦ スコッチ® 半導電性テープ 13
- ⑧ 接地用クランプ
- ⑨ 相色別テープ
- ⑩ ブラケット
- ⑪ ゴムスペーサー

| 導体断面積 (mm <sup>2</sup> ) | 各部の寸法 (mm) |    |    |
|--------------------------|------------|----|----|
|                          | L          | H  | J  |
| 14                       | 350        | 40 | 69 |
| 22                       | 350        | 40 | 69 |
| 38                       | 400        | 40 | 69 |
| 60                       | 400        | 40 | 69 |
| 100                      | 410        | 45 | 79 |
| 150                      | 420        | 50 | 79 |
| 200                      | 450        | 60 | 79 |
| 250                      | 460        | 70 | 89 |
| 325                      | 460        | 70 | 89 |
| 400                      | 460        | 80 | 89 |
| 500                      | 480        | 80 | 89 |

※H寸法はJIS圧縮端子使用時の参考寸法です。

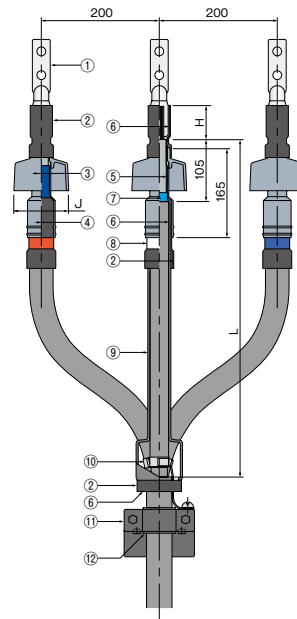


### ● CV3心、EM-CE3心ケーブル用キット

- ① 端子
- ② 3 M™ 自己融着性絶縁テープフィットテープ
- ③ 端末外被
- ④ 高誘電率層(端末外被内蔵)
- ⑤ スコッチ® 自己融着性テープ 23
- ⑥ スコッチ® 半導電性テープ 13
- ⑦ 相色別テープ
- ⑧ 三又分岐管
- ⑨ 接地用クランプ
- ⑩ ブラケット
- ⑪ 含浸黄麻布

| 導体断面積 (mm <sup>2</sup> ) | 各部の寸法 (mm) |    |
|--------------------------|------------|----|
|                          | L          | H  |
| 14                       | 400        | 40 |
| 22                       | 400        | 40 |
| 38                       | 400        | 40 |
| 60                       | 400        | 40 |
| 100                      | 400        | 45 |
| 150                      | 400        | 50 |
| 200                      | 400        | 60 |
| 250                      | 400        | 70 |
| 325                      | 400        | 70 |

※H寸法はJIS圧縮端子使用時の参考寸法です。



### ● CV3心、EM-CE3心ケーブル用キット

- ① 端子
- ② 3 M™ 自己融着性絶縁テープフィットテープ
- ③ 雨覆
- ④ 端末外被
- ⑤ 高誘電率層(端末外被内蔵)
- ⑥ スコッチ® 自己融着性テープ 23
- ⑦ スコッチ® 半導電性テープ 13
- ⑧ 相色別テープ
- ⑨ 三又分岐管
- ⑩ 接地用クランプ
- ⑪ ブラケット
- ⑫ 含浸黄麻布

| 導体断面積 (mm <sup>2</sup> ) | 各部の寸法 (mm) |    |    |
|--------------------------|------------|----|----|
|                          | L          | H  | J  |
| 14                       | 400        | 40 | 69 |
| 22                       | 400        | 40 | 69 |
| 38                       | 400        | 40 | 69 |
| 60                       | 400        | 40 | 69 |
| 100                      | 400        | 45 | 79 |
| 150                      | 400        | 50 | 79 |
| 200                      | 400        | 60 | 79 |
| 250                      | 400        | 70 | 89 |
| 325                      | 400        | 70 | 89 |

※H寸法はJIS圧縮端子使用時の参考寸法です。

※注意：上記L寸法は、当社標準寸法です。合わない場合は、ケーブル許容曲げ半径をご考慮のうえ、現場状況に合わせて長さ調整を行ってください。  
屋内用は、UGSおよびUASへの適用も可能です。工法手順等の詳細についてはキット同装の工法書にてご確認ください。

各種数値は参考値であり、保証値ではありません。仕様及び外観は、予告なく変更されることがありますのでご了承ください。本書に記載してある事項、技術上のデータ並びに推奨は、すべて当社の信頼している実験に基づいていますが、その正確性若しくは完全性について保証するものではありません。使用者は使用に先立って製品が自己の用途に適合するか否かを判断し、それに伴う危険と責任のすべてを負うものとします。売主及び製造者の義務は、不良であることが証明された製品を取り替えることに限定され、それ以外の責任を負いません。本書に記載されていない事項若しくは推奨は、売主及び製造者の役員が署名した契約書によらない限り、当社は責任を負いません。

3Mは、3M社の商標です。



スリーエム ジャパン株式会社  
電力マーケット事業部

<http://www.mmm.co.jp/electro/>

Please Recycle. Printed in Japan.  
© 3M 2021. All Rights Reserved.

ELE-172-I(0421)

カスタマーコールセンター

製品のお問い合わせはナビダイヤルで  
**0570-012-321**

9:00～17:00 / 月～金 (土日祝年末年始は除く)

## 特長

- 端末本体内部にシリコングリース(潤滑剤)を内蔵  
現場でのシリコングリース塗布作業が不要なため、手や部材を汚すことなく、スムーズな作業が行えます。
- 端末下部内蔵のOリングシールで気密性能を保持  
端末本体を装着するだけで、テープ上巻きによる防水処理は不要です。
- 無半田接地用クランプは、1m被覆付接地リード線を採用(T6SKのみ)  
リード線へのテープ巻き、リード足し線の手間を省略します。
- キット構成材料のハロゲンフリー、鉛フリー化をはかり、エコケーブル(EMケーブル)にも使用可能

## キットの種類

| 適用ケーブル                      | CVT、EM-CET            | CV3心、EM-CE3心          | CVT、EM-CET            | CV3心、EM-CE3心          |
|-----------------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| 導体サイズ<br>(mm <sup>2</sup> ) | 屋内用                   |                       | 屋外用                   |                       |
|                             | キット型番                 |                       |                       |                       |
| 14                          | T6SK-RX-I<br>14/22-EM | T6SA-PX-I<br>14/22-EM | T6SA-RX-O<br>14/22-EM | T6SA-PX-O<br>14/22-EM |
| 22                          |                       |                       |                       |                       |
| 38                          | T6SK-RX-I<br>38/60-EM | T6SA-PX-I<br>38/60-EM | T6SA-RX-O<br>38/60-EM | T6SA-PX-O<br>38/60-EM |
| 60                          |                       |                       |                       |                       |
| 100                         | T6SK-RX-I100-EM       | T6SA-PX-I100-EM       | T6SA-RX-O100-EM       | T6SA-PX-O100-EM       |
| 150                         | T6SK-RX-I150-EM       | T6SA-PX-I150-EM       | T6SA-RX-O150-EM       | T6SA-PX-O150-EM       |
| 200                         | T6SK-RX-I200-EM       | T6SA-PX-I200-EM       | T6SA-RX-O200-EM       | T6SA-PX-O200-EM       |
| 250                         | T6SK-RX-I250-EM       | T6SA-PX-I250-EM       | T6SA-RX-O250-EM       | T6SA-PX-O250-EM       |
| 325                         | T6SK-RX-I325-EM       | T6SA-PX-I325-EM       | T6SA-RX-O325-EM       | T6SA-PX-O325-EM       |
| 400                         | T6SK-RX-I400-EM       | —                     | T6SA-RX-O400-EM       | —                     |
| 500                         | T6SK-RX-I500-EM       | —                     | T6SA-RX-O500-EM       | —                     |

※CV 単心用キットの場合は、上記CVT 用キットの型番記号を「-RXJ」から「-NXJ」に変更してご発注ください。

※キットに端子を含みません。別途ご用意ください。

※端子は水密型端子のご使用を推奨します。

### 耐火用キット型番

T6SK-FRX-I  -EM

↑  
1~11

選定表に示す番号が適用ケーブルサイズに相当します。

| FPT (耐火ケーブル)    |                  |
|-----------------|------------------|
| 屋内用             |                  |
| キット型番           |                  |
| T6SK-FRX-I 1-EM | T6SK-FRX-I 7-EM  |
| T6SK-FRX-I 2-EM | T6SK-FRX-I 8-EM  |
| T6SK-FRX-I 3-EM | T6SK-FRX-I 9-EM  |
| T6SK-FRX-I 4-EM | T6SK-FRX-I 10-EM |
| T6SK-FRX-I 5-EM | T6SK-FRX-I 11-EM |
| T6SK-FRX-I 6-EM |                  |

※適合するキット型番は、各社FPTケーブルの型番・サイズ毎に異なります。

選定に際しては、ケーブルメーカー・型番・サイズを十分に確認のうえ、選定表をご利用ください。

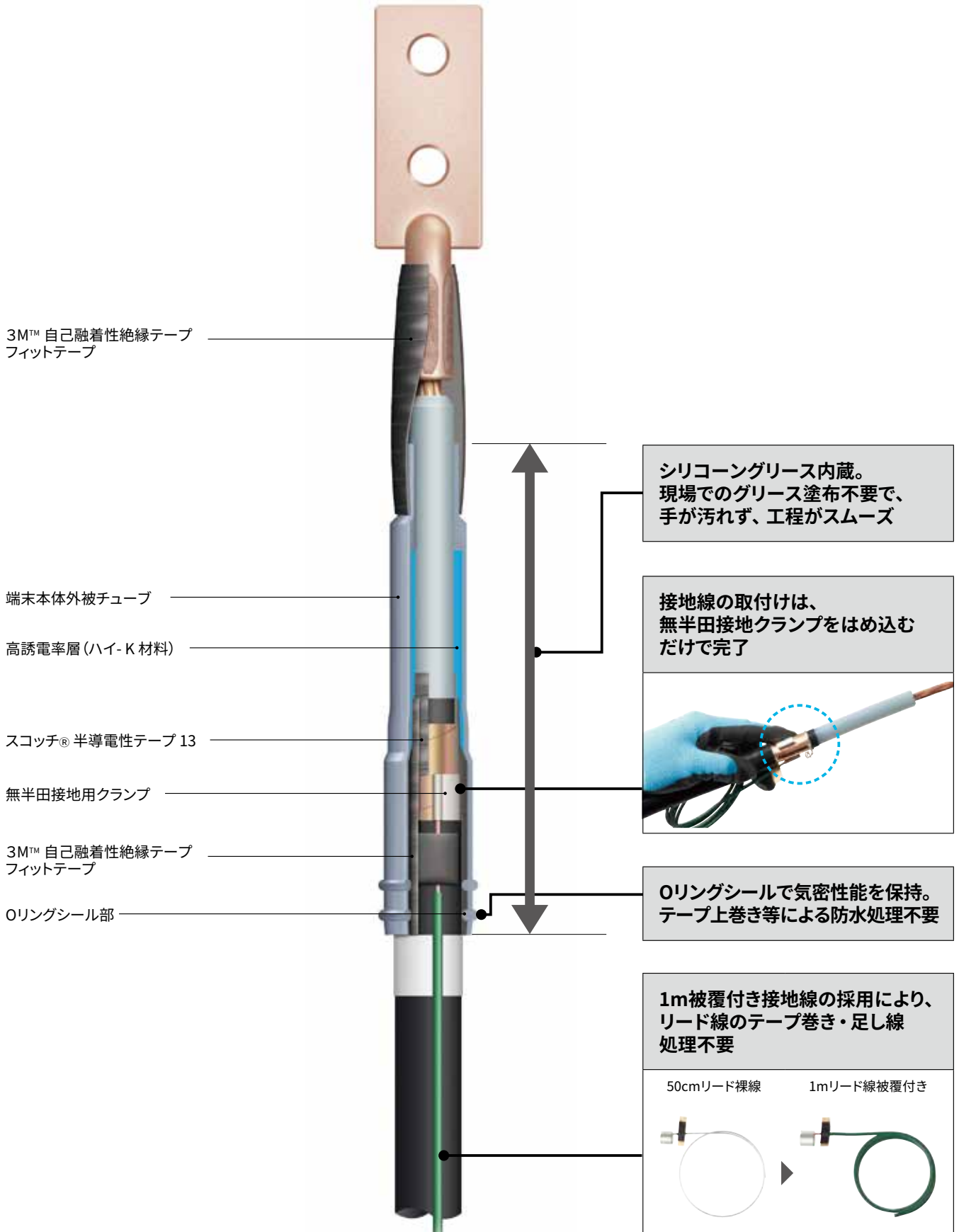
### 耐火用キット選定表

(2019年4月現在)

| 耐火ケーブル   |                 | 導体断面積(mm <sup>2</sup> ) |    |     |     |     |     |     |
|----------|-----------------|-------------------------|----|-----|-----|-----|-----|-----|
| メーカー名    | ケーブル型番          | 38                      | 60 | 100 | 150 | 200 | 250 | 325 |
| 住電日立社    | EM-FP(T)        | 1                       | 3  | 5   | 7   | 8   | 9   | 10  |
|          | EM-FP(T)(NH)    |                         |    |     |     |     |     |     |
|          | NH-FP(T)        | 2                       | 4  | 6   | 7   | 8   | 9   | 11  |
| フジクラダイヤ社 | NH-FP(T)        | 2                       | 3  | 6   | 7   | 8   | 9   | 10  |
| SFCC社    | NH-FP(T)        | 1                       | 3  | 5   | 7   | 8   | 9   | 10  |
| 古河電工社    | EM-FT-8-C(-T)   | 2                       | 3  | 5   | 7   | 8   | 10  | 10  |
|          | EM-FT-8-C(-T)-N | 2                       | 3  | 5   | —   | —   | —   | —   |
| 昭和電線社    | NH-PFAK-HV(-T)  | 1                       | 3  | 5   | 7   | 8   | 9   | 10  |

※上記選定表記載以外のケーブル適用については、弊社までお問合せください。

**グリース(潤滑剤)内蔵の端末チューブ、  
1m被覆付き接地リード線を採用。手間のかかる工程を省略し、  
作業性の大幅な向上を実現した差込式端末。**



構造図／屋内用

※T6SKのみ

# キット構成

## 屋内用



### ● CVT、EM-CET、FPT用

※CVT用14 - 60mm<sup>2</sup>のブラケットは、プレス成型品になります。プレス成型品の場合、施工ラベルはブラケットに貼付されています。



### ● CV3心、EM-CE3心用

| 適用ケーブル  |   | CVT、EM-CET | FPT   | CV3心、EM-CE3心   |
|---------|---|------------|---|--|
| キット構成材料 |   | 数量         |   |  |
| ①       | 端末本体  | 個          | 3   | 3  |
| ②       | 3M <sup>TM</sup> 自己融着性絶縁テープ<br>フィットテープ(10m巻き) | 巻          | 14 - 100mm <sup>2</sup> : 1<br>150 - 250mm <sup>2</sup> : 2<br>325 - 500mm <sup>2</sup> : 3 | 型番番号 1 - 7 : 1<br>型番番号 8 - 10 : 2<br>14 - 100mm <sup>2</sup> : 1<br>150 - 325mm <sup>2</sup> : 3 |
| ③       | スコッチ <sup>®</sup> 半導電性テープ 13<br>(700mm小巻品)    | 巻          | 14 - 100mm <sup>2</sup> : 1<br>150 - 500mm <sup>2</sup> : 3                                 | 型番番号 1 - 2 : 1<br>型番番号 3 - 10 : 2<br>14 - 100mm <sup>2</sup> : 1<br>150 - 325mm <sup>2</sup> : 3 |
| ④       | スコッチ <sup>®</sup> 自己融着性テープ 23<br>(9m巻き)       | 巻          | —   | —  |
| ⑤       | 接地用クランプ(リード線被覆付)                              | 個          | 3   | —  |
| ⑥       | 接地用クランプ(CV3心用)                                | 個          | —   | —  |
| ⑦       | シリコングリース<br>(注意書きに添付)                         | 個          | 1   | 1  |
| ⑧       | すずメッキ軟銅線                                      | 個          | 14 - 100mm <sup>2</sup> : 1<br>150 - 500mm <sup>2</sup> : 2                                 | 型番番号 1 - 2 : 1<br>型番番号 3 - 10 : 2<br>14 - 100mm <sup>2</sup> : 1<br>150 - 325mm <sup>2</sup> : 2 |
| ⑨       | 三又分岐管   | 個          | —   | —  |
| ⑩       | 含浸黄麻布   | 巻          | —   | —  |
| ⑪       | 相色別テープ(赤、白、青)                                 | 組          | 1   | 1  |
| ⑫       | ブラケット   | 個          | 1   | 1  |
| ⑬       | ゴムスペーサー                                       | 個          | 1   | —  |
| ⑭       | 施工ラベル   | 枚          | 1   | 1  |
| ⑮       | 作業ゲージ   | 枚          | 1   | 1  |

※シリコングリース(潤滑剤)は端末本体に内蔵されていますが、長尺処理等の補助としてキットに含んでいます。

## 屋外用



### ● CVT、EM-CET用



### ● CV3心、EM-CE3心用

| 適用ケーブル  |   | CVT、EM-CET | CV3心、EM-CE3心   |
|---------|---|------------|--|
| キット構成材料 |   | 数量         |  |
| ①       | 端末本体  | 個          | 3  |
| ②       | 雨覆  | 個          | 3  |
| ③       | 3M <sup>TM</sup> 自己融着性絶縁テープ<br>フィットテープ(10m巻き) | 巻          | 14 - 100mm <sup>2</sup> : 1<br>150 - 325mm <sup>2</sup> : 3  |
| ④       | スコッチ <sup>®</sup> 半導電性テープ 13<br>(700mm小巻品)    | 巻          | 14 - 100mm <sup>2</sup> : 1<br>150 - 500mm <sup>2</sup> : 3<br>14 - 100mm <sup>2</sup> : 1<br>150 - 325mm <sup>2</sup> : 3 |
| ⑤       | スコッチ <sup>®</sup> 自己融着性テープ 23<br>(小巻品)        | 巻          | 3  |
| ⑥       | スコッチ <sup>®</sup> 自己融着性テープ 23<br>(9m巻き)       | 巻          | —  |
| ⑦       | 接地用クランプ(CVT用)                                 | 個          | 3  |
| ⑧       | 接地用クランプ(CV3心用)                                | 個          | —  |
| ⑨       | すずメッキ軟銅線                                      | 個          | 14 - 100mm <sup>2</sup> : 1<br>150 - 500mm <sup>2</sup> : 2<br>14 - 100mm <sup>2</sup> : 1<br>150 - 325mm <sup>2</sup> : 2 |
| ⑩       | 三又分岐管   | 個          | —  |
| ⑪       | 含浸黄麻布   | 個          | —  |
| ⑫       | 相色別テープ(赤、白、青)                                 | 組          | 1  |
| ⑬       | ブラケット   | 個          | 1  |
| ⑭       | ゴムスペーサー                                       | 個          | 1  |
| ⑮       | 施工ラベル   | 枚          | 1  |
| ⑯       | 作業ゲージ   | 枚          | 1  |

※シリコングリース(潤滑剤)は端末本体に内蔵されていますが、長尺処理等の補助としてキットに含んでいます。

## 性能規格

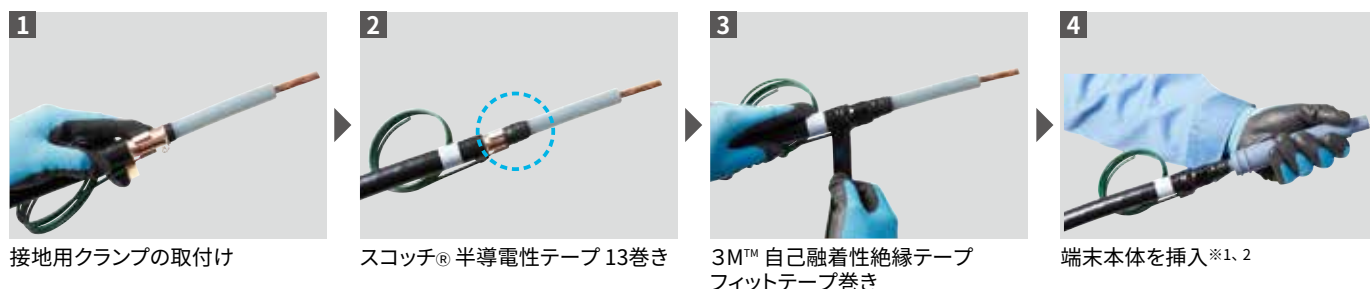
本品は、JCAA K 1301「6600V架橋ポリエチレン絶縁電力ケーブル用接続部性能基準」の規格取得品<sup>※</sup>です。

### JCAA認証：第11002号／屋内用 第11008号／屋外用

※ JCAA標準規格適合の水密端子使用時。

| 試験項目             | 性能   |
|------------------|--|
| 商用周波耐電圧          | 常温：22kV、1時間／高温（90℃）：19kV、1時間   |
| 雷インパルス耐電圧        | 常温：± 85kV、3回／高温（90℃）：± 70kV、3回   |
| 商用周波電圧部分放電       | 10kVで発生しない、または5.5kVで消滅   |
| 長期課通電            | 8.5kV、導体温度95～100℃となる通電8時間を30回  |
| 気密               | 49kPa（内圧）、1時間  |
| 注水商用周波耐電圧（屋外用のみ） | 8.5kV、1分間でフラッシュオーバーなし  |
| 商用周波電圧汚損         | 8.5kV、5回でフラッシュオーバーなし<br>塩分付着密度：0.01mg/cm <sup>2</sup> （屋内用）、0.06mg/cm <sup>2</sup> （屋外用） |
| 耐トラッキング性（屋外用のみ）  | 噴霧回数101回で0.5A未満、または焼損なし  |

## 作業手順



### 屋内用



端子を取付け、充電部に3M™ 自己融着性絶縁テープフィットテープを巻いて完成。

### 屋外用



端末本体上に雨覆を装着する。（勘合位置まで挿入する。）



端子を取付け、充電部に3M™ 自己融着性絶縁テープフィットテープを巻いて完成。

※1：ケーブル段剥ぎ部表面へのシリコングリース（潤滑剤）塗布は原則不要です。  
※2：長尺処理等の場合はキット付属のシリコングリースを追加でご使用ください。（屋内用のみ）