

# テープ工法

## テープ端末キット T3KAシリーズ

エコケーブル  
対応工法



3.3kVケーブルの端末処理工法は、テープ巻きが少なく、特にCV3心ケーブル用キットは三又分岐部をゴムチューブによりモールドすることで、簡単にしかも短時間で組立てることができます。

### 特 長

- 適用ケーブルの種類に応じて幅広いラインナップを取りそろえています。(CV単心、CVT、CV3心、CV3心コルゲート用キット)
- エコケーブル (EMケーブル) にも使用可能です。(22mm<sup>2</sup>以上)
- 屋外用圧着端子は、水密型圧着端子仕様を標準としています。

| 性能        |                                     |
|-----------|-------------------------------------|
| 商用周波耐電圧   | 10kV、1時間 (通電温度上昇後は、3.5kV10分間) で異常なし |
| 通電温度上昇    | 105℃、3時間、3回で異常なし                    |
| 引張り強さ     | 導体断面積×69MPa以上のこと                    |
| 気密試験      | 49kPa時間で漏れないこと                      |
| 雷インパルス耐電圧 | －75kV、3回で異常なし                       |

注) 屋内用圧着端子仕様の場合は気密性能がありません。

### キット構成材料

| 適用ケーブル<br>材料品名           | 屋外用          |           |            | 屋内用          |           |            |
|--------------------------|--------------|-----------|------------|--------------|-----------|------------|
|                          | CV3心、EM-CE3心 | CV単心      | CVT、EM-CET | CV3心、EM-CE3心 | CV単心      | CVT、EM-CET |
| 端子                       | 圧着または圧縮端子    | 圧着または圧縮端子 | 圧着または圧縮端子  | 圧着または圧縮端子    | 圧着または圧縮端子 | 圧着または圧縮端子  |
| スコッチ®自己融着性テープ23          | ○            | ○         | ○          | ○            | ○         | ○          |
| 3M™自己融着性絶縁テープ<br>フィットテープ | ○            | ○         | ○          | ○            | ○         | ○          |
| グラウンドクランプ (接地線)          | ○            | ○ (注)     | ○ (注)      | ○            | ○ (注)     | ○ (注)      |
| ブラケット                    | ○            | ○         | ○          | ○            | ○         | ○          |
| タールドクロス                  | ○            | ○         | －          | ○            | ○         | －          |
| ゴムスペーサー                  | －            | －         | ○          | －            | －         | ○          |
| ゴム三又管                    | ○            | －         | －          | ○            | －         | －          |
| 色別テープ (赤・白・青)            | ○            | ○         | ○          | ○            | ○         | ○          |
| A-2前処理キット                | ○            | ○         | ○          | ○            | ○         | ○          |
| 雨覆                       | ○            | ○         | ○          | －            | －         | －          |

(注) 8mm<sup>2</sup>、14mm<sup>2</sup>用：接地線はφ2mmすずメッキ軟銅線によるはんだ仕様となります。  
当該サイズについては、エコケーブル (EMケーブル) 対応対象外となります。

# CV 単心・CV3 心・CVT ケーブル

## CV3 心ケーブル用

| 導体公称<br>断面積<br>(mm <sup>2</sup> ) | 屋外用              |                  | 屋内用              |                  |
|-----------------------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
|                                   | ゴム三叉管            |                  | ゴム三叉管            |                  |
|                                   | 圧着端子             | 圧縮端子             | 圧着端子             | 圧縮端子             |
| 8                                 | T3KA-P3(V)-O 8   | T3KA-P4(V)-O 8   | T3KA-P3(V)-I 8   | T3KA-P4(V)-I 8   |
| 14                                | T3KA-P3(V)-O 14  | T3KA-P4(V)-O 14  | T3KA-P3(V)-I 14  | T3KA-P4(V)-I 14  |
| 22                                | T3KA-P3(V)-O 22  | T3KA-P4(V)-O 22  | T3KA-P3(V)-I 22  | T3KA-P4(V)-I 22  |
| 38                                | T3KA-P3(V)-O 38  | T3KA-P4(V)-O 38  | T3KA-P3(V)-I 38  | T3KA-P4(V)-I 38  |
| 60                                | T3KA-P3(V)-O 60  | T3KA-P4(V)-O 60  | T3KA-P3(V)-I 60  | T3KA-P4(V)-I 60  |
| 80                                | T3KA-P3(V)-O 80  | T3KA-P4(V)-O 80  | T3KA-P3(V)-I 80  | T3KA-P4(V)-I 80  |
| 100                               | T3KA-P3(V)-O 100 | T3KA-P4(V)-O 100 | T3KA-P3(V)-I 100 | T3KA-P4(V)-I 100 |
| 150                               | T3KA-P3(V)-O 150 | T3KA-P4(V)-O 150 | T3KA-P3(V)-I 150 | T3KA-P4(V)-I 150 |
| 200                               | T3KA-P3(V)-O 200 | T3KA-P4(V)-O 200 | T3KA-P3(V)-I 200 | T3KA-P4(V)-I 200 |
| 250                               | T3KA-P3(V)-O 250 | T3KA-P4(V)-O 250 | T3KA-P3(V)-I 250 | T3KA-P4(V)-I 250 |
| 325                               | T3KA-P3(V)-O 325 | T3KA-P4(V)-O 325 | T3KA-P3(V)-I 325 | T3KA-P4(V)-I 325 |

※圧縮端子仕様キットは、ケーブル導体が円形圧縮導体か円形燃線導体か、ご確認のうえご注文ください。  
 ※上記の選定表に適用しないサイズに関しては、当社販売担当までお問い合わせください。  
 ※CV3 心コルゲート用キットの場合は、型番記号を上記の-P を-S に変更して発注してください。

## CV 単心ケーブル用

| 導体公称<br>断面積<br>(mm <sup>2</sup> ) | 屋外用           |               | 屋内用           |               |
|-----------------------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
|                                   | 圧着端子          | 圧縮端子          | 圧着端子          | 圧縮端子          |
| 8                                 | T3KA-N3-O 8   | T3KA-N4-O 8   | T3KA-N3-I 8   | T3KA-N4-I 8   |
| 14                                | T3KA-N3-O 14  | T3KA-N4-O 14  | T3KA-N3-I 14  | T3KA-N4-I 14  |
| 22                                | T3KA-N3-O 22  | T3KA-N4-O 22  | T3KA-N3-I 22  | T3KA-N4-I 22  |
| 38                                | T3KA-N3-O 38  | T3KA-N4-O 38  | T3KA-N3-I 38  | T3KA-N4-I 38  |
| 60                                | T3KA-N3-O 60  | T3KA-N4-O 60  | T3KA-N3-I 60  | T3KA-N4-I 60  |
| 100                               | T3KA-N3-O 100 | T3KA-N4-O 100 | T3KA-N3-I 100 | T3KA-N4-I 100 |
| 150                               | T3KA-N3-O 150 | T3KA-N4-O 150 | T3KA-N3-I 150 | T3KA-N4-I 150 |
| 200                               | T3KA-N3-O 200 | T3KA-N4-O 200 | T3KA-N3-I 200 | T3KA-N4-I 200 |
| 250                               | T3KA-N3-O 250 | T3KA-N4-O 250 | T3KA-N3-I 250 | T3KA-N4-I 250 |
| 325                               | T3KA-N3-O 325 | T3KA-N4-O 325 | T3KA-N3-I 325 | T3KA-N4-I 325 |

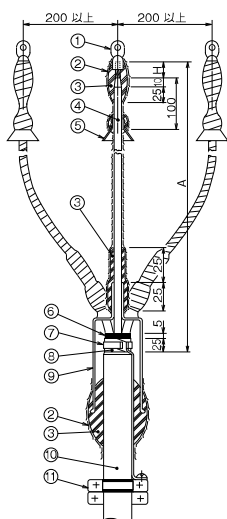
※圧縮端子仕様キットは、ケーブル導体が円形圧縮導体か円形燃線導体か、ご確認のうえご注文ください。  
 ※上記の選定表に適用しないサイズに関しては、当社販売担当までお問い合わせください。

## CVT ケーブル用

| 導体公称<br>断面積<br>(mm <sup>2</sup> ) | 屋外用           |               | 屋内用           |               |
|-----------------------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
|                                   | 圧着端子          | 圧縮端子          | 圧着端子          | 圧縮端子          |
| 8                                 | —             | T3KA-R4-O 8   | T3KA-R3-I 8   | T3KA-R4-I 8   |
| 14                                | T3KA-R3-O 14  | T3KA-R4-O 14  | T3KA-R3-I 14  | T3KA-R4-I 14  |
| 22                                | T3KA-R3-O 22  | T3KA-R4-O 22  | T3KA-R3-I 22  | T3KA-R4-I 22  |
| 38                                | T3KA-R3-O 38  | T3KA-R4-O 38  | T3KA-R3-I 38  | T3KA-R4-I 38  |
| 60                                | T3KA-R3-O 60  | T3KA-R4-O 60  | T3KA-R3-I 60  | T3KA-R4-I 60  |
| 100                               | T3KA-R3-O 100 | T3KA-R4-O 100 | T3KA-R3-I 100 | T3KA-R4-I 100 |
| 150                               | T3KA-R3-O 150 | T3KA-R4-O 150 | T3KA-R3-I 150 | T3KA-R4-I 150 |
| 200                               | T3KA-R3-O 200 | T3KA-R4-O 200 | T3KA-R3-I 200 | T3KA-R4-I 200 |
| 250                               | T3KA-R3-O 250 | T3KA-R4-O 250 | T3KA-R3-I 250 | T3KA-R4-I 250 |
| 325                               | T3KA-R3-O 325 | T3KA-R4-O 325 | T3KA-R3-I 325 | T3KA-R4-I 325 |

## 仕上り図

### 屋外用



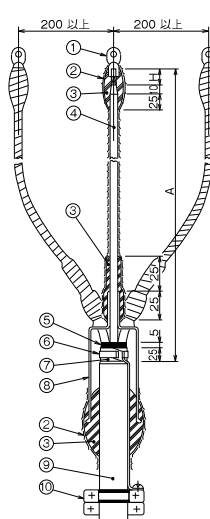
#### ●各部の名称

| No. | 名称                         |
|-----|----------------------------|
| 1   | 端子                         |
| 2   | 3M™ 自己融着性絶縁テープ<br>フィットテープ  |
| 3   | スコッチ® 自己融着性テープ 23          |
| 4   | ケーブル絶縁体                    |
| 5   | 雨覆                         |
| 6   | ケーブル半導電性テープ<br>(又は押え巻きテープ) |
| 7   | グランドクランプ                   |
| 8   | ケーブル遮蔽銅テープ                 |
| 9   | ゴム三叉管                      |
| 10  | ケーブルシース                    |
| 11  | ケーブルブラケット                  |

#### ●各部の寸法

| 寸法 (mm)                  | A   |     | H  |    |
|--------------------------|-----|-----|----|----|
| 導体断面積 (mm <sup>2</sup> ) | 圧着  | 圧縮  | 圧着 | 圧縮 |
| 8、14                     | 460 | 450 | 50 | 40 |
| 22                       | 465 | 450 | 55 | 40 |
| 38                       | 470 | 450 | 60 | 40 |
| 60                       | 465 | 450 | 55 | 40 |
| 100                      | 465 | 460 | 55 | 50 |
| 150                      | 470 | 470 | 60 | 60 |
| 200                      | 475 | 480 | 65 | 70 |
| 250、325                  | 485 | 490 | 75 | 80 |
| 400、500                  | —   | 500 | —  | 90 |

### 屋内用



#### ●各部の名称

| No. | 名称                        |
|-----|---------------------------|
| 1   | 端子                        |
| 2   | 3M™ 自己融着性絶縁テープ<br>フィットテープ |
| 3   | スコッチ® 自己融着性テープ 23         |
| 4   | ケーブル絶縁体                   |
| 5   | ケーブル半導電性テープ               |
| 6   | グランドクランプ                  |
| 7   | ケーブルしゃへい銅テープ              |
| 8   | ゴム三叉管                     |
| 9   | ケーブルシース                   |
| 10  | ケーブルブラケット                 |

#### ●各部の寸法

| 寸法 (mm)                  | A   |     | H  |    |
|--------------------------|-----|-----|----|----|
| 導体断面積 (mm <sup>2</sup> ) | 圧着  | 圧縮  | 圧着 | 圧縮 |
| 8、14                     | 440 | 450 | 30 | 40 |
| 22、38                    | 445 | 450 | 35 | 40 |
| 60                       | 450 | 450 | 40 | 40 |
| 80、100                   | 460 | 460 | 50 | 50 |
| 125、150                  | 465 | 470 | 55 | 60 |
| 200                      | 475 | 480 | 65 | 70 |
| 250、325                  | 485 | 490 | 75 | 80 |
| 400、500                  | —   | 500 | —  | 90 |