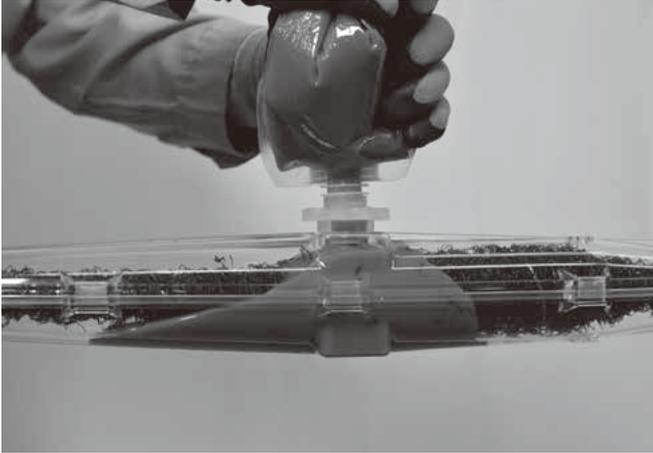


レジン注入工法

3M™ 3300V レジン注入式 直線接続キット S3R シリーズ

エコケーブル
対応工法



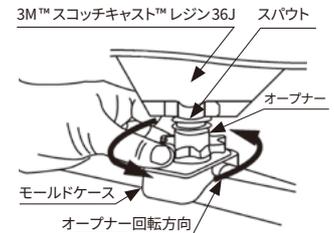
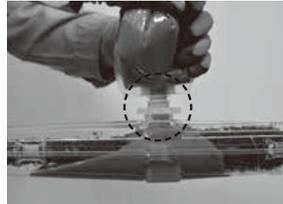
レジン注入工法
接続

長年の実績を誇るレジン注入工法を刷新し、作業性向上を追及しました。レジン注入工程においては新工法を開発、採用することで、大幅な作業時間の短縮と、簡単に確実な工法ステップを実現しました。

特長

- 3M™ スコッチキャスト™ レジン注入式キットにより、優れた絶縁性能と防水性能を保持します。
- スパウト付セパレートパックを注入口に直結する工法を開発。レジンを押って注入できるようにすることで、レジン注入工程の作業性を改善するとともに、大幅な作業時間の短縮を実現しました。
- 熱収縮やはんだ上げ工程がないため、火気、熱源を必要とせず、安全です。
- 施工後、すぐに耐電圧試験や通電することができます。
- 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-CET、EM-CE3心ケーブル) にも対応します。

レジン注入方法



セパレートパックを注入口 (オープナー付) に直結し、レジンを押って注入できるようにすることで、作業時間の大幅な短縮を実現しました。

オープナーを回していくとスパウトがネジ込まれ、同時に注入口がスパウトのフタを突破の構造となっています。

| 性能 | |
|-----------|---|
| 商用周波耐電圧 | 10kV、1時間に耐えること |
| 雷インパルス耐電圧 | 75kV (負極性) 3回に耐えること |
| 通電温度上昇 | 105°Cで3時間、3回で異常のないこと |
| 引張強さ | 導体断面積×69MPa (7kgf/mm ²) 以上のこと |
| 気密 | 外水圧 98kPa、1時間に耐え異常のないこと |

※ JCAA A202 「3,300V 架橋ポリエチレン絶縁電力ケーブル用屋内・屋外終端接続部性能規格」を満足します。

作業手順

CVT、EM-CET用



1. 遮蔽メッシュおよび常温収縮チューブを通した後、導体接続子を接続する



2. 常温収縮チューブを規定の位置に装着する



3. 遮蔽メッシュを取付ける



4. 規定の位置にナイロンスペーサーを巻く



5. モールドケースを取付ける



6. レジン注入する (スパウト部をオープナーにねじ込み、レジンを押りながら注入する)



7. 完成。最後にオープナーを取外し、ゴムキャップでフタをする

CV3心、EM-CE3心用



1. 遮蔽メッシュおよび常温収縮チューブを通した後、導体接続子を接続する



2. 常温収縮チューブを規定の位置に装着する



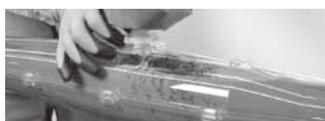
3. 遮蔽メッシュを取付ける



4. 規定の位置にナイロンスペーサーを巻く



5. モールドケースを取付ける



6. レジン注入する (スパウト部をオープナーにねじ込み、レジンを押りながら注入する)



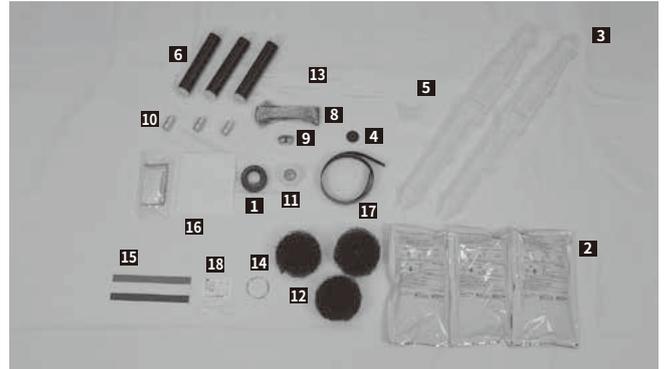
7. 完成。最後にオープナーを取外し、ゴムキャップでフタをする

キット構成材料

CVT、EM-CET用 例：14mm²用圧着仕様



CV3心、EM-CE3心用 例：14mm²用圧着仕様



| 材料内訳 | 単位 | CVT、EM-CET ケーブル | | | | | | | | | | CV3心、EM-CE3心ケーブル | | | | | | |
|------|-----------------------------|--------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------------|------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| | | 導体断面積 (mm ²) | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 14 | 22 | 38 | 60 | 100 | 150 | 200 | 250 | 325 | 400 | 14 | 22 | 38 | 60 | 100 | 150 | |
| 1 | 3M™ 自己融着性テープ フィットテープ5m巻 | 個 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 6 | 6 | — | — | — | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 |
| | 3M™ 自己融着性テープ フィットテープ10m巻 | 個 | — | — | — | — | — | — | — | 3 | 3 | 3 | — | — | — | — | — | — |
| 2 | スコッチキャスト™ レジン 36J | 袋 | D×6 | D×6 | D×6 | D×6 | D×6 | D×6 | D×9 | D×9 | D×9 C×3 | D×9 C×3 | D×3 | D×4 | D×4 | D×6 | D×6 | D×8 |
| 3 | モールドケース | 組 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 4 | ゴムキャップ | 個 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 5 | オープナー/キャップ | 個 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 6 | 常温収縮チューブ | 個 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 |
| 7 | スコッチ® 半導電性テープ 13 | 巻 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 6 | 6 | 6 | 9 | — | 1 | 2 | 2 | 2 | 3 | 3 |
| 8 | しゃへいメッシュ | 個 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 9 | 接地用スプリング | 個 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| 10 | 接続子 | 個 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 |
| 11 | 3M™ ポリエチレンテープ 483 | 巻 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 12 | ナイロンスペーサー | 巻 | 9 | 9 | 9 | 9 | 9 | 9 | 9 | 9 | 9 | 9 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 |
| 13 | ナイロンバンド | 個 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| 14 | すずめっき軟銅線 | 個 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 |
| 15 | 色別テープ EM | 組 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 16 | 3M™ CC-3 ケーブル前処理キット | 組 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 17 | サンドクロス | 枚 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 18 | 施工札 | 枚 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |

※圧縮仕様は、スコッチ® 半導電性テープ 13 をキットに含みません。

適用ケーブルおよびキット型番

| 適用ケーブル | CVT、EM-CET | | CV 単心 | | CV3心、EM-CE3心 | |
|--------------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| | 圧着仕様 | 圧縮仕様 | 圧着仕様 | 圧縮仕様 | 圧着仕様 | 圧縮仕様 |
| 導体接続子 | | | | | | |
| 導体断面積 (mm ²) | キット型番 | | | | | |
| 14 | S3R-R3-14-EM | S3R-R4-14-EM | S3R-N3-14-EM | S3R-N4-14-EM | S3R-P3-14-EM | S3R-P4-14-EM |
| 22 | S3R-R3-22-EM | S3R-R4-22-EM | S3R-N3-22-EM | S3R-N4-22-EM | S3R-P3-22-EM | S3R-P4-22-EM |
| 38 | S3R-R3-38-EM | S3R-R4-38-EM | S3R-N3-38-EM | S3R-N4-38-EM | S3R-P3-38-EM | S3R-P4-38-EM |
| 60 | S3R-R3-60-EM | S3R-R4-60-EM | S3R-N3-60-EM | S3R-N4-60-EM | S3R-P3-60-EM | S3R-P4-60-EM |
| 100 | S3R-R3-100-EM | S3R-R4-100-EM | S3R-N3-100-EM | S3R-N4-100-EM | S3R-P3-100-EM | S3R-P4-100-EM |
| 150 | S3R-R3-150-EM | S3R-R4-150-EM | S3R-N3-150-EM | S3R-N4-150-EM | S3R-P3-150-EM | S3R-P4-150-EM |
| 200 | S3R-R3-200-EM | S3R-R4-200-EM | S3R-N3-200-EM | S3R-N4-200-EM | S3KF-P3-200 | S3KF-P4-200 |
| 250 | S3R-R3-250-EM | S3R-R4-250-EM | S3R-N3-250-EM | S3R-N4-250-EM | S3KF-P3-250 | S3KF-P4-250 |
| 325 | S3R-R3-325-EM | S3R-R4-325-EM | S3R-N3-325-EM | S3R-N4-325-EM | S3KF-P3-325 | S3KF-P4-325 |
| 400 | — | S3R-R4-400-EM | — | S3R-N4-400-EM | — | S3KF-P4-400 |

は圧入工法です。

<注意>

圧入工法にはキット以外に圧入ガン (E-5) が専用工具として必要です。

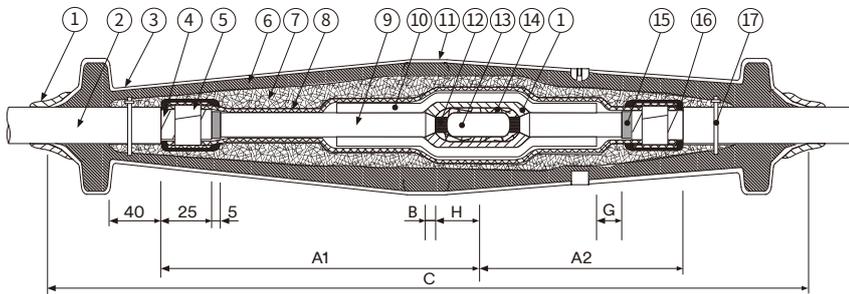


圧入ガン (E-5)

- ※付属の圧縮接続子は円形圧縮導体用が標準となります。円形導体ケーブルの接続には別途接続子をお求めください。
- ※異種・意径接続の場合は当社までお問合せください。
- ※直埋での接続では、接続部全体を堅牢なコンクリート板、トラフで覆うことで、機械的な荷重がかからないように接続部を防護する必要があります。
- ※架空接続など直射日光にさらされる場合には、最外層にビニルテープ巻き 処理を行ってください。
- ※レジン圧入接続S3KFシリーズは即通電はできません。レジンが完全に硬化した後に通電してください

仕上り図

CV単心、CVT、EM-CETケーブル用

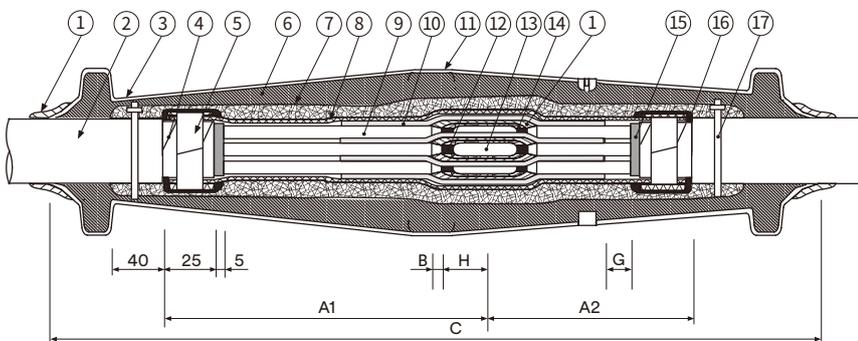


| 導体断面積 (mm ²) | 各部の寸法 (mm) | | | | | | | モールド ケース最大外径 (mm) |
|-----------------------------|----------------|----------------|----|----|----|----|----|-------------------------|
| | A ₁ | A ₂ | B | H | | G | | |
| | | | | 圧着 | 圧縮 | 圧着 | 圧縮 | |
| 14 | 290 | 160 | 10 | 20 | 30 | 50 | 45 | 77 |
| 22 | 290 | 160 | 10 | 25 | 30 | 50 | 45 | 77 |
| 38 | 290 | 160 | 10 | 25 | 30 | 50 | 45 | 77 |
| 60 | 290 | 160 | 10 | 30 | 40 | 50 | 45 | 77 |
| 100 | 290 | 160 | 10 | 30 | 40 | 50 | 45 | 77 |
| 150 | 340 | 170 | 15 | 45 | 60 | 40 | 35 | 91 |
| 200 | 340 | 170 | 15 | 50 | 60 | 40 | 35 | 91 |
| 250 | 340 | 170 | 15 | 50 | 65 | 40 | 35 | 91 |
| 325 | 380 | 180 | 15 | 50 | 65 | 40 | 35 | 101 |
| 400 | 380 | 180 | 15 | — | 65 | — | 35 | 101 |

※ H寸法は圧着・圧縮前の寸法です。圧着・圧縮後の寸法は全長として5～10mm長くなります。

| No. | 名称 |
|-----|--------------------------------------|
| 1 | 3M™ 自己融着性テープ フィットテープ |
| 2 | ケーブルシース |
| 3 | モールドケース |
| 4 | ケーブルしゃへい銅テープ |
| 5 | 接地用スプリング |
| 6 | 3M™ スコッチキャスト™ レジン 36J |
| 7 | ナイロンスペーサー |
| 8 | しゃへいメッシュ |
| 9 | ケーブル絶縁体 |
| 10 | 常温収縮チューブ |
| 11 | ゴムキャップ |
| 12 | ケーブル導体 |
| 13 | 接続子 |
| 14 | スコッチ® 半導電性テープ 13 (圧着接続子を使用した場合のみ) |
| 15 | ケーブル押え巻きテープ |
| 16 | 3M™ ポリエチレンテープ 483 |
| 17 | ナイロンバンド |

CV3心、EM-CE3心ケーブル用



| 導体断面積 (mm ²) | 各部の寸法 (mm) | | | | | | | モールド ケース最大外径 (mm) |
|-----------------------------|----------------|----------------|----|----|----|----|----|-------------------------|
| | A ₁ | A ₂ | C | H | | G | | |
| | | | | 圧着 | 圧縮 | 圧着 | 圧縮 | |
| 14 | 300 | 160 | 10 | 20 | 30 | 50 | 40 | 91 |
| 22 | 300 | 160 | 10 | 25 | 30 | 50 | 50 | 101 |
| 38 | 300 | 160 | 10 | 25 | 30 | 50 | 50 | 101 |
| 60 | 330 | 190 | 10 | 30 | 40 | 50 | 40 | 123 |
| 100 | 330 | 190 | 10 | 30 | 40 | 50 | 40 | 123 |
| 150 | 330 | 190 | 15 | 45 | 60 | 40 | 30 | 146 |

※ H寸法は圧着・圧縮前の寸法です。圧着・圧縮後の寸法は全長として5～10mm長くなります。

| No. | 名称 |
|-----|--------------------------------------|
| 1 | 3M™ 自己融着性テープ フィットテープ |
| 2 | ケーブルシース |
| 3 | モールドケース |
| 4 | ケーブルしゃへい銅テープ |
| 5 | 接地用スプリング |
| 6 | 3M™ スコッチキャスト™ レジン 36J |
| 7 | ナイロンスペーサー |
| 8 | しゃへいメッシュ |
| 9 | ケーブル絶縁体 |
| 10 | 常温収縮チューブ |
| 11 | ゴムキャップ |
| 12 | ケーブル導体 |
| 13 | 接続子 |
| 14 | スコッチ® 半導電性テープ 13 (圧着接続子を使用した場合のみ) |
| 15 | ケーブル押え巻きテープ |
| 16 | 3M™ ポリエチレンテープ 483 |
| 17 | ナイロンバンド |

● 導体接続子ダイス対角寸法 (圧縮仕様)

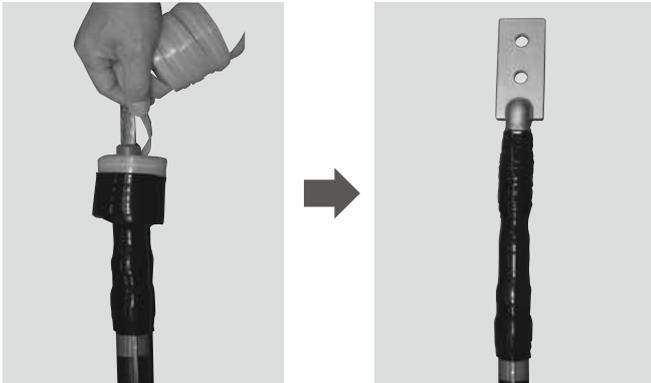
| 導体断面積 (mm ²) | ダイス対角 (mm) | 導体断面積 (mm ²) | ダイス対角 (mm) |
|-----------------------------|---------------|-----------------------------|---------------|
| 14 | 14 | 150 | 29 |
| 22 | 14 | 200 | 32 |
| 38 | 14 | 250 | 38 |
| 60 | 19 | 325 | 42 |
| 100 | 23 | 400 | 47 |

※左記ダイス対角は3M標準の圧縮接続子を使用する場合の寸法です。3M標準の接続子は一般接続子より小型の圧縮接続子を用いています。従って左記の規定適用ダイス対角を必ず守ってください。円形撚線導体の場合はご相談ください。

常温収縮チューブ工法

3M™ 3kV PST 端末-EM
T3PSシリーズ

エコケーブル
対応工法



クランプはめ込み式
➡はんだ付け不要



被覆付き接地線採用
➡リード線のテープ巻き不要

特長

- 常温収縮工法によりテープ巻き工程を必要最小限にとどめ、施工時間短縮と安定した仕上がりを提供します。
- 無半田接地クランプを採用し、火気、熱源を必要とせず、安全です。また、被覆付き接地線の採用で、リード線のテープ巻き工程が不要です。
- キット構成材料のハロゲンフリー、鉛フリー化を図り、エコケーブル (EMケーブル) にも使用可能です。

性能

| | |
|-----------|--|
| 商用周波耐電圧 | 10kV、1時間 (長期課通電後、3.5kV、10分間) で異常のないこと |
| 雷インパルス耐電圧 | - 75kV、3回で異常のないこと |
| 通電温度上昇 | 105°C、3時間、3回で異常なし |
| 引張り強さ* | 導体断面積 × 6.9 × 10 ⁷ N/m ² 以上のこと |
| 気密* | 4.9 × 10 ⁴ Pa (内圧)、1時間で漏れないこと |

※ JCAA A 202「3300V 架橋ポリエチレン絶縁電力ケーブル用屋内・屋外終端接続部性能」に準拠します。

※ 引張強さ、気密については、JCAA K 1001「導体接続部性能基準」を満たす端子を使用した場合。

キット構成材料

| 材料内訳 | 単位 | 屋内用 | 屋外用 |
|------------------------|----|---|---|
| | | CVT、EM-CET 用 | CVT、EM-CET 用 |
| 常温収縮チューブ (端末外被) | 個 | 3 | 3 |
| 3M™ 自己融着性絶縁テープ フィットテープ | 巻 | 3 | 3 |
| 接地用クランプ | 個 | 3 | 3 |
| 雨覆 | 個 | - | 3 |
| 自己融着テープ | 巻 | - | 1 |
| グリース | 個 | - | 1 |
| すずメッキ軟銅線 | 個 | 1 (38-150mm ²) 2 (200-500mm ²) | 1 (38-150mm ²) 2 (200-500mm ²) |
| 相色別テープ | 組 | 1 | 1 |
| 多心用ブラケット | 個 | 1 | 1 |
| 多心用ゴムスペーサー | 個 | 1 | 1 |
| 施工札、ナイロンロープ | 組 | 1 | 1 |
| 作業ゲージ | 枚 | 1 | 1 |

CVT、EM-CET、CV 単心ケーブル

| 適用ケーブル 導体断面積 (mm ²) | CVT、EM-CET 用 | | CV 単心用 | |
|---------------------------------------|-----------------|-----------------|------------------|-----------------|
| | 屋内用 | 屋外用 | 屋内用 | 屋外用 |
| | キット型番 | | | |
| 38 | T3PS-RX-I38-EM | T3PS-RX-O38-EM | T3PS-NX-I38-EM | T3PS-NX-O38-EM |
| 60 | T3PS-RX-I60-EM | T3PS-RX-O60-EM | T3PS-NX-I60-EM | T3PS-NX-O60-EM |
| 100 | T3PS-RX-I100-EM | T3PS-RX-O100-EM | T3PS-NX-I100-EM | T3PS-NX-O100-EM |
| 150 | T3PS-RX-I150-EM | T3PS-RX-O150-EM | T3PS-NX-I150-EM | T3PS-NX-O150-EM |
| 200 | T3PS-RX-I200-EM | T3PS-RX-O200-EM | T3PS-NX-I200-EM | T3PS-NX-O200-EM |
| 250 | T3PS-RX-I250-EM | T3PS-RX-O250-EM | T3PS-NX-I250-EM | T3PS-NX-O250-EM |
| 325 | T3PS-RX-I325-EM | T3PS-RX-O325-EM | T3PS-NX-I325-EM | T3PS-NX-O325-EM |
| 400 | T3PS-RX-I400-EM | T3PS-RX-O400-EM | T3PS-NX-I400-EM | T3PS-NX-O400-EM |
| 500 | T3PS-RX-I500-EM | T3PS-RX-O500-EM | T3PS-NX-I500-EM | T3PS-NX-O500-EM |
| 600 | — | — | T3PS-NX-I600-EM | — |
| 800 | — | — | T3PS-NX-I800-EM | — |
| 1000 | — | — | T3PS-NX-I1000-EM | — |

※上記型番の製品には、キットに端子を含みません。別型番にて端子入りキットもご用意しております。

常温収縮チューブ工法
端末

仕上り図

CVT 用

CV 単心用

● 各部の名称

| No. | 名称 |
|-----|-----------------------|
| 1 | 端子 |
| 2 | 3M™ 自己融着性絶縁テープフィットテープ |
| 3 | 端末外被 (常温収縮チューブ) |
| 4 | 接地用クランプ |
| 5 | 相色別テープ |
| 6 | ゴムスペーサー |
| 7 | 多心用ケーブルブラケット (単心用の場合) |
| 8 | 単心用ケーブルブラケット (単心用の場合) |
| 9 | 含浸黄麻布 |
| 10 | 雨覆 (屋外端末のみ) |

● 各部の寸法

| 導体断面積 (mm ²) | A1 | | | | |
|-----------------------------|----|------------------------|------------------------|-------------|-----|
| | B | L1 | | | L2 |
| | | JCAA 圧着型 銅管端子 (2 穴) | JCAA 圧縮型 銅管端子 (2 穴) | JIS 圧縮端子 | |
| 38 | 40 | 265 | 295 | 305 | 330 |
| 60 | 40 | 265 | 300 | 315 | 370 |
| 100 | 40 | — | 300 | 330 | 400 |
| 150 | 40 | — | 310 | 350 | 430 |
| 200 | 40 | — | 315 | 360 | 465 |
| 250 | 40 | — | 315 | 390 | 485 |
| 325 | 40 | — | 325 | 395 | 515 |
| 400 | 40 | — | — | 405 | 530 |
| 500 | 40 | — | — | 405 | 555 |
| 600 | 55 | — | — | 445 | 580 |
| 800 | 55 | — | — | 505 | — |
| 1000 | 55 | — | — | 515 | — |

※ L2 寸法は当社標準寸法であり、合わない場合はケーブル許容曲げ半径をご考慮のうえ、施工現場に合わせて施工を行なってください。
 ※ 屋外用端末は 500mm² までの設定です。

テープ工法

3M™ 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。(22mm²以上)

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°C、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 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 | 圧縮端子 | 圧縮端子 | 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 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 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| タードクロス | ○ | ○ | － | ○ | ○ | － |
| ゴムスペーサー | － | － | ○ | － | － | ○ |
| ゴム三叉管 | ○ | － | － | ○ | － | － |
| 色別テープ (赤・白・青) | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| 3M™ A-2 前処理キット | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| 雨覆 | ○ | ○ | ○ | － | － | － |

(注) 8mm²、14mm²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

| 导体公称 断面積 (mm ²) | 屋外用 | | 屋内用 | |
|-----------------------------------|------------------|------------------|------------------|--|
| | ゴム三叉管 | | ゴム三叉管 | |
| | 圧縮端子 | | 圧縮端子 | |
| 8 | T3KA-P4(V)-O 8 | T3KA-P3(V)-I 8 | T3KA-P4(V)-I 8 | |
| 14 | T3KA-P4(V)-O 14 | T3KA-P3(V)-I 14 | T3KA-P4(V)-I 14 | |
| 22 | T3KA-P4(V)-O 22 | T3KA-P3(V)-I 22 | T3KA-P4(V)-I 22 | |
| 38 | T3KA-P4(V)-O 38 | T3KA-P3(V)-I 38 | T3KA-P4(V)-I 38 | |
| 60 | T3KA-P4(V)-O 60 | T3KA-P3(V)-I 60 | T3KA-P4(V)-I 60 | |
| 100 | T3KA-P4(V)-O 100 | T3KA-P3(V)-I 100 | T3KA-P4(V)-I 100 | |
| 150 | T3KA-P4(V)-O 150 | T3KA-P3(V)-I 150 | T3KA-P4(V)-I 150 | |
| 200 | T3KA-P4(V)-O 200 | T3KA-P3(V)-I 200 | T3KA-P4(V)-I 200 | |
| 250 | T3KA-P4(V)-O 250 | T3KA-P3(V)-I 250 | T3KA-P4(V)-I 250 | |
| 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、ケーブル导体が円形圧縮导体か円形撚線导体か、ご確認のうえご発注ください。
 ※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

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

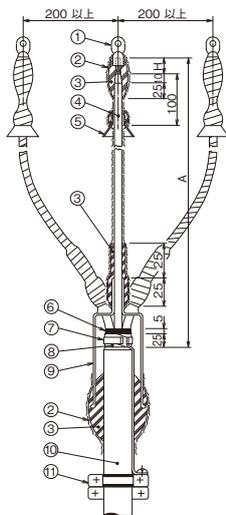
※圧縮端子仕様キットは、ケーブル导体が円形圧縮导体か円形撚線导体か、ご確認のうえご発注ください。
 ※上記の選定表に適用しないサイズに関しては、当社販売担当までお問い合わせください。

CVT ケーブル用

| 导体公称 断面積 (mm ²) | 屋外用 | 屋内用 | |
|-----------------------------------|---------------|---------------|---------------|
| | 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-R4-O 14 | T3KA-R3-I 14 | T3KA-R4-I 14 |
| 22 | T3KA-R4-O 22 | T3KA-R3-I 22 | T3KA-R4-I 22 |
| 38 | T3KA-R4-O 38 | T3KA-R3-I 38 | T3KA-R4-I 38 |
| 60 | T3KA-R4-O 60 | T3KA-R3-I 60 | T3KA-R4-I 60 |
| 100 | T3KA-R4-O 100 | T3KA-R3-I 100 | T3KA-R4-I 100 |
| 150 | T3KA-R4-O 150 | T3KA-R3-I 150 | T3KA-R4-I 150 |
| 200 | T3KA-R4-O 200 | T3KA-R3-I 200 | T3KA-R4-I 200 |
| 250 | T3KA-R4-O 250 | T3KA-R3-I 250 | T3KA-R4-I 250 |
| 325 | T3KA-R4-O 325 | T3KA-R3-I 325 | T3KA-R4-I 325 |

仕上り図

屋外用



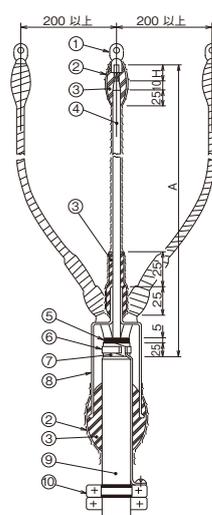
●各部の名称

| No. | 名称 |
|-----|----------------------------|
| 1 | 端子 |
| 2 | 3M™ 自己融着性絶縁テープ 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 (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

| 导体断面積 (mm ²) | 寸法 (mm) | | A | H |
|--------------------------|---------|----|---|---|
| | 圧縮 | 圧縮 | | |
| 8, 14 | 450 | 40 | | |
| 22 | 450 | 40 | | |
| 38 | 450 | 40 | | |
| 60 | 450 | 40 | | |
| 100 | 460 | 50 | | |
| 150 | 470 | 60 | | |
| 200 | 480 | 70 | | |
| 250, 325 | 490 | 80 | | |
| 400, 500 | 500 | 90 | | |

屋内用



●各部の名称

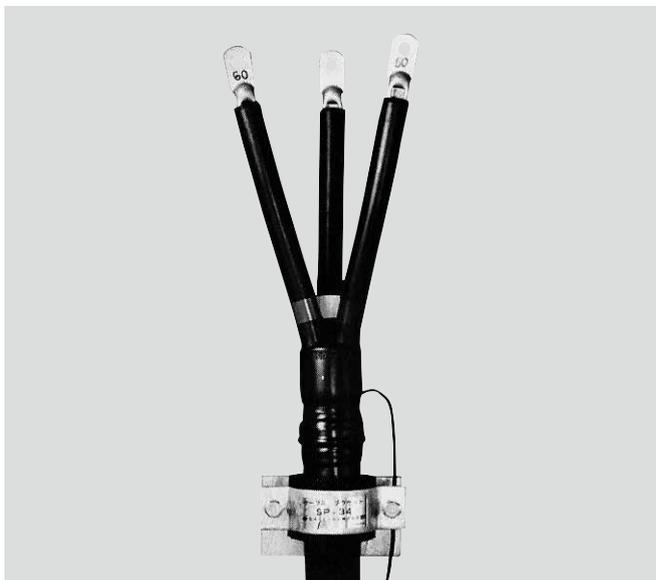
| No. | 名称 |
|-----|---------------------------|
| 1 | 端子 |
| 2 | 3M™ 自己融着性絶縁テープ フィットテープ |
| 3 | スコッチ® 自己融着性テープ 23 |
| 4 | ケーブル絶縁体 |
| 5 | ケーブル半導電性テープ |
| 6 | グランドクランプ |
| 7 | ケーブルしゃへい銅テープ |
| 8 | ゴム三叉管 |
| 9 | ケーブルシース |
| 10 | ケーブルブラケット |

●各部の寸法

| 导体断面積 (mm ²) | 寸法 (mm) | | | |
|--------------------------|---------|-----|----|----|
| | 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 |
| 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 |

モーター用端末工法

3M™ モーター用端末キット T3KDシリーズ



モーター用に設計されたコンパクトな端末です。

特長

- 三叉分岐部に特殊三叉管を使用しコンパクトに仕上げることができます。
- 無半田式接地用クランプを使用しているため、火気を必要としません。

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°C、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 |
| 雷インパルス耐電圧 | －75kV、3回で異常なし |

キット構成材料

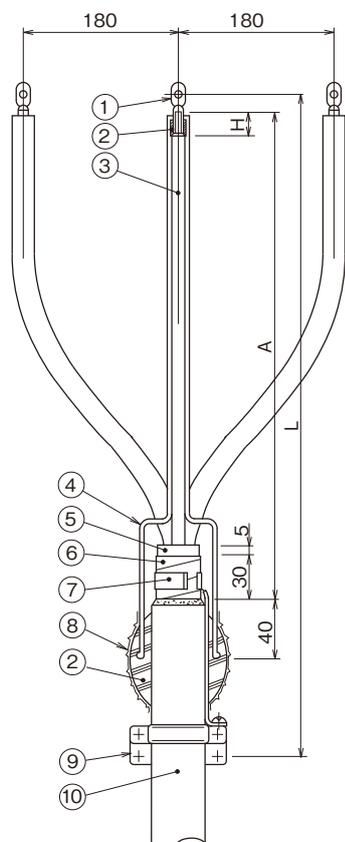
| 導体断面積 (mm ²) | | 8 | 14 | 22 | 38 | 60 | 100 | 150 | 200 | 250 | 325 |
|--------------------------|----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 品名 | 単位 | | | | | | | | | | |
| ゴム三叉管 (1個) | | RT-1 | RT-1 | RT-1 | RT-1 | RT-2 | RT-3 | RT-3 | RT-4 | RT-4 | RT-5 |
| グランドクランプ (1個) | | GTI-3 | GTI-3 | GTI-4 | GTI-5 | GTI-5 | GTI-5 | GTI-6 | GTI-6 | GTI-6 | GTI-6 |
| スコッチ® 自己融着性テープ 23 | 巻 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| スコッチ® ビニルテープ スーパー 33+ | 巻 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 3M™ A-2 前処理キット | 缶 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| すずメッキ軟銅線 (φ1mm × 1m) | 個 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| ケーブルブラケット (1個) | | HD-32 | HD-32 | HD-33 | HD-33 | HD-34 | HD-34 | HD-35 | HD-35 | HD-36 | HD-36 |
| タールドクロス | 巻 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 相色別テープ | 枚 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 圧着端子 | 個 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 |
| 施工札 | 枚 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |

CV3心ケーブル

| 導体断面積 (mm ²) | CV3心ケーブル用キット型番圧着端子仕様 |
|--------------------------|----------------------|
| 8 | T3KD-P3-I 8 |
| 14 | T3KD-P3-I 14 |
| 22 | T3KD-P3-I 22 |
| 38 | T3KD-P3-I 38 |
| 60 | T3KD-P3-I 60 |
| 100 | T3KD-P3-I 100 |
| 150 | T3KD-P3-I 150 |
| 200 | T3KD-P3-I 200 |
| 250 | T3KD-P3-I 250 |
| 325 | T3KD-P3-I 325 |

※ブラケット、タールドクロス抜き仕様もあります。
注) CVTケーブルの場合はT3KA-Rシリーズを適用して下さい。

仕上り図



●各部の名称

| No. | 名称 |
|-----|---------------------|
| 1 | 圧着端子 |
| 2 | スコッチ®自己融着性テープ 23 |
| 3 | ケーブル絶縁体 |
| 4 | ゴム三叉管 |
| 5 | ケーブル半導電性テープ |
| 6 | ケーブル遮蔽銅テープ |
| 7 | グラウンドクランプ |
| 8 | スコッチ®ビニルテープスーパー 33+ |
| 9 | ケーブルブラケット |
| 10 | ケーブルシース |

●各部の寸法

| キット型番 | 寸法 (mm) | | |
|---------------|---------|----|-----|
| | A | H | L |
| T3KD-P3-I 8 | 260 | 12 | 375 |
| T3KD-P3-I 14 | 260 | 12 | 380 |
| T3KD-P3-I 22 | 265 | 15 | 390 |
| T3KD-P3-I 38 | 270 | 20 | 400 |
| T3KD-P3-I 60 | 280 | 25 | 415 |
| T3KD-P3-I 100 | 290 | 40 | 445 |
| T3KD-P3-I 150 | 295 | 45 | 455 |
| T3KD-P3-I 200 | 310 | 50 | 475 |
| T3KD-P3-I 250 | 315 | 60 | 490 |
| T3KD-P3-I 325 | 315 | 60 | 490 |