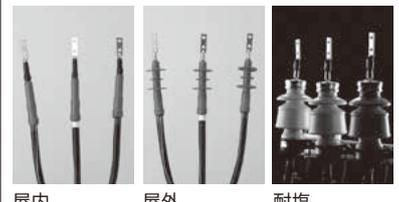


6.6kV 接続・端末

	接続	レジン注入・圧入工法	接続	常温収縮チューブ工法	NETIS 登録工法
工法		<p>長年の実績を誇るレジン注入工法を刷新し、作業性向上を追求しました。</p> 		<p>オールインワン構造により、コンパクト化、施工時間の短縮、狭所での作業のしやすさを実現しました。</p> 	
製品群		3M™ 6600V レジン注入式直線接続キット		3M™ コンパクトスプライス 6.6-EM	
型番		 QS3 / QST / S6KD シリーズ		 S6CS シリーズ	
用途		屋内、屋外 (架空、ラック上) 地中 (ピット、ハンドホール、マンホール)、直埋		屋内、屋外 (架空、ラック上) 地中 (ピット、ハンドホール、マンホール)、直埋	
適用ケーブル		6.6kVCVT、CV3 心、CV3 心コルゲート、EM-CET、EM-CE3 心		6.6kV CVT、EM-CET	
サイズ		22mm ² ～400mm ²		22mm ² ～600mm ²	
掲載ページ		P.57 - 60		P.61 - 62	

	端末	プレハブ差込工法	端末	常温収縮チューブ工法	端末	常温収縮チューブ工法
		JCAA K1301 規格品		JCAA K1301 規格品		NETIS 登録工法
工法		<p>一般構内用途として差込式端末をラインナップ。グリース内蔵型で幅広いサイズレンジをとりそろえました。</p>   <p>屋内用 屋外用</p>		<p>常温収縮工法のメリットを生かし、最小限の部材構成で大幅な施工時間の短縮を実現。耐火 (FPT) ケーブル適用の選定も簡単に行えます。</p> 		<p>3M 独自のオールインワン構造と常温収縮技術により、簡単で確実な工法ステップを実現した重塩害地区用ポリマー端末です。</p> 
製品群		3M™ 構内ハイ-K タームII -EM		3M™ PST 端末 -EM		3M™ PST 端末耐塩用 -EM
型番		 T6SK / T6SA シリーズ		 T6PS シリーズ		 T6PS-B シリーズ
用途		一般用 (屋内・屋外)、キュービクル用		一般用 (屋内・屋外)、キュービクル用		重塩害地区用 (屋外)
適用ケーブル		6.6kV CVT、EM-CET、FPT、CV3 心、EM-CE3 心		6.6kV CVT、EM-CET、FPT、CV 単心、CV3 心		6.6kV CVT、EM-CET
サイズ		14mm ² ～500mm ² (CVT) 38mm ² ～325mm ² (FPT/屋内のみ) 14mm ² ～325mm ² (CV3 心)		22mm ² ～500mm ² (CVT)、 38mm ² ～325mm ² (FPT)、 22mm ² ～1000mm ² (CV 単心屋内)、 22mm ² ～500mm ² (CV 単心屋外)、 22mm ² ～325mm ² (CV3 心)		22mm ² ～400mm ²
掲載ページ		P.72 - 76		P.77 - 80		P.81 - 83

▶ CVT、EM-CET ケーブルの場合は、EE ケーブルの製品選定も可能です。

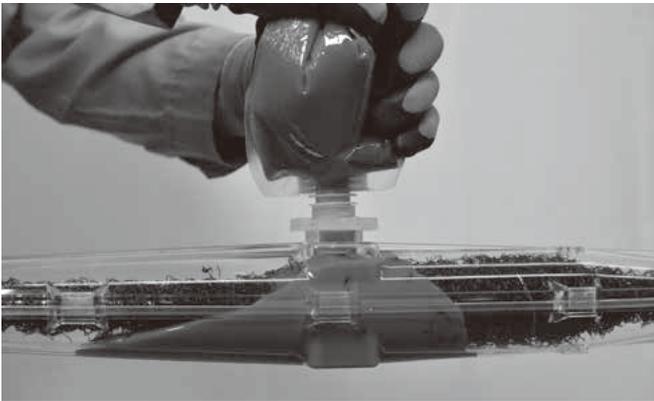
	接続 常温収縮チューブ工法	端末 プレハブ差込工法 JCAA K1301 規格品	端末 プレハブ差込工法 JCAA K1301 規格品
工法	<p>常温収縮工法を採用した耐火ケーブル専用の接続材料。 大幅な作業時間の短縮と、さらなる施工品質の安定化を実現しました。</p> 	<p>引込用途の差込式端末としてベストセラー。 グリース内蔵により差込作業性を大幅に改善しました。</p>  <p>ハイ-K タームII-EM ハイ-K 碍子II-EM</p>	<p>東京電力パワーグリッド(株)殿エリア内高圧引込口配線に対応した製品ラインナップです。</p>  <p>屋内 屋外 耐塩</p>
製品群	3M™ 6600V 耐火ケーブル (FPT) 用直線接続キット	3M™ ハイ-K タームII-EM / 3M™ ハイ-K 碍子II-EM	3M™ 関東ハイ-K タームII-EM / 3M™ 関東ハイ-K 碍子II-EM
型番	 S6Q2E シリーズ	 92-E7 シリーズ / HG3、HGT シリーズ	 T6SA、T6SB シリーズ / カントウ HGT シリーズ
用途	屋内、屋外 (架空、ラック上)、 地中 (ピット、ハンドホール、マンホール)、 直埋	一般引込用 (屋内・屋外) / 重塩害地区引込用	一般引込用 (屋内・屋外) / 重塩害地区引込用 ※屋内は UGS、UAS でも使用可能
適用ケーブル	6.6kV FPT、EM-FPT	6.6kV CVT、EM-CET、 EM-CE3 心、CV3 心	6.6kV CVT、EM-CET
サイズ	38mm ² ～325mm ²	14mm ² ～60mm ² (屋内・屋外) 14mm ² ～100mm ² (重塩害)	14mm ² ～150mm ² (屋内) 14mm ² ～100mm ² (屋外・重塩害)
掲載ページ	P.63 - 64	P.65 - 68	P.69 - 72

	端末 常温収縮チューブ工法 登 B-52 準拠品	端末 プレハブ差込工法
工法	<p>東京電力パワーグリッド(株)殿エリア内高圧引込口配線に対応した重塩害地区用ポリマー端末です。</p> 	<p>ストレスコーン型差込式端末であらゆるケーブルサイズに適用する万能型の端末です。</p>  <p>屋内用</p>
製品群	3M™ 関東 PST 端末耐塩用 -EM	3M™ クイックターム端末キット
型番	 カントウ T6PS-B シリーズ	T6KD シリーズ
用途	重塩害地区用 (屋外)	一般用 (屋内・屋外)
適用ケーブル	6.6kV CVT、EM-CET	6.6kV CVT、CV3 心、CV3 心コルゲート
サイズ	38mm ² ～150mm ²	8mm ² ～600mm ² (CVT) 8mm ² ～325mm ² (CV3 心、CV3 心コルゲート)
掲載ページ	P.84 - 85	P.86 - 89

レジン注入・圧入工法

3M™ 6600V レジン注入式直線
接続キット QS3/QST/S6KD シリーズ

エコケーブル
対応工法

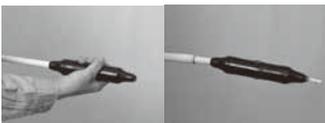


性能	
商用周波耐電圧	35kV、1時間に耐えること
雷インパルス耐電圧	95kV（負極性）3回に耐えること
商用周波電圧部分放電	6.9kV（電圧上昇時）、5.3kV（電圧下降時）で10pc以下のこと
通電温度上昇	105°Cで3時間、3回で異常のないこと
引張強さ	導体断面積×69MPa（7kgf/mm ² ）以上のこと
長期課通電	10kV、導体温度：90°C、30回に耐えること
気密	外水圧98kPa、1時間に耐え異常のないこと

※ JCAA A305「6,600V 架橋ポリエチレン絶縁電力ケーブル用直線接続部性能規格」を満足します。

作業手順

QSTシリーズ：CVT、EM-CET用



1. ケーブルを段剥ぎ処理し、絶縁筒本体を片側に挿入する



2. 導体接続子を圧縮する



3. 規定の位置に絶縁筒を移動させる



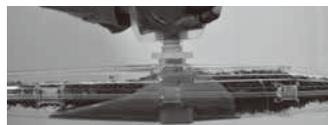
4. ジャンパークランプを取付ける



5. 規定の位置にナイロンスペーサーを巻く



6. モールドケースを取付ける



7. 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）



8. 完成。最後にオープナーを外し、ゴムキャップでフタをする

QS3シリーズ：CV3心、EM-CE3心用



1. ケーブルを段剥ぎ処理し、絶縁筒本体を片側に挿入する



2. 導体接続子を圧縮する



3. 規定の位置に絶縁筒を移動させる



4. ジャンパークランプを取付ける



5. 規定の位置にナイロンスペーサーを巻く



6. モールドケースを取付ける



7. 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）



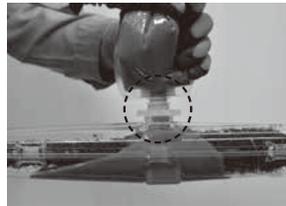
8. 完成。最後にオープナーを外し、ゴムキャップでフタをする

長年の実績を誇るレジン注入工法を刷新し、作業性向上を追求しました。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。

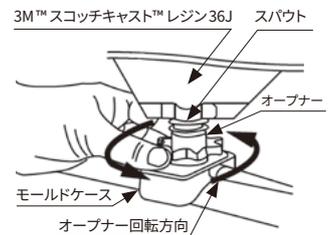
特長

- 3M™ スコッチキャスト™ レジン注入式直線接続キットにより、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。

キット構成材料

QSTシリーズ：CVT、EM-CET用



QS3シリーズ：CV3心、EM-CE3心用



材料内訳	単位	QSTシリーズ										QS3シリーズ					
		CVT、EM-CET ケーブル										CV3心、EM-CE3心ケーブル					
		導体断面積 (mm ²)															
		22	38	60	100	150	200	250	325	400	14	22	38	60	100		
1 絶縁筒本体	個	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3		
2 3M™ スコッチキャスト™ レジン 36J	袋	D×4	D×4	C×2 D×6	C×2 D×6	C×2 D×6	C×2 D×6	C×2 D×6	C×2 D×6	C×2 D×9	C×2 D×9	C×2 D×9	D×5	D×5	D×5	D×7	D×7
3 モールドケース	組	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	1	1	1	1	1
4 ゴムキャップ	個	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	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	3	1	1	1	1	1
6 シリコーングリース 5g	個	2	2	3	3	3	3	3	4	4	4	4	2	2	2	3	3
7 スコッチ® 半導電性テープ 13	巻	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
8 ジャンパーランプ	個	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
9 導体接続子	個	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
10 3M™ ポリエチレンテープ 483	巻	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	1	1	1	1	1
11 3M™ 自己融着性絶縁テープ フィットテープ	巻	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
12 ナイロンスペーサー	巻	6	6	12	12	12	12	12	12	12	12	12	4	4	4	6	6
13 ナイロンバンド	個	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	2	2	2	2	2
14 すずめつき軟銅線	個	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
15 色別テープ EM	組	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
16 3M™ CC-3 清掃キット	個	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
17 サンドクロス	枚	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
18 施工札	枚	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
19 ポリエチレン手袋	組	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	1	1	1	1	1

※ 3M™ スコッチキャスト™ レジン 36J の表記は、英文字：セパレートパックのサイズとその数量を示します。

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・EM-CE単心	CV3心、EM-CE3心	CV3心、EM-CE3心 コルゲート
導体断面積 (mm ²)	キット型番			
14	S6KD-R4-14	S6KD-N4-14	QS3-P4-14-EM	QS3-S4-14
22	QST-R4-22-EM	S6KD-N4-22	QS3-P4-22-EM	QS3-S4-22
38	QST-R4-38-EM	S6KD-N4-38	QS3-P4-38-EM	QS3-S4-38
60	QST-R4-60-EM	S6KD-N4-60	QS3-P4-60-EM	QS3-S4-60
100	QST-R4-100-EM	S6KD-N4-100	QS3-P4-100-EM	QS3-S4-100
150	QST-R4-150-EM	S6KD-N4-150	S6KD-P4-150	S6KD-S4-150
200	QST-R4-200-EM	S6KD-N4-200	S6KD-P4-200	S6KD-S4-200
250	QST-R4-250-EM	S6KD-N4-250	S6KD-P4-250	S6KD-S4-250
325	QST-R4-325-EM	S6KD-N4-325	S6KD-P4-325	S6KD-S4-325
400	QST-R4-400-EM	S6KD-N4-400	—	—
500	S6KF-R4-500	S6KF-N4-500	—	—
600	S6KF-R4-600	S6KF-N4-600	—	—

は圧入工法です。
S6KF-XX-XXXはテープ圧入工法です。

<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。



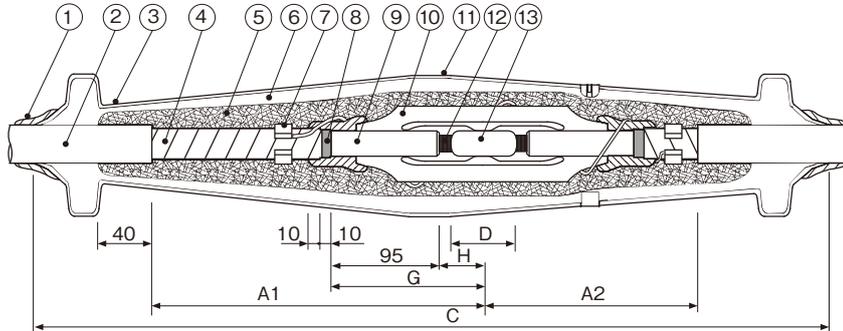
圧入ガン (E-5)

- ※ 付属の接続子は円形圧縮導体用が標準となります。円撚り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。
- ※ コルゲートケーブル用キットには、コルゲート管接地に必要な被服付き銅線、はんだ、防水テープなどが含まれます。
- ※ CV単心ケーブル3本に施工される場合はQSTシリーズをご使用いただけます。

※ CVT、EM-CETケーブルの場合は、EEケーブルの製品選定も可能です。

CVT、EM-CETおよびCV単心ケーブル用仕上り図

注入工法

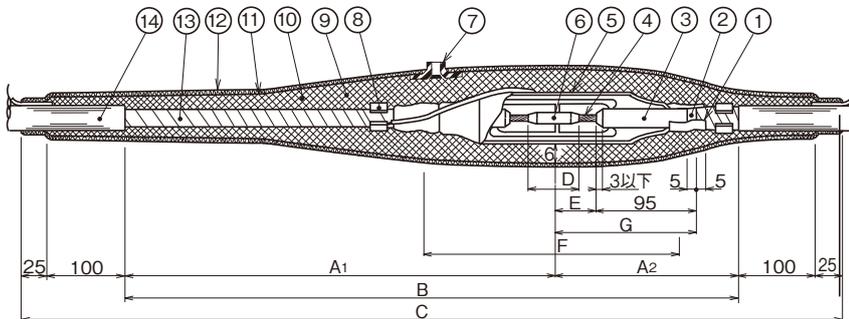


導体断面積 (mm ²)	各部の寸法 (mm) ^{※1}						モールド ケース最大外径
	A1	A2	C	D ^{※2}	H	G	
22・38	295	165	650	43	30	135	77
60・100	325	175	710	73	40	145	91
150・200	345	175	710	90	45	150	91
250・325・400	385	185	760	110	55	160	101

※1 圧縮前の寸法となります。圧縮後の寸法は全体的に5～10mm長くなります。
 ※2 最大導体断面積での寸法を示します。

No.	名称
1	3M TM 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	ケーブル遮蔽銅テープ
5	ナイロンスペーサー
6	3M TM スコッチキャスト TM レジン 36J
7	ジャンパークランプ
8	ケーブル半導電層
9	ケーブル絶縁体
10	スプライスボディ
11	ゴムキャップ
12	ケーブル導体
13	導体接続子

圧入工法



導体断面積 (mm ²)	各部の寸法 (mm) ^{※1}								最大部 ^{※3} 仕上り外径
	A1	A2	B	C	D ^{※2}	E	F	G	
14・22・38	290	160	450	700	43	30	222	125	56
60・100	320	170	490	740	73	40	239	135	65
150・200	340	170	510	760	90	45	255	140	70
250・325・400	380	180	560	810	110	55	283	150	78

※1 圧縮前の寸法となります。圧縮後の寸法は全体的に5～10mm長くなります。
 ※2 最大導体断面積での寸法を示します。
 ※3 おおよその目安寸法です。

No.	名称
1	スコッチ [®] 半導電性テープ 13
2	ケーブル半導電性テープ
3	ケーブル絶縁体
4	ケーブル導体
5	スプライスボディ
6	導体接続子
7	3M TM P-1B 圧入口
8	ジャンパークランプ
9	3M TM P-3 スペーサータープ
10	3M TM スコッチキャスト TM レジン 4 又は 44
11	レジン圧入用透明テープ
12	スコッチ [®] ビニールテープスーパー 88
13	ケーブル遮蔽銅テープ
14	ケーブルシース

● 導体接続子ダイス対角寸法

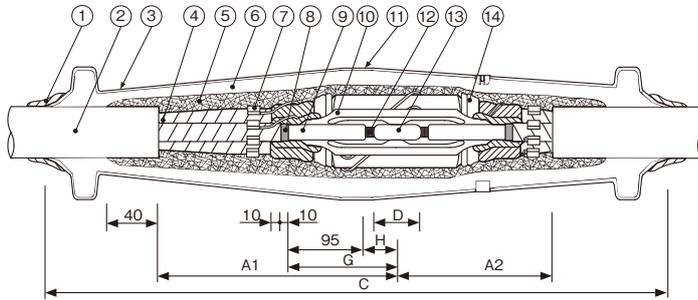
導体断面積 (mm ²)	接続子型番 / 円圧導体	適用六角ダイス 対角 (mm) 銅導体	導体断面積 (mm ²)	接続子型番 / 円圧導体	適用六角ダイス 対角 (mm) 銅導体
14	DJC-14SB	14	150	TJC-150SB	23
22	DJC-22SB	14	200	TJC-200SB	29
38	DJC-38SB	14	250	TJC-250SB	38
60	DJC-60SB	19	325	TJC-325SB	38
100	TJC-100SB	19	400	TJC-400SB	38

※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。

CV3心、EM-CE3心ケーブル・コルゲートケーブル圧入工法仕上り図

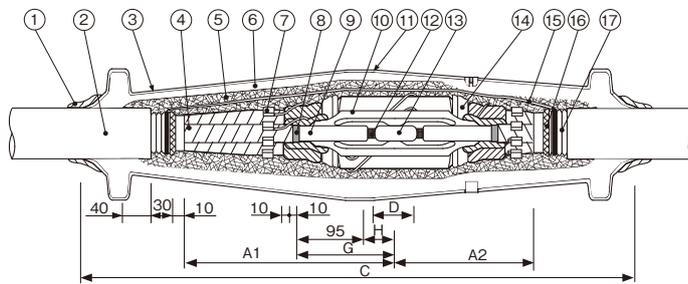
注入工法

CV3心、EM-CE3心ケーブル



No.	名称	No.	名称
1	3M™ 自己融着性テープ フィットテープ	9	ケーブル絶縁体
2	ケーブルシース	10	スプライスボディ
3	モールドケース	11	ゴムキャップ
4	ケーブル遮蔽銅テープ	12	ケーブル導体
5	ナイロンスペーサー	13	導体接続子
6	3M™ スコッチキャスト™ レジン 36J	14	3M™ ポリエチレン テープ 483
7	ジャンパークランプ	15	ジャンパー線
8	ケーブル半導電層	16	スコッチ® 自己融着 テープ 2242
		17	ケーブルコルゲート層

CV3心コルゲートケーブル



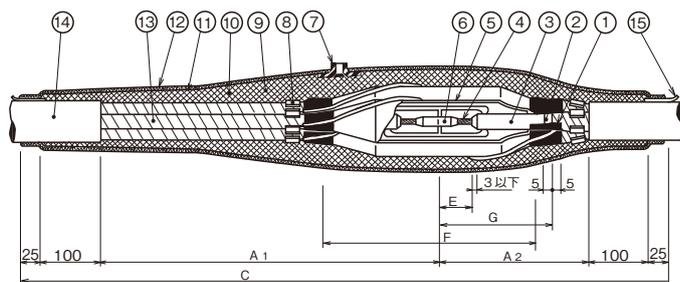
CV3心・CV3心コルゲート用 (共通)

導体断面積 (mm ²)	各部の寸法 (mm) ^{※1}						モールド ケース 最大外径
	A1	A2	C	D ^{※2}	E	G	
14・22・38	305	165	720	43	30	135	123
60・100	335	195	780	73	40	145	146

※1 圧縮前の寸法となります。
圧縮後の寸法は全体的に5~10mm長くなります。
※2 最大導体断面積での寸法を示します。

圧入工法

CV3心ケーブル

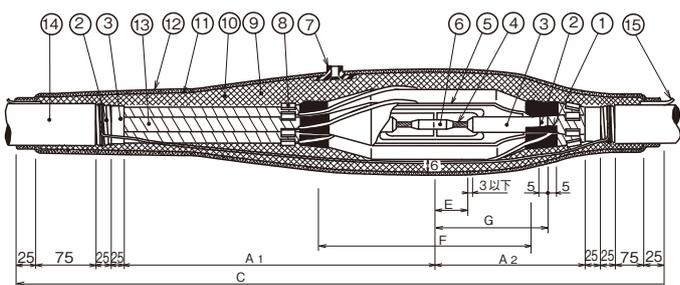


No.	名称	No.	名称
1	スコッチ® 半導電性テープ 13	9	3M™ スコッチキャスト™ レジン 4 又は 44
2	ケーブル半導電性テープ	10	3M™ P-3 スペーサテープ
3	ケーブル絶縁体	11	レジン用透明テープ
4	ケーブル導体	12	スコッチ® ビニールテープ スーパー 88
5	スプライスボディ	13	ケーブル遮蔽銅テープ
6	導体接続子	14	ケーブルシース
7	3M™ P-1B 圧入口	15	空気抜きチューブ
8	ジャンパークランプ		

CV3心ケーブル

導体断面積 (mm ²)	各部の寸法 (mm)					最大部 ^{※3} 仕上り外径
	A1	A2	C	E	G	
14・22・38	300	160	710	30	125	107
60・100	330	190	770	40	135	126
150・200	380	210	840	45	140	137
250	420	240	910	55	150	153
325	430	250	930	55	150	153

CV3心コルゲートケーブル



CV3心コルゲートケーブル

導体断面積 (mm ²)	各部の寸法 (mm) ^{※1}						最大部 ^{※3} 仕上り外径	
	A1	A2	C	D ^{※2}	E	F		G
14・22・38	280	180	760	43	30	222	125	107
60・100	310	210	820	73	40	239	135	126
150・200	360	230	890	90	45	255	140	137
250	400	260	960	105	55	283	150	153
325		280	980					

※1 圧縮前の寸法となります。
圧縮後の寸法は全体的に5~10mm長くなります。
※2 最大導体断面積での寸法を示します。
※3 おおよその目安寸法です。

常温収縮チューブ工法

3M™ コンパクトプライス 6.6-EM
S6CS シリーズ

エコケーブル
対応工法



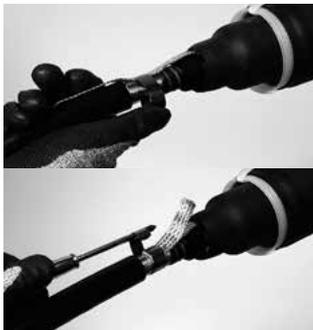
作業手順



1. ケーブルを段剥き処理し、絶縁筒本体をケーブルに挿入する。



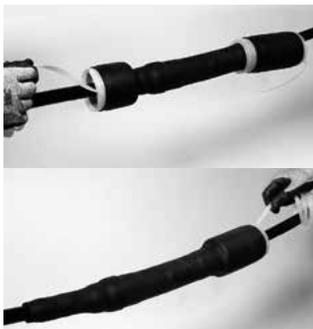
2. 導体接続子を圧縮し、専用グリースをケーブル絶縁体上に塗布する。規定の位置に絶縁筒を装着する。ここでは黄色リボンを引抜く。



3. 絶縁筒両端部の平編組銅線を接地用スプリングで固定する。



4. 平編組銅線の余長を切断し、金属露出部全体にスコッチ® 半導電性テープ 13 を1往復巻く。



5. 防水チューブを2.で装着した絶縁筒を中心に、両端部に移動させ、絶縁筒上の規定の位置に合わせて装着する。



6. 完成。

作業手順を
公開しております

http://go.3M.com/S6CS_video



QR コード

⚠ 注意：チューブを切断して使用しないで下さい。

常温収縮技術をさらに進化させ、3M独自のオールインワン構造を考案。常温収縮工法だから可能なテープ巻き工程の徹底省略とコンパクト化により、さらなる施工時間の短縮、狭所での作業のしやすさを実現しました。

特長 NETIS登録工法 (登録番号：KT-160052-VE)

- あらかじめケーブルに通しておく部材を1つの部材に集約（オールインワン構造）することで、部品点数が少なく、よりわかりやすい工法を実現しました。
- 絶縁筒本体部材の最外層内部にパテを内蔵することで、面倒な防水テープ巻き処理を完全に省略しました。テープ巻き工程は、ケーブル遮蔽接続処理部のみ。
- オールインワン構造、パテ内蔵による作業性向上で、従来の常温収縮形接続材に比べ、約1/2の作業時間短縮（当社比）を実現しました。
- 本品採用の技術は、国土交通省のNETIS（新技術情報提供システム）に登録されました。
 - － 技術名称：防水部材内蔵常温収縮形電力ケーブル接続及び端末処理工法
 - － 登録番号：KT-160052-VE
- 施工後、すぐに耐電圧試験や通電することができます。
- 絶縁筒本体部材を1つの部材に集約することで、あらかじめ通しておくスペースを短尺化。マンホール・ハンドホール、長さに制約のあるラック上といった狭所での作業が可能です。
(適用可能寸法： 22～150 1200mm以上、
200～325 1500mm以上、
400～600 1800mm以上)
- 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。
- 作業者のスキルを必要とせず、均一で安定した仕上がりが得られます。
- 水没、冠水が想定される箇所にも適用でき、作業環境を選びません。

性能	
商用周波耐電圧	35kV、1時間に耐えること
雷インパルス耐電圧	95kV（負極性）3回に耐えること
商用周波電圧部分放電	6.9kV（電圧上昇時）、5.3kV（電圧下降時）で10pC以下のこと
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
長期課通電	10kV、導体温度：90°C、30回に耐えること
気密	外水圧98kPa、1時間に耐え異常のないこと

※ JCAA A305「6,600V架橋ポリエチレン絶縁電力ケーブル用直線接続部性能規格」を満足します。

対応ケーブル	6.6kV CVT、EM-CET
--------	------------------

※ 遮水層が含まれるケーブルに関しては事前に当社へ使用可否についてお問い合わせください。

選択のヒント

- マンホール・ハンドホールといった狭所での施工には本品をおすすめします。
- 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。

CVT、EM-CETケーブル

キット構成材料



適用ケーブルおよびキット型番

適用ケーブル	導体断面積 (mm ²)	キット型番	適用端子	ダイス寸法
6.6kV CVT, EM-CET	22	S6CS-R4-22-EM	圧縮	14
	38	S6CS-R4-38-EM	圧縮	14
	60	S6CS-R4-60-EM	圧縮	19
	100	S6CS-R4-100-EM	圧縮	23
	150	S6CS-R4-150-EM	圧縮	29
	200	S6CS-R4-200-EM	圧縮	32
	250	S6CS-R4-250-EM	圧縮	38
	325	S6CS-R4-325-EM	圧縮	42
	400	S6CS-R4-400-EM	圧縮	47
	500	S6CS-R4-500-EM	圧縮	47
	600	S6CS-R4-600-EM	圧縮	47

※付属の接続子は円形圧縮用が標準となります。円撚り導体ケーブルの接続には、別途接続子をお求めください。

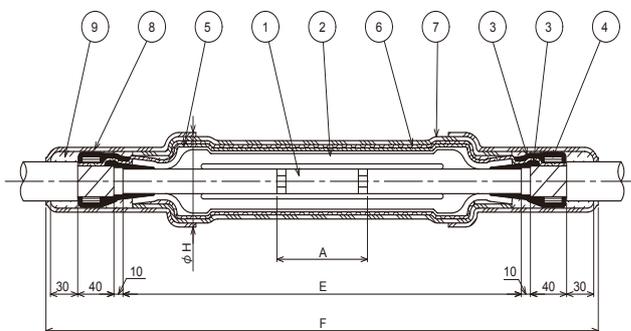
※異形接続の場合は当社までお問合せください。

※CVT、EM-CETケーブルの場合は、EEケーブルの製品選定も可能です。

番号	材料内訳	単位	ケーブル適用サイズ (mm ²)										
			22	38	60	100	150	200	250	325	400	500	600
1	導体接続子	個	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
2	常温収縮絶縁筒本体	個	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
3	接地用スプリング	個	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
4	すずメッキ軟銅線	個	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
5	スコッチ®半導電性テープ 13 (19mm × 900mm)	巻	6	6	6	9	12	12	12	12	12	12	15
6	専用グリース	個	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
7	3M™A-2 前処理キット	缶	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
8	プラスチック製手袋	枚	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
9	相色別テープ	組	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
10	施工札	枚	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
11	作業ゲージ	枚	1	1	1	1	1	1	1	1	-	-	-

※400～600mm²用は、作業ゲージをキットに含みません。

仕上り図



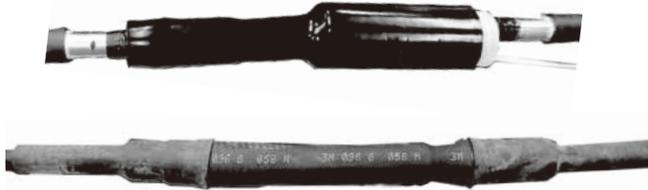
●各部の名称

No.	名称	No.	名称
1	圧縮接続子	6	防水保護層
2	絶縁筒	7	防水チューブ (中央)
3	スコッチ®半導電性テープ 13	8	防水チューブ (端部)
4	接地用スプリング	9	防水マステック
5	平編組銅線		

導体断面積 (mm ²)	各部の寸法 (mm)			
	A	E	F	H
22	65	345	575	57
38	65	345	575	58
60	90	365	585	62
100	90	365	580	62
150	115	365	580	62
200	115	365	585	68
250	115	365	580	69
325	115	445	635	75
400	120	445	635	75
500	130	445	635	77
600	170	445	635	79

常温収縮チューブ工法

3M™ 6600V 耐火ケーブル (FPT) 用 常温収縮形直線接続キット S6Q2E シリーズ



常温収縮工法を採用した耐火ケーブル接続材料を新たに開発。大幅な作業時間の短縮と、さらなる施工品質の安定化を実現しました。

特長

- 絶縁筒および防水処理に常温収縮工法を採用しテープ巻き工程を低減。
- 施工直後に通電可能。
- しゃへい接続処理にしゃへいメッシュおよび無半田スプリング方式を採用。
- 火気・熱源を必要とせず安全
- 水没・冠水箇所にも適用可 (JIS C 0920 IPX8 相当 社内試験)
- 鉛およびハロゲンを含まない部材で構成
- 「日本電線工業会規格への性能基準適合性の評定に関する規則」が定める耐火評定を以下ケーブルの指定工法として取得しています。

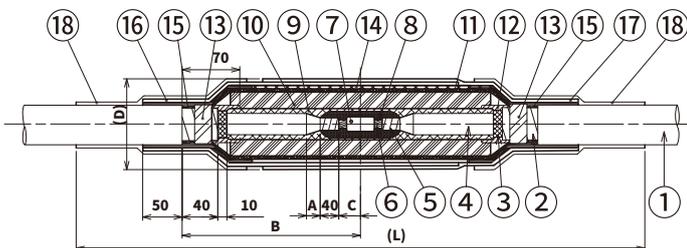
メーカー名	ケーブル型番	耐火評定番号
フジクラ・ダイヤケーブル社製	6600V NH-FPT ケーブル (JF26084 号)	JFS2072 号
	6600V NH-FP(WP)-T ケーブル (JF26099 号)	JFS2081 号
住電日立ケーブル社製	6600V EM-FPT(NH) ケーブル (JF26091 号)	JFS2077 号
	6600V EM-FPT(NH) ケーブル (JF26103 号)	JFS2082 号

キット種類			
導体サイズ (mm ²)	キット型番	適用端子	ダイス寸法
150	S6Q2E-R4-150-FPEM	圧縮	29
200	S6Q2E-R4-200-FPEM	圧縮	32
250	S6Q2E-R4-250-FPEM	圧縮	38
325	S6Q2E-R4-325-FPEM	圧縮	42

※上記以外のサイズ適用に関しては別途お問い合わせください。

性能規格	
項目	性能
商用周波耐電圧	35kV、1時間に耐えること
雷インパルス耐電圧	95kV (負極性) 3回に耐えること
商用周波電圧部分放電	6.9kV (電圧上昇時)、5.3kV (電圧下降時) で 10pC 以下のこと
通電温度上昇	導体温度 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
長期課通電	10kV、導体温度：90°C、30 回に耐えること
気密	外水圧 98kPa (水深 10m 相当)、1 時間に耐え異常のないこと

※ JCAA A305 「6600V 架橋ポリエチレン絶縁電力ケーブル用直線接続部性能規格」を満足します。



No	名称	No	名称
1	ケーブルシース	10	常温収縮絶縁筒
2	ケーブル絶縁体	11	しゃへいメッシュ
3	ケーブル半導電層	12	半導電テープ
4	ケーブル絶縁体	13	接地金具
5	ケーブル耐火マイカ層	14	ポリエチレンシート
6	ケーブル導体	15	防水シート
7	導体接続管	16	防水チューブ (中)
8	耐火ガラスマイカテープ	17	防水チューブ (大)
9	シリコンテープ	18	防水チューブ (小)

導体断面積 (mm ²)	法寸 (mm)				
	A	B	C	D	L
38	20	195	20	57	690
60	20	195	30	62	690
100	25	255	30	62	810
150	25	255	45	68	810
200	25	295	45	70	890
250	25	295	50	74	890
325	25	295	50	78	890

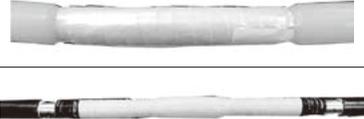
大幅な作業時間の短縮・施工品質の安定化を実現

施工手順

1 ケーブルを処理し、部材挿入後導体接続管でケーブル導体を接続する



2 ケーブル上テープ処理



3 グリス塗布後常温収縮絶縁筒の装着



4 しゃへい層の接続処理



5 防水・外部絶縁層の処理



6 完成



作業手順を公開しております。

https://go.3M.com/jp_emd_s6q2e



ORコード

常温収縮チューブ工法 接続

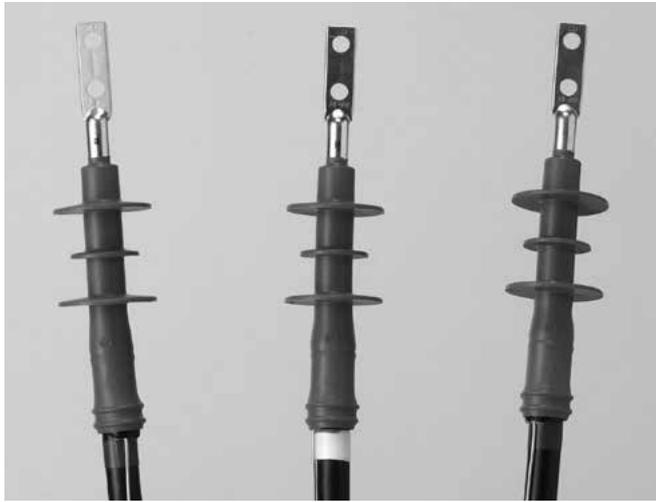
開発品と従来品の工法比較

施工順序		開発品：常温収縮工法	従来品：常温収縮工法	従来品：レジン圧入工法
		S6Q2E シリーズ	S6KG シリーズ	S6KC シリーズ（販売終了品）
施工に必要な特殊工具		—	—	弊社製レジン圧入ガン
ケーブル段剥ぎ処理		○	○	○
①	部材の挿入	常温収縮部材、しゃへいメッシュの挿入	○	—
		接続子の圧縮	○	○
②	導体接続部処理	3M™ 半導電テープ 13を巻く	—	○
		耐火マイカテープ巻き	○	○
		3M™ シリコンテープ 70を巻く	○	○
③	絶縁層・電界緩和層形成	常温収縮絶縁筒収縮	3M™ 絶縁性自己融着テープおよび 3M™ 半導電テープ 13を巻く	3M™ 絶縁性自己融着テープおよび 3M™ 半導電テープ 13を巻く
④	しゃへい層の接続	しゃへい部材の取り付け	予め挿入したしゃへいメッシュを接続部全体にかぶせる	3M™ しゃへい用銅テープ 24 を接続部全体に巻きつける
		ケーブルしゃへい層との接続	無半田スプリングで固定	無半田スプリングで固定
⑤	接続部防水処理	パテシートおよびポリエチレンシートを指定位置に巻きつける	3M™ 防水テープ 2228 をよく引張って接続部全体に巻く	スペーサーテープおよび電設用透明テープを接続部全体に巻く
⑥	外装処理	常温収縮防水チューブ	常温収縮防水チューブ	レジン圧入
施工時間：1 相あたり（※同一作業員で実施）		50 分	80 分	180 分
通電可能時間		施工後即時	施工後即時	レジン硬化（約 60 分）後

プレハブ差込工法

3M™ ハイ-Kターム II-EM
屋内・屋外終端接続部 / 92-E7 シリーズ

エコケーブル
対応工法



CVT・EM-CET・CV3心・EM-CE3心ケーブル

導体断面積 (mm ²)	キット型番	
	CVT, EM-CET	CV3心, EM-CE3心
14	92-E731J (N)-EM	92-E71J (N)-EM
22		
38	92-E732J (N)-EM	92-E72J (N)-EM
60		

※端子は、圧着タイプです。
※遮水層が含まれるケーブルに関しては事前に当社へ使用可否についてお問い合わせください。
※本製品は屋内・屋外兼用になります。

※ CVT、EM-CET ケーブルの場合は、EE ケーブルの製品選定も可能です。

作業手順



1. 端末本体の挿入

※ケーブル段剥き部表面へのシリコングリース（潤滑剤）塗布は不要です。



2. 端子を圧着



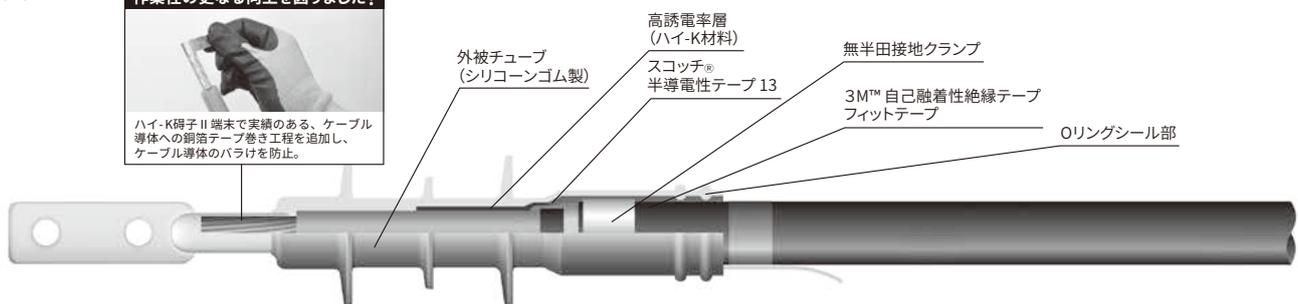
3. 完成

構造図

作業性の更なる向上を図りました！



ハイ-K端子 II 端末で実績のある、ケーブル導体への銅箔テープ巻き工程を追加し、ケーブル導体のバラけを防止。



長年にわたって実績を誇る3M独自のプレハブ端末を改良・モデルチェンジ。現場でのグリース（潤滑剤）塗布工程が不要のため、作業性の大幅な向上を実現。エコケーブルにも対応。

特長 JCAA K1301規格品 (JCAA 認証：第 11001 号)

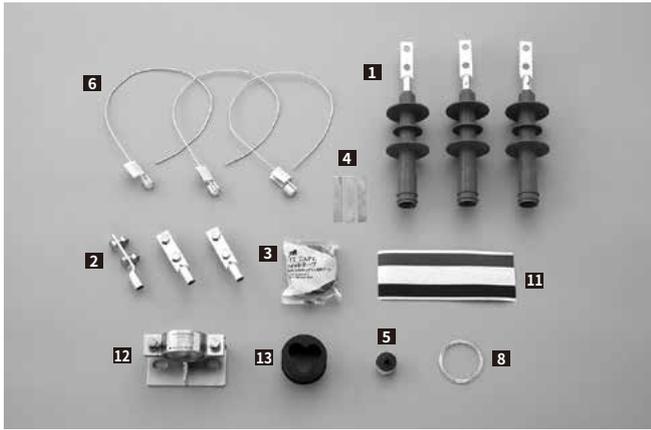
- 軽量、コンパクト、簡単施工。抜群の作業性。
- 端末本体にシリコンゴム素材を採用し、差込作業性を向上。
- 端末本体内部にシリコングリース（潤滑剤）を内蔵。現場でのシリコングリース塗布作業が不要なため、手や部材を汚すことなく、スムーズな作業が行えます。
- 端末下部内蔵のOリングシールで気密性能を保持します。端末本体を装着するだけで、テープ巻きなど防水処理は不要です。
- 無半田接地クランプを採用し、接地線の半田付け作業が不要です。火気、熱源を必要とせず、安全です。
- キット構成材料のハロゲンフリー、鉛フリー化をはかり、エコケーブル（EMケーブル）にも使用可能。

性能	
商用周波数耐電圧	常温：22kV、1時間 / 高温（90°C）：19kV、1時間
雷インパルス耐電圧	常温：± 85kV、3回 / 高温（90°C）：± 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°C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 塩分付着密度：0.06mg/cm ²
耐トラッキング性（屋外用のみ）	噴霧回数101回で0.5A未滿、または焼損なし

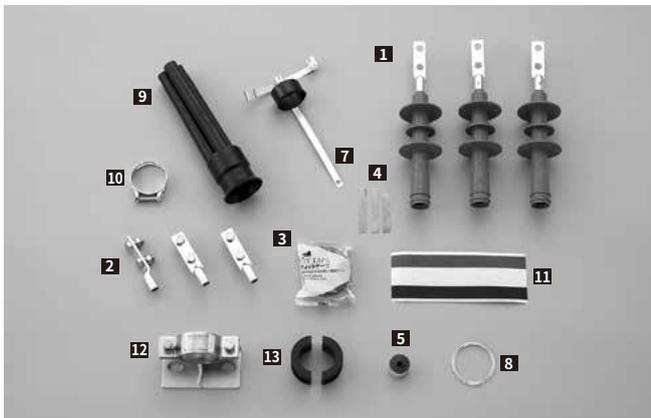
本品は、JCAA K 1301「6600V 架橋ポリエチレン絶縁電力ケーブル用接続部性能基準」の規格取得品です。

JCAA 認証：第 11001 号（一般用）※ JCAA 標準規格適合の水密端子使用時。

ハイ-Kターム II -EM CVT、EM-CET ケーブル用キット



ハイ-Kターム II -EM CV3心、EM-CE3心ケーブル用キット



キット構成材料

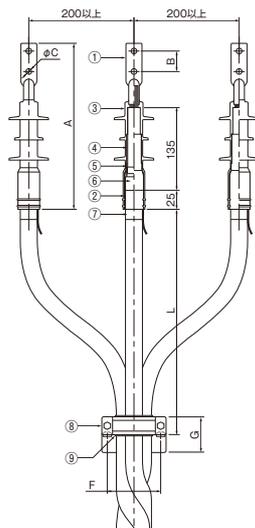
番号	材料内訳	単位	CVT、EM-CET ケーブル用	CV3心、 EM-CE3心 ケーブル用
1	端末本体	個	3	3
2	銅管圧着 B 端子 (ボルト・ナット付)	個	3	3
3	3M™ 自己融着性絶縁テープ フィットテープ (5m 巻)	巻	1	1
4	スコッチ® 導電性銅箔テープ 1245	枚	3	3
5	スコッチ® 半導電性テープ 13 (700mm 小巻品)	巻	1	1
6	接地クランプ (パテ付)	個	3	
7	接地クランプ (三叉管用)	個		1
8	すずメッキ軟銅線	個	1	1
9	ラバー三叉管	個		1
10	スチールバンド	個		1
11	相色別テープ (赤、白、青)	組	1	1
12	ブラケット (施工ラベル付)	個	1	1
13	ゴムスペーサー	個	1	1
14	作業ゲージ	枚	1	1

※シリコングリス (潤滑剤) は、端末本体に内蔵されていますので、キットに含まれません。

プレハブ差込工法
端末

仕上り図

CVT、EM-CET ケーブル



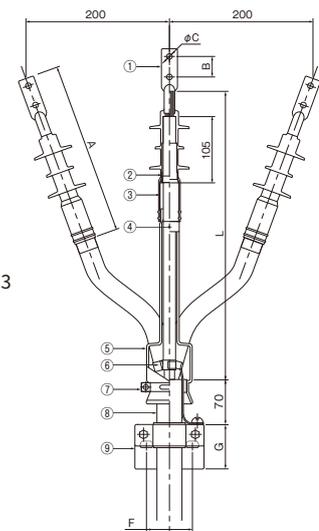
- ① 端子
- ② 粘着ポリエチレン絶縁テープ
- ③ 端末本体
- ④ 高誘電率層 (端末本体に内蔵)
- ⑤ 半導電性自己融着テープ
- ⑥ 接地用クランプ
- ⑦ 相色別テープ
- ⑧ ケーブルブラケット
- ⑨ ゴムスペーサー

●各部の寸法

キット型番	導体断面積 (mm ²)	寸法 (mm)					
		A	B	∅C	F	G	L
92-E731J(N)-EM	14 / 22	245	16	5.5	55	50	325
92-E732J(N)-EM	38 / 60	275	32	11	75	60	375

※上記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、現場状況に合わせ長さ調整を行ってください。
※端子穴径は JCAA 規格端子と同一です。従来品とは異なりますのでご注意ください。

CV3心、EM-CE3心ケーブル



- ① 端末本体
- ② スコッチ® 半導電性テープ 13
- ③ 3M™ 自己融着性絶縁テープ
フィットテープ
- ④ 相色別テープ
- ⑤ 三叉分岐管
- ⑥ 接地用クランプ
- ⑦ スチールバンド
- ⑧ ケーブルシース
- ⑨ ブラケット

●各部の寸法

キット型番	導体断面積 (mm ²)	寸法 (mm)					
		A	B	∅C	F	G	L
92-E71J(N)-EM	14 / 22	245	16	5.5	55	50	390
92-E72J(N)-EM	38 / 60	275	32	11	75	60	395

※上記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、現場状況に合わせ長さ調整を行ってください。
※端子穴径は JCAA 規格端子と同一です。従来品とは異なりますのでご注意ください。

プレハブ差込工法

3M™ ハイ-K 碍子 II-EM
耐塩害終端接続部 / HG3/HGT シリーズ

エコケーブル
対応工法



CVT・EM-CET・CV3心・EM-CE3心ケーブル

導体断面積 (mm ²)	キット型番	
	CVT、EM-CET ケーブル用	CV3心、EM-CE3心ケーブル用
14	HGT-22G-EM	HG3-22(N)-EM
22		
38	HGT-60G-EM	HG3-60(N)-EM
60		
100	HGT-100G-EM	—

※端子は、圧着タイプです。
※遮水層が含まれるケーブルに関しては事前に当社へ使用可否についてお問い合わせください。
※CVT、EM-CETケーブルの場合は、EEケーブルの製品選定も可能です。

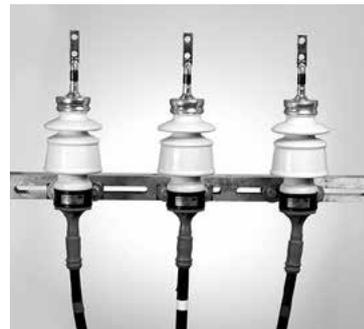
作業手順 (CVT、EM-CETケーブル：HGTシリーズ)



1. 端末本体の挿入^{※1 ※2}



2. 端子を圧着



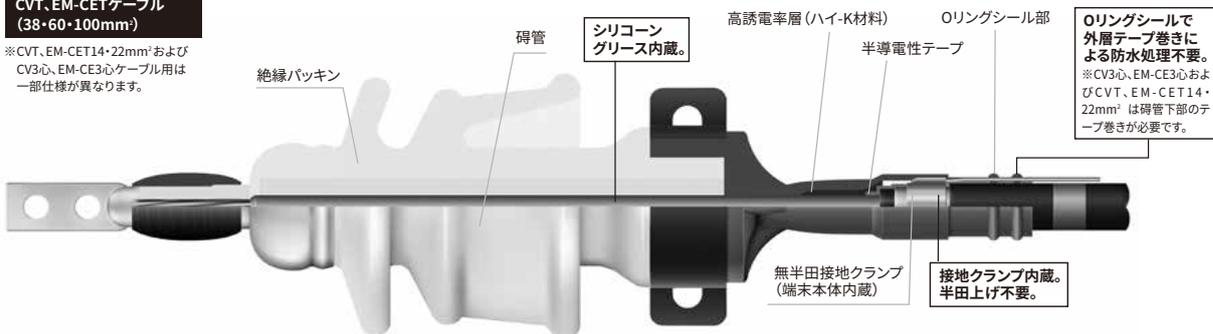
3. 完成

※1：ケーブル段剥き部表面へのシリコングリス（潤滑剤）塗布は不要です。
※2：60・100mm²は碍管の挿入をスムーズに行うため、キットに同梱されている専用グリスを塗布してください。

構造図

CVT、EM-CETケーブル (38・60・100mm²)

※CVT、EM-CET14・22mm²およびCV3心、EM-CE3心ケーブル用は一部仕様異なります。



長年にわたって実績を誇る3M独自のプレハブ端末を改良・モデルチェンジ。現場でのグリス（潤滑剤）塗布工程が不要のため、作業性の大幅な向上を実現。エコケーブルにも対応。

特長 JCAA K1301規格品 (JCAA認証：第11001号)

- 軽量、コンパクト、簡単施工。抜群の作業性。
- 端末本体にシリコンゴム素材を採用し、差込作業性を向上。
- 端末本体内部にシリコングリス（潤滑剤）を内蔵。現場でのシリコングリ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。
- 端末下部内蔵のリングシールで気密性を保持します。端末本体を装着するだけで、テープ巻きなど防水処理は不要です。
- 無半田接地クランプを採用し、接地線の半田付け作業が不要です。火気、熱源を必要とせず、安全です。
- 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。

性能

商用周波数耐電圧	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 塩分付着密度：0.35mg/cm ²
耐トラッキング性	噴霧回数101回で0.5A未満、または焼損なし

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」の認証取得品です。

JCAA 認証：第11001号〈一般用〉※ JCAA 標準規格適合の水密端子使用時。

ハイ-K碍子II-EM CVT、EM-CET ケーブル用キット (38・60/100mm²)



ハイ-K碍子II-EM CV3心、EM-CE3心ケーブル用キット



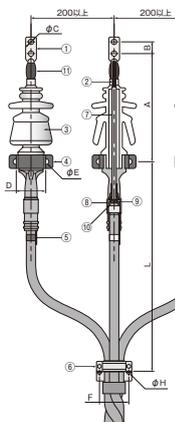
キット構成材料

番号	材料内訳	単位	CVT、EM-CET ケーブル用	CV3心、EM-CE3心 ケーブル用
1	端末本体	個	3	3
2	銅管圧着 B 端子 (ボルト・ナット付)	個	3	3
3	端子カバー	個	3	3
4	3M™ 自己融着性絶縁テープ フィットテープ (5m 巻)	巻	1	2
5	スコッチ® 導電性銅箔テープ 1245	枚	3	3
6	位置決めテープ	枚	3	3
7	スコッチ® 半導電性テープ 13 (700mm 小巻品)	巻	—	1
8	ACP 半導電性テープ	枚	3	—
9	すずメッキ軟銅線	個	1	1
10	ラバー三叉管	—		1
11	三叉管用スペーサー	—		1
12	自在バンド	—		1
13	相色別テープ (赤、白、青)	組	1	1
14	ブラケット	個	1	1
15	ゴムスペーサー	個	1	1
16	施工札、ナイロンロープ	組		1
17	作業ゲージ	枚	1	1

※シリコングリス (潤滑剤) は、端末本体に内蔵されていますので、キットに含まれません。

ブレハブ差込工法 端末

仕上り図

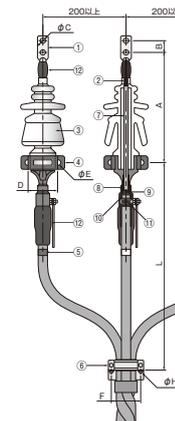


CVT、EM-CET ケーブル用キット (38・60・100mm²)

- ① 端子
- ② ケーブル導体
- ③ 碍管
- ④ 碍管ブラケット
- ⑤ 相色別テープ
- ⑥ ケーブル用ブラケット
- ⑦ ケーブル絶縁体
- ⑧ ACP 半導電性テープ
- ⑨ ケーブル半導電層
- ⑩ ケーブル遮蔽銅テープ
- ⑪ 3M™ 自己融着性絶縁テープ フィットテープ

導体断面積 (mm ²)	各部の寸法 (mm)						
	A	B	∅C	D	∅E	F	∅H
38	280	32	11	80	14	75	11
60	280	32	11	80	14	75	11
100	315	40	14	80	14	80	14

※上記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。



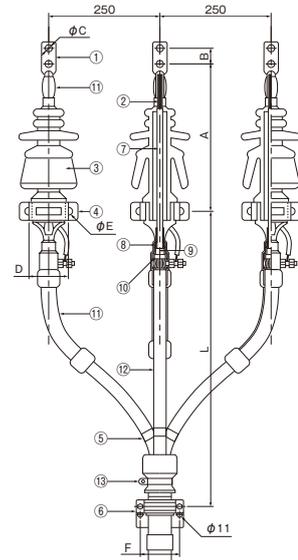
CVT、EM-CET ケーブル用キット (14・22mm²)

- ① 端子
- ② ケーブル導体
- ③ 碍管
- ④ 碍管ブラケット
- ⑤ 相色別テープ
- ⑥ ケーブル用ブラケット
- ⑦ ケーブル絶縁体
- ⑧ ACP 半導電性テープ
- ⑨ ケーブル半導電層
- ⑩ ケーブル遮蔽銅テープ
- ⑪ 接地金具
- ⑫ 3M™ 自己融着性絶縁テープ フィットテープ

導体断面積 (mm ²)	各部の寸法 (mm)						
	A	B	∅C	D	∅E	F	∅H
14	268	16	5.5	80	14	55	11
22	268	16	5.5	80	14	55	11

※上記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。

CV3心、EM-CE3心ケーブル



- ① 端子
- ② ケーブル導体
- ③ 碍管
- ④ 碍管ブラケット
- ⑤ 相色別テープ
- ⑥ ケーブル用ブラケット
- ⑦ ケーブル絶縁体
- ⑧ スコッチ® 半導電性テープ 13
- ⑨ ケーブル半導電層
- ⑩ ケーブル遮蔽銅テープ
- ⑪ 3M™ 自己融着性絶縁テープ フィットテープ
- ⑫ 三叉分岐管
- ⑬ 自在バンド

導体断面積 (mm ²)	各部の寸法 (mm)						
	A	B	∅C	D	∅E	F	L
14	268	16	5.5	80	14	55	700
22	268	16	5.5	80	14	55	700
38	280	32	11	80	14	75	700
60	280	32	11	80	14	75	700

※上記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。

※端子穴径はJCAA規格端子と同一です。従来品とは異なりますのでご注意ください。

プレハブ差込工法

3M™ 関東ハイ-KタームII-EM

屋内・屋外終端接続部 / T6SA、T6SBシリーズ

エコケーブル
対応工法

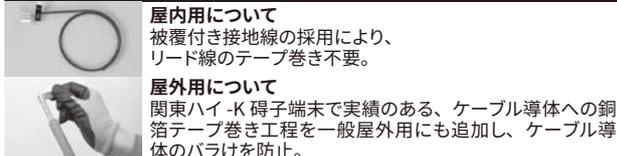


6600V CVT、EM-CET

適用ケーブル	導体断面積 (mm²)	キット型番	
		屋内用	屋外用
6.6kV CVT、EM-CET	14・22	T6SA-RXT-I14/22-EM	T6SB-R3-O14/22-EM
	38・60	T6SA-RXT-I38/60-EM	T6SB-R3-O38/60-EM
	100	T6SA-RXT-I100-EM	T6SB-R3-O100-EM
	150	T6SA-RXT-I150-EM	-

※ CVT、EM-CETケーブルの場合は、EEケーブルの製品選定も可能です。

作業性の更なる向上を図りました!



作業手順

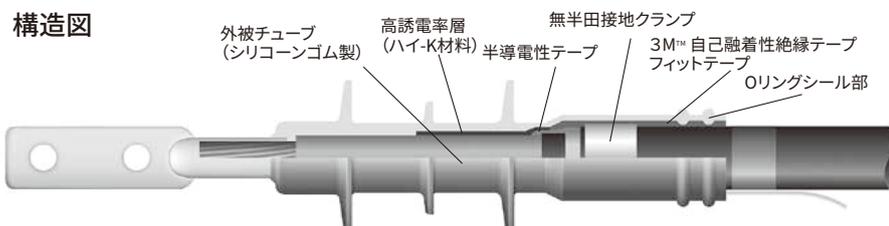
屋内用



屋外用



構造図



東京電力(株) 殿エリア内高圧引込配線に対応した製品ラインナップです。

特長

JCAA K1301規格品 (JCAA認証: 第11001号, 第11002号)

UAS対応品

※屋内用のみ

- 端末本体にシリコングリス素材を採用し、差込作業性を向上。
- 端末本体内部にシリコングリス(潤滑剤)を内蔵。現場でのシリコングリ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を保持します。端末本体を装着するだけで、テープ巻きなど防水処理は不要です。
- 無半田接地クランプを採用し、接地線の半田付け作業が不要です。火気、熱源を必要とせず、安全です。
- 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ケーブル)にも使用可能。

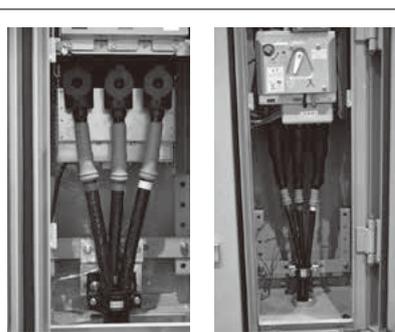
性能

商用周波数耐電圧	常温: 22kV、1時間 / 高温(90°C): 19kV、1時間
雷インパルス耐電圧	常温: ±85kV、3回 / 高温(90°C): ±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°C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 塩分付着密度: 0.01mg/cm²(屋内用)、0.06mg/cm²(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

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」の規格取得品です。JCAA認証: 第11001号<屋外用>、第11002号<屋内用>

※ JCAA 標準規格適合の水密端子使用時。

※ 遮水層が含まれるケーブルに関しては事前に当社へ使用可否についてお問い合わせください。



UAS 取付例

UGS 取付例

作業手順動画を公開しておりますので、ご参照ください。

屋内一般取付用

<http://go.3M.com/kanto-hik-indoor-video>



QRコード

UGS、UAS 取付用

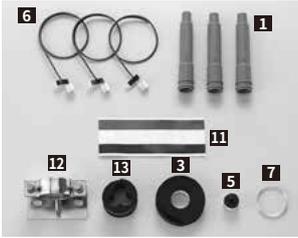
http://go.3M.com/kanto-hik-indoor-UGS-UAS_video



QRコード

3M™ 関東ハイ K タームは、株式会社三英社製作所殿の UAS、UGS とともに問題なく安全に使用できることを東京電力パワーグリッド株式会社社殿、公益社団法人 全関東電気工事協会と確認いたしました。

●屋内用



●屋外用



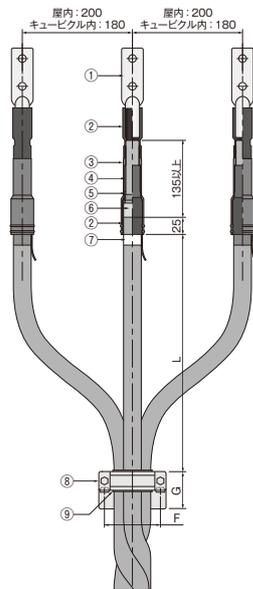
キット構成材料

番号	キット構成材料	数量	
		屋内用	屋外用
1	端末本体	3 個	3 個 (端子一体型)
2	端子カバー	-	3 個
3	3M™ 自己融着性絶縁テープフィットテープ	1 巻 (10m 巻)	1 巻 (5m 巻)
4	スコッチ® 導電性銅箔テープ 1245	-	3 枚
5	スコッチ® 半導電性テープ 13	1 巻	1 巻
6	接地クランプ (パテ付)	3 個	3 個
7	すずメッキ軟銅線	1 個	1 個
8	サドルクランプ	-	3 個
9	サドル用ゴムブッシュ	-	3 個
10	固定用ボルトナットセット	-	6 組
11	相色別テープ (赤、白、青)	1 組	1 組
12	多心用ブラケット (施工ラベル付)	1 個	-
13	ゴムスペーサー	1 個	-
14	作業ゲージ	1 枚	1 枚
15	水密型圧着端子	-	-
16	雨覆	-	-
17	スコッチ® 自己融着性テープ 23	-	-

※屋内用はキットに端子を含みません。
 ※屋外用はPASリード専用の端子、多心用ブラケットおよびゴムスペーサーをキットに含みません。

仕上り図

屋内用

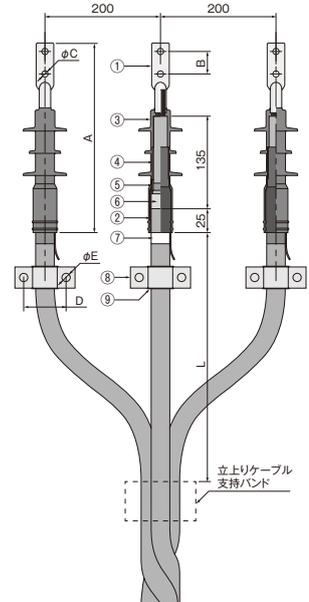


- ①端子
- ②3M™ 自己融着性絶縁テープフィットテープ
- ③端末本体
- ④高誘電率層 (端末本体内部)
- ⑤スコッチ® 半導電性テープ 13
- ⑥接地用クランプ
- ⑦相色別テープ
- ⑧ケーブルブラケット
- ⑨ゴムスペーサー

導体断面積 (mm ²)	各部の寸法 (mm)		
	F	G	L
14	55	50	295
22			
38	75	60	345
60			
100	80	70	355
150	80	70	365

※屋内用の場合、現場状況に合わせ、3M™ 自己融着性絶縁テープフィットテープ巻きにより、端末長の調整をしてください。

屋外用



- ①端子
- ②3M™ 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 (端末本体内部)
- 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サドルクランプ
- ⑨サドル用ゴムブッシュ

導体断面積 (mm ²)	各部の寸法 (mm)					
	A	B	∅ C	D	∅ E	L
14	245	16	5.5	90	15	880
22						
38	275	32	11	90	15	880
60						
100	305	40	14	90	15	880

※上記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、現場状況に合わせ長さ調整を行ってください。

プレハブ差込工法

3M™ 関東ハイ-K碍子II-EM
耐塩害終端接続部／カントウHGTシリーズ

エコケーブル
対応工法



6600V CVT、EM-CET

導体断面積 (mm ²)	キット型番
14	カントウ HGT-14/22G-EM
22	
38	カントウ HGT-38/60G-EM
60	
100	カントウ HGT-100G-EM

※端子は、圧着タイプです。
※遮水層が含まれるケーブルに関しては事前に当社へ使用可否についてお問い合わせください。
※CVT、EM-CETケーブルの場合は、EEケーブルの製品選定も可能です。

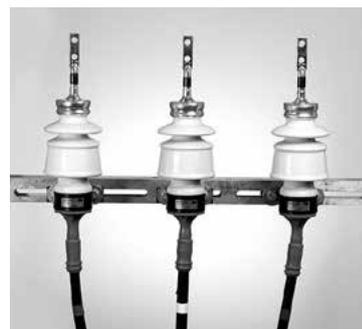
作業手順



1. 端末本体の挿入 ^{※1} ^{※2}



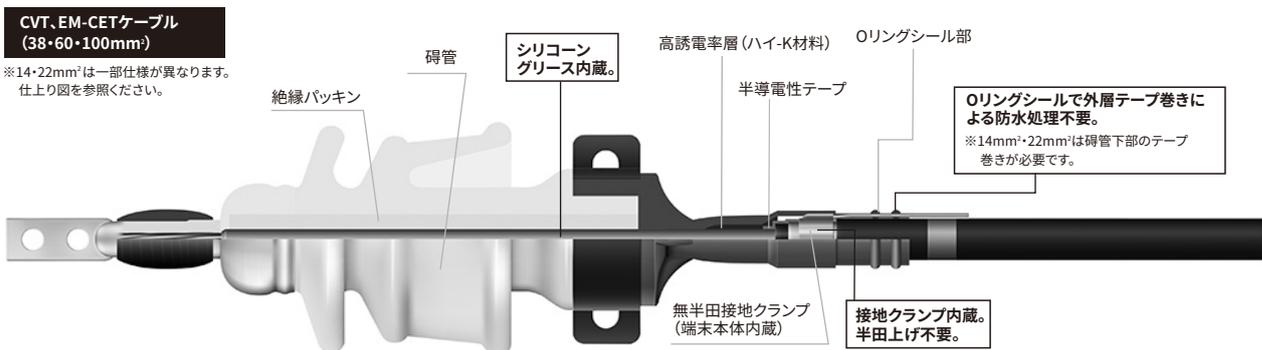
2. 端子を圧着



3. 完成

※1：ケーブル段剥き部表面へのシリコングリース（潤滑剤）塗布は不要です。
※2：60・100mm²は碍管の挿入をスムーズに行うため、キットに同梱されている専用グリースを塗布してください。

構造図



東京電力パワーグリッド（株）殿エリア内高圧引込に配線に対応した製品ラインナップです。

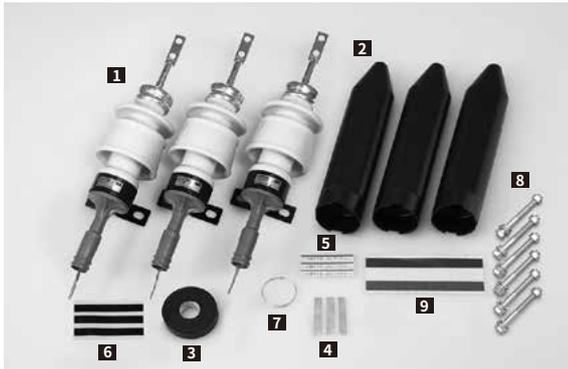
特長 JCAA K1301規格品 (JCAA認証：第04001号)

- 端末本体をケーブルに挿入後、端子を圧着するだけで、ほとんどの作業が完了。テープ巻き箇所も極めて少なく簡単施工。
- 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原則不要なため、手や部材を汚すことなく、スムーズな作業が行えます。
- 端末本体に接地クランプを内蔵。ケーブル挿入と同時に接地処理も完了。
- 端末本体の保護栓がないため、保護栓引抜きの手間がいりません。
- 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ケーブル）にも使用可能。
- 端末下部内蔵のOリングシールで気密性能を保持します。端末本体を装着するだけで、外層テープ巻きなど追加の防水処理は不要です。（38・60・100mm²のみ）

性能	
商用周波数耐電圧	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	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 塩分付着密度：0.35mg/cm ²
耐トラッキング性	噴霧回数101回で0.5A未満、または焼損なし

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」の規格取得品です。
JCAA認証：第04001号〈耐塩用〉※JCAA標準規格適合の水密端子使用時。

(38・60・100mm²)



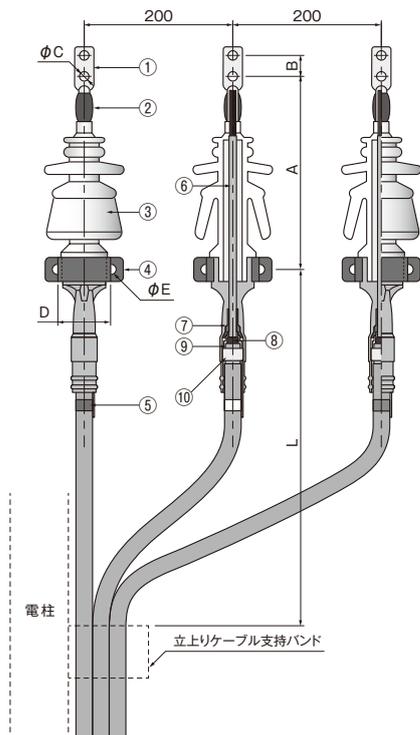
キット構成材料

番号	材料内訳	単位	耐塩用
1	端末本体	組	3
2	端子カバー	個	3
3	3M™ 自己融着性絶縁テープフィットテープ (10m 巻)	巻	1
4	スコッチ® 導電性銅箔テープ 1245	枚	3
5	位置決めテープ	枚	3
6	ACP 半導電性テープ	巻	1
7	すずメッキ軟銅線	個	1
8	固定用ボルトナットセット (M12 × 100 (60))	組	6
9	相色別テープ (赤、白、青)	枚	1
10	作業ゲージ	枚	1

※ PAS リード線側の端子、多心用ブラケット及びゴムスペーサーをキットに含みません。

仕上り図

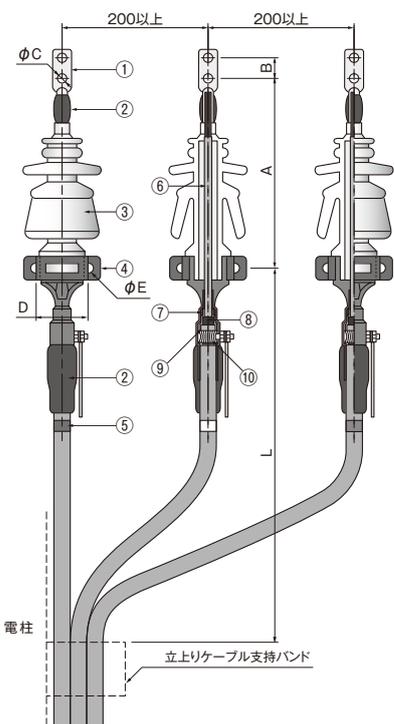
耐塩用 (38・60・100mm²)



- ①端子
- ②3M™ 自己融着性絶縁テープフィットテープ
- ③碍管
- ④碍管ブラケット
- ⑤相色別テープ
- ⑥ケーブル絶縁体
- ⑦ACP 半導電性テープ
- ⑧ケーブル半導電層
- ⑨ケーブル遮蔽銅テープ
- ⑩接地クランプ

導体断面積 (mm ²)	各部の寸法 (mm)					
	A	B	∅C	D	∅E	L
38	280	32	11	80	14	700
60						
100						

耐塩用 (14・22mm²)



- ①端子
- ②3M™ 自己融着性絶縁テープフィットテープ
- ③碍管
- ④碍管ブラケット
- ⑤相色別テープ
- ⑥ケーブル絶縁体
- ⑦ACP 半導電性テープ
- ⑧ケーブル半導電層
- ⑨ケーブル遮蔽銅テープ
- ⑩接地金具

導体断面積 (mm ²)	各部の寸法 (mm)					
	A	B	∅C	D	∅E	L
14	268	16	5.5	80	14	700
22						

プレハブ差込工法

3M™ 構内ハイ-KタームII-EM
T6SK / T6SA シリーズ

エコケーブル
対応工法



グリス（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。

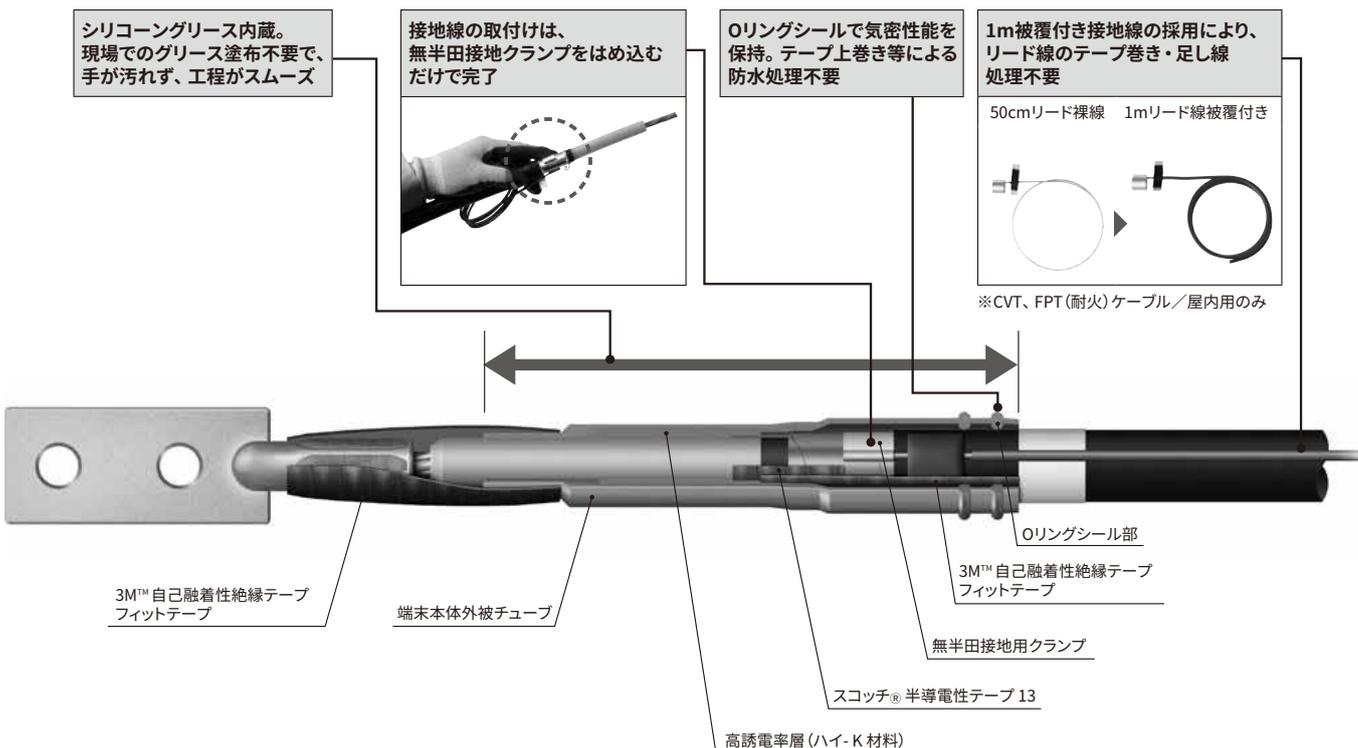
特長 JCAA K1301規格品（JCAA認証：第11002号
/屋内用、第11008号/屋外用）

- 端末本体内部にシリコングリス（潤滑剤）を内蔵
現場でのシリコングリ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被覆付き接地リード線を採用
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

性能			
商用周波耐電圧	常温：22kV、1時間／高温（90℃）：19kV、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
雷インパルス耐電圧	常温：±85kV、3回／高温（90℃）：±70kV、3回	商用周波電圧汚損	8.5kV、5回でフラッシュオーバーなし 塩分付着密度：0.01mg/cm ² （屋内用）、 0.06mg/cm ² （屋外用）
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	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
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		

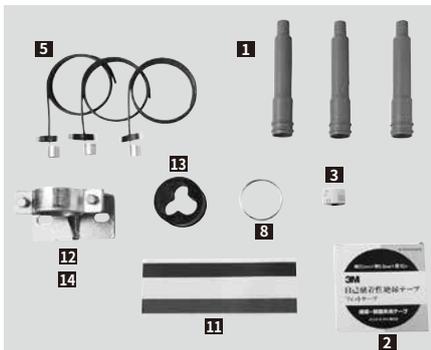
※本品は、JCAA K1301「6600V架橋ポリエチレン絶縁電力ケーブル用接続部性能基準」の規格取得品です。
※ JCAA 認証：第11002号（屋内用）、第11008号（屋外用）
※ JCAA 標準規格適合の水密端子使用時。

構造図／屋内用



キット構成材料

屋内用



● CVT、EM-CET、FPT用

※CVT用14 - 60mm²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。

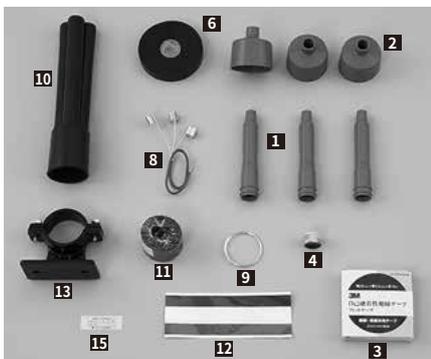


● CV3心、EM-CE3心用

屋外用



● CVT、EM-CET用



● CV3心、EM-CE3心用

番号	材料内訳	単位	CVT、EM-CET ケーブル用	FPT ケーブル用	CV3心、EM-CE3心 ケーブル用
1	端末本体	個	3	3	3
2	3M™ 自己融着性絶縁テープ フィットテープ (10m巻き)	巻	14 - 100mm ² : 1 150 - 250mm ² : 2 325 - 500mm ² : 3	型番番号 1 - 7 : 1 型番番号 8 - 10 : 2	14 - 100mm ² : 1 150 - 325mm ² : 3
3	スコッチ® 半導電性テープ 13 (700mm小巻品)	巻	14 - 100mm ² : 1 150 - 500mm ² : 3	型番番号 1 - 2 : 1 型番番号 3 - 10 : 2	14 - 100mm ² : 1 150 - 325mm ² : 3
4	スコッチ® 自己融着性テープ 23 (9m巻き)	巻	-	-	1
5	接地用クランプ (リード線被覆付)	個	3	3	-
6	接地用クランプ (CV3心用)	個	-	-	1
7	シリコングリス (注意書きに添付)	個	1	1	1
8	すずメッキ軟銅線	個	14 - 100mm ² : 1 150 - 500mm ² : 2	型番番号 1 - 2 : 1 型番番号 3 - 10 : 2	14 - 100mm ² : 1 150 - 325mm ² : 2
9	三叉分岐管	個	-	-	1
10	含浸黄麻布	巻	-	-	1
11	相色別テープ (赤、白、青)	組	1	1	1
12	ブラケット	個	1	1	1
13	ゴムスペーサー	個	1	1	-
14	施工ラベル	枚	1	1	1
15	作業ゲージ	枚	1	1	1

※シリコングリス (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。

番号	材料内訳	単位	CVT、EM-CET ケーブル用	CV3心、EM-CE3心 ケーブル用
1	端末本体	個	3	3
2	雨覆	個	3	3
3	3M™ 自己融着性絶縁テープ フィットテープ (10m巻き)	巻	1	14 - 100mm ² : 1 150 - 325mm ² : 3
4	スコッチ® 半導電性テープ 13 (700mm小巻品)	巻	14 - 100mm ² : 1 150 - 500mm ² : 3	14 - 100mm ² : 1 150 - 325mm ² : 3
5	スコッチ® 自己融着性テープ 23 (小巻品)	巻	3	-
6	スコッチ® 自己融着性テープ 23 (9m巻き)	巻	-	14 - 100mm ² : 1 150 - 325mm ² : 2
7	接地用クランプ (CVT用)	個	3	-
8	接地用クランプ (CV3心用)	個	-	1
9	すずメッキ軟銅線	個	14 - 100mm ² : 1 150 - 500mm ² : 2	14 - 100mm ² : 1 150 - 325mm ² : 2
10	三叉分岐管	個	-	1
11	含浸黄麻布	個	-	1
12	相色別テープ (赤、白、青)	組	1	1
13	ブラケット	個	1	1
14	ゴムスペーサー	個	1	-
15	施工ラベル	枚	1	1
16	作業ゲージ	枚	1	1

キット種類、選定表

適用ケーブル	CVT、EM-CET	CV3心、EM-CE3心	CVT、EM-CET	CV3心、EM-CE3心
導体断面積 (mm ²)	屋内用		屋外用	
	キット型番			
14	T6SK-RX-I 14/22-EM	T6SA-PX-I 14/22-EM	T6SA-RX-O 14/22-EM	T6SA-PX-O 14/22-EM
22				
38	T6SK-RX-I 38/60-EM	T6SA-PX-I 38/60-EM	T6SA-RX-O 38/60-EM	T6SA-PX-O 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「-RX」から「-NX」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。
 ※屋外端末を東京電力管内でご利用の場合は別途、端子カバー、サドルクランプ、ゴムフッシュがセットになったカントウOHシリーズを当社へお問合せください。
※ CVT、EM-CET ケーブルの場合は、EE ケーブルの製品選定も可能です。

耐火用キット型番

T6SK-FRX-I □ -EM
1~10

左記選定表の番号が適用ケーブルサイズに相当します。

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

(2023年6月現在)

耐火(FPT)ケーブル		導体断面積 (mm ²)						
メーカー名	ケーブル型番	38	60	100	150	200	250	325
住電 HST 社	EM-FPT(NH)	1	3	5	7	8	9	10
フジクラダイヤ社	NH-FPT (仕様書番号 SES-00106A)	2	3	6	7	8	9	10
	NH-FPT (仕様書番号 SES-00210)	1	3	5	7	8	9	10
SFCC 社	NH-FPT	1	3	5	7	8	9	10

※耐火ケーブルは仕様は各ケーブルメーカー殿の最新公開データより確認しております。
 ※耐火ケーブルは製造年等により仕様が変わっている可能性があるため、詳細な仕様につきましては当該メーカー殿にご確認ください。
 ※上記耐火ケーブル以外の選定に関しては、弊社までお問い合わせください。

作業手順



1. 接地用クランプの取付け



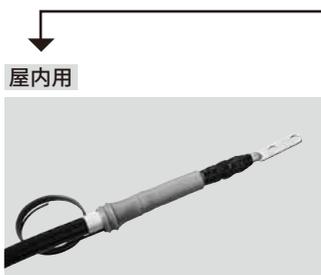
2. スコッチ® 半導電性テープ 13巻き



3. 3M™ 自己融着性絶縁テープ
フィットテープ巻き



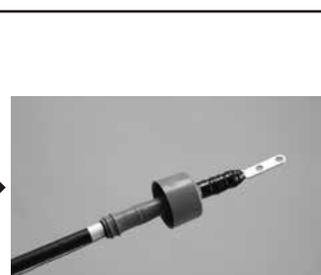
4. 端末本体を挿入※1、2



5. 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。



5. 端末本体上に雨覆を装着する。
(勘合位置まで挿入する。)



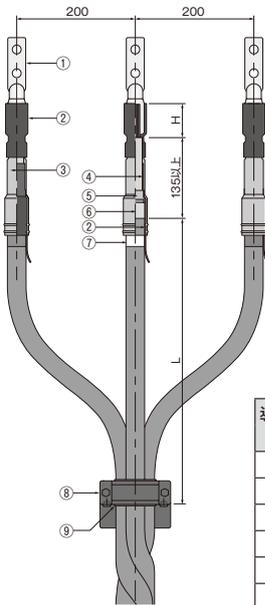
6. 端子を取付け、充電部に
3M™ 自己融着性絶縁テープ
フィットテープを巻いて完成。

※1：ケーブル段割り部表面へのシリコーングリス(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ーングリスを追加でご使用ください。(屋内用のみ)

仕上り図

● 屋内用

〈CVT、EM-CET、FPTケーブル用キット〉



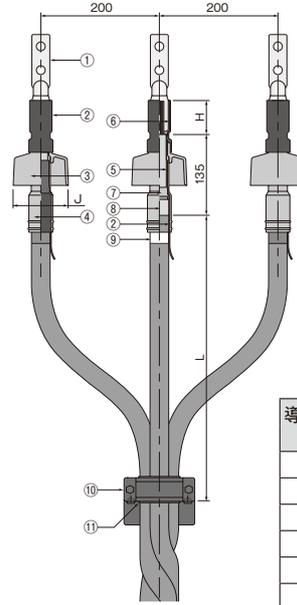
- ① 端子
- ② 3M™ 自己融着性絶縁テープ
フィットテープ
- ③ 端末外被
- ④ 高誘電率層(端末外被内蔵)
- ⑤ スコッチ® 半導電性テープ 13
- ⑥ 接地用クランプ
- ⑦ 相色別テープ
- ⑧ ブラケット
- ⑨ ゴムスペーサー

導体断面積 (mm ²)	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38～325mm²の適用となります。

● 屋外用

〈CVT、EM-CETケーブル用キット〉

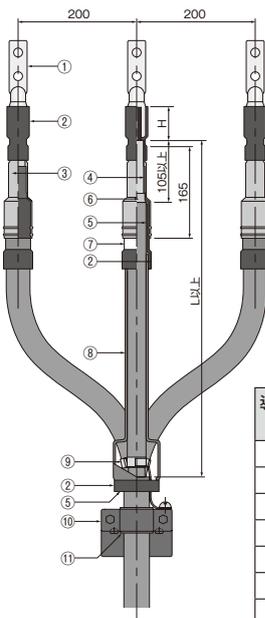


- ① 端子
- ② 3M™ 自己融着性絶縁テープ
フィットテープ
- ③ 雨覆
- ④ 端末外被
- ⑤ 高誘電率層(端末外被内蔵)
- ⑥ スコッチ® 自己融着性テープ 23
- ⑦ スコッチ® 半導電性テープ 13
- ⑧ 接地用クランプ
- ⑨ 相色別テープ
- ⑩ ブラケット
- ⑪ ゴムスペーサー

導体断面積 (mm ²)	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〉

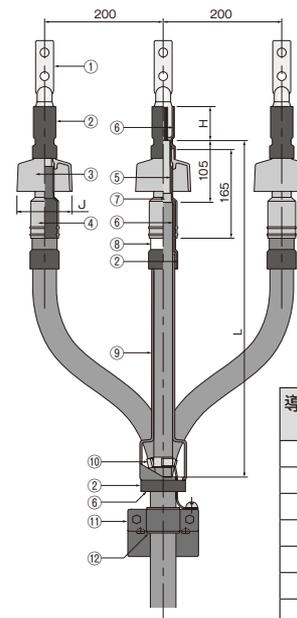


- ① 端子
- ② 3M™ 自己融着性絶縁テープ
フィットテープ
- ③ 端末外被
- ④ 高誘電率層(端末外被内蔵)
- ⑤ スコッチ® 自己融着性テープ 23
- ⑥ スコッチ® 半導電性テープ 13
- ⑦ 相色別テープ
- ⑧ 三又分岐管
- ⑨ 接地用クランプ
- ⑩ ブラケット
- ⑪ 含浸黄麻布

導体断面積 (mm ²)	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 3M™ 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 ²)	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。

常温収縮チューブ工法

3M™ PST 端末-EM
T6PSシリーズ

エコケーブル
対応工法



- 常温収縮工法により、ストレスコーンの挿入に必要な力作業は一切不要です。
- 外被の両端部に防水パテを内蔵することにより、防水処理に必要なテープ巻き工程が不要です。スパイラルコアを引抜くだけで、チューブの収縮によりパテがケーブルに密着し、優れた防水特性を維持します。
- 従来品で使用していた電界緩和処理テープ巻きをなくし^{*1}、チューブ本体に内蔵された高誘電率マスチックにより電界緩和を行うため、さらに施工時間の短縮^{*2}を実現しました。
- 新設計のスパイラルコアを採用し、スムーズなコアの引抜き性能と位置決めしやすさを実現^{*2}しました。
- シリコングリース塗布が不要のため、手や部材を汚すことなく、スムーズな作業が行えます。
- 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。
- 種類は、CVT、CV 単心、CV3 心用を揃え、幅広く適合します。
- CVT 用は、耐火 (FPT) ケーブルにも適合します。しかも製品選定が簡単です。
- コンパクトで、屋内用はキュービクル用途に最適です。
- JCAA K1301 認定品^{*3}です。
- 本品採用の技術は、国土交通省の NETIS^{*4} (新技術情報提供システム) に登録されました。
 - 技術名称：防水部材内蔵常温収縮形電力ケーブル接続及び端末処理工法
 - 登録番号：KT-160052-VE
- 外被に特殊配合のシリコンゴム材料を採用し、優れた耐トラッキング性能を発揮します。
- シュリンクバック抑制に効果のある設計^{*5}を独自に採用しました。^{*6}
- 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。

常温収縮工法 (Pre-Stretched Tube) のメリットを最大に生かし、最小限の部材構成で大幅な施工時間の短縮を実現。耐火 (FPT) ケーブル適用の選定も簡単に行えます。

JCAA K1301 規格品
JCAA 認証：第 13003 号 / 屋内用、第 13004 号 / 屋外用

NETIS 登録工法
登録番号：KT-160052-VE

※ 1：屋内用に関しては、テープ巻き工程として端子充電部の 3M™ 自己融着性絶縁テープフィットテープ巻きも標準工法としています。
 ※ 2：当社旧仕様との比較。
 ※ 3：JCAA 標準規格適合の水密端子使用時。
 ※ 4：NETIS は、新技術に関わる情報の共有及び提供を目的とした国土交通省のイントラネット及びインターネットで運用されるデータベースシステムです。
 ※ 5：電気学会研究会資料を参考に、当社規定の試験方法に基づき検証しています。
 ※ 6：CV3 心、EM-CE3 心を除く。

屋内：CVT/FPT用



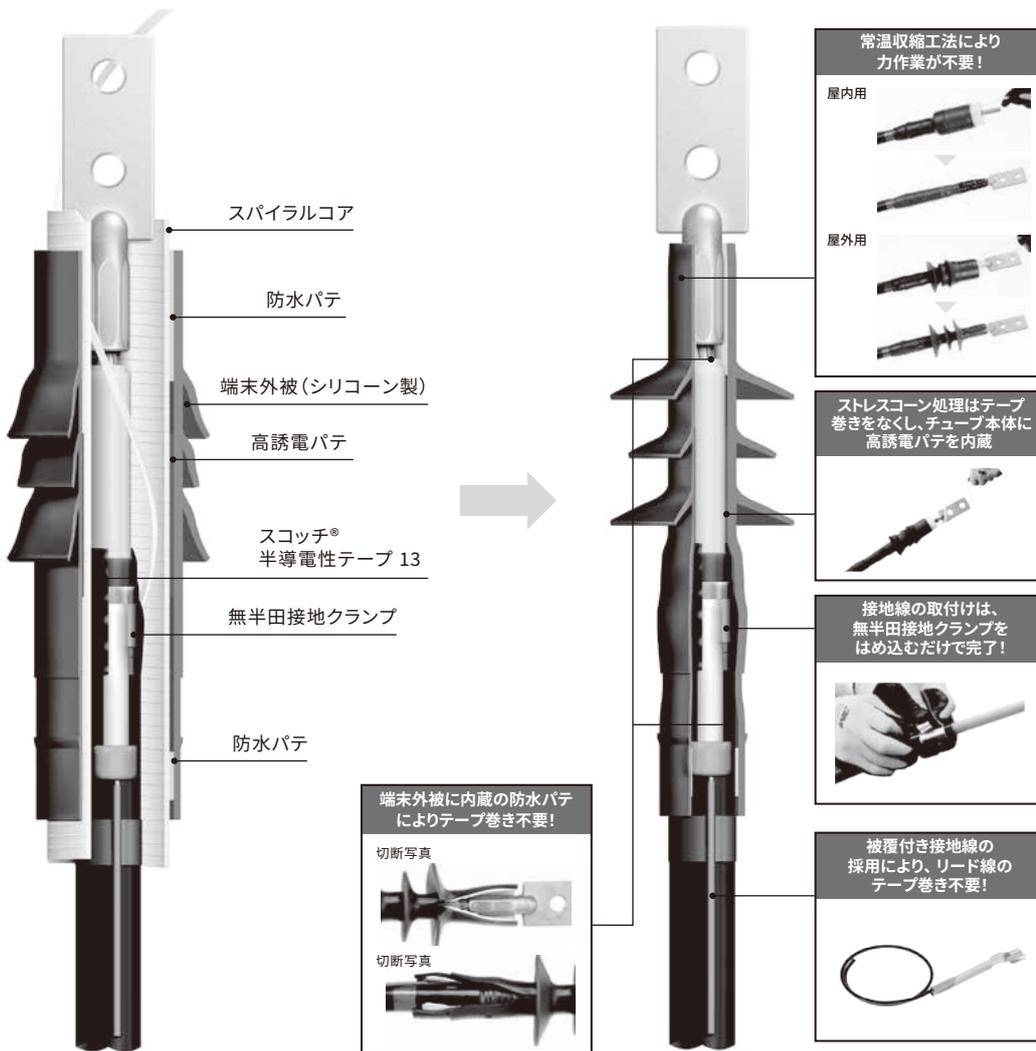
屋外：CVT/FPT用



適用ケーブル	CVT/FPT用	CV単心用		CV3心用			
		屋内	屋外	屋内	屋外		
① 常温収縮チューブ (端末外被)	個	3	3	1	1	3	3
② 3M™ 自己融着性絶縁テープフィットテープ	巻	3	—	1	—	1	1
③ スコッチ。半導電性テープ 13	巻	3	3	1	1	3	3
④ スコッチ。自己融着性テープ 23	巻	—	—	—	—	1	1~2 [※]
⑤ 三叉分岐管 (グリース付)	個	—	—	—	—	1	1
⑥ 接地クランプ	個	3	3	1	1	1	1
⑦ すずメッキ軟銅線	個	1	1	1	1	1	1
⑧ 相色別テープ (赤・白・青)	組	1	1	1	1	1	1
⑨ ケーブル用ブラケット	個	1	1	1	1	1	1
⑩ ゴムスペーサー	個	1	1	—	—	—	—
⑪ 含浸黄麻布	巻	—	—	1	1	1	1
⑫ 施工ラベル	個	1	1	1	1	1	1
⑬ 作業ゲージ	枚	1	1	1	1	1	1

● 本キットは端子を含みません。別途ご用意ください。なお、端子は水密型端子のご使用を推奨します。
 ● 常温収縮チューブは、刃物等で傷を入れたり、切断したりしないでご使用ください。チューブの裂けなどの不具合が生じる場合があります。

※ 22~100mm²：1巻 150~325mm²：2巻



作業手順を
公開しております

[屋内用]



[屋外用]



常温収縮チューブ工法
端末

3M™ PST 端末 -EM T6PS シリーズは、株式会社三英社 製作所殿の UAS、UGS とともに問題なく安全に使用できることを東京電力パワーグリッド株式会社、公益社団法人 全関東電気工事協会殿と確認いたしました。

端末外被装着前

端末外被装着後

作業手順

屋内：CVT/FPT 用



1. 接地クランプの取付け。



2. スコッチ® 半導電性テープ 13 巻き。



3. 端末外被の装着。
※ケーブルシース部の防水処理にテープ巻きが不要です。



4. 端子取付け後、充電部をテープで防水処理し、完成。

屋外：CVT/FPT 用



1. 接地クランプの取付け。



2. スコッチ® 半導電性テープ 13 巻き。



3. 端子取付け後、端末外被を装着。
※ケーブルシース部および端子充電部の防水処理にテープ巻きが不要です。



4. 端末外被をすべて収縮させ、完成。

キット種類、適用ケーブルおよび選定表

適用ケーブル 導体サイズ (mm ²)	CVT、EM-CET、FPT用		CV単心用		CV3心、EM-CE3心用	
	屋内	屋外	屋内	屋外	屋内	屋外
	キット型番					
22	T6PS-I-M-1-EM	T6PS-O-M-1-EM	T6PS-NX-M-I22-EM	T6PS-NX-M-O22-EM	T6PS-PX-M-I22-EM	T6PS-PX-M-O22-EM
38	T6PS-I-M-2-EM	T6PS-O-M-2-EM	T6PS-NX-M-I38-EM	T6PS-NX-M-O38-EM	T6PS-PX-M-I38-EM	T6PS-PX-M-O38-EM
60	T6PS-I-M-3-EM	T6PS-O-M-3-EM	T6PS-NX-M-I60-EM	T6PS-NX-M-O60-EM	T6PS-PX-M-I60-EM	T6PS-PX-M-O60-EM
100	T6PS-I-M-4-EM	T6PS-O-M-4-EM	T6PS-NX-M-I100-EM	T6PS-NX-M-O100-EM	T6PS-PX-M-I100-EM	T6PS-PX-M-O100-EM
FPT選定のみのみ	T6PS-I-M-5-EM	T6PS-O-M-5-EM	-	-	-	-
150	T6PS-I-M-6-EM	T6PS-O-M-6-EM	T6PS-NX-M-I150-EM	T6PS-NX-M-O150-EM	T6PS-PX-M-I150-EM	T6PS-PX-M-O150-EM
FPT選定のみのみ	T6PS-I-M-7-EM	T6PS-O-M-7-EM	-	-	-	-
200	T6PS-I-M-8-EM	T6PS-O-M-8-EM	T6PS-NX-M-I200-EM	T6PS-NX-M-O200-EM	T6PS-PX-M-I200-EM	T6PS-PX-M-O200-EM
250	T6PS-I-M-9-EM	T6PS-O-M-9-EM	T6PS-NX-M-I250-EM	T6PS-NX-M-O250-EM	T6PS-PX-M-I250-EM	T6PS-PX-M-O250-EM
325	T6PS-I-M-10-EM	T6PS-O-M-10-EM	T6PS-NX-M-I325-EM	T6PS-NX-M-O325-EM	T6PS-PX-M-I325-EM	T6PS-PX-M-O325-EM
400	T6PS-I-M-11-EM	T6PS-O-M-11-EM	T6PS-NX-M-I400-EM	T6PS-NX-M-O400-EM	-	-
500	T6PS-I-M-12-EM	T6PS-O-M-12-EM	T6PS-NX-M-I500-EM	T6PS-NX-M-O500-EM	-	-
600	-	-	T6PS-NX-M-I600-EM	-	-	-
800	-	-	T6PS-NX-M-I800-EM	-	-	-
1000	-	-	T6PS-NX-M-I1000-EM	-	-	-

※屋外端末を東京電力パワーグリッド管内でご使用の場合は別途、端子カバー、サドルランプ、ゴムフッシュがセットになったカントウOHシリーズを当社へお問合せください。

※ CVT、EM-CET ケーブルの場合は、EE ケーブルの製品選定も可能です。

耐火 (FPT) ケーブルの選定は、以下の選定表により行ってください。

CVT、CETケーブル	導体断面積 (mm ²)									
	22	38	60	100	150	200	250	325	400	500
	1	2	3	4	6	8	9	10	11	12

T6PS耐火選定表

耐火ケーブル		導体断面積 (mm ²)						
メーカー名	ケーブル型番	38	60	100	150	200	250	325
住電HST社	EM-FPT(NH)	3	4	5	8	9	10	11
フジクラダイヤ社	NH-FPT (仕様書番号SES-00106A)	4	4	7	8	9	10	11
	NH-FPT (仕様書番号SES-00210)	3	4	6	8	9	10	11
	NH-FP (WP)-T	-	-	-	8	9	10	12
SFCC社	NH-FPT	3	4	5	7	9	10	11

(2024年1月現在)

※ 上記耐火ケーブル以外の選定に関しては、弊社までお問い合わせください。

キット型番：屋内用 T6PS-I-M--EM

1~12

屋外用 T6PS-O-M--EM

1~12

左記選定表の番号が適用ケーブルサイズに相当します。

選定表の見方

表中の番号：1~12がキット型番の末尾数字となります。

例) 3 ➡ 屋内用 T6PS-I-M-3-EM
屋外用 T6PS-O-M-3-EM

※ 適合するキット型番は、CVTケーブルおよび各社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、ケーブル型番・サイズを十分に確認のうえ、左記選定表をご利用ください。

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*です。

JCAA認証：第13003号／屋内用
第13004号／屋外用

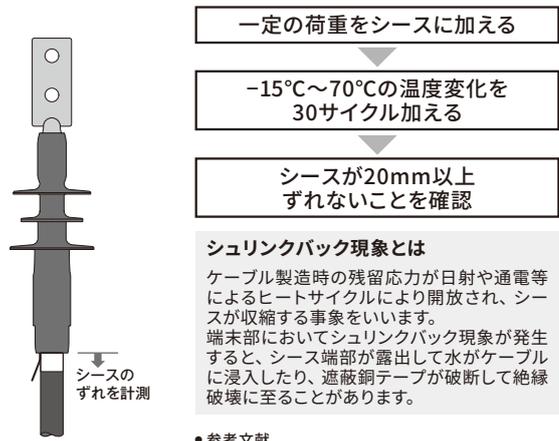
※ JCAA標準規格適合の水密端子使用時。

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 塩分付着密度：0.01mg/cm ² （屋内用）、 0.06mg/cm ² （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未滿、または焼損なし

シュリンクバック抑制効果について

下記設定条件に基づき試験を実施し、シュリンクバック現象抑制に効果のあることを検証しています。

シュリンクバック抑制効果検証試験



シュリンクバック現象とは

ケーブル製造時の残留応力が日射や通電等によるヒートサイクルにより開放され、シースが収縮する事象をいいます。端末部においてシュリンクバック現象が発生すると、シース端部が露出して水がケーブルに浸入したり、遮蔽銅テープが破断して絶縁破壊に至ることがあります。

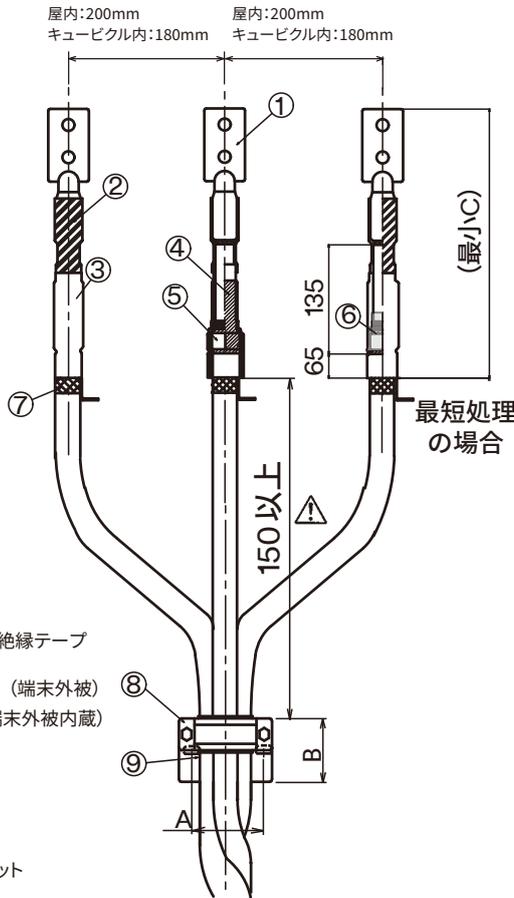
参考文献

電気学会研究会資料 No.EWC-11-021
「CVTケーブルのシュリンクバック対策について」

※シュリンクバック抑制効果は、設置環境、ケーブルの種類等により異なるため、全ての環境におけるシュリンクバック抑制の効果を保証するものではありません

仕上り図

屋内：
CVT/FPT用

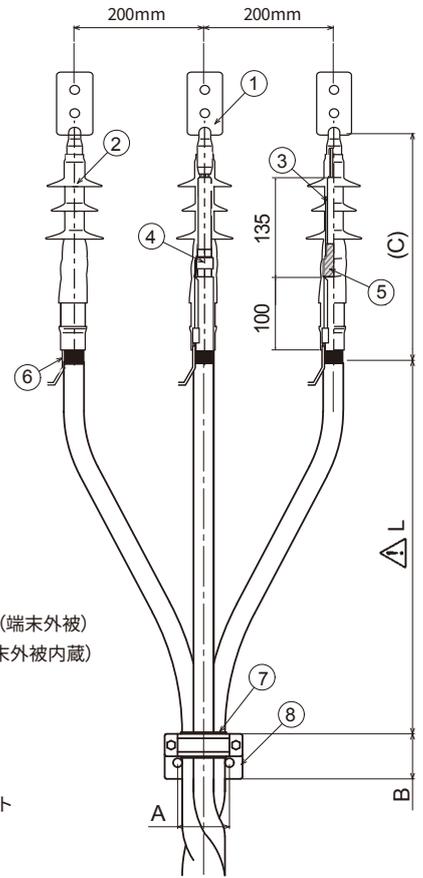


- ① 端子
- ② 3M™ 自己融着性絶縁テープ
フィットテープ
- ③ 常温収縮チューブ（端末外被）
- ④ 高誘電率パテ（端末外被内蔵）
- ⑤ 接地用クランプ
- ⑥ 半導電テープ
- ⑦ 相色別テープ
- ⑧ ゴムスペーサー
- ⑨ ケーブル用ブラケット

導体公称 断面積 (mm ²)	各部の寸法 (mm)					
	A	B	C			
			JIS 圧縮端子	JCAA 圧着型 銅管端子	JCAA 圧縮型 銅管端子 (1穴)	JCAA 圧縮型 銅管端子 (2穴)
22	55	60	330	280	275	320
38	75	70	330	290	275	320
60	75	70	340	290	285	325
100	80	70	355	—	—	325
150	80	70	375	—	—	335
200	110	80	385	—	—	340
250	110	80	415	—	—	340
325	110	80	420	—	—	350
400	120	90	430	—	—	—
500	150	100	430	—	—	—

※上記C寸法は、最小寸法を示しており、現場状況に合わせて3M™ フィットテープ巻きにより、端末長の調整をしてください。

屋外：
CVT/FPT用



- ① 端子
- ② 常温収縮チューブ（端末外被）
- ③ 高誘電率パテ（端末外被内蔵）
- ④ 接地用クランプ
- ⑤ 半導電テープ
- ⑥ 相色別テープ
- ⑦ ゴムスペーサー
- ⑧ ケーブル用ブラケット

導体公称 断面積 (mm ²)	各部の寸法 (mm)					
	A	B	C			
			JIS 圧縮端子	JCAA 圧着型 銅管端子	JCAA 圧縮型 銅管端子 (1穴)	JCAA 圧縮型 銅管端子 (2穴)
22	55	60	365	315	310	355
38	75	70	365	325	310	355
60	75	70	375	325	320	360
100	80	70	390	—	—	360
150	80	70	410	—	—	370
200	110	80	420	—	—	375
250	110	80	450	—	—	375
325	110	80	455	—	—	385
400	120	90	465	—	—	—
500	150	100	465	—	—	—

※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、テープ巻き等により長さ調整を行ってください。

常温収縮チューブ工法

3M™ PST 端末耐塩用 -EM
T6PS-B シリーズ

エコケーブル
対応工法



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
注水商用周波耐電圧	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 塩分付着密度：0.35mg/cm ²
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
耐トラッキング性	噴霧回数101回で0.5A未滿、または焼損なし

JCAA K1301「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」に準拠します。

3M独自のオールインワン構造と常温収縮技術により、最小限の部材構成で大幅な作業時間の短縮と、簡単で確実な工法ステップを実現した重塩害地区用ポリマー端末です。

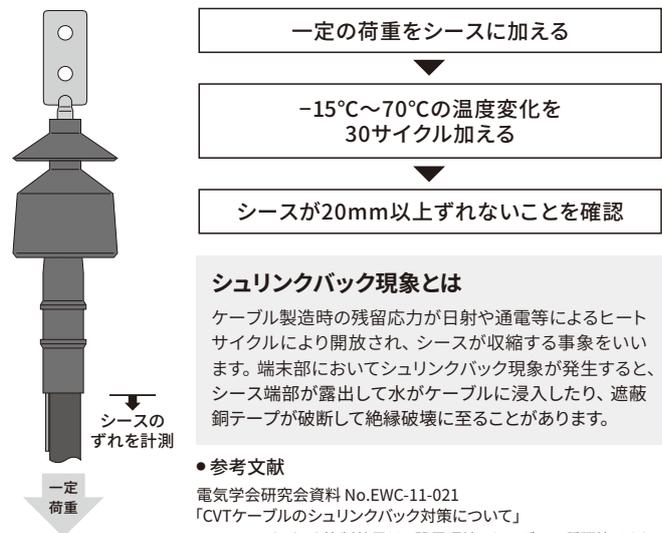
特長

- 常温収縮チューブ工法とパテ内蔵技術により作業者のスキルを必要とせず、かつ大幅な施工時間の短縮を実現しました。磁器端子端末に比べ約60%の施工時間短縮が可能（当社比）
- 外被に耐トラッキング性能に優れた専用シリコンゴムを採用し、耐塩特性を高めています。
- 磁器端子端末と比較し、極めて軽量であり、衝撃に強く、柱上での作業性に優れます。
- 無半田の接地用クランプを採用し、火気、熱源を必要とせず安全です。
- シュリンクバック抑制に効果のある設計を独自に採用しました。
※電気学会研究会資料を参考に、当社規定の試験方法に基づき検証しています。
- 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）にも使用可能です。
- 耐火（FPT）ケーブルの製品選定については、当社までお問い合わせください

シュリンクバック抑制効果について

下記設定条件に基づき試験を実施し、シュリンクバック現象抑制に効果のあることを検証しています。

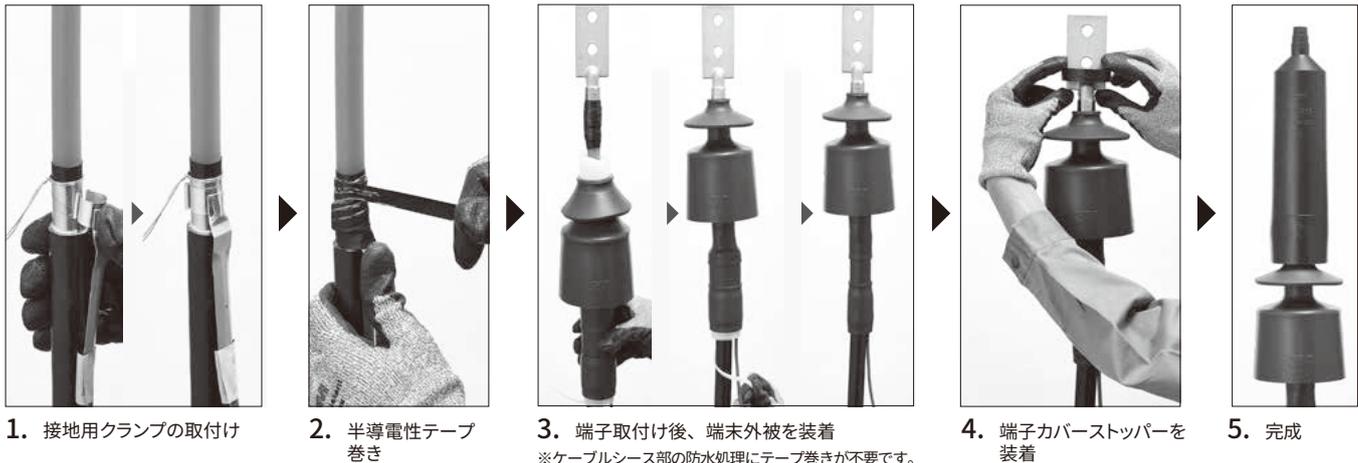
シュリンクバック抑制効果検証試験



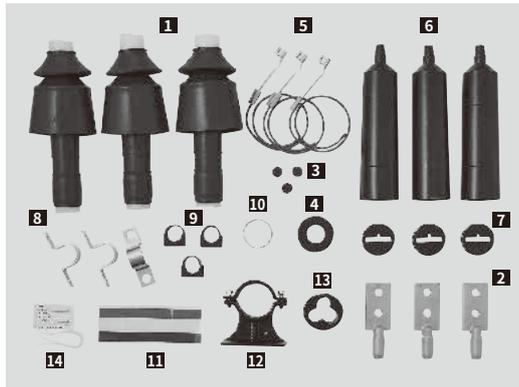
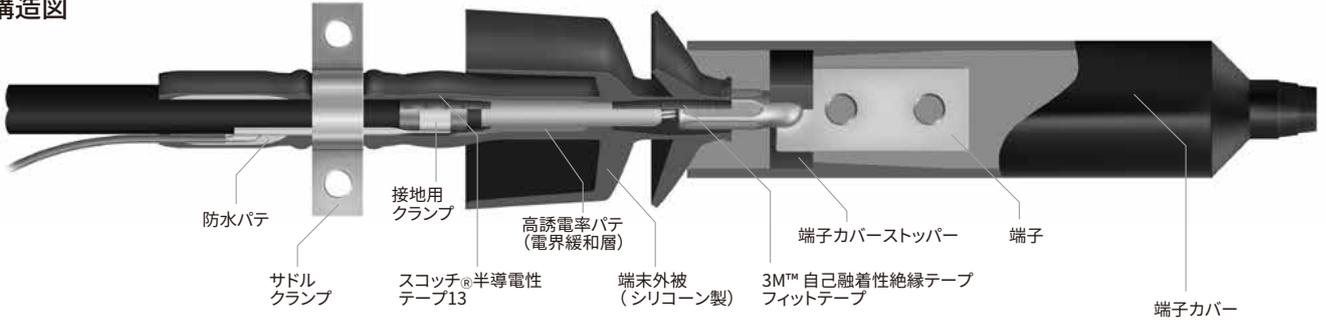
参考文献

電気学会研究会資料 No.EWC-11-021
「CVTケーブルのシュリンクバック対策について」
※シュリンクバック抑制効果は、設置環境、ケーブルの種類等により異なるため、全ての環境におけるシュリンクバック抑制の効果を保証するものではありません。

作業手順



構造図



キット構成材料

キット構成材料	数量
1 端末外被	3 個
2 圧縮端子 (JIS 規格端子：2 ツ穴)	3 個
3 スコッチ® 半導電性テープ 13	3 巻
4 3M™ 自己融着性絶縁テープ フィットテープ	1 巻
5 接地用クランプ	3 個
6 端子カバー	3 個
7 端子カバーストッパー	3 個
8 サドルクランプ	3 個
9 ゴムブッシュ	3 個
10 すずメッキ軟銅線	1 個
11 相色別テープ (赤、白、青)	1 組
12 多心用ブラケット	1 個
13 ゴムスペーサー	1 個
14 施工札	1 個

適用ケーブルおよびキット型番

適用ケーブル	端子仕様	導体サイズ (mm ²)	キット型番
6600V CVT、 EM-CET	圧縮	22	T6PS-B-22-EM
		38	T6PS-B-38-EM
		60	T6PS-B-60-EM
		100	T6PS-B-100-EM
		150	T6PS-B-150-EM
		200	T6PS-B-200-EM
		250	T6PS-B-250-EM
		325	T6PS-B-325-EM
400	T6PS-B-400-EM		

※遮水層が含まれるケーブルに関しては事前に当社へ使用可否についてお問い合わせください。

※ CVT、EM-CET ケーブルの場合は、EE ケーブルの製品選定も可能です。

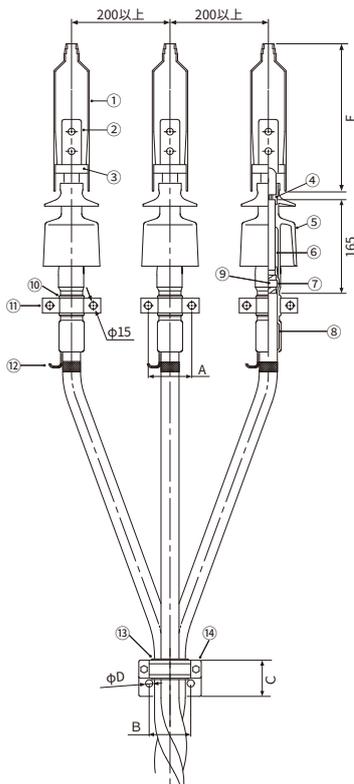
作業手順を公開しております

T6PS-B シリーズ
http://go.3M.com/jp_emd_t6psb

QR コード

※支持アーム固定用ボルト、ケーブルクリーナーは含まれません。

仕上り図

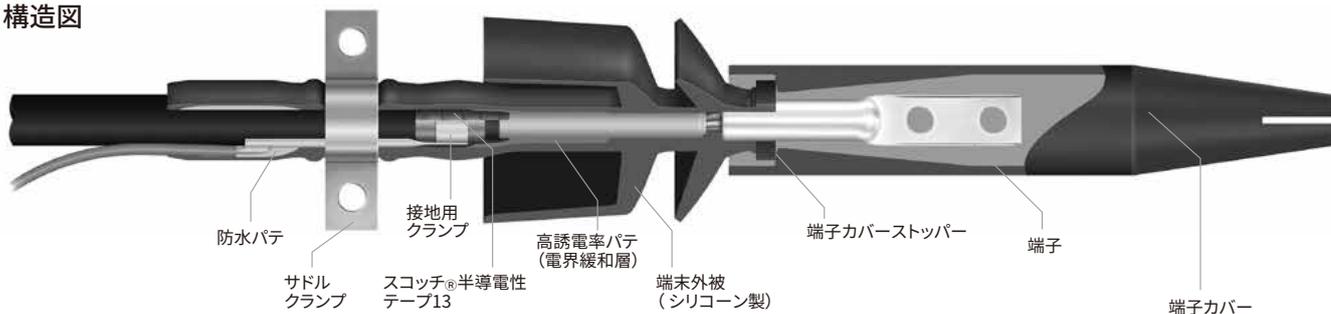


- ① 端子カバー
- ② 圧縮端子
- ③ 端子カバーストッパー
- ④ 3M™ 自己融着性絶縁テープ フィットテープ
- ⑤ 端末外被
- ⑥ 高誘電率パテ (電界緩和層)
- ⑦ スコッチ® 半導電性テープ 13
- ⑧ 防水パテ
- ⑨ 接地用クランプ
- ⑩ ゴムブッシュ
- ⑪ サドルクランプ
- ⑫ 接地線
- ⑬ ゴムスペーサー
- ⑭ 多心用ブラケット

導体公称断面積 (mm ²)	各部の寸法 (mm)				
	A	B	C	φ D	E
22	90	55	60	11	240
38	90	75	70	11	240
60	90	75	70	11	295
100	90	80	70	14	295
150	100	80	70	14	355
200	100	110	80	14	355
250	110	110	80	14	425
325	110	110	80	14	425
400	110	120	90	14	450

圧着端子仕様

構造図



適用ケーブルおよびキット型番

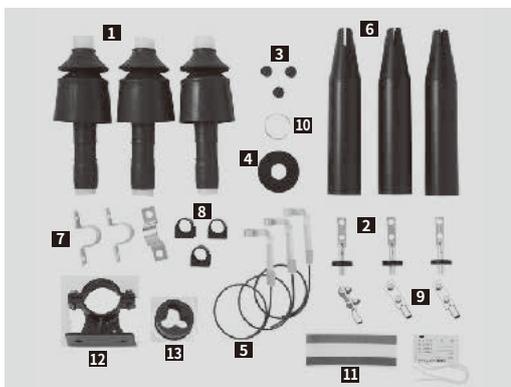
適用ケーブル	端子仕様	導体サイズ (mm ²)	キット型番
6600V CVT、EM-CET	圧着	38	T6PS-B-R3-38-EM
		60	T6PS-B-R3-60-EM
		100	T6PS-B-R3-100-EM

※遮水層が含まれるケーブルに関しては事前に当社へ使用可否についてお問い合わせください。

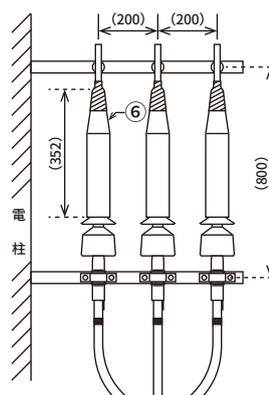
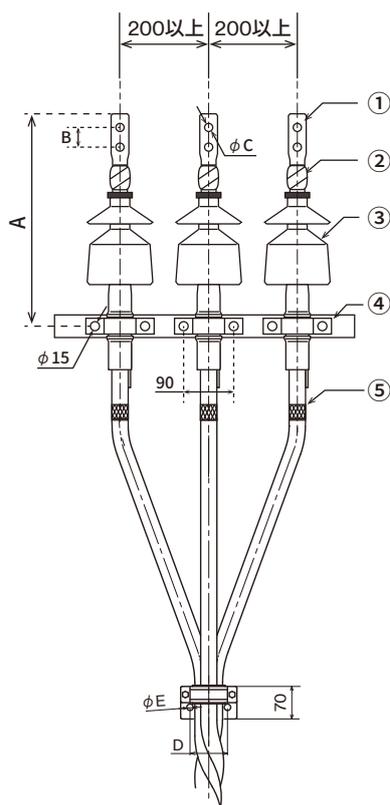
※CVT、EM-CETケーブルの場合は、EEケーブルの製品選定も可能です。

キット構成材料

キット構成材料	数量
1 端末外被 3個	3個
2 端子(端子カバーストップ付)	3個
3 スコッチ®半導電性テープ 13	3巻
4 3M™自己融着性絶縁テープフィットテープ	1巻
5 接地用クランプ	3個
6 端子カバー	3個
7 サドルクランプ	3個
8 ゴムブッシュ	3個
9 圧着B端子 (リード線側端子)	3組
10 すずメッキ軟鋼線 (φ1mm x1m)	1個
11 相色別テープ (赤、白、青) 1組	1組
12 多心用ブラケット	3個
13 ゴムスペーサー	1組



仕上り図



装柱例

- ① 圧着端子
- ② 3M™自己融着性絶縁テープフィットテープ
- ③ 端末外被
- ④ サドルクランプ
- ⑤ 相色別テープ
- ⑥ 端子カバー

導体公称断面積 (mm ²)	各部の寸法 (mm)				
	A	B	C	D	E
38	345	32	11	75	11
60	350	32	11	75	11
100	375	40	14	80	14

常温収縮チューブ工法

3M™ 関東 PST 端末耐塩用 -EM
カントウ T6PS-B シリーズ

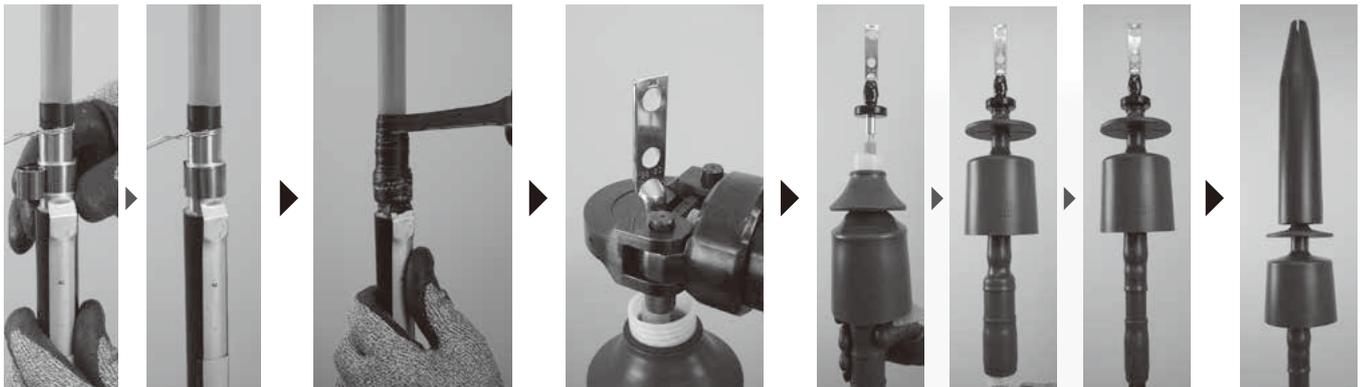
エコケーブル
対応工法



性能		
商用周波耐電圧	1	常温：22kV、1時間／高温（90℃）：19kV、1時間
	2	長期課通電後、常温：10kV、1分間／高温（90℃）：8.5kV、1分間
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
注水商用周波耐電圧		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 塩分付着密度：0.35mg/cm ²
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

JEC-3409「高圧（6kV）架橋ポリエチレンケーブル用接続部の試験法」に準拠します。

作業手順



1. 接地用クランプの取付け
2. 半導電性テープ巻き
3. 端子の取付け
4. 端末外被を装着
※ケーブルシース部の防水処理にテープ巻きが不要です。
5. 完成

東京電力パワーグリッド株式会社 高圧引込口配線に対応した常温収縮形耐塩用ポリマー端末をラインナップ。3M独自のオールインワン構造と常温収縮技術により、最小限の部材構成で大幅な作業時間の短縮と、簡単で確実な工法ステップを実現した重塩害地区用ポリマー端末です。

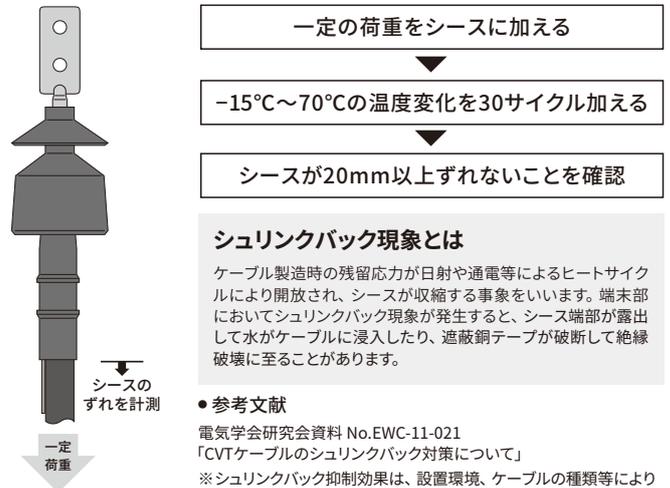
特長

- 常温収縮チューブ工法とパテ内蔵技術により作業者の負担を最小限に抑え、施工時間の短縮を実現しました。磁器碍子端末に比べ約60%の施工時間短縮が可能（当社比）
- 外被に耐トラッキング性能に優れた専用シリコンゴムを採用し、耐塩特性を高めています。
- 磁器碍子端末と比較し、極めて軽量であり、衝撃に強く、柱上での作業性に優れます。
- 無半田の接地用クランプを採用し、火気、熱源を必要とせず安全です。
- シュリンクバック抑制に効果のある設計を採用しました。
※電気学会研究会資料を参考に、当社規定の試験方法に基づき検証しています。
- 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）にも使用可能です。
- 東京電力パワーグリッド株式会社が規定する仕様「登 B-52」準拠品です。
- 耐火（FPT）ケーブルの製品選定については、当社までお問い合わせください

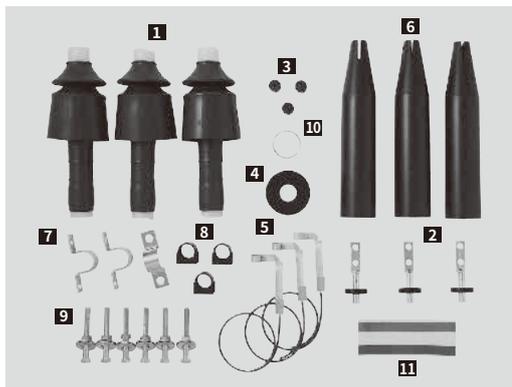
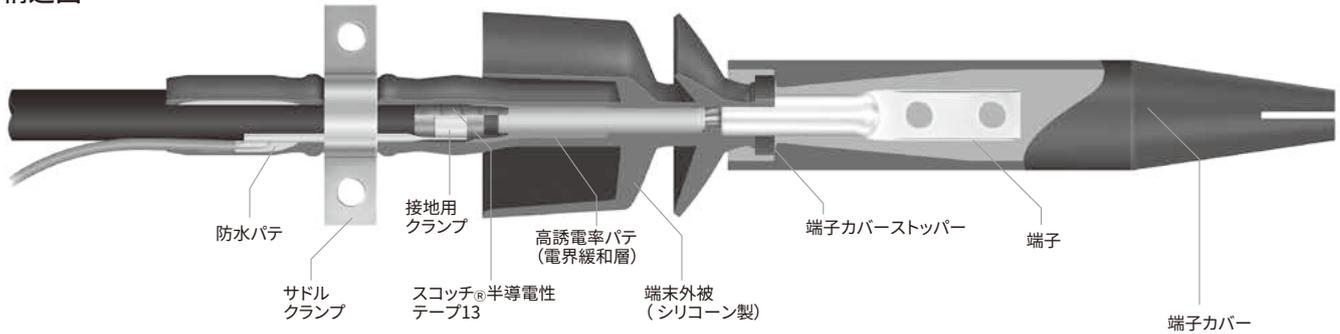
シュリンクバック抑制効果について

下記設定条件に基づき試験を実施し、シュリンクバック現象抑制に効果のあることを検証しています。

シュリンクバック抑制効果検証試験



構造図



キット構成材料

キット構成材料	数量
1 端末外被	3 個
2 端子(端子カバーストッパー付)	3 個
3 スコッチ®半導電性テープ 13	3 巻
4 3M™ 自己融着性絶縁テープ フィットテープ	1 巻
5 接地用クランプ	3 個
6 端子カバー	3 個
7 サドルクランプ	3 個
8 ゴムブッシュ	3 個
9 固定用ボルトナットセット (M12 × 100 (60))	6 組
10 すずメッキ軟銅線	1 個
11 相色別テープ (赤、白、青)	1 組

適用ケーブルおよびキット型番

適用ケーブル	導体サイズ (mm ²)	キット型番
6600V CVT、EM-CET	38	カントウ T6PS-B-38-EM
	60	カントウ T6PS-B-60-EM
	100	カントウ T6PS-B-100-EM
	150	カントウ T6PS-B-150-EM

※遮水層が含まれるケーブルに関しては事前に当社へ使用可否についてお問い合わせください。
 ※「耐火 (FPT) ケーブル選定の場合はケーブルメーカー、型番、サイズをご確認の上、当社までお問合せください。」

※ CVT、EM-CET ケーブルの場合は、EEケーブルの製品選定も可能です。

作業手順を公開しております

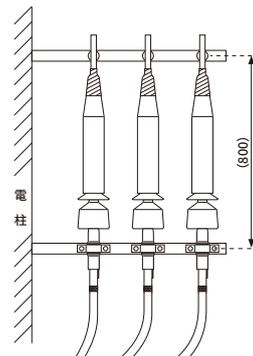
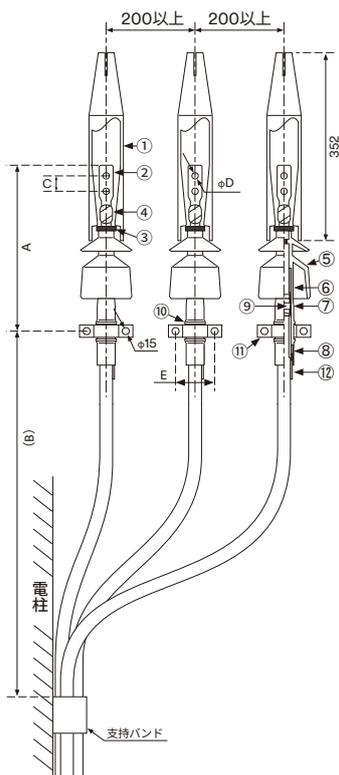
カントウ T6PS-B シリーズ
http://go.3M.com/jp_emd_t6psbkanto



QRコード

※38-100mm²: 圧着端子、150mm²: 圧縮端子仕様となります。
 ※PASリード線用の端子、多心用プラケットおよびゴムスペーサーは含まれません。

仕上り図



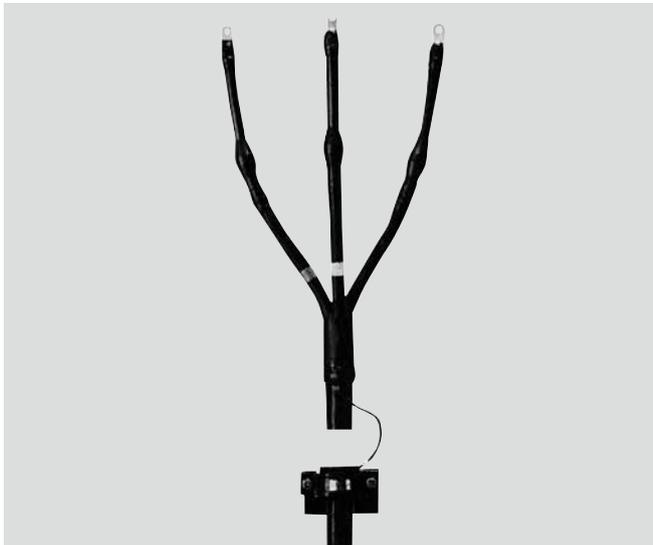
装柱例

- ①端子カバー
- ②圧着/圧縮端子
- ③端子カバーストッパー
- ④3M™自己融着性絶縁テープフィットテープ
- ⑤端末外被
- ⑥高誘電率パテ (電界緩和層)
- ⑦スコッチ®半導電性テープ13
- ⑧防水パテ
- ⑨接地用クランプ
- ⑩ゴムブッシュ
- ⑪サドルクランプ
- ⑫接地線

導体公称断面積 (mm ²)	各部の寸法 (mm)				
	A	B	C	φ D	E
38	345	800	32	11	90
60	350	800	32	11	90
100	375	800	40	14	90
150	385	1100	40	14	100

プレハブ差込工法

3M™ クイックターム T6KD シリーズ



屋内用

長年の実績を誇るオールマイティな差込式端末です。コルゲートケーブルなど特殊用途にも幅広く対応します。

特長

- 差込み式の端末本体採用により少ないテープ巻きで端末の組立てができます。
- 無半田接地クランプにより火気・熱源が不要であり、作業時間も短縮できます。
- コルゲートケーブルなど特殊用途にも幅広く対応します。

性能

商用周波数耐電圧	35kV、1時間で異常なし
雷インパルス耐電圧	− 95kV、3回で異常なし
商用周波電圧部分放電	6.9kV（電圧上昇時） 5.3kV（電圧下降時）で 10pC 以下
通電温度上昇	105℃、3時間を3回で異常なし
引張り強さ	導体断面積（mm ² ）× 69MPa 以上
長期課通電	10kV、導体温度 90℃を 30回で異常なし
気密性	49kPa、1時間で異常なし
汚損閃絡	0.06mg/cm ² （屋外用） 0.01mg/cm ² （屋内用）で 6.9kV 以上
注水閃絡	17kV 以上（屋外用）

製品ラインナップ

ケーブル	6.6kV CV3 心ケーブル		6.6kV CV3 心コルゲートケーブル	
	屋外	屋内	屋外	屋内
用途	屋外	屋内	屋外	屋内
三叉管の仕様	ゴム三叉管	ゴム三叉管	ゴム三叉管	ゴム三叉管
導体断面積（mm ² ）	8～325	8～325	8～325	8～325
製品型番	圧着端子仕様	—	T6KD-P3(V)-I サイズ	—
	圧縮端子仕様	T6KD-P4(V)-O サイズ	T6KD-P4(V)-I サイズ	T6KD-S4(V)-O サイズ
				T6KD-S4(V)-I サイズ

ケーブル	6.6kV CVT ケーブル		6.6kV CV 単心ケーブル	
	屋外	屋内	屋外	屋内
用途	屋外	屋内	屋外	屋内
三叉管の仕様	—	—	—	—
導体断面積（mm ² ）	8～600	8～600	8～600	8～600
製品型番	圧着端子仕様	—	T6KD-R3-I サイズ	—
	圧縮端子仕様	T6KD-R4-O サイズ	T6KD-R4-I サイズ	T6KD-N4-O サイズ
				T6KD-N4-I サイズ

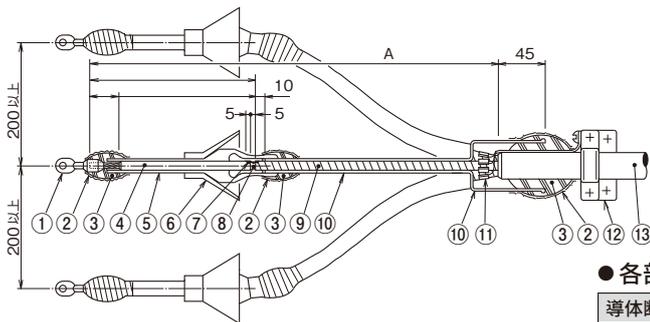
※ CVT、EM-CET ケーブルの場合は、EE ケーブルの製品選定も可能です。

CV3心ケーブル屋外用

導体断面積 (mm ²)	圧縮端子仕様	導体断面積 (mm ²)	圧縮端子仕様
8	T6KD-P4(V)-O 8	100	T6KD-P4(V)-O 100
14	T6KD-P4(V)-O 14	150	T6KD-P4(V)-O 150
22	T6KD-P4(V)-O 22	200	T6KD-P4(V)-O 200
38	T6KD-P4(V)-O 38	250	T6KD-P4(V)-O 250
60	T6KD-P4(V)-O 60	325	T6KD-P4(V)-O 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撚線導体かご確認の上ご発注ください。

仕上り図



●各部の寸法 (圧縮端子)

導体断面積 (mm ²)	A寸法* (mm)
8・14・22・38	475
60・100	485
150	500
200	510
250・325	515

※端子の穴数、形状は端末仕様によって異なります。
※3M圧着端子をご使用の場合は、A寸法が異なります。

●各部の名称

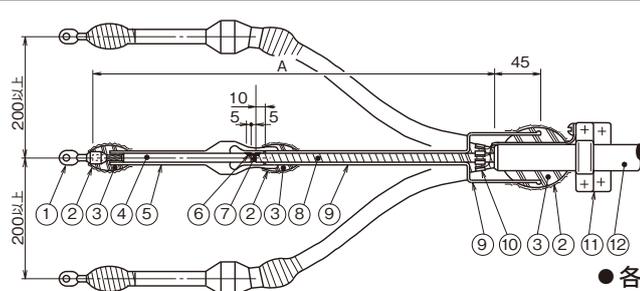
No.	名称
1	端子
2	スコッチ® ビニルテープスーパー 33+
3	スコッチ® 自己融着性テープ 23
4	ケーブル絶縁体
5	ストレスコーン
6	雨覆
7	スコッチ® 半導電性テープ 13
8	ケーブル半導電性テープ
9	ケーブル遮蔽銅テープ
10	ゴム三叉管
11	グラウンドクランプ
12	ケーブルブラケット
13	ケーブルシース

CV3心ケーブル屋内用

導体断面積 (mm ²)	圧着端子仕様	圧縮端子仕様	導体断面積 (mm ²)	圧着端子仕様	圧縮端子仕様
8	T6KD-P3(V)-I 8	T6KD-P4(V)-I 8	100	T6KD-P3(V)-I 100	T6KD-P4(V)-I 100
14	T6KD-P3(V)-I 14	T6KD-P4(V)-I 14	150	T6KD-P3(V)-I 150	T6KD-P4(V)-I 150
22	T6KD-P3(V)-I 22	T6KD-P4(V)-I 22	200	T6KD-P3(V)-I 200	T6KD-P4(V)-I 200
38	T6KD-P3(V)-I 38	T6KD-P4(V)-I 38	250	T6KD-P3(V)-I 250	T6KD-P4(V)-I 250
60	T6KD-P3(V)-I 60	T6KD-P4(V)-I 60	325	T6KD-P3(V)-I 325	T6KD-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撚線導体かご確認の上ご発注ください。

仕上り図



●各部の寸法 (圧縮端子)

導体断面積 (mm ²)	A寸法* (mm)
8・14・22・38・60	475
100	485
150	500
200	510
250・325	520

※端子の穴数、形状は端末仕様によって異なります。
※3M圧着端子をご使用の場合は、A寸法が異なります。

●各部の名称

No.	名称
1	端子
2	スコッチ® ビニルテープスーパー 33+
3	スコッチ® 自己融着性テープ 23
4	ケーブル絶縁体
5	ストレスコーン
6	スコッチ® 半導電性テープ 13
7	ケーブル半導層
8	ケーブル遮蔽銅テープ
9	ゴム三叉管
10	接地用クランプ
11	ケーブルブラケット
12	ケーブルシース

CVT ケーブル

屋外用

導体断面積 (mm ²)	圧縮端子仕様	導体断面積 (mm ²)	圧縮端子仕様
8	T6KD-R4- O 8	200	T6KD-R4- O 200
14	T6KD-R4- O 14	250	T6KD-R4- O 250
22	T6KD-R4- O 22	325	T6KD-R4- O 325
38	T6KD-R4- O 38	400	T6KD-R4- O 400
60	T6KD-R4- O 60	500	T6KD-R4- O 500
100	T6KD-R4- O 100	600	T6KD-R4- O 600
150	T6KD-R4- O 150		

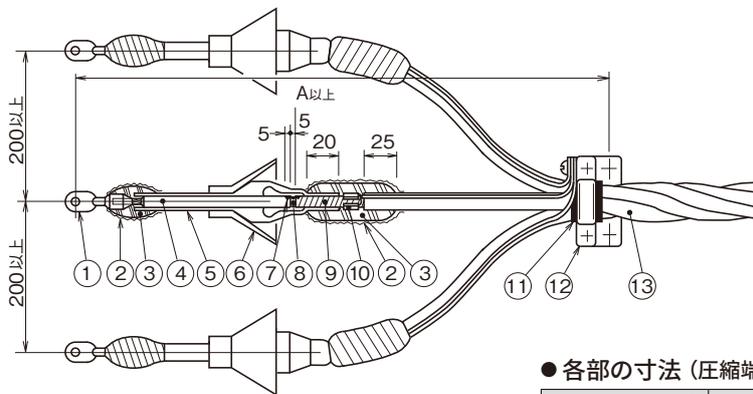
屋内用

導体断面積 (mm ²)	圧着端子仕様	圧縮端子仕様	導体断面積 (mm ²)	圧着端子仕様	圧縮端子仕様
8	T6KD-R3- I 8	T6KD-R4- I 8	200	T6KD-R3- I 200	T6KD-R4- I 200
14	T6KD-R3- I 14	T6KD-R4- I 14	250	T6KD-R3- I 250	T6KD-R4- I 250
22	T6KD-R3- I 22	T6KD-R4- I 22	325	T6KD-R3- I 325	T6KD-R4- I 325
38	T6KD-R3- I 38	T6KD-R4- I 38	400	—	T6KD-R4- I 400
60	T6KD-R3- I 60	T6KD-R4- I 60	500	—	T6KD-R4- I 500
100	T6KD-R3- I 100	T6KD-R4- I 100	600	—	T6KD-R4- I 600
150	T6KD-R3- I 150	T6KD-R4- I 150			

※遮水層が含まれるケーブルに関しては事前に当社へ使用可否についてお問い合わせください。

※ CVT、EM-CET ケーブルの場合は、EE ケーブルの製品選定も可能です。

仕上り図 (屋外用)



● 各部の寸法 (圧縮端子)

導体断面積 (mm ²)	A 寸法 (mm)
8・14	530
22・38	540
60	560
100	570
150	590
200	600
250・325・400	610
500	630
600	650

● 各部の名称

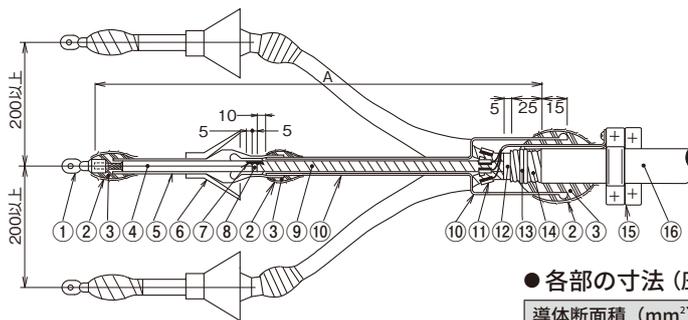
No.	名称
1	端子
2	ビニルテープ
3	スコッチ® 自己融着性テープ 23
4	ケーブル絶縁体
5	ストレスコーン
6	雨覆
7	スコッチ® 半導電性テープ 13
8	ケーブル半導電層
9	ケーブル遮蔽銅テープ
10	接地用クランプ
11	ゴムスペーサ
12	ケーブルブラケット
13	ケーブルシース

※端子の穴数、形状は端末仕様によって異なります。

CV3心コルゲートケーブル 屋外用

導体断面積 (mm ²)	圧縮端子仕様	導体断面積 (mm ²)	圧縮端子仕様
8	T6KD-S4(V)-O 8	100	T6KD-S4(V)-O 100
14	T6KD-S4(V)-O 14	150	T6KD-S4(V)-O 150
22	T6KD-S4(V)-O 22	200	T6KD-S4(V)-O 200
38	T6KD-S4(V)-O 38	250	T6KD-S4(V)-O 250
60	T6KD-S4(V)-O 60	325	T6KD-S4(V)-O 325

仕上り図



●各部の寸法 (圧縮端子)

導体断面積 (mm ²)	A寸法※ (mm)
8・14・22・38・60	505
100	515
150	530
200	610
250・325	620

※端子の穴数、形状は端末仕様によって異なります。
※3M圧着端子をご使用の場合は、A寸法が異なります。

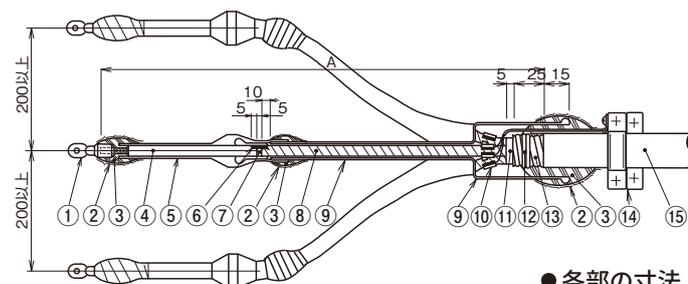
●各部の名称

No.	名称
1	端子
2	スコッチ®ビニルテープ スーパー 33+
3	スコッチ®自己融着性テープ 23
4	ケーブル絶縁体
5	ストレスコーン
6	雨覆
7	スコッチ®半導電性テープ 13
8	ケーブル半導電性テープ
9	ケーブル遮蔽銅テープ
10	ゴム三叉管
11	接地用クランプ
12	内部シース
13	接地線
14	コルゲートシース
15	ケーブルブラケット
16	ケーブル外部シース

CV3心コルゲートケーブル 屋内用

導体断面積 (mm ²)	水密型圧着端子仕様	圧縮端子仕様	導体断面積 (mm ²)	水密型圧着端子仕様	圧縮端子仕様
8	T6KD-S3(V)-I 8	T6KD-S4(V)-I 8	100	T6KD-S3(V)-I 100	T6KD-S4(V)-I 100
14	T6KD-S3(V)-I 14	T6KD-S4(V)-I 14	150	T6KD-S3(V)-I 150	T6KD-S4(V)-I 150
22	T6KD-S3(V)-I 22	T6KD-S4(V)-I 22	200	T6KD-S3(V)-I 200	T6KD-S4(V)-I 200
38	T6KD-S3(V)-I 38	T6KD-S4(V)-I 38	250	T6KD-S3(V)-I 250	T6KD-S4(V)-I 250
60	T6KD-S3(V)-I 60	T6KD-S4(V)-I 60	325	T6KD-S3(V)-I 325	T6KD-S4(V)-I 325

仕上り図



●各部の寸法 (圧縮端子)

導体断面積 (mm ²)	A寸法※ (mm)
8・14・22・38・60	505
100	515
150	530
200	510
250・325	520

※端子の穴数、形状は端末仕様によって異なります。

●各部の名称

No.	名称
1	端子
2	スコッチ®ビニルテープ スーパー 33+
3	スコッチ®自己融着性テープ 23
4	ケーブル絶縁体
5	ストレスコーン
6	スコッチ®半導電性テープ 13
7	ケーブル半導電層
8	ケーブル遮蔽銅テープ
9	ゴム三叉管
10	接地用クランプ
11	内部シース
12	接地線
13	コルゲートシース
14	ケーブルブラケット
15	ケーブルシース