

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



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

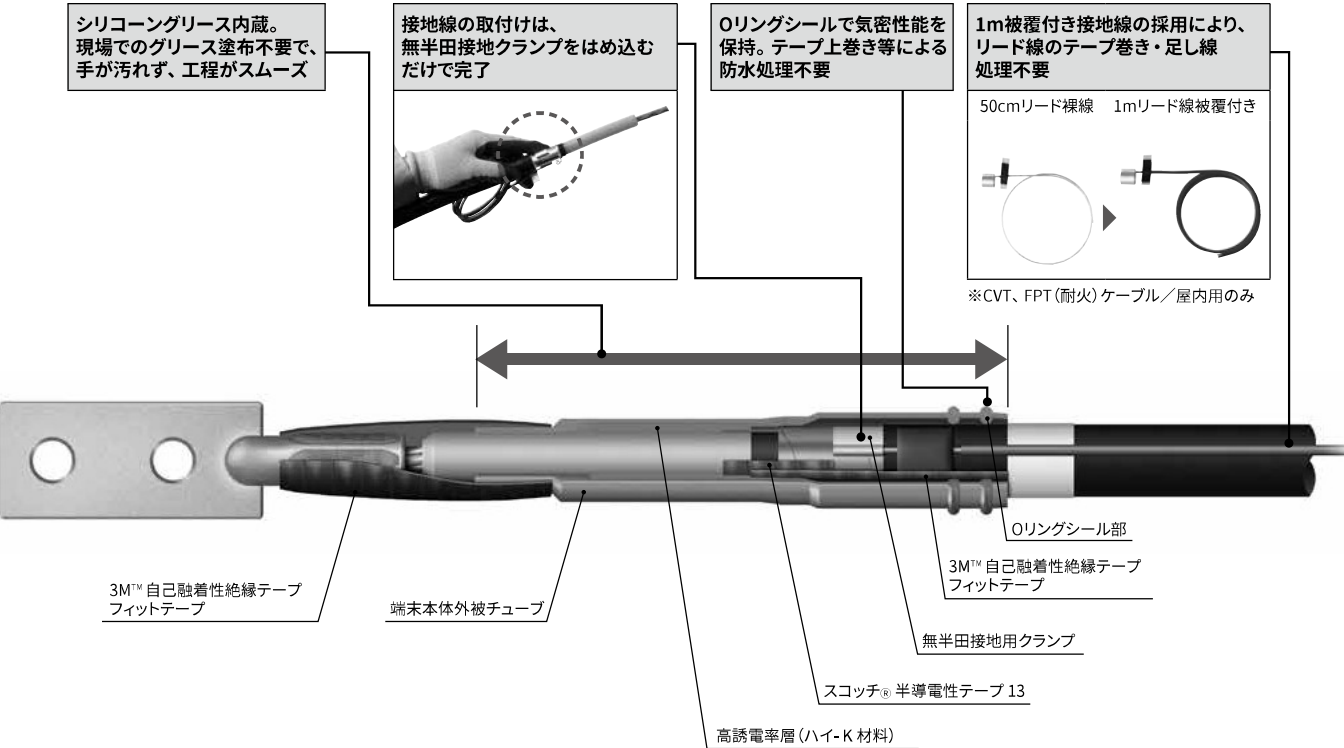
特 長 JCAA K1301 規格品（JCAA 認証：第 11002 号
/ 屋内用、第 11008 号 / 屋外用）

- 端末本体内部にシリコングリース（潤滑剤）を内蔵
現場でのシリコングリース塗布作業が不要なため、手や部材を汚す
ことなく、スムーズな作業が行えます。
- 端末下部内蔵の Oリングシールで気密性能を保持
端末本体を装着するだけで、テープ上巻きによる防水処理は不要です。
- 無半田接地用クランプは、1m 被覆付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 未滿、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		

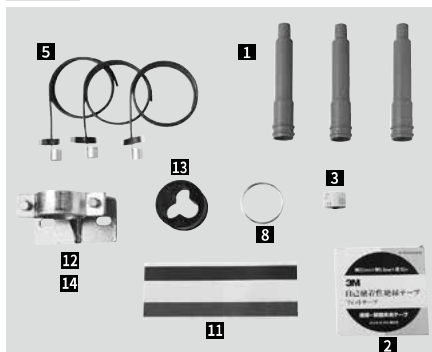
※ 本品は、JCAA K 1301「6600V 架橋ポリエチレン絶縁電力ケーブル用接続部性能基準」の規格取得品です。
※ JCAA 認証：第 11002 号（屋内用）、第 11008 号（屋外用）
※ JCAA 標準規格適合の水密端子使用時。

構造図／屋内用



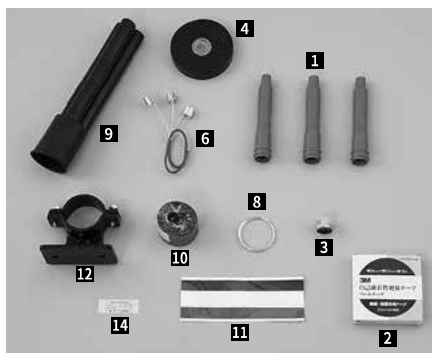
キット構成材料

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。

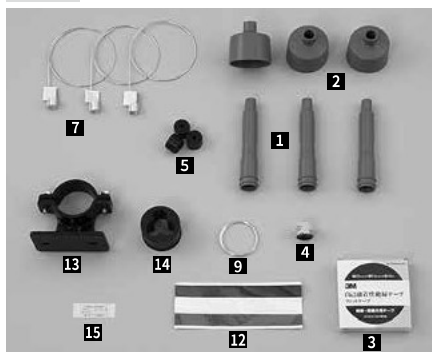


● CV3心、EM-CE3心用

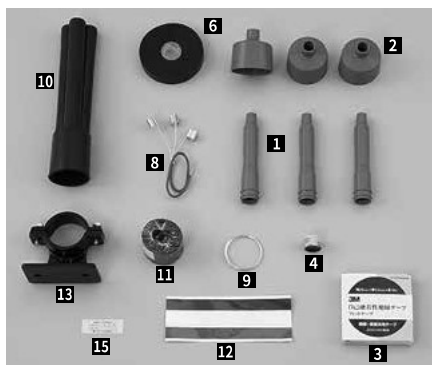
番号	材料内訳	単位	CVT、EM-CET ケーブル用	FPT ケーブル用	CV3心、EM-CE3心 ケーブル用
1	端末本体	個	3	3	3
2	3M™ 自己融着性絶縁テープ フィットテープ (10m巻き)	巻	14 - 100mm ² : 1 150 - 250mm ² : 2 325 - 500mm ² : 3	型番番号 1 - 7 : 1 型番番号 8 - 10 : 2	14 - 100mm ² : 1 150 - 325mm ² : 3
3	スコッチ® 半導電性テープ 13 (700mm小巻品)	巻	14 - 100mm ² : 1 150 - 500mm ² : 3	型番番号 1 - 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	シリコーングリース (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

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

屋外用



● CVT、EM-CET用



● CV3心、EM-CE3心用

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

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

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使用の場合は別途、端子カバー、サドルクランプ、ゴムブ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。

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

(2020年3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	NH-FPT	2	4	6	7	8	9	11
	EM-FPT EM-FPT(NH)	1	3	5	7	8	9	10
フジクラダイヤ社	NH-FPT	2	3	6	7	8	9	10
SFCC 社	NH-FPT	1	3	5	7	8	9	10
古河電工社	EM-FT-8-C (-T)	2	3	5	7	8	10	10
	EM-FT-8-C-T-N	2	3	5	—	—	—	—
昭和電線社	NH-PFAK-HV-T	1	3	5	7	8	9	10

※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。)



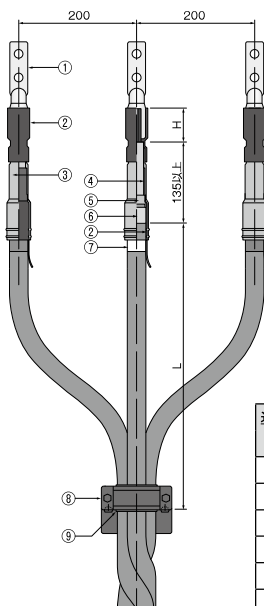
6. 端子を取付け、充電部に
3M™ 自己融着性絶縁テープ
フィットテープを巻いて完成。

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

仕上り図

●屋内用

〈CVT、EM-CET、FPTケーブル用キット〉



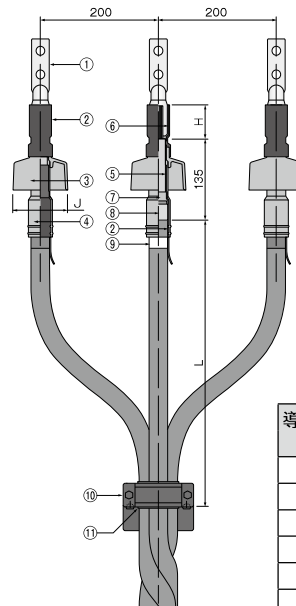
- ①端子
- ②3M™ 自己融着性絶縁テープ
フィットテープ
- ③端末外被
- ④高誘電率層(端末外被内蔵)
- ⑤スコッチ® 半導電性テープ 13
- ⑥接地用クランプ
- ⑦相色別テープ
- ⑧ブラケット
- ⑨ゴムスペーサー

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〉

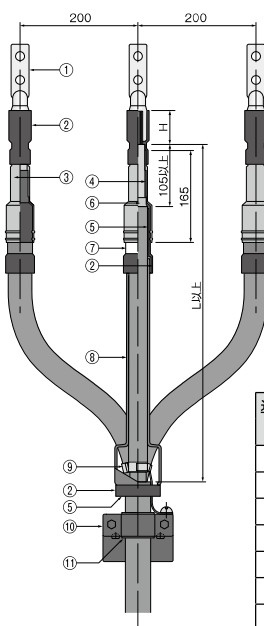


- ①端子
- ②3M™ 自己融着性絶縁テープ
フィットテープ
- ③雨覆
- ④端末外被
- ⑤高誘電率層(端末外被内蔵)
- ⑥スコッチ® 自己融着性テープ 23
- ⑦スコッチ® 半導電性テープ 13
- ⑧接地用クランプ
- ⑨相色別テープ
- ⑩ブラケット
- ⑪ゴムスペーサー

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〉

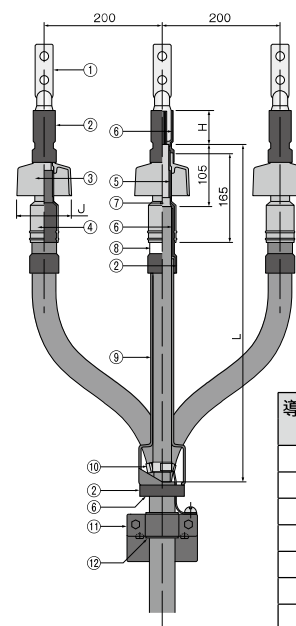


- ①端子
- ②3M™ 自己融着性絶縁テープ
フィットテープ
- ③端末外被
- ④高誘電率層(端末外被内蔵)
- ⑤スコッチ® 自己融着性テープ 23
- ⑥スコッチ® 半導電性テープ 13
- ⑦相色別テープ
- ⑧三又分岐管
- ⑨接地用クランプ
- ⑩ブラケット
- ⑪含浸黄麻布

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
- ②3M™ 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。