

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	—

作業性の更なる向上を図りました！



屋内用について
被覆付き接地線の採用により、
リード線のテープ巻き不要。



屋外用について
関東ハイ-K 碍子端末で実績のある、ケーブル導体への銅
箔テープ巻き工程を一般屋外用にも追加し、ケーブル導
体のバラけを防止。

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-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℃）：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	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/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。

作業手順

屋内用



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

屋外用



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。

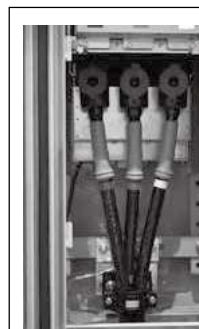
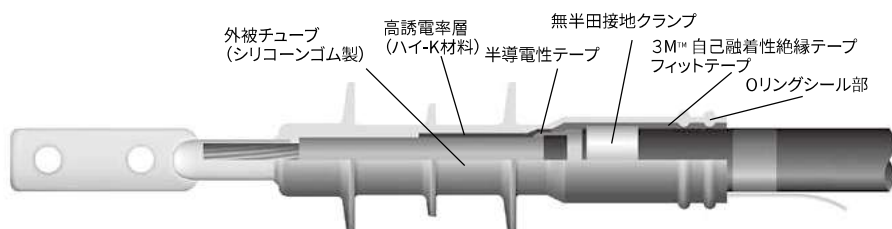


2. 端子を圧着



3. 完成

構造図



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-UGS-UAS_video



QR コード

UGS、UAS 取付用

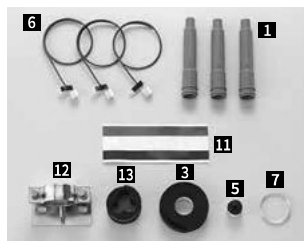
http://go.3M.com/kanto-hik-indoor-UGS-UAS_video



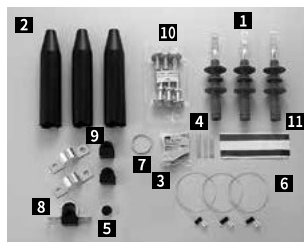
QR コード

関東ハイ K タームは、株式会社三英社製作所製の 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

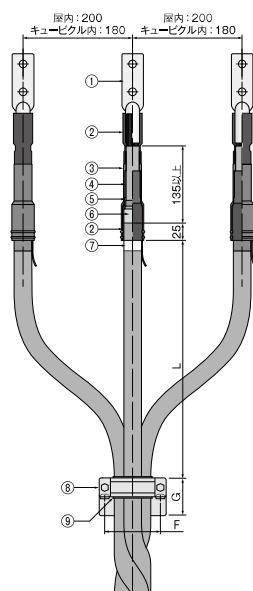
番号	キット構成材料	数量	
		屋内用	屋外用
1	端末本体	3 個	3 個（端子一体型）
2	端子カバー	—	3 個
3	3M™ 自己融着性絶縁テープフィットテープ	1 巻（10m 巻）	1 巻（5m 巻）
4	スコッチ® 導電性銅箔テープ 1245	—	3 枚
5	スコッチ® 半導電性テープ 13	1 巻	1 巻
6	接地クランプ（パテ付）	3 個	3 個
7	すずメッキ軟銅線	1 個	1 個
8	サドルクランプ	—	3 個
9	サドル用ゴムブッシュ	—	3 個
10	固定用ボルトナットセット	—	6 組
11	相色別テープ（赤、白、青）	1 組	1 組
12	多心用ブラケット（施工ラベ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

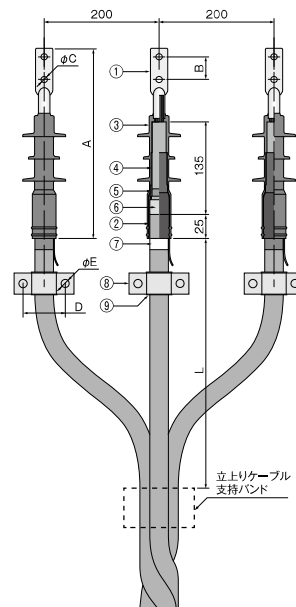


- ①端子
②3M™ 自己融着性
絶縁テープフィットテープ
③端末本体
④高誘電率層（端末本体内蔵）
⑤スコッチ® 半導電性テープ 13
⑥接地用クランプ
⑦相色別テープ
⑧ケーブルブラケット
⑨ゴムスペーサー

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	Ø C	D	Ø 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。