

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



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。

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。

作業手順



1. 端末本体の挿入 ※1 ※2



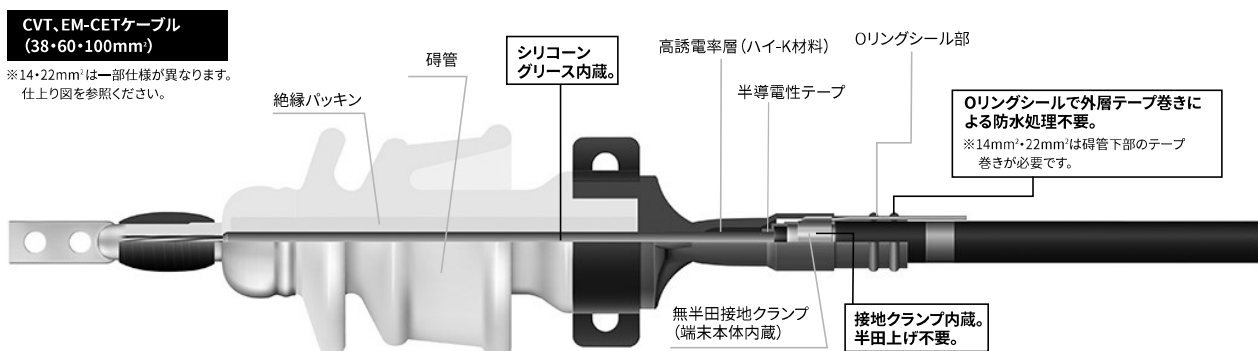
2. 端子を圧着



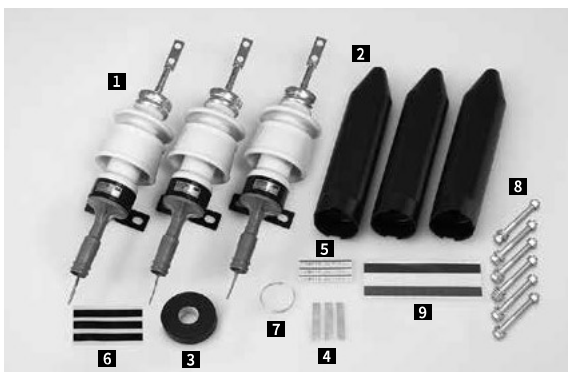
3. 完成

※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 は碍子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



(38・60・100mm²)



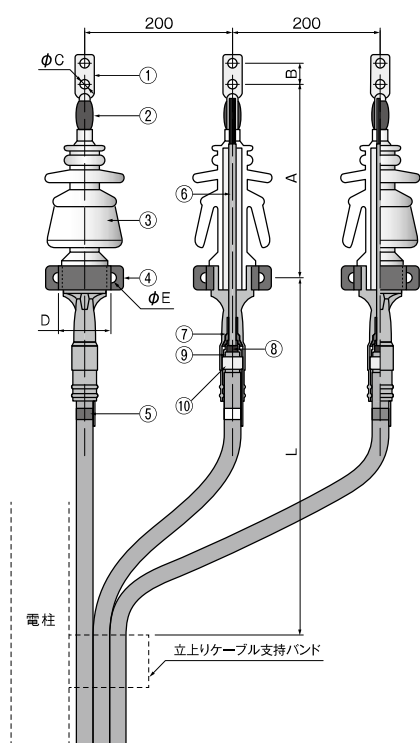
キット構成材料

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

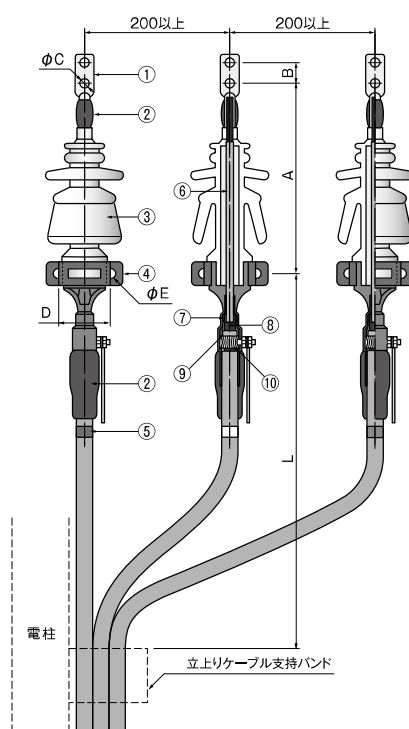
耐塩用 (38・60・100mm²)



- 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	Ø C	D	Ø E	L
38	280	32	11	80	14	700
60						
100	315	40	14	80	14	700

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	Ø C	D	Ø E	L
14	268	16	5.5	80	14	700
22						