

プレハブ差込工法

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



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℃）：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。

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。

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



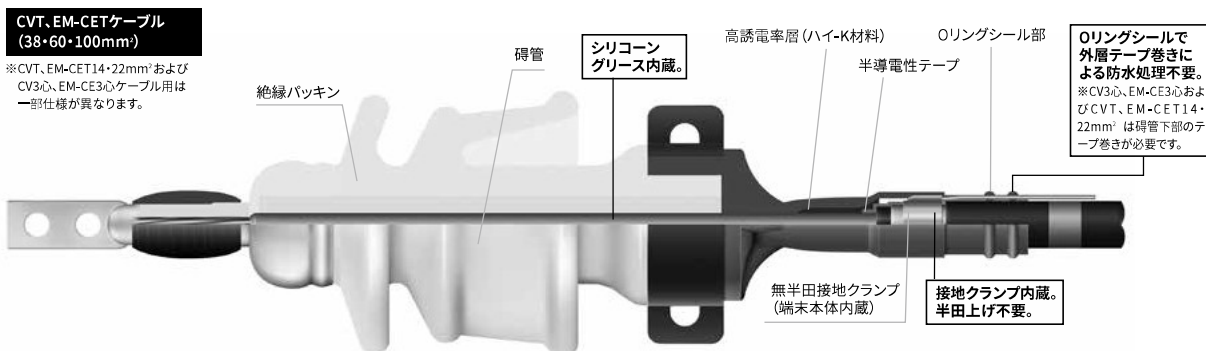
2. 端子を圧着



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



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



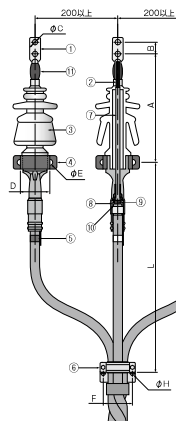
キット構成材料

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

※シリコーングリース (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。

仕上り図

CVT、EM-CET ケーブル用キット (38・60・100mm²)

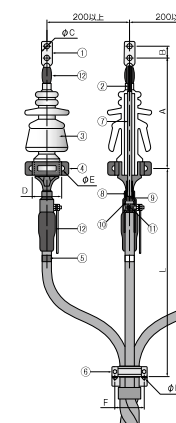


- ① 端子
- ② ケーブル導体
- ③ 碍管
- ④ 碍管ブラケット
- ⑤ 相色別テープ
- ⑥ ケーブル用ブラケット
- ⑦ ケーブル絶縁体
- ⑧ ACP 半導電性テープ
- ⑨ ケーブル半導電層
- ⑩ ケーブル遮蔽銅テープ
- ⑪ 3M™ 自己融着性絶縁テープ
フィットテープ

導体 断面積 (mm ²)	各部の寸法 (mm)							
	A	B	φ C	D	φ E	F	φ H	L
38	280	32	11	80	14	75	11	700
60								
100	315	40	14	80	14	80	14	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)

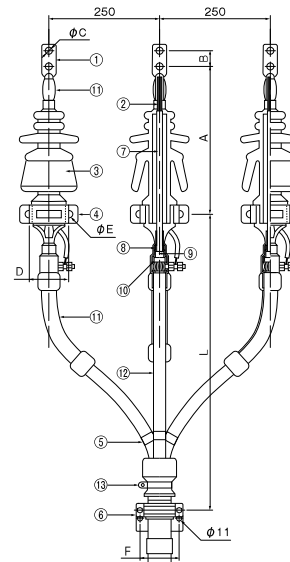


- ① 端子
- ② ケーブル導体
- ③ 碍管
- ④ 碍管ブラケット
- ⑤ 相色別テープ
- ⑥ ケーブル用
ブラケット
- ⑦ ケーブル絶縁体
- ⑧ ACP 半導電性テープ
- ⑨ ケーブル半導電層
- ⑩ ケーブル遮蔽銅テープ
- ⑪ 接地金具
- ⑫ 3M™ 自己融着性絶縁テープ
フィットテープ

導体 断面積 (mm ²)	各部の寸法 (mm)							
	A	B	Ø C	D	Ø E	F	Ø H	L
14	268	16	5.5	80	14	55	11	700
22								

※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。

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	φ C	D	φ E	F	L
14	268	16	5.5	80	14	55	700
22							
38	280	32	11	80	14	75	700
60							

※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。