

プレハブ差込工法

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



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℃）：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：0.06mg/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 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	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・屋外用になります。

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



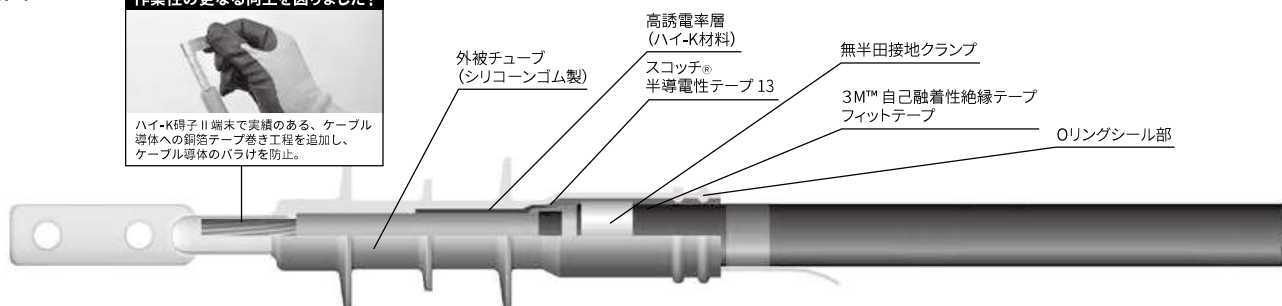
3. 完成

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。



外被チューブ
（シリコンゴム製）

高誘電率層
（ハイ-K材料）
スコッチ®
半導電性テープ13

無半田接地クランプ

3M™ 自己融着性絶縁テープ
フィットテープ

Oリングシール部

