

レジン注入工法

通信・制御ケーブル接続キット

J シリーズEキット

エコケーブル
対応工法

通信・制御ケーブル接続キットはプラスチック絶縁ケーブルやEM（ポリエチレンシース）ケーブルの直線・分岐接続に使用できます。

心線接続後、透明プラスチック製モールドケースを被せ、ケース内に2液性常温硬化型の樹脂（ポリウレタンレジン）を注入する工法です。

特 長

- ・ 接続部の絶縁、防湿、機械的保護は常温硬化型レジンで確実にこなわれます。
- ・ レジンの計量・混合に神経を使う必要は全くありません。
- ・ 長期にわたり高い信頼性が期待できます。
- ・ 架空、地中・直埋のいずれの場合にもその効果を発揮します。

作業手順（直線接続）



1 Uエレメントコネクタで心線を接続後、遮蔽テープをジャンパー線で接続し、その部分を 電気絶縁用ノンハロゲン粘着テープ 968で締め巻きます



2 シース上に仮巻きしたお手持のピンルテープを取り除いた後、シーリングテープを巻く



3 接続部全体をスペーサーウェブで包み、結束バンドで軽く締める



4 モールドケースを組立て、その両端を自己融着テープと電気絶縁用ノンハロゲン粘着テープ 968でシールした後、レジンと混合して注入口の片側から注入する



5 レジンの注入が完了したら注入口にゴムキャップをかぶせる

作業手順（分岐接続）



1 ケーブルをあらかじめ分岐アダプタに通しておく



2 モールドケースを組み合わせた後、分岐アダプタをモールドケースにとりつける

キット構成材料

内容物	型番	J-2E	J-3E	J-4E	J-5E	J-6E	J-7E
モールドケース	組	1	1	1	1	1	1
ゴムキャップ	ケ	1	1	1	1	1	1
レジン 9407	袋	B1	E1	D1	B1+D1	C1+D2	D5
スペーサーウェブ	枚	1	1	1	1	1	1
シーリングテープ	本	2	2	2	2	2	2
結束バンド	本	4	6	8	8	8	10
ジャンパー線	本	1	1	1	1	1	1
金属バンド	ケ	—	—	2	2	2	2
自己融着テープ 23T		2	3	4	6	8	12
電気絶縁用ノンハロゲン粘着テープ 968		1	1	1	1	1	1
サンドクロス		1	1	1	1	1	1
シーリングパテ		1	1	1	1	1	1
施工札		1	1	1	1	1	1
作業説明書		1	1	1	1	1	1