

低圧ケーブル用接続処理材料

エフタッチ[®]カバー

■特 長

- 絶縁パテと保護カバーがキットになった絶縁保護材料です。
- 絶縁処理が簡単・確実です。
- 適度の弾力性を持つ保護カバーで絶縁を保護します。
- 作業性の向上と接続部の安定化が図れます。
- 水ぬれOK！
JIS C 0920 IPX3相当（防雨形）の防水性能があります。
- エコケーブルには「エコ・エフタッチカバー」も用意しています（P.31参照）。

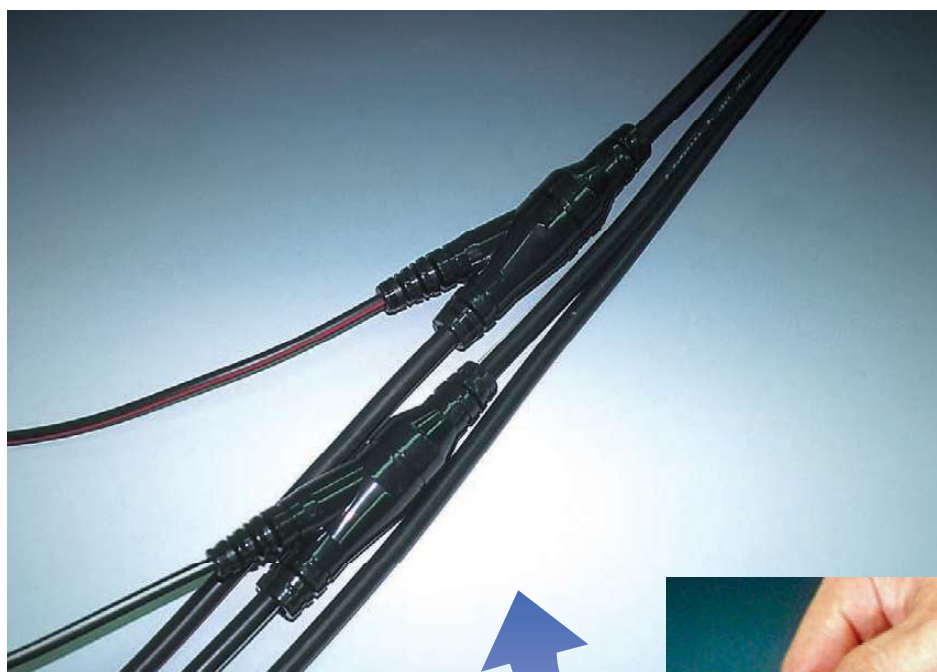
■用 途

ビル、マンション、ホテル、工場、学校などの、低圧屋内配線の直線接続や分岐接続に。

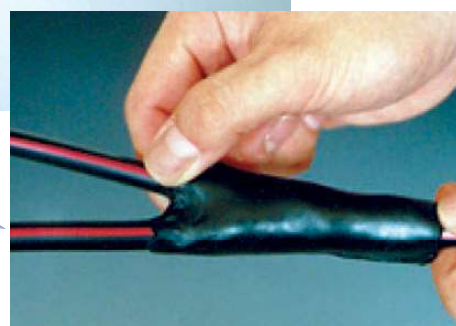
対象ケーブル

低圧CVケーブル（CV、CVD、CVT、CVQ）など

- 注意 ●エフタッチカバーは、非常電源用電線（耐火電線など）の接続部には使用できません。
- 水没しての使用、および冠水する場所での使用はお避けください。また、ガス管との共同シャフトで防爆規制される場所での使用はできません。
- 一括シース（多心ケーブル）には使用できませんのでご注意ください。



カバーを閉めて完了！



絶縁パテで、簡単・確実処理

■キット構成

部品名	数 量（1相1組）	
	直線接続用	分岐接続用
カバー本体	1 個	1 個
結束バンド*	3 本	4 本
絶縁パテシート	1 枚	1 枚

※キットにはコネクタは含まれておりません。

* YJ-3の結束バンドは5本入りです。

■性 能

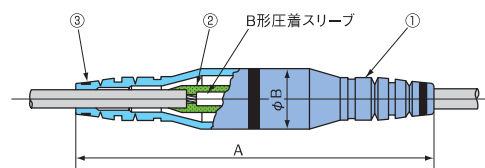
試験項目	性 能	規 格
商用周波耐電圧	3.5kV 10分間に耐えること	JCAA A 102に準じる
通電温度上昇	105℃ 3時間 3回で異常のないこと	JCAA A 102に準じる
気 密	外水圧0.1MPa {1kgf/cm ² } 1時間で異常のないこと	JCAA A 102に準じる

■エフタッチカバーの構成および選定

●直線接続用



- ご注意
- 1) A寸法は最大寸法を示します。
 - 2) カバーのケーブル取り出し部にはサイズを表示しています。
 - 3) カバーはケーブルサイズに合わせてサイズ表示位置で切断してください。
サイズ表示以下のケーブルを使用する場合は、カバー内径までケーブルにテープを座巻きしてください。
 - 4) NJ-1、NJ-2は図面と若干形状が異なります。



- ①カバー本体
②絶縁パテシート
③結束バンド

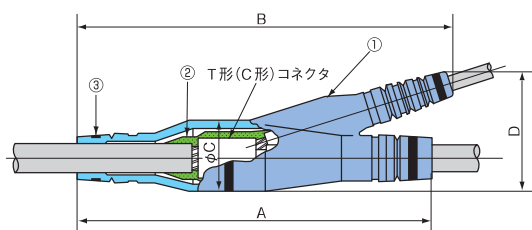
型 番	適用導体サイズ (mm ²)	各部の寸法 (mm)	
		A	φB
NJ-0	22/38/60	236	42
NJ-1	150以下	230	60
NJ-2	325以下	260	78

※適用導体サイズ以外はお問い合わせください。

●分岐接続用



- ご注意
- 1) A、B、D寸法は最大寸法を示します。
 - 2) カバーのケーブル取り出し部にはサイズを表示しています。
 - 3) カバーはケーブルサイズに合わせてサイズ表示位置で切断してください。
サイズ表示以下のケーブルを使用する場合は、カバー内径までケーブルにテープを座巻きしてください。
 - 4) YJ-1、YJ-2、YJ-3は図面と若干形状が異なります。



- ①カバー本体
②T形(C形)コネクタ
③結束バンド

型 番	適用導体サイズ (mm ²)		各部の寸法 (mm)			
	幹線	分岐線	A	B	φC	D
YJ-SS	22/38/60	14/22/38	255	240	48	82
YJ-S	100/150	14/22/38/60	235	250	56	95
YJ-1	200	22/38/60	205	223	61	96
YJ-2	250	60/100/150	220	246	71	110
YJ-3	325	100/150/200 250/325	280	310	86	123

※適用導体サイズ以外はお問い合わせください。

■エフタッチカバーの作業手順（分岐用手順）

①ケーブル接続加工

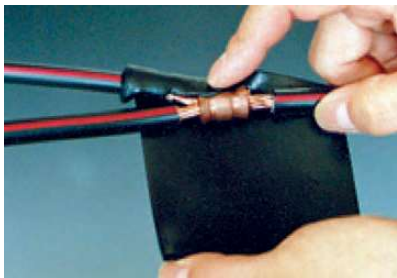


①カバーの長さに合わせ各相の接続部を写真のようにずらし、相互のカバーが重ならないようにします。

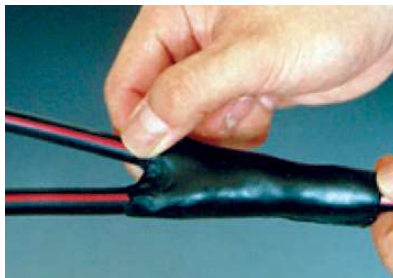


②接続部のシースおよび絶縁体の剥ぎ取りは、コネクタ長さの+20mm以内で行うようにし絶縁パテとの接着面を確保します。

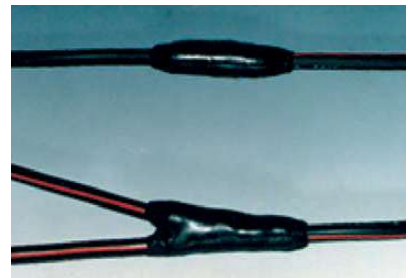
②絶縁パテシート処理



①接続部と絶縁パテシートとの位置決めをし、絶縁パテシートが接続部とケーブルシースに張り付くように指で押し伸ばし密着させます。そして、絶縁パテシート全体を軽く引っ張りながら全体に巻き付けます。



②巻き付け後、絶縁パテシート全ての端部を指で押しつけ伸ばし、ケーブルシースに十分密着させます。
分岐接続の場合、絶縁パテシートを分岐又部に隙間がなくなるように絶縁パテシートを指で押しつけ伸ばし、又部を充填させケーブルシースに十分に密着させます。



③絶縁パテシート処理部全体に隙間がないことを確認します。

③カバーの取り付け



①ケーブル取り出し部に明記したサイズ表示横のV溝部を、使用ケーブルサイズに合わせてカッターなどで切り落とします。
ケーブル接続後の癖を取りカバーを嵌合させます。
なお、NJ-1、2とYJ-1、2、3はカバーの合わせ目に仮固定機能がありません。



②結束バンドでカバー中央部とケーブル取り出し部を固定します。

④完成



施工前に必ず取扱説明書をお読みください。
●取扱説明書以外の作業では絶縁性能が低下する恐れがあります。