

低圧電力ケーブル用接続キット

イージーパオ®

難燃仕様

■概要

低圧電力ケーブルの直線および分岐接続に使用するカバータイプの接続キットです。
簡単な作業で接続部の絶縁・防水・保護が短時間でできます。

■特長

- 簡単にかつ短時間に接続部の処理が行えます。
- 水没使用が可能です。JIS C 0920 IPX8相当（自社規格）の防水性能があります。
- カバーは粘着層を含めて難燃性です。
- キット品となっています。必要な材料は全てセットされています。
（ただし、導体接続用スリーブは含みません）
- ケーブル外径とほぼ同等の仕上形状で省スペースです。

■用途

ビル、マンション、工場などの屋内-屋外配線。
ハンドホール内などの水没環境での接続。

- 注意
- 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。
 - 非常電源用電線（耐火電線など）には使用できません。
 - ガス管との共同シャフト内で防爆規制されるところでの使用はできません。

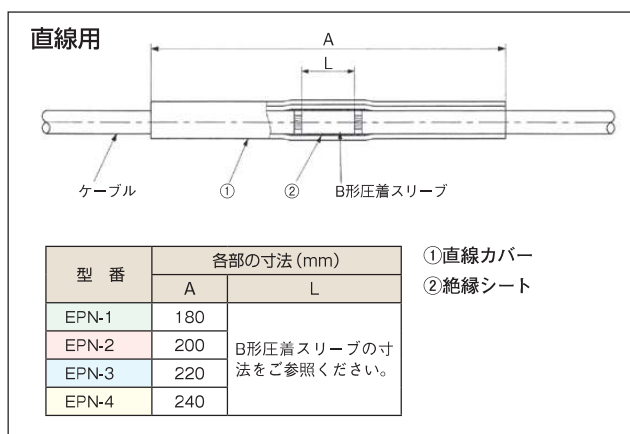
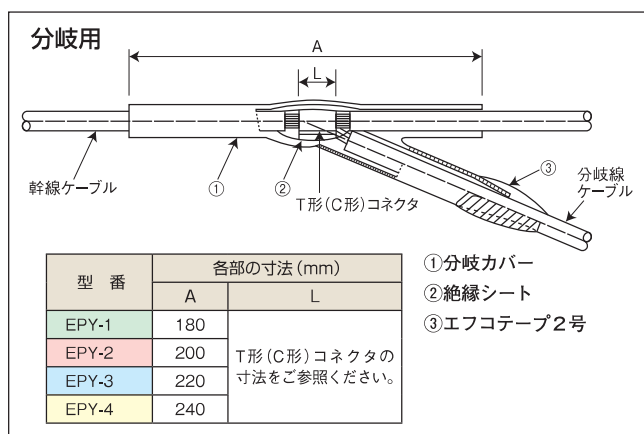


■性能

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

※防水等級（JIS C 0920）：IPX 8相当（水没環境下でのご使用は製品の耐用年数が短くなります。）

■イージーパオの構成および寸法



※本線切断時の分岐接続は、カバーにしわが寄りやすいため、防水性能が低下することがあります。ご相談ください。

※直線接続でケーブル外径差が大きい場合、カバーにしわが寄りやすいため、防水機能が低下することがあります。

■キットの種類

分岐用

型番	呼称	適用幹線サイズ(mm ²)	適用分岐線サイズ(mm ²)	適用T形(C形)コネクタ
EPY-1	極小サイズ用	14～22	8, 14, 22	A-26～A-44
EPY-2	小サイズ用	38～60	(8), 14, 22, 38, 60	A-60～A-122
EPY-3	中サイズ用	100～250	(8), (14), 22, 38, 60, 100	A-122～A-288
EPY-4	大サイズ用	200～400	(8), (14), (22), 38, 60, 100, 150	A-365～A-560

※()内の分岐線サイズは、分岐線と分岐筒の間に座巻きが必要です。

直線用

型番	呼称	適用幹線サイズ(mm ²)	適用B形圧着スリーブ	適用T形(C形)コネクタ
EPN-1	極小サイズ用	14～22	B-14～B-22	A-26～A-44
EPN-2	小サイズ用	38～60	B-38～B-60	A-60～A-122
EPN-3	中サイズ用	100～200	B-100～B-200	A-122～A-288
EPN-4	大サイズ用	250～325	B-325	A-365～A-560

※適用導体サイズ以外はお問い合わせください。

■キットの選定

分岐および直線用

T形 (C形) コネクタを使用する場合の選定表

		分岐用 キット型番	直線用 キット型番	適用分岐線 (mm ²)						
				8	14	22	38	60	100	150
適用電線 (mm ²)	14	EPY-1	EPN-1	A-26	A-44	—	—	—	—	—
	22			A-44	A-44	A-44	—	—	—	—
	38	EPY-2	EPN-2	A-60	A-60	A-60	A-76	—	—	—
	60			A-76	A-76	A-98	A-98	A-122	—	—
	100	EPY-3	EPN-3	A-122	A-122	A-122	A-154	A-190	A-240	—
	150			A-190	A-190	A-190	A-190	A-240	A-288	—
	200			A-240	A-240	A-240	A-240	A-288	A-365	A-365
	250			A-288	A-288	A-288	A-288	A-365	A-365	A-450
	325	EPY-4	EPN-4	A-365	A-365	A-365	A-365	A-450	A-450	A-560
	400			A-450	A-450	A-450	A-450	A-560	A-560	A-560

直線用

B形圧着スリーブを使用する場合の選定表

	キット 型番	適用 B形圧着 スリーブ
適用電線 (mm ²)	14	EPN-1
	22	B-14
	38	B-22
	60	B-38
	100	B-60
	150	B-100
	200	B-150
	250	B-200
	325	B-325
	400	B-325

※表内A-は、T形 (C形) コネクタのサイズを表します。

※表内B-は、B形圧着スリーブ (JIS C 2806規格品) のサイズを表します。

■イージーパオの作業手順 (分岐用手順)



①分岐用カバーをコネクタ圧縮前に分岐線へ挿入し、その後コネクタを圧縮します。



②コネクタ上に絶縁シートを巻き付けます。



④巻き付け後、空気層が残らないよう、よく押さえ付けます。



⑤分岐線筒部をエフコテープ2号にて処理し、完成です。



③カバーをコネクタ部まで戻し幹線ケーブルに巻き付けます。

■イージーパオの作業手順 (直線用手順)



①スリーブを圧着します。



②スリーブ上に絶縁シートを巻き付けます。



③スリーブおよびケーブル上にカバーを巻き付けます。



④巻き付け後、空気層が残らないよう、よく押さえ付ければ完成です。



※より高い防水性能を求められる場合は、カバ一端部と (幹線) ケーブルとをエフコテープ2号でテープ処理を行ってください。

⚠ 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。