

古河の低圧ケーブル接続

古河電工の低圧ケーブル接続工法は、優れた品質と充実したラインナップで、お客様のあらゆるニーズにお応えいたします。エコケーブル対応製品も各種取り揃えております。

レジン注入形ケーブル接続キット

セルパック セルパックCC

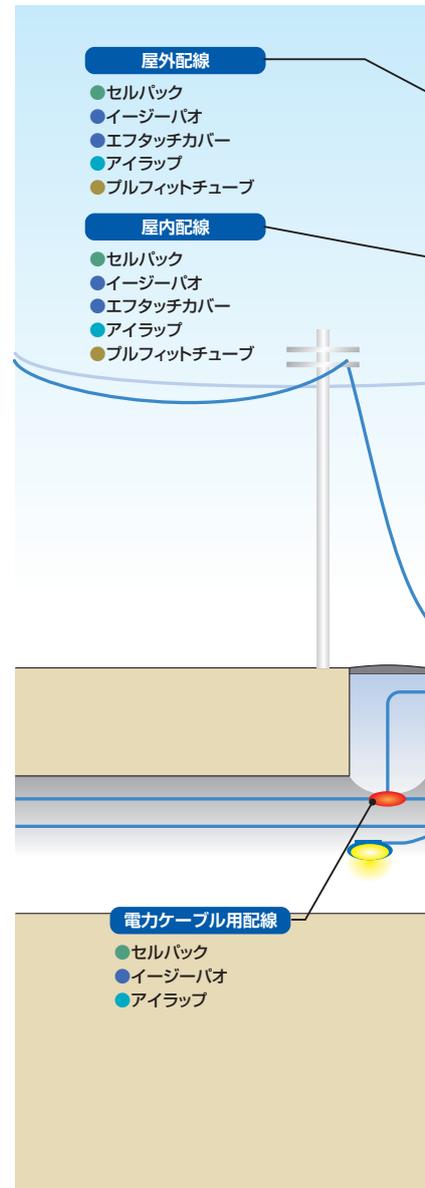


セルパック → P.8



セルパックCC → P.22

水没環境※・屋内外で対応可能



シート巻き付け型

イージーパオ®

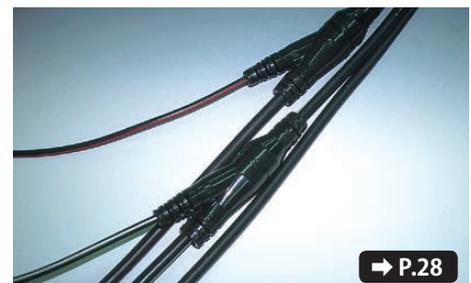


→ P.26

水没対応可能※

パテ絶縁型

エフタッチカバー®



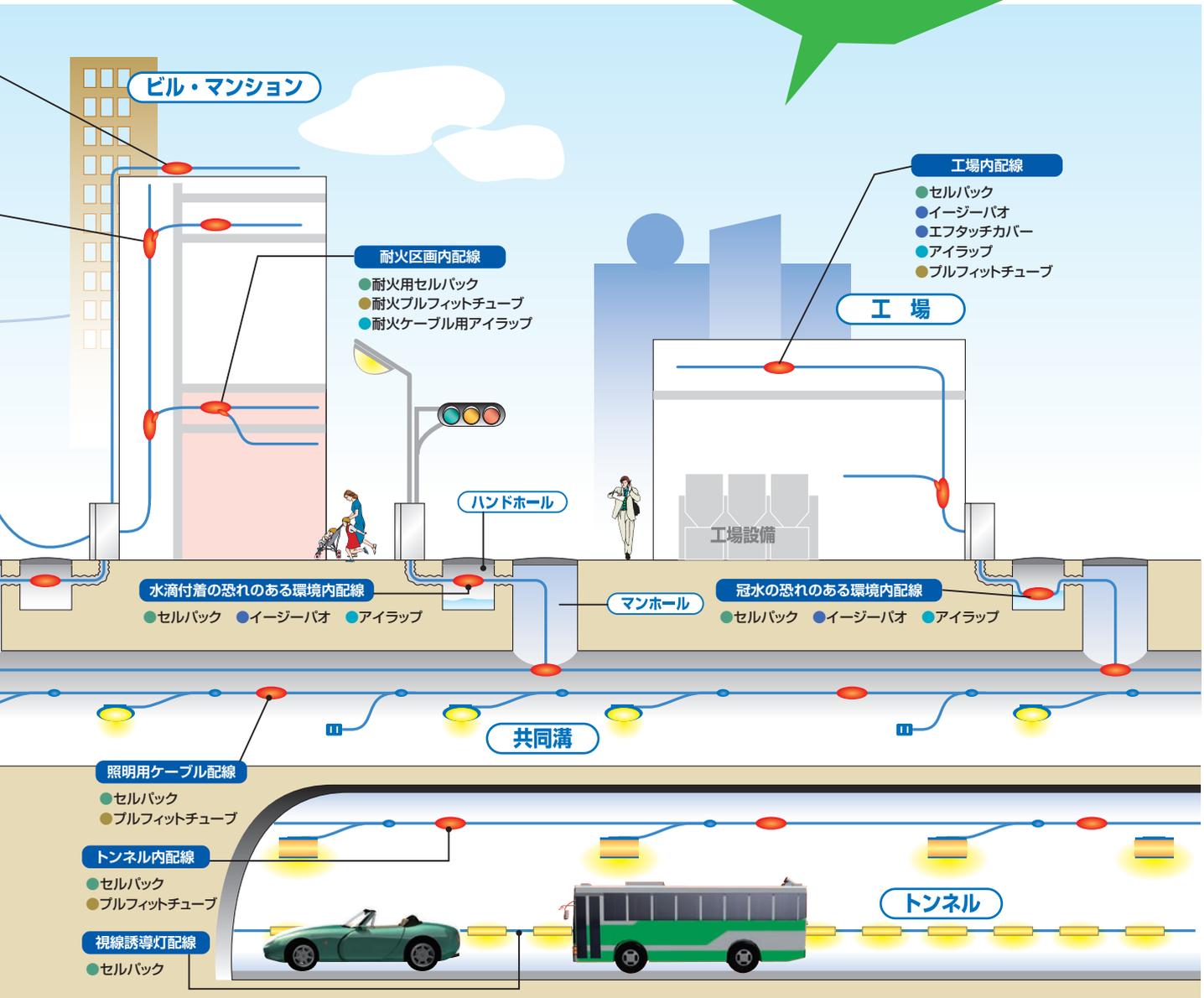
→ P.28

水ぬれOK! 堅牢

※水没環境は JIS C 0920 IPX8 相当 (自社評価試験) による。常時冠水には対応していません。

工法ラインナップ

簡単・確実
短時間施工



カバータイプの接続キット

アイラップ



→ P.38

水没対応可能!*

常温収縮型

プルフィット®チューブ



→ P.52

水ぬれOK! 省スペース

分岐接続

- セルバック
- イージーパオ
- エフタッチカバー
- アイラップ

直線接続

- セルバック
- イージーパオ
- エフタッチカバー
- アイラップ
- プルフィットチューブ

低圧ケーブル接続処理材料 比較表

製品名		セルバック	イージーパオ	エフタッチカバー	アイラップ	ブルフィットチューブ
工法		ケース + レジン注入	シート巻き付け + テープ巻き	シート巻き付け + カバー嵌め込み	シート巻き付け	常温収縮チューブ
適用ケーブル	単心	○	○	○	○	○
	多心	○	—	—	○	○
接続形態	直線 (同径)	○	○	○	○	○
	直線 (異径)	○	○	—	—	—
	分岐	○ 1分岐、2分岐、多分岐	○ 1分岐	○ 1分岐、2分岐	○ 1分岐、2分岐、多分岐	—
耐火適用		○ 耐火セルバック	×	×	○ 耐火アイラップ	○ 耐火ブルフィットチューブ
エコ仕様		○	×	○ エコ・エフタッチカバー	○	○
防水・防爆性能	防雨、防滴 (水濡れ)	○	○	○	○	○
	水没 (一時冠水)	○	○	×	○	×
	水中 (常時冠水)	×	×	×	×	×
	防水等級 (JIS C 0920)	IPX 8 ^{*1} 相当	IPX 8 ^{*1} 相当	IPX 3 相当	IPX 8 ^{*1} 相当	IPX 3 相当
	防水性能 (耐水圧試験)	外水圧9.8×10 ⁴ Pa 24時間で異常無し	外水圧9.8×10 ⁴ Pa 1時間で異常無し	外水圧9.8×10 ⁴ Pa 1時間で異常無し	外水圧9.8×10 ⁴ Pa 1時間で異常無し	外水圧9.8×10 ⁴ Pa 1時間で異常無し
	防爆適用	可能 ^{*2} (第2類危険場所)	×	×	×	×
	機械的強度	最も強い (ケーブル被覆以上)	ケーブル被覆と同等	ケーブル被覆以上	ケーブル被覆と同等	ケーブル被覆と同等
作業性	テープ巻きの有無	有 (ケース両端)	有 (シート両端)	無	無	無
	作業時間	レジン硬化 約60～90分	短時間	短時間	短時間	短時間
	通電	即通電可能 (注入直後から○)	即通電可能	即通電可能	即通電可能	即通電可能
適用規格		JCAA A 102準拠	JCAA A 102	JCAA A 102	JCAA A 102 JCAA K 1101	JCAA A 102

※1 IPXの定義 (JIS C 0920)

IPX3…鉛直から両側に60度までの角度で噴霧した水によって有害な影響を及ぼしてはならない。

IPX7…規程の圧力及び時間で外殻を一時的に水中に沈めたとき、有害な影響を生じる量の水の浸入があってはならない。

IPX8…関係者間で取り決めた数字でIPX7より厳しい条件 (自社規格) 下で外殻を水中に沈めたとき、有害な影響を生じる量の水の浸入があってはならない。

※2 各都道府県毎に規定される条例に適合するか公的機関に確認が必要です。

注意事項

- 直接埋設式には対応していません。
直接埋設の場合は接続部を堅牢な管またはトラフで防護してください。(電気設備技術基準による)
- CVTケーブルと3心CVケーブルを直線接続する場合は“セルバック”をご選定ください。
- 本カタログに掲載されている標準価格は1相分 (もしくは1組分) になります。
※アイラップの標準価格については別途お問い合わせください
- セルバック、イージーパオ、エフタッチカバー、ブルフィットチューブは1相1組になります。
(CVTケーブルの場合は3組でご用命ください)
アイラップは3相1組になります。(CVTケーブルの場合は1組でご用命ください)
- 直線接続部はケーブル張力が加わらない場所に設置してください。
- 本カタログ掲載以外の組み合わせの場合は別途お問い合わせください。

INDEX

レジジン注入形ケーブル接続キット セルパックシリーズ

低電圧電力・制御ケーブル用 セルパック	8
通信・信号・計装ケーブル用 セルパック	17
低電圧電力ケーブル用 セルパックCC(じょうごなしタイプ)	22
低電圧耐火ケーブル用 耐火用セルパック	23

粘着パテ工法接続材料

低圧電力ケーブル用接続キット イージーパオ®	26
低圧ケーブル用接続処理材料 エフタッチ®カバー	28
低圧ケーブル用接続処理材料 エフタッチ®カバー・ミニ	31
低圧EMケーブル用接続処理材料 エコ・エフタッチ®カバー	33
低圧ケーブル用接続処理材料 Triplex 一括エフタッチ®カバー	34

アイラップシリーズ

600V 電力ケーブル(トリプレックス)用直線接続および分岐接続処理材料 アイラップ	38
600V 耐火ケーブル(トリプレックス)用直線接続および分岐接続処理材料 耐火ケーブル用アイラップ	40
600V 単心、CVT電力ケーブル用分岐接続処理材料(T-450~T-700に対応) アイラップ大サイズ	42
600V 単心、CVT電力ケーブル用2本分岐接続材料 アイラップ	44
600V 2心、3心ケーブル用直線接続材料 アイラップ	46
600V 2心、3心ケーブル用直線接続材料 耐火ケーブル用アイラップ	47
600V 単心、CVT電力ケーブル用分岐接続処理材料(T-76~T-365に対応) アイラップ多分岐	48
600V 単心、CVT電力ケーブル用重ね合わせ接続材料 アイラップミニ	49

常温収縮チューブ工法接続材料

低圧ケーブル接続部用チューブ プルフィット®チューブ	52
低圧ケーブル接続部用チューブキット プルフィット®チューブ・スリーブキット	54
低電圧耐火ケーブル接続部用チューブ 耐火プルフィットチューブ	55