

## 角型TACレックス 製品特徴 目次

|                |         |
|----------------|---------|
| 1. 用途          | .....1  |
| 2. 特徴          | .....1  |
| 3. 製品寸法        | .....4  |
| 4. 部品          | .....5  |
| 4-1. 特殊部用接続部品  | .....5  |
| 4-2. 長さ調整用接続部品 | .....7  |
| 4-3. 異種管用接続部品  | .....9  |
| 4-4. その他部品     | .....10 |



## 1. 用途

- 1) 電線共同溝（C.C.BOX）用管路材
- 2) 電気設備等の電線・ケーブル多条敷設
- 3) トンネル側道の電線・通信線多条敷設
- 4) 橋梁部の電線多条添架

## 2. 特徴

### 1) JIS C 3653:2004 に適合

JISC3653（電力用ケーブルの地中埋設の施工方法）附属書 3 に適合。

### 2) 優れた耐圧強度

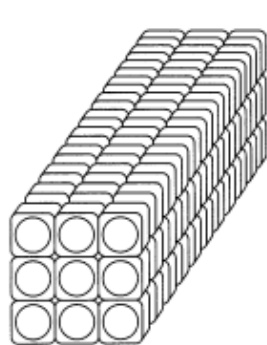
- ・ JIS C 3653 附属書 3 の圧縮試験に適合。
- ・ 耐圧強度に優れ、浅層で埋設が可能です。（浅層埋設実大実験(10 万輪試験)実施。）

### 3) 優れた難燃性

- ・ JIS C 3653 附属書 3 の難燃性試験に適合。

### 4) コンパクトな多条敷設

円筒管敷設のように離隔を取る必要がなく、直接段積みできるため、コンパクトでスピーディな多条配管が可能です。



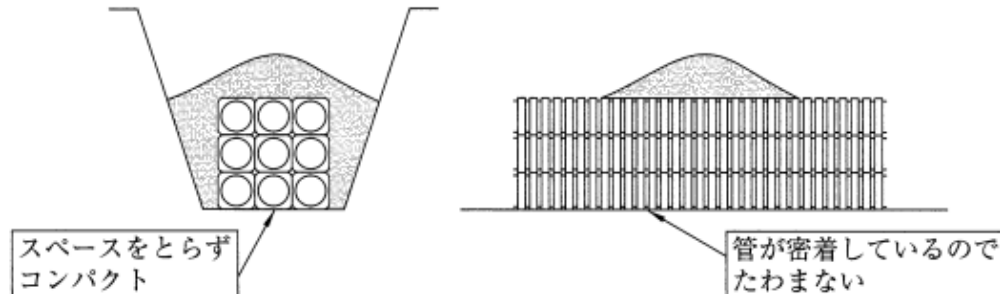
角型TACレックス



一般FEP（円筒管）

## 5) 施工性が優れている

コンパクトに多条敷設ができるため、掘削量を小さくできます。また、直接段積みできるため管の隙間の締固めが不要で、多条でも埋め戻しが容易です。

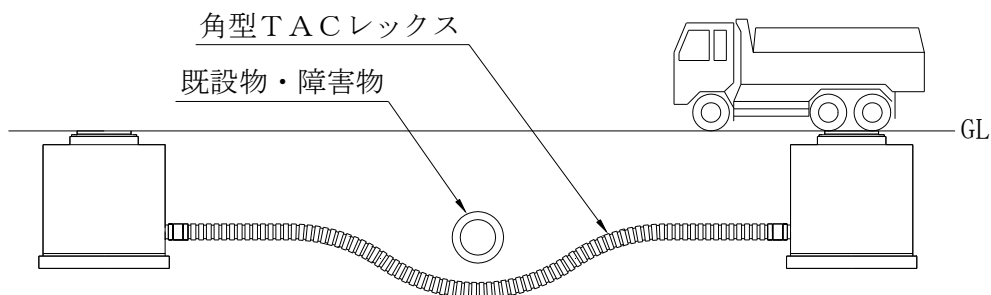


## 6) 曲がり配管が容易

可とう性があるため既設物・障害物などが容易に回避できます。

(呼び径の10倍以上の半径で配管できます。)

※掘削して不慮の障害物が出てきても曲がり管不要で回避できますので作業が止まりません。



## 7) 継手接続作業がワンタッチ

角型TACレックス本体の両端に差込継手がついているため、接続作業がワンタッチで容易です。

## 8) 整直性が良い

短尺・直管状態で納品されますので、曲げ癖が無く、接続も差し込むだけのワンタッチですので、配管が容易です。

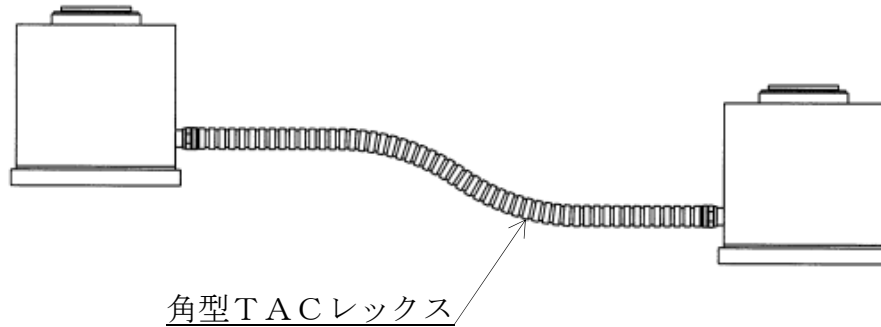
長尺巻物を伸ばして曲げ癖を直しながらの配管に比べると容易です。

## 9) ケーブルの引き入れが容易

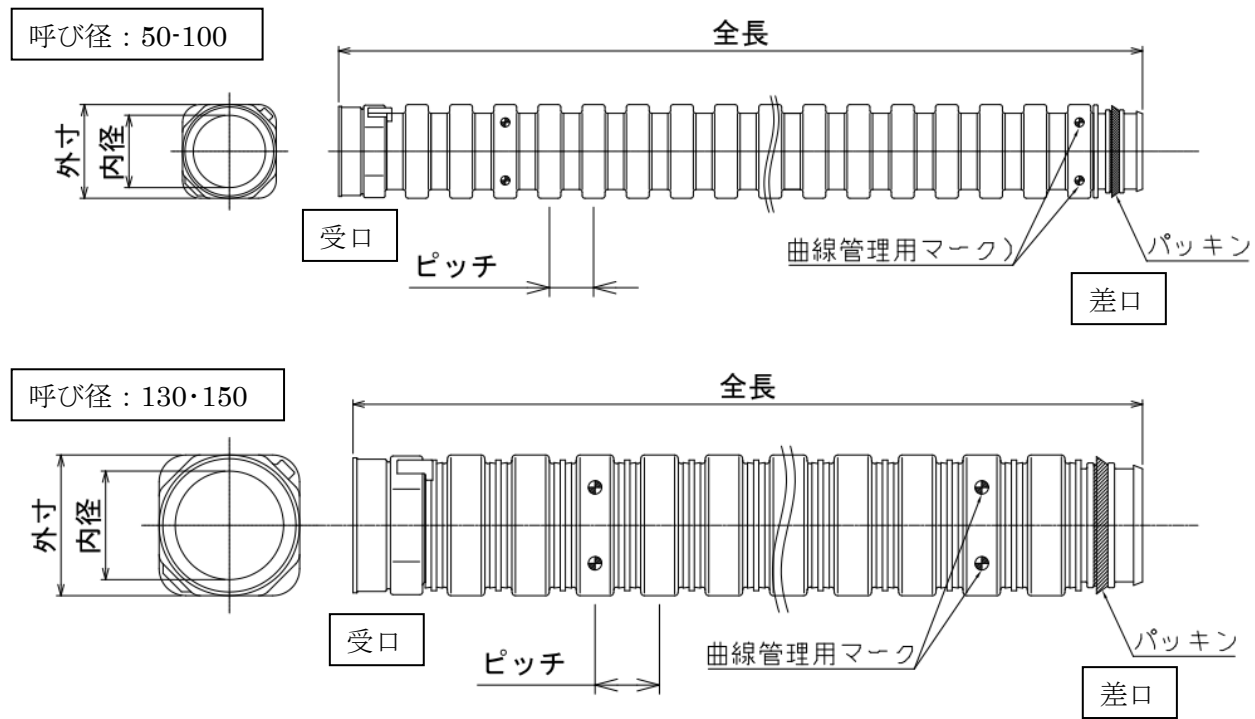
摩擦抵抗が小さく、ケーブルの引き入れがスムーズです。（摩擦係数 0.35）

## 10) 耐震性

地震による地震波動、地盤変状に対し、伸縮性、可とう性などにより十分な安全性を有しています。（技術審査証明報告書及び耐震性に関する調査報告書により確認済）



### 3. 製品寸法



※曲線管理用マークは、φ100・φ130に入っています。

角型TACレックス本体の両端に差口・受口の差込継手が一体となっております。

表1. 1 角型TACレックスの寸法規格

| 項 目 \ 呼び径              | 50               | 75   | 81  | 100 | 130 | 150 |
|------------------------|------------------|------|-----|-----|-----|-----|
| 外 寸 [mm]               | 73               | 99.5 | 105 | 125 | 162 | 184 |
| 内 径 [mm]               | 50               | 75   | 81  | 100 | 130 | 150 |
| 全 長 [mm]<br>(有効長 [mm]) | 5,300<br>(5,250) |      |     |     |     |     |

※寸法表示箇所変更により、(一財)土木研究センター(建技審証第0405号)報告書に記載の数値と異なっております。

## 4. 部品

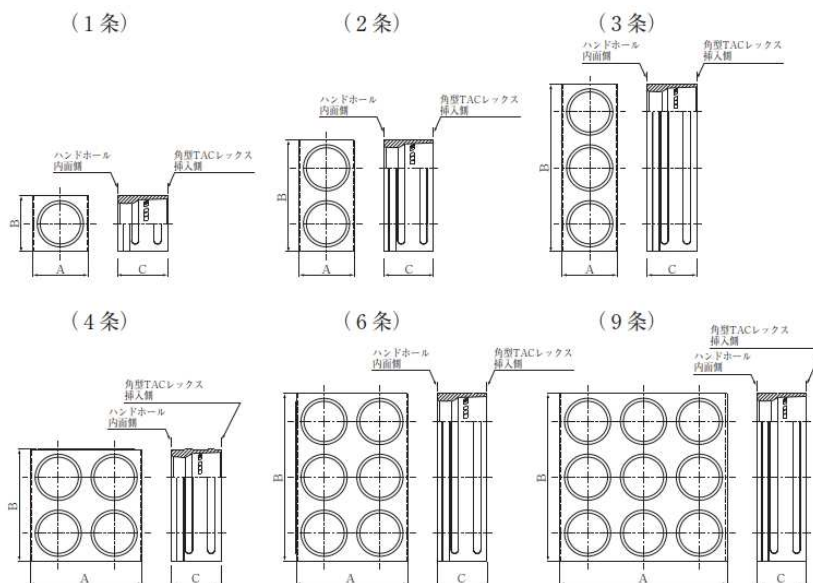
### 4-1. 特殊部用接続部品 (ハンドホールと接続する為の部品)



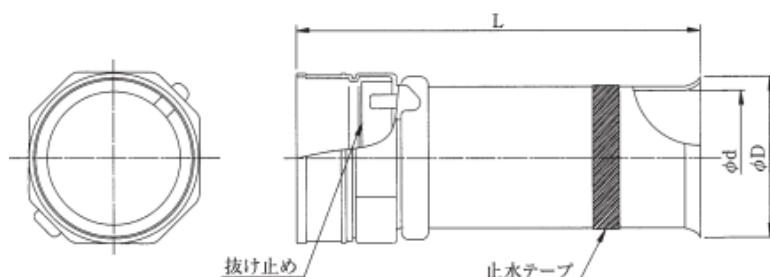
ハンドホールにレジエコブロックベルマウスやロングベルマウスを取り付けてから、角型TACレックス本体の差口を差し込んで接続します。

※④ベルマウス及び⑤予備管ぶたは、角型TACレックスの差口・受口の継手部をカットして接続ください。

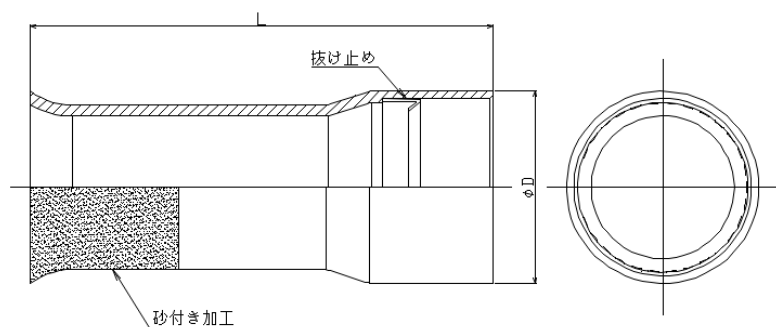
#### ① レジエコブロックベルマウス (φ50～φ150)



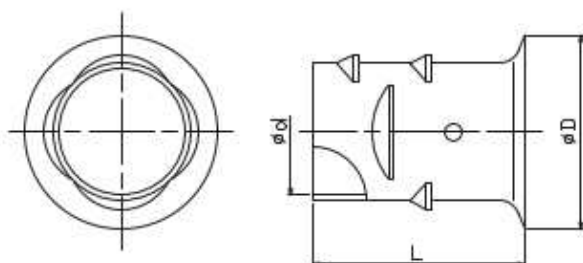
#### ② ロングベルマウス (φ50～φ150)



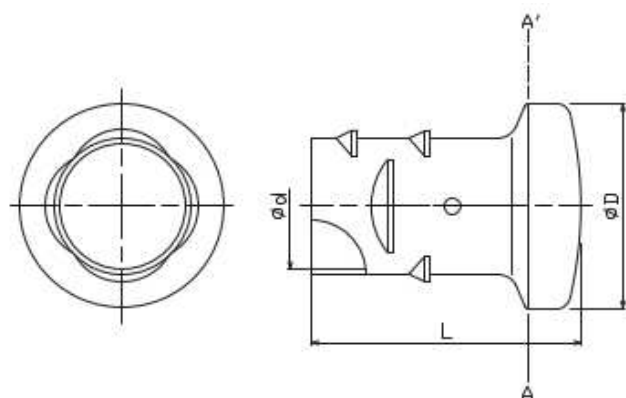
③ 埋込ロングベルマウス (φ50～φ150)



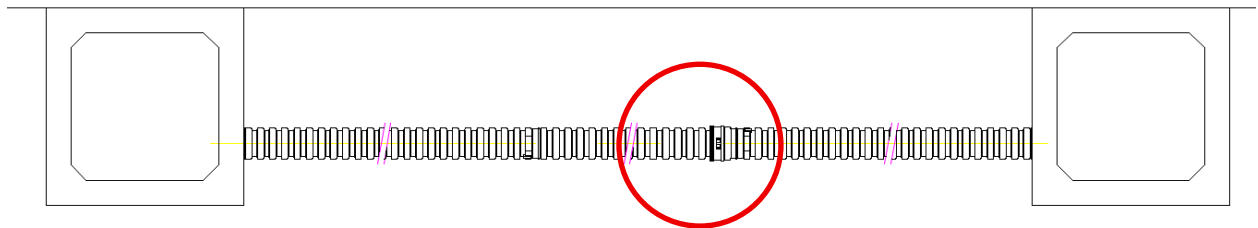
④ ベルマウス (φ50～φ100)



⑤ 予備管ぶた (φ50～φ100)



## 4-2. 長さ調整用接続部品 (配管の長さ調整に使用する部品)



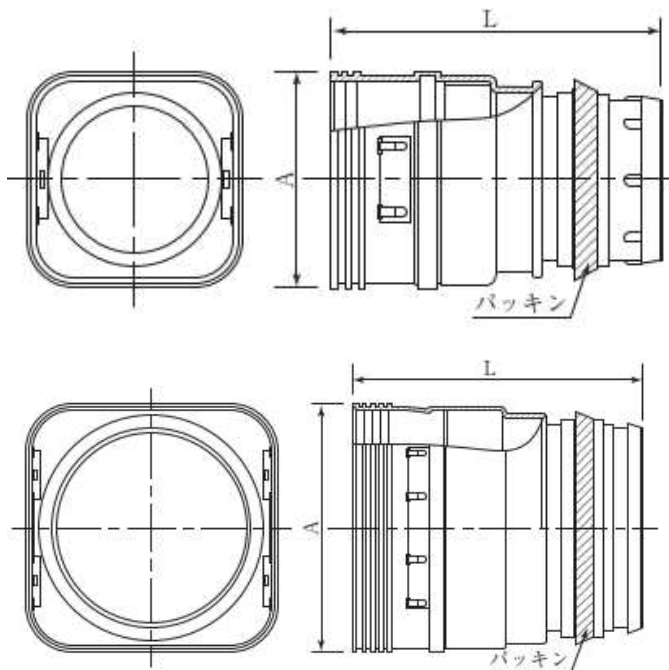
両端のハンドホールに角型TACレックスの差口を差し込んで接続しますので、配管中央部は受口が向き合う形となり、そのままでは接続できません。

更に、長さ調整の為、カットが必要となります。

(長さ調整でカットした端尺の管の有効利用にも使用できます。)

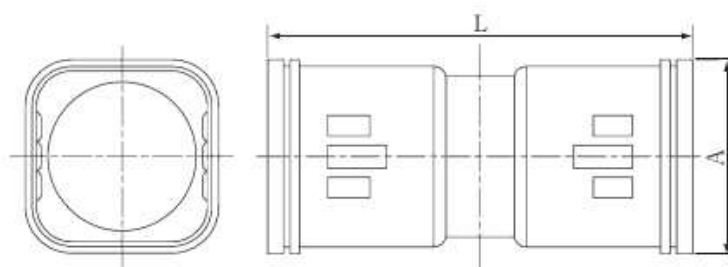
### ① 差込オス継手 (φ50～φ150)

角型TACレックスのカット端部を差口に変換して、受口と接続します。



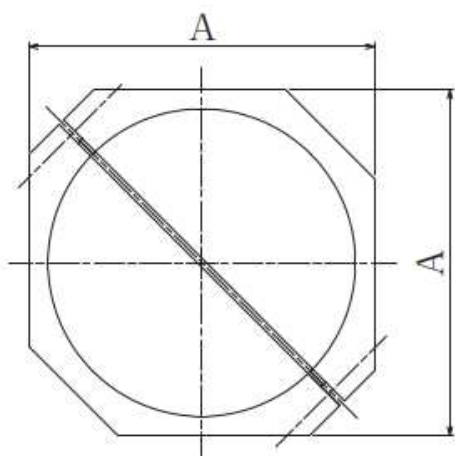
### ② 差込フリー継手 (φ50～φ100)

角型TACレックスのカット端部同士を接続する部品です。



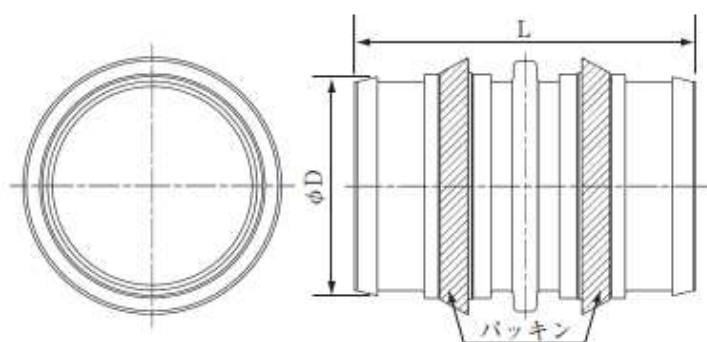
③ 継手 (φ130、φ150)

角型TACレックスのカット端部同士を接続する部品です。



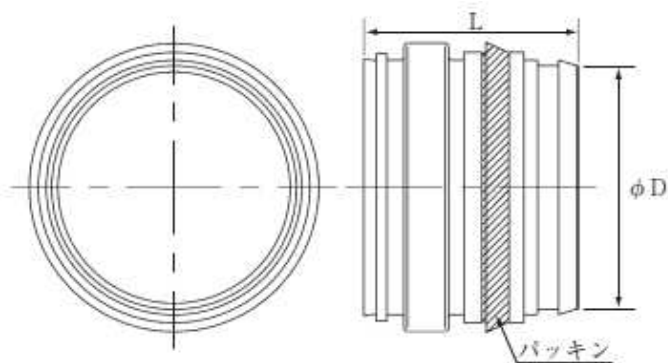
④ オス-オス アダプター (φ50～φ100)

角型TACレックスの受口を差口に変換して、受口と接続します。



⑤ オスアダプター (φ130、φ150)

角型TACレックスのカット端部を差口に変換して、受口と接続します。



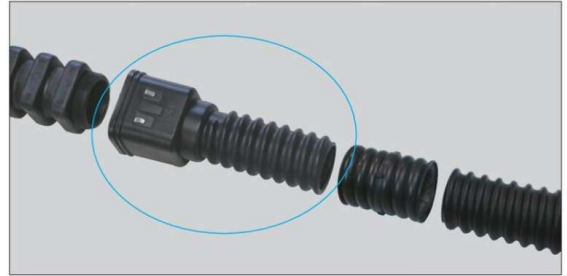
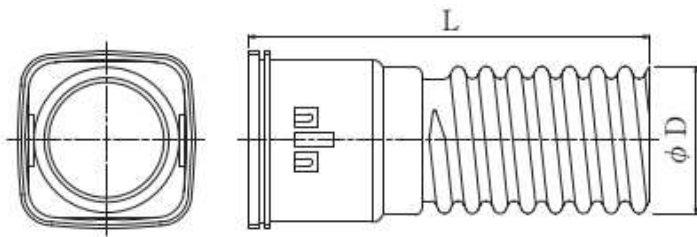
#### 4-3. 異種管用接続部品

TACレックス、CCVP、ECVP と接続するための部品です。

##### ① 差込異種管アダプター (φ50～φ100)

角型TACレックスのカット端部をTACレックス形状に変換します。

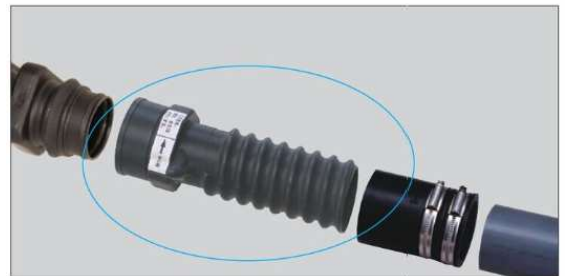
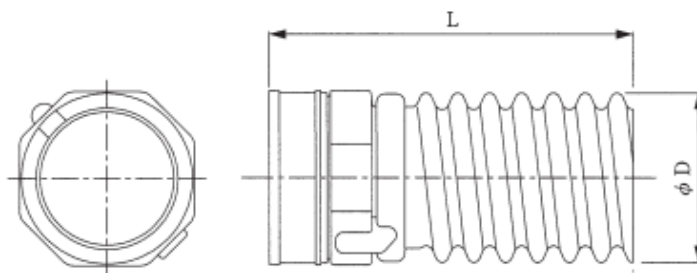
※TACレックスとの接続には、別途、継手が必要です。



##### ② 異種管用アダプター (φ50～φ100)

角型TACレックスのオス部をTACレックス形状に変換します。

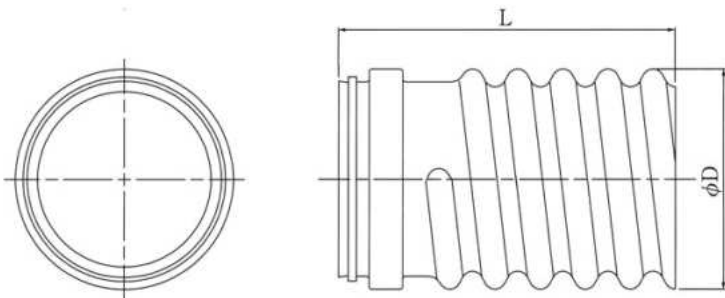
※TACレックスとの接続には、別途、継手が必要です。



##### ③ 異種管用アダプター (φ130、φ150)

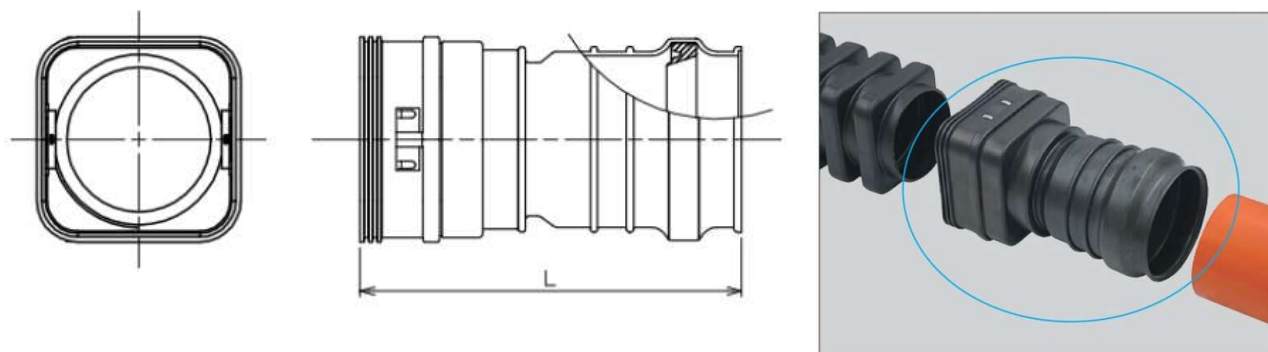
角型TACレックスのカット端部をTACレックス形状に変換します。

※TACレックスとの接続には、別途、継手が必要です。



④ 差込 CCVP アダプター (φ75～φ130)

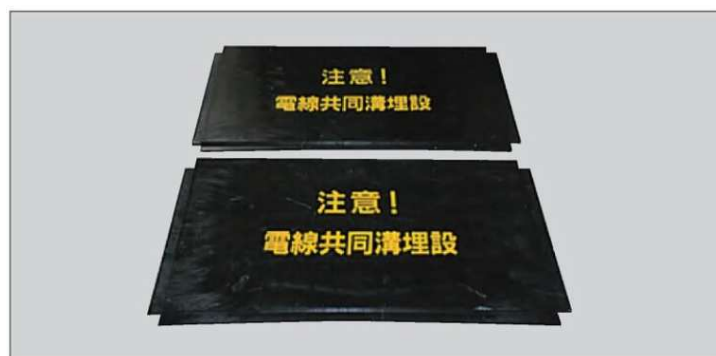
角型TACレックスのカット端部に接続し、CCVP (ECVP) を差し込んで接続します。



#### 4-4. その他部品

① 防護版

つるはし等による管の損傷を防ぎます。



※受注生産品

② パイロットワイヤー

管に試験棒や電線を引き込むためのワイヤーロープを通す際に使用します。

※角型TACレックスはパイロットワイヤーが入っておりません。



③ 5mR 施工用ガイド (φ100、φ130 用)

管の曲がり半径が5mR以上であることを確認するためのガイドです。

※管に刻印されている曲線管理マークで簡易確認できます。(φ100、φ130)

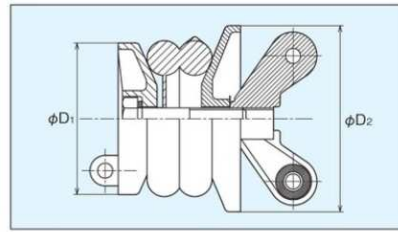


④ 防水栓 (浅羽製作所製)

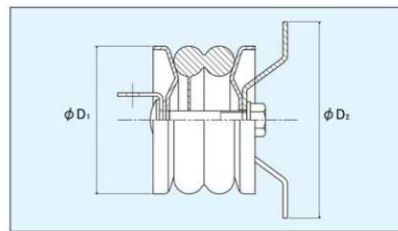
レジンエコブロックベルマウス・ロングベルマウス用です。



φ50～φ80

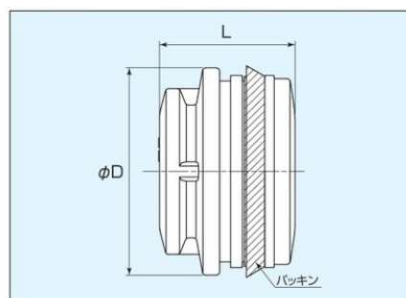


φ100～φ150



⑤ 受口保護栓

仮埋め戻しの管の受口を土圧から守ります。(繰り返し使用可)



⑥ 仮ふた PE

土砂の侵入防止用です。



(オス用)



(メス用)

⑦ TACソープCL（滑剤）

差口・受口接続、部品取付等の際に塗布します。



⑧ エポキシパテ（10kg セット IAC-666）

レジンエコブロックベルマウスをハンドホールに固定する際などに使用します。



⑨ エポキシパテ（0.5kg セット EP-77）

レジンエコブロックベルマウスをハンドホールに固定する際などに使用します。



⑩ 結束ひも

角型TACレックス本体を結束するために使用します。



⑪ レジン用止水材（ブチル）30M

現場打ちハンドホールへの取り付け時や、既製のハンドホールにモルタルで取り付ける場合などに使用します。（当社製品をお勧めします。）



⑫ レジン用止水材(ブチル)2M

現場打ちハンドホールへの取り付け時や、既製のハンドホールにモルタルで取り付ける場合などに使用します。(当社製品をお勧めします。)

