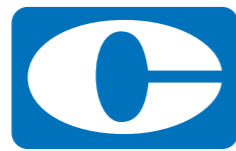


ISO9001  
認証取得

**COSMO**

# ポリ管用製品



 **コスモ互機株式会社**

〒105-0003 東京都港区西新橋3-9-5 TEL.(03)3435-8805 FAX.(03)3435-8825 <https://www.cosmo-koki.co.jp/>

 **コスモ互機株式会社**

2024.8.YA

水道配水用ポリエチレン管路に  
安心して使えるメカニカル継手!

# POLITEC 規格品

## 水道配水用ポリエチレン管用 メカニカル継手

### ポリテクジョイント 概要

|            |     |
|------------|-----|
| 概要・適用管種・構造 | P.4 |
| 機能・施工手順    | P.5 |

### ポリテクジョイント

|                         |     |
|-------------------------|-----|
| PE継輪/PE継輪片落型/Pメカフランジ    | P.6 |
| Pメカチース3型/F型/FS型/うすまき型   | P.7 |
| Pメカバンド/消火栓型             | P.8 |
| ポリエチレン管挿し口付うすまき型チース/P管帽 |     |

### ポリテクジョイント (異種管接続)

|                                    |      |
|------------------------------------|------|
| PVアダプター/PVジョイント/片落型                | P.9  |
| ポリエチレン管挿し口付PVジョイント/片落型             |      |
| PCジョイント/片落型/2型                     | P.10 |
| ポリエチレン管挿し口付PCジョイント/<br>片落型/2型(GX形) | P.11 |

## 不断水分岐工法

### コスモバルブ・割T字管

|                         |      |
|-------------------------|------|
| 概要・フロー                  | P.12 |
| 原理・機能                   | P.13 |
| STソフト 水道配水用ポリエチレン管用     | P.14 |
| STソフト 水道配水用ポリエチレン管用K形受口 |      |
| STバルブ 水道配水用ポリエチレン管用     |      |
| 割T字管M型 水道配水用ポリエチレン管用    | P.15 |

## 漏水補修バンド

|          |      |
|----------|------|
| PPプロテクター | P.15 |
|----------|------|

Products  
for polyethylene pipes

# ポリテクジョイント

## 大規模地震にも耐える、 メカニカル継手

水道配水用ポリエチレン管はEF(エレクトロフュージョン)接合で形成される一体構造管路により地震によって生じる地盤の変動に追従し、優れた耐震性能を示します。コスモ工機のポリテクジョイントは引抜阻止性能試験において、ポリエチレン管と同等以上の性能を有する継手であることが確認されています。

天気や地下水など施工条件によらず施工可能

漏水現場での施工時間短縮

管と同等以上の接合強度

専用パッキンにより高い水密性を確保

※POLITEC規格はインナーコアの装着が必須です。



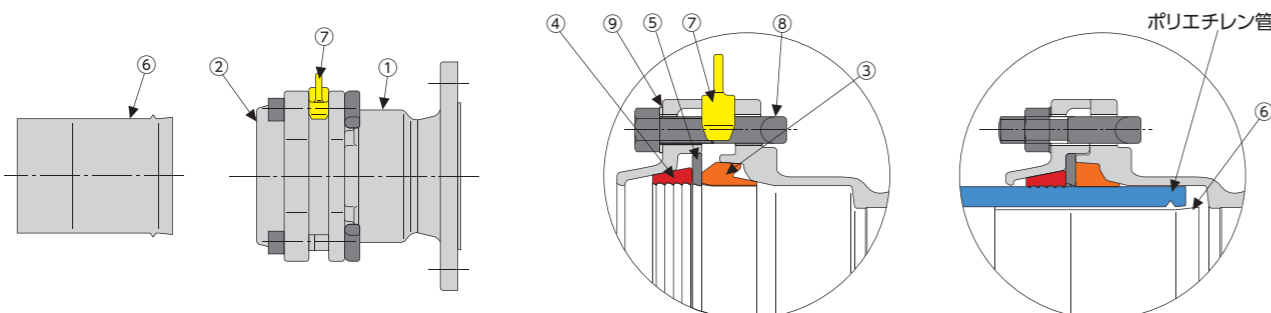
引抜阻止性能試験  
(Pメカフランジφ75使用)

### 適用管種

水道配水用ポリエチレン管 (JWWA K 144)

※水道用ポリエチレン二層管呼び径40・50の継手についてはお問い合わせください。

### 構造



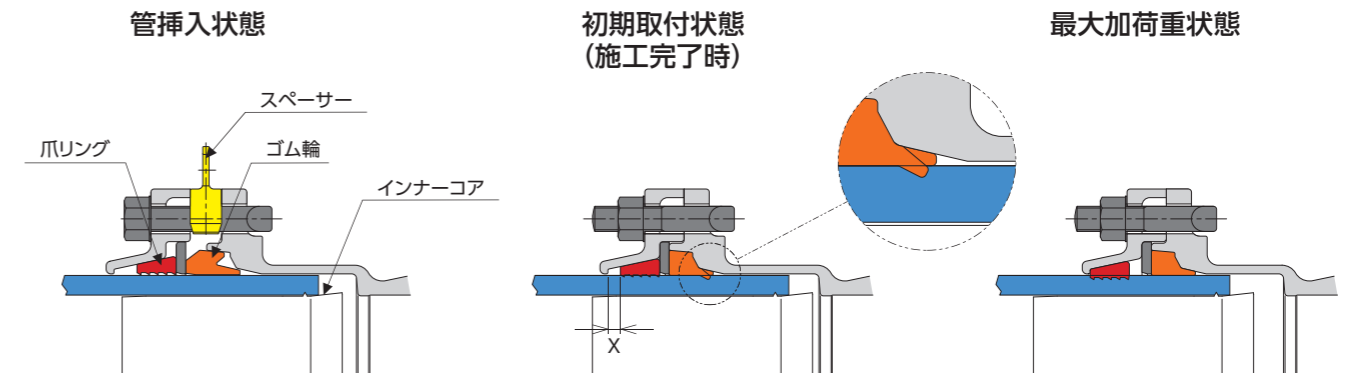
出荷時

施工後

| 部番 | 名称    | 材質     |
|----|-------|--------|
| ①  | 本体    | FCD450 |
| ②  | 押輪    | FCD450 |
| ③  | ゴム輪   | SBR    |
| ④  | 爪リング  | 樹脂     |
| ⑤  | リテーナー | 樹脂     |

| 部番 | 名称         | 材質           |
|----|------------|--------------|
| ⑥  | インナーコア     | SUS304       |
| ⑦  | スペーサー      | 樹脂           |
| ⑧  | T頭ボルト及びナット | 合金フッ素樹脂塗装ボルト |
| ⑨  | 平座金        | SUS304       |

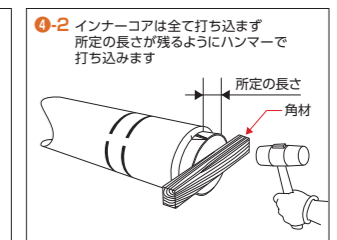
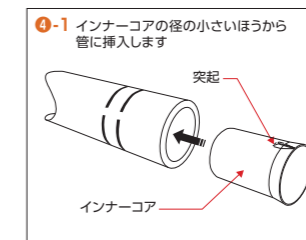
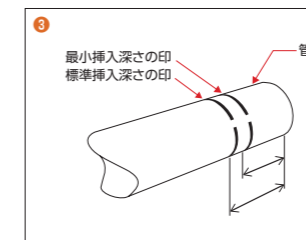
### 機能



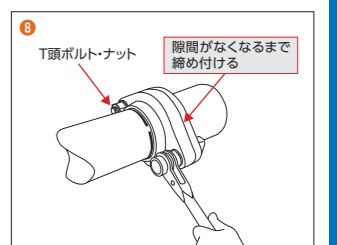
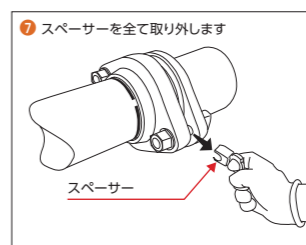
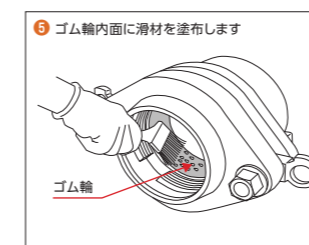
インナーコアは管の最小内径に合わせ装着が容易な寸法としました。継手の受口部に所定量管を挿入した後、スペーサーを取り外して、ボルト・ナットを締付けることにより、管はインナーコアの外面に管内面が当たるまで縮径します。同時に、爪は所定量くい込み、ゴム輪のリップ部は上図(初期取付状態)のように管の外径よりも小さくなる変位が与えられて管の外径に密着します。爪は所定量のくい込みにより、使用圧力の0.75MPa以下では移動せず、地震等による過度の荷重を受けた時、移動(X部)する構造になっています。

### 施工手順

- 1 面取り
- 2 管の清掃
- 3 挿入深さチェック
- 4 インナーコア挿入



- 5 滑材の塗布
- 6 挿し口の挿入
- 7 スペーサーの取り外し
- 8 ボルトの締付け



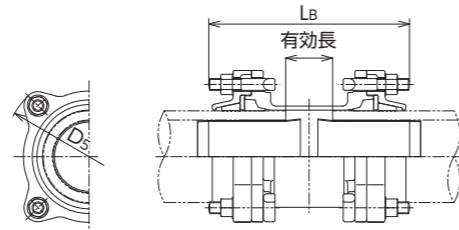
施工完了

# ポリテクジョイント

水道配水用ポリエチレン管用両受短管

PE継輪 **PEP** **PEP/IJ**

POLITEC 規格品 (呼び径 250除く) PTC G30

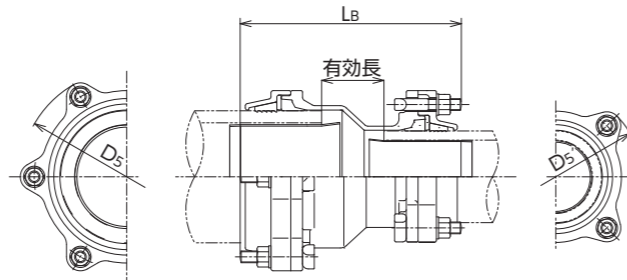


| 呼び径 | D5  | Lb  | 有効長 |
|-----|-----|-----|-----|
| 50  | 168 | 274 | 55  |
| 75  | 200 | 277 | 72  |
| 100 | 235 | 275 | 64  |
| 150 | 290 | 290 | 56  |
| 200 | 387 | 312 | 54  |
| 250 | 460 | 384 | 82  |

水道配水用ポリエチレン管×配水ポリエチレン管用両受短管

PE継輪片落型 **PEPR**

POLITEC 規格品 PTC G30

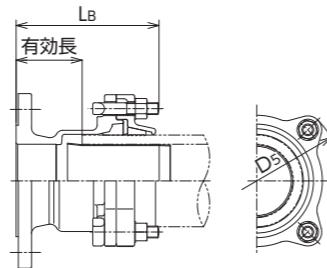


| 呼び径     | D5  | D5' | Lb  | 有効長   |
|---------|-----|-----|-----|-------|
| 75×50   | 200 | 168 | 280 | 67.5  |
| 100×75  | 235 | 200 | 275 | 67.0  |
| 150×100 | 290 | 235 | 302 | 79.0  |
| 200×150 | 387 | 290 | 381 | 135.0 |

水道配水用ポリエチレン管×フランジ付異形管用片フランジ継手管

Pメカフランジ **PF** **PFR**

POLITEC 規格品 (呼び径250除く) PTC G30

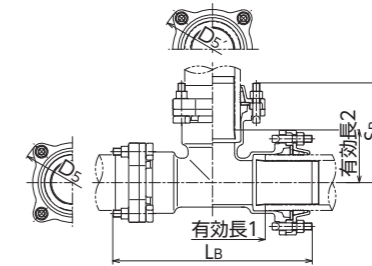


| PF (mm) |     |     |       | PFR (mm)              |     |     |      |
|---------|-----|-----|-------|-----------------------|-----|-----|------|
| 呼び径     | D5  | Lb  | 有効長   | 呼び径                   | D5  | Lb  | 有効長  |
| 50      | 168 |     | 86.5  | 75×50 <sup>PPPE</sup> | 168 | 196 | 86.5 |
| 75      | 200 | 196 | 93.0  | 100×75                | 200 | 197 | 94.0 |
| 100     | 235 |     | 90.0  | 150×100               | 235 | 200 |      |
| 150     | 290 | 207 |       | 200×150               | 290 | 211 |      |
| 200     | 387 | 261 | 132.0 |                       |     |     |      |
| 250     | 460 | 332 | 181.0 |                       |     |     |      |

水道配水用ポリエチレン管用三受T字管

Pメカチース3型 **PT3**

POLITEC 規格品 PTC G30



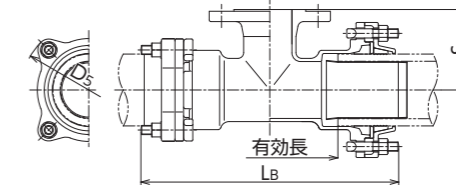
| 呼び径    | D5  | D5' | Lb  | Sb  | 有効長1  | 有効長2  |     |       |
|--------|-----|-----|-----|-----|-------|-------|-----|-------|
| 50×50  | 168 | 168 | 392 | 196 | 173   | 86.5  |     |       |
| 75×75  | 200 | 200 | 418 | 209 | 213   | 106.5 |     |       |
| 100×75 | 235 | 235 | 448 | 224 | 207   | 121.5 |     |       |
| ×100   |     |     |     | 237 | 118.5 |       |     |       |
| 150×75 | 290 | 290 | 488 | 254 | 214   | 151.5 |     |       |
| ×100   |     |     |     | 254 | 148.5 |       |     |       |
| ×150   | 290 | 548 | 274 | 314 | 157.0 |       |     |       |
| 200×75 | 387 | 387 | 504 | 285 | 246   | 182.0 |     |       |
| ×100   |     |     |     | 235 | 546   | 283   | 288 | 177.0 |
| ×150   |     |     |     | 290 | 591   | 304   | 333 | 187.0 |
| ×200   | 387 | 647 | 324 | 389 | 194.5 |       |     |       |

水道配水用ポリエチレン管用フランジ付両受T字管

PメカチースF型 **PTF**

標準  
RF

POLITEC 規格品 PTC G30



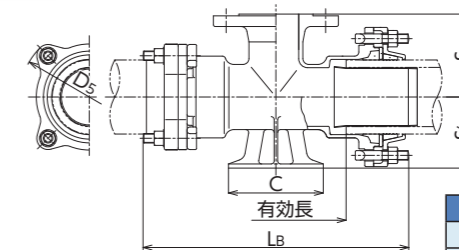
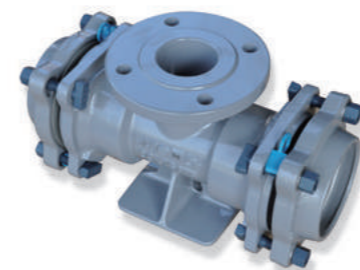
| 呼び径    | D5  | Lb  | S   | 有効長 |
|--------|-----|-----|-----|-----|
| 75×50  | 200 | 388 | 120 | 183 |
| ×75    |     | 418 | 125 | 213 |
| 100×50 | 235 | 388 | 135 | 177 |
| ×75    |     | 418 | 140 | 207 |
| ×100   | 290 | 438 | 140 | 227 |
| 150×50 |     | 418 | 170 | 184 |
| ×75    | 448 | 170 | 214 |     |
| ×100   | 387 | 468 | 185 | 234 |
| ×150   |     | 518 | 215 | 284 |
| 200×75 | 387 | 503 | 220 | 245 |
| ×100   |     | 533 | 220 | 275 |
| ×150   | 583 | 230 | 325 |     |
| ×200   | 632 | 230 | 374 |     |

水道配水用ポリエチレン管用フランジ付両受T字管・台座付

PメカチースFS型 **PTS**

標準  
RF

POLITEC 規格品 PTC G30



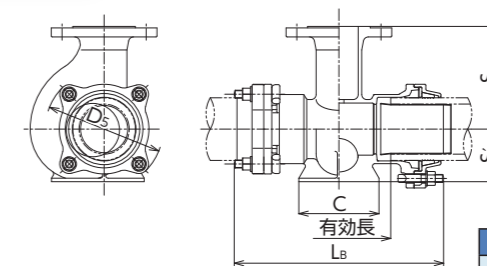
| 呼び径    | D5  | Lb  | S   | S'  | C   | 有効長 |
|--------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| 75×75  | 200 | 418 | 125 | 110 | 150 | 213 |
| 100×75 | 235 |     | 135 | 120 | 160 | 207 |
| 150×75 | 290 | 448 | 170 | 160 | 180 | 214 |
| 200×75 | 387 | 503 | 220 | 205 | 210 | 245 |

水道配水用ポリエチレン管用フランジ付うすまき型両受T字管・台座付

Pメカチースうすまき型 **PSS**

標準  
RF

POLITEC 規格品 PTC G30

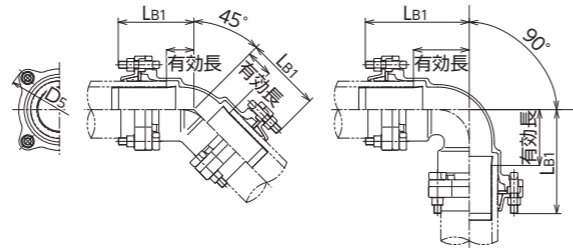


| 呼び径    | D5  | Lb  | S   | S'  | C   | 有効長 |
|--------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| 75×75  | 200 | 418 | 185 | 92  | 150 | 213 |
| 100×75 | 235 |     | 205 | 105 | 160 | 207 |
| 150×75 | 290 | 448 | 235 | 170 | 180 | 214 |
| 200×75 | 387 | 503 | 265 | 205 | 210 | 245 |

水道配水用ポリエチレン管用両受曲管

**Pメカバンド PB**

POLITEC 規格品 PTC G30



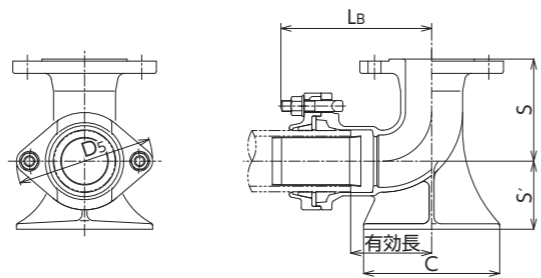
| (mm)         |      |           |       | (mm)         |     |       |      |
|--------------|------|-----------|-------|--------------|-----|-------|------|
| 呼び径          | D5   | Lb1       | 有効長   | 呼び径          | D5  | Lb1   | 有効長  |
| 50 × 1 1/4"  | 168  | 146       | 36.5  | 100 × 45°    | 235 | 166   | 60.5 |
|              |      | 151       | 41.5  | × 90°        | 228 | 166   | 60.5 |
|              |      | 156       | 46.5  | 150 × 1 1/4" | 290 | 156   | 39.0 |
| 206          | 96.5 | × 22 1/2° | 168   | 51.0         |     |       |      |
| 147          | 44.5 | × 45°     | 202   | 84.5         |     |       |      |
| 75 × 1 1/4"  | 200  | 152       | 49.5  | × 90°        | 271 | 154.0 |      |
|              |      | 160       | 57.0  | 200 × 1 1/4" | 387 | 196   | 67.0 |
|              |      | 208       | 105.5 | × 22 1/2°    |     | 223   | 94.0 |
| 147          | 41.5 | × 45°     | 324   | 194.5        |     |       |      |
| 100 × 1 1/4" | 235  | 152       | 46.5  | × 90°        |     |       |      |
|              |      |           |       |              |     |       |      |

水道配水用ポリエチレン管用消火栓用台付90°曲管

**Pメカバンド消火栓型 PBH**

標準 R F

POLITEC 規格品 PTC G30



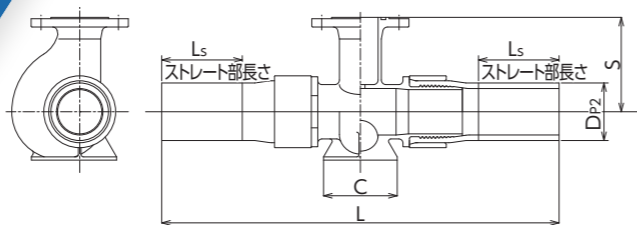
| 呼び径     | D5  | Lb  | S   | S'  | C   | 有効長 |
|---------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| 75 × 75 | 200 | 222 | 150 | 100 | 200 | 119 |

水道配水用ポリエチレン管用×フランジ付T字管・台座付

**ポリエチレン管挿し口付うずまき型チーズ EFPSS**

標準 G F

POLITEC 規格品 PTC G32

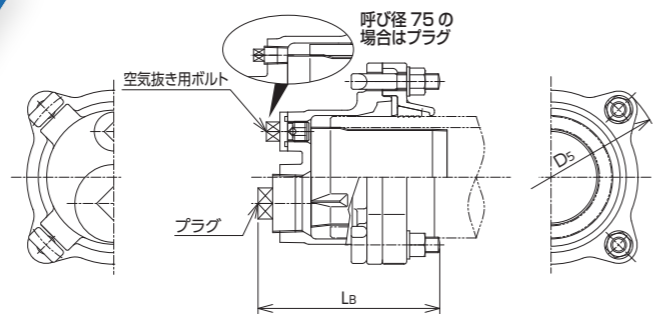


| 呼び径      | Dp2 | L    | S   | C   | Ls  |
|----------|-----|------|-----|-----|-----|
| 75 × 75  | 90  | 793  | 185 | 150 | 155 |
| 100 × 75 | 125 | 863  | 205 | 160 | 175 |
| 150 × 75 | 180 | 1013 | 235 | 180 | 220 |

水道配水用ポリエチレン管用管帽

**P管帽 PKB**

POLITEC 規格品 (呼び径250除く) PTC G30

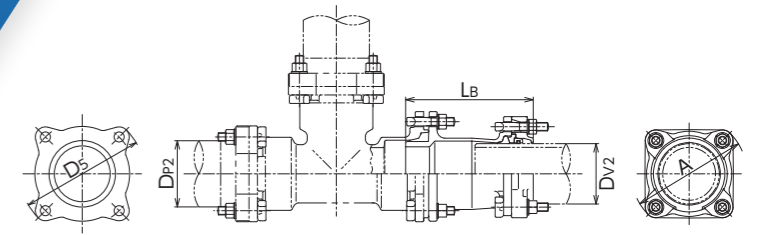


| 呼び径 | D5  | Lb  | プラグ | 空気抜き用ボルト   |
|-----|-----|-----|-----|------------|
| 50  | 168 | 183 | —   | G1         |
| 75  | 200 | 185 | —   | R1/4 (プラグ) |
| 100 | 235 | 187 | —   | G1/2       |
| 150 | 290 | 194 | R2  | G1/2       |
| 200 | 387 | 211 | —   | G1         |
| 250 | 460 | 233 | —   | G1         |

**ポリテクジョイント(異種管接続)**

ポリテクジョイント用塩ビ管接続継手

**PVアダプター PVA PVAR**

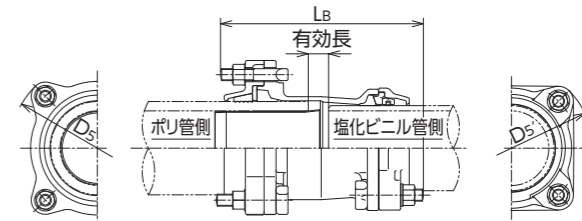


| PVA (mm) |     |     |     |     |     |            | PVAR (mm)                  |     |     |     |     |     |            |
|----------|-----|-----|-----|-----|-----|------------|----------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|------------|
| 呼び径      | Lb  | Dp2 | Dv2 | D5  | A   | T頭ボルト      | 呼び径                        | Lb  | Dp2 | Dv2 | D5  | A   | T頭ボルト      |
| 50       | 230 | 63  | 60  | 168 | 163 | 2-M16 × 65 | HPPE 75 × 50 <sup>VP</sup> | 235 | 90  | 60  | 200 | 163 | 2-M16 × 65 |
| 75       | 271 | 90  | 89  | 200 | 192 | 2-M16 × 85 | 100 × 50                   | 230 | 125 | 89  | 235 | 192 | 2-M16 × 85 |
| 100      | 270 | 125 | 114 | 235 | 218 | 4-M16 × 85 | 100 × 75                   | 271 | 180 | 89  | 290 | 218 | 4-M16 × 85 |
| 150      | 275 | 180 | 165 | 290 | 271 |            | 150 × 100                  | 275 | 180 | 114 | 290 | 218 | 4-M16 × 85 |

水道配水用ポリエチレン管×硬質塩化ビニル管用両受短管

**PVジョイント PSV**

POLITEC 規格品 PTC G30

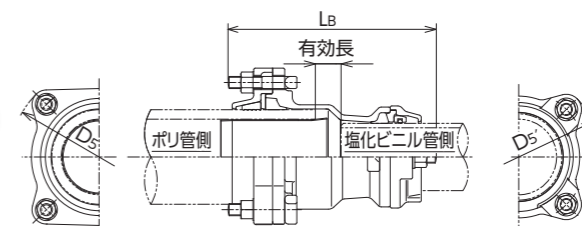


| 呼び径 | D5  | D5' | Lb  | 有効長 |
|-----|-----|-----|-----|-----|
| 50  | 168 | 163 | 254 | 50  |
| 75  | 200 | 192 | 280 | 52  |
| 100 | 235 | 218 | 283 | 43  |
| 150 | 290 | 271 | 296 | 37  |
| 200 | 387 | 340 | 344 | 56  |

水道配水用ポリエチレン管×硬質塩化ビニル管用両受短管

**PVジョイント片落型 PSVR**

POLITEC 規格品 PTC G30

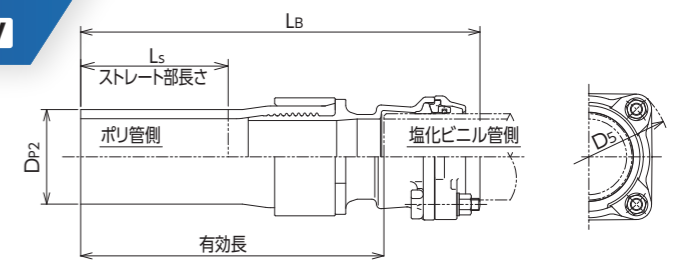


| 呼び径                        | D5  | D5' | Lb   | 有効長  |
|----------------------------|-----|-----|------|------|
| HPPE 50 × 40 <sup>VP</sup> | 151 | 250 | 45.0 |      |
| 50 × 75                    | 168 | 192 | 277  | 52.5 |
| 75 × 50                    | 200 | 163 | 257  | 59.5 |
| 75 × 100                   | 200 | 218 | 292  | 55.0 |
| 100 × 50                   | 235 | 163 | 270  | 69.5 |
| 100 × 75                   | 235 | 192 | 276  | 55.0 |
| 100 × 150                  | 290 | 271 | 305  | 57.0 |
| 150 × 75                   | 290 | 192 | 307  | 75.0 |
| 150 × 100                  | 290 | 218 | 306  | 55.0 |

水道配水用ポリエチレン管×硬質塩化ビニル管用片受短管

**ポリエチレン管挿し口付PVジョイント EFPV**

POLITEC 規格品 PTC G32

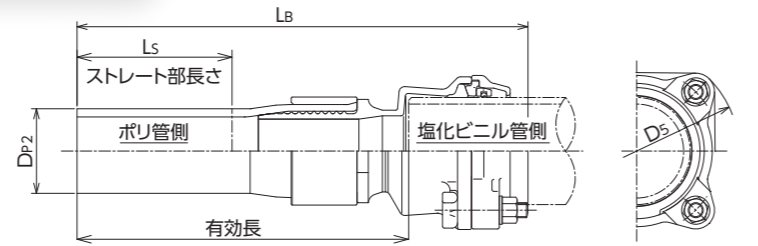


| (mm) |     |     |     |     |       | (mm) |     |     |     |     |       |
|------|-----|-----|-----|-----|-------|------|-----|-----|-----|-----|-------|
| 呼び径  | Dp2 | D5  | Lb  | Ls  | 有効長   | 呼び径  | Dp2 | D5  | Lb  | Ls  | 有効長   |
| 50   | 63  | 163 | 411 | 135 | 316.5 | 100  | 125 | 218 | 538 | 195 | 404.0 |
| 75   | 90  | 192 | 487 | 165 | 362.0 | 150  | 180 | 271 | 632 | 220 | 488.0 |

水道配水用ポリエチレン管×硬質塩化ビニル管用片受片落管

ポリエチレン管挿し口付PVジョイント片落型 **EFPVR**

POLITEC 規格品 PTC G32

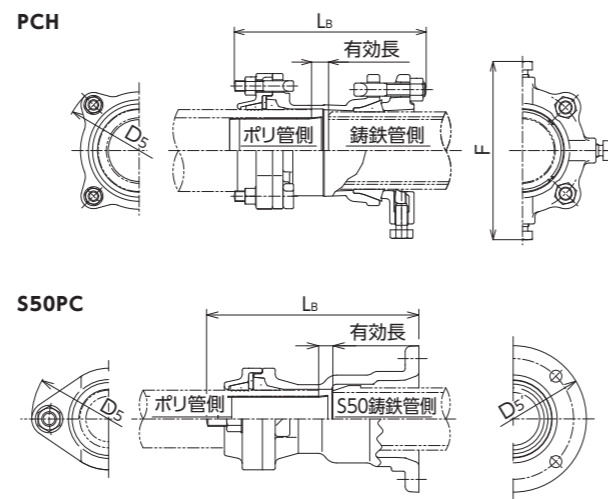


| 呼び径                       | Dp2 | D5  | Lb  | Ls  | 有効長 |
|---------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|
| VP75 × 50 <sup>HPPE</sup> | 63  | 192 | 438 | 135 | 313 |
| 100 × 75                  | 90  | 218 | 490 | 165 | 356 |
| 150 × 100                 | 125 | 271 | 543 | 195 | 401 |

水道配水用ポリエチレン管×ダクタイル鋳鉄管用両受短管

PCジョイント **PCH S50PC**

POLITEC 規格品 (呼び径S50除く) PTC G30



| 呼び径 | D5  | Lb  | F   | 有効長  |
|-----|-----|-----|-----|------|
| 75  | 200 | 291 | 239 | 46.0 |
| 100 | 235 | 294 | 272 | 42.0 |
| 150 | 290 | 301 | 325 | 39.0 |
| 200 | 387 | 315 | 376 | 42.0 |

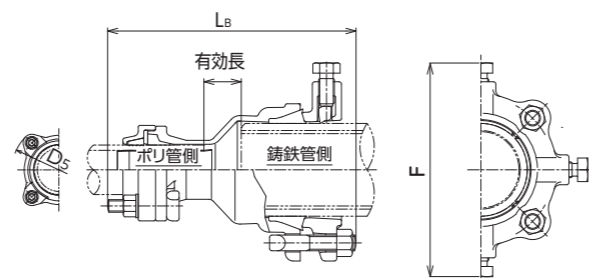
| 呼び径                         | D5  | D5' | Lb  | 有効長  |
|-----------------------------|-----|-----|-----|------|
| HPPE50 × S50 <sup>DIP</sup> | 168 | 160 | 232 | 27.5 |

※鋳鉄管側には離脱防止押輪 CMH-Z が標準で付属しております。(S50の付属品は付きません) ※呼び径50に関してはお問い合わせください。

水道配水用ポリエチレン管×ダクタイル鋳鉄管用両受片落管

PCジョイント片落型 **PCRH**

POLITEC 規格品 PTC G30

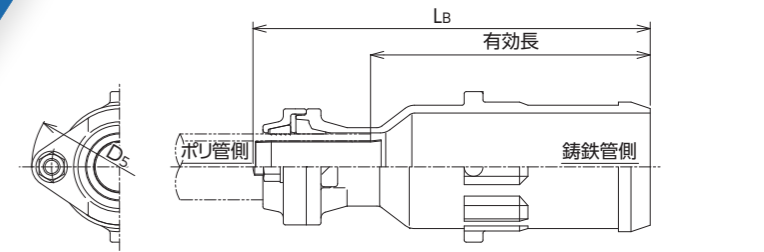


| 呼び径                        | D5  | Lb    | F     | 有効長  |
|----------------------------|-----|-------|-------|------|
| HPPE50 × 75 <sup>DIP</sup> | 168 | 263.5 | 239   | 49.5 |
| × 100                      |     | 277.5 | 272   | 60.5 |
| × 150                      |     | 307.5 | 325   | 87.5 |
| 75 × 100                   | 200 | 270.0 | 372   | 53.0 |
| × 150                      |     | 299.0 | 325   | 79.0 |
| 100 × 150                  |     | 235   | 286.0 | 325  |

※鋳鉄管側には離脱防止押輪 CMH-Z が標準で付属しております。

水道配水用ポリエチレン管×NS形鋳鉄異径管用受挿短管

PCジョイント2型 **PC2**

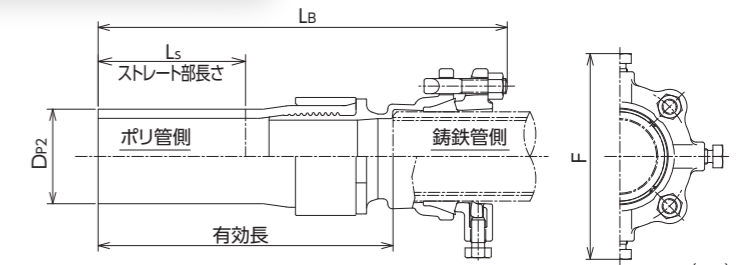


| 呼び径                        | D5  | Lb  | 有効長   |
|----------------------------|-----|-----|-------|
| HPPE50 × 75 <sup>DIP</sup> | 168 | 357 | 247.5 |
| × 100                      |     | 390 | 280.5 |

水道配水用ポリエチレン管×ダクタイル鋳鉄管用片受短管

ポリエチレン管挿し口付PCジョイント **EFPCH**

POLITEC 規格品 PTC G32



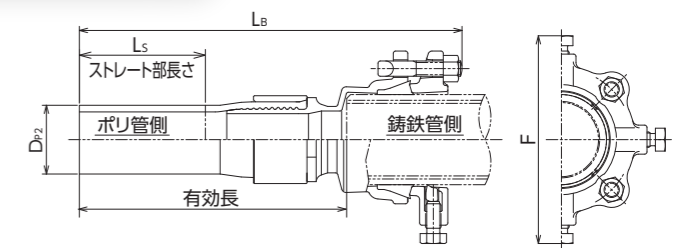
| 呼び径 | Dp2 | Lb  | F   | Ls  | 有効長 |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| 75  | 90  | 492 | 239 | 165 | 355 |
| 100 | 125 | 532 | 272 | 195 | 395 |
| 150 | 180 | 607 | 325 | 220 | 470 |

※鋳鉄管側には離脱防止押輪 CMH-Z が標準で付属しております。

水道配水用ポリエチレン管×ダクタイル鋳鉄管用片受片落管

ポリエチレン管挿し口付PCジョイント片落型 **EFPCHR**

POLITEC 規格品 PTC G32

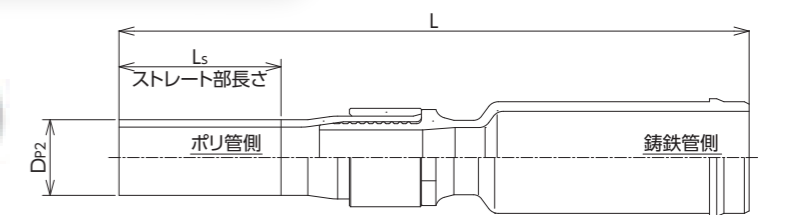


| 呼び径                         | Dp2 | Lb  | F   | Ls  | 有効長 |
|-----------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|
| DIP100 × 75 <sup>HPPE</sup> | 90  | 501 | 272 | 165 | 355 |
| 150 × 100                   | 125 | 540 | 325 | 195 | 400 |

※鋳鉄管側には離脱防止押輪 CMH-Z が標準で付属しております。

水道配水用ポリエチレン管×GX形鋳鉄異径管用両挿短管

ポリエチレン管挿し口付PCジョイント2型(GX形) **EFPGX**



| 呼び径                        | Dp2 | L   | Ls  |
|----------------------------|-----|-----|-----|
| HPPE50 × 75 <sup>DIP</sup> | 63  | 525 | 135 |

# 不断水分岐工法

## コスモバルブ・割T字管

止水性・離脱防止力を兼ね備えた類のない高い性能を実感いただけます

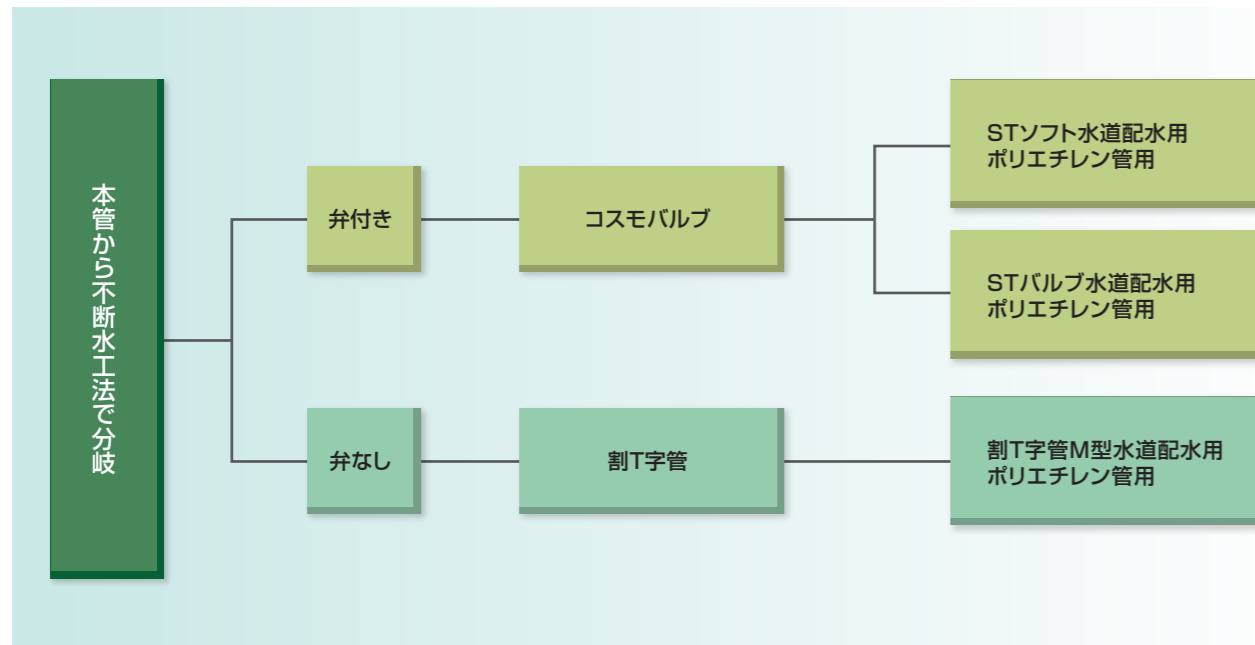
### 製品の概要

水道配水用ポリエチレン管は、その材料特性から伸びが大きく、耐震性に優れ地盤変位に追従する性能を有しています。しかしながら同時に管が伸びることにより管が縮径するため、シールパッキンの構造や離脱防止機構の性能的要求が高く求められます。したがってシールパッキンは縮径しても高い止水効果が得られるリップ構造とし、離脱防止用爪は全周に追従できる複数分割方式構造としました。

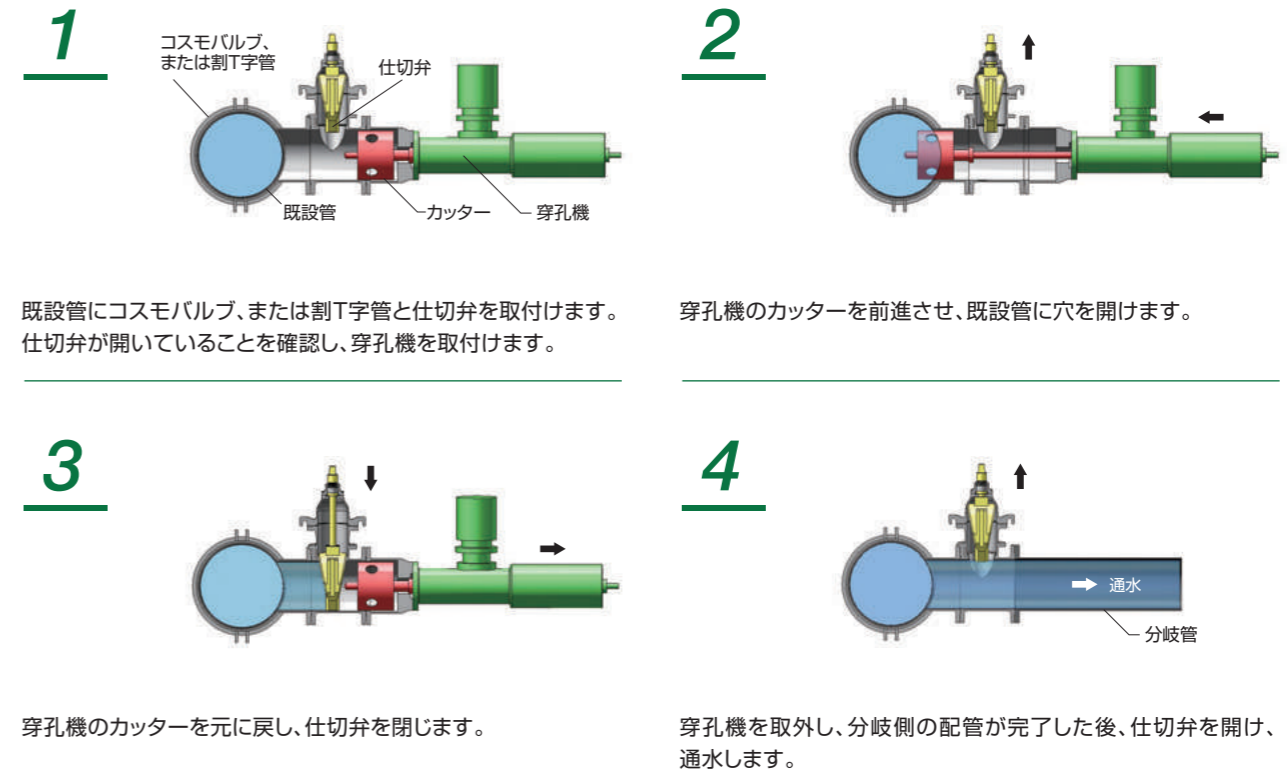
### 不断水分岐工法とは

不断水分岐工法は、断水せずに、専用穿孔機により水道既設管の分岐管取出し工事を行う工法です。既設管を断水しないので、断水工事に伴うさまざまな手間が一切ありません。さらに工費削減や工期短縮ができる理想的な工法です。

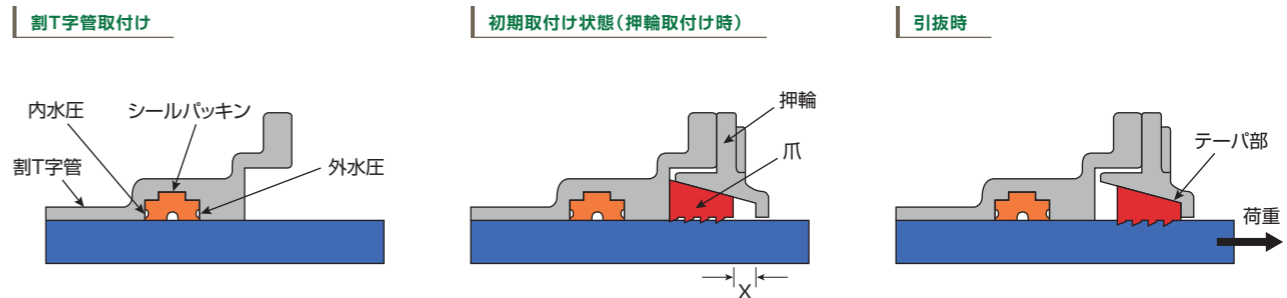
### 不断水分岐フロー



### 原理



### 機能



管に割T字管を取付けます。シールパッキンはリップにより内・外水圧が加わることでシール効果を増す構造になっています。

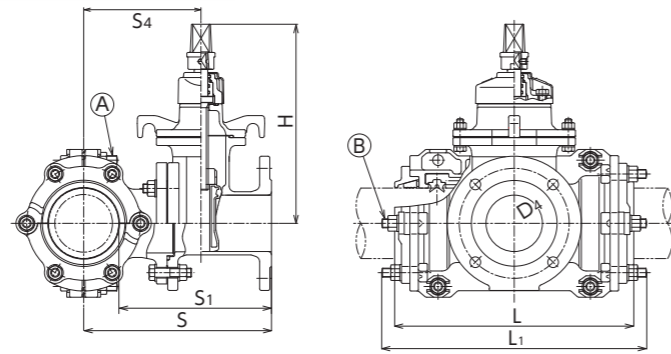
割T字管の内径は、管外径とほぼ同一としました。それは、割T字管内での管の安定化を図るためであり、爪装着時の管の縮径や穿孔時の管の動きを抑えるためです。爪は管に装着後、押輪が割T字管受口端部にあたるまで、ボルト・ナットを締付けることによって所定量爪が管にくい込む構造です。管に爪先がくい込むことで通常使用圧力0.75MPa以下に対しては移動せず、地震時などの大きな荷重に対して移動する（上図のX部が少なくなる）構造です。

大きな荷重により管が引抜き方向に動くと、爪は管の引抜き方向に移動しテーパ部より爪が管にくい込みます。同時にシールパッキンは、割T字管と管の隙間に対してリップが内水圧によって一定量立上がり、管に追従して高いシール性を保ちます。

不断水分岐用コスモバルブST型

STソフト 水道配水用ポリエチレン管用 **STPF** 標準  
RF

POLITEC 規格品 PTC G31



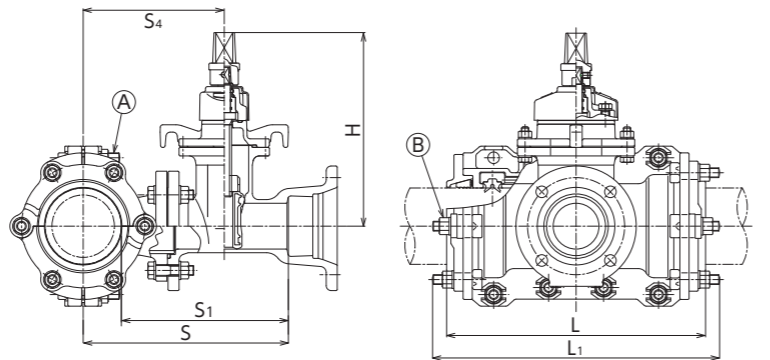
| 〈ダクタイル鋳鉄製・全周パッキン〉 (mm) |     |       |     |     |     |     |               |               |             |
|------------------------|-----|-------|-----|-----|-----|-----|---------------|---------------|-------------|
| 呼び径                    | S   | S1    | S4  | L   | L1  | H   | (A) T頭ボルト・ナット | (B) T頭ボルト・ナット |             |
| 75 × 75                | 350 | 305.0 | 226 | 386 | 440 | 315 | 8-M16 × 85    | 8-M16 × 65    |             |
| 100 × 75               | 355 | 292.5 | 231 | 424 | 470 | 365 |               |               | 12-M16 × 65 |
| × 100                  | 333 | 270.5 | 208 |     |     | 315 |               |               |             |
| 150 × 75               | 390 | 300.0 | 266 |     |     | 365 | 10-M16 × 85   | 16-M16 × 65   |             |
| × 100                  | 358 | 268.0 | 233 | 488 | 528 | 440 |               |               |             |
| × 150                  | 427 | 337.0 | 287 |     |     |     |               |               |             |

※穿孔工事が特殊な為、事前にお問い合わせ願います。※標準で付属しているボルト・ナットは(A)ⓐ(B)ⓑ: 合金フッ素樹脂塗装ボルトです。

不断水分岐用コスモバルブST型

STソフト 水道配水用ポリエチレン管用K形受口 **STPK**

POLITEC 規格品 PTC G31



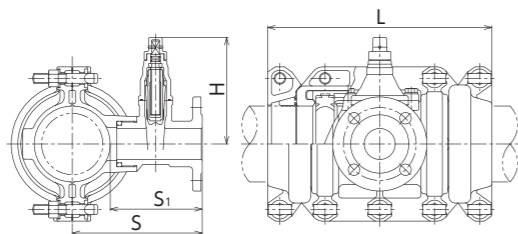
| 〈ダクタイル鋳鉄製・全周パッキン〉 (mm) |     |       |     |     |     |     |               |               |             |
|------------------------|-----|-------|-----|-----|-----|-----|---------------|---------------|-------------|
| 呼び径                    | S   | S1    | S4  | L   | L1  | H   | (A) T頭ボルト・ナット | (B) T頭ボルト・ナット |             |
| 75 × 75                | 331 | 286.0 | 226 | 386 | 440 | 315 | 8-M16 × 85    | 8-M16 × 65    |             |
| 100 × 75               | 336 | 273.5 | 231 | 424 | 470 | 355 |               |               | 12-M16 × 65 |
| × 100                  | 318 | 255.5 | 208 |     |     | 315 |               |               |             |
| 150 × 75               | 371 | 281.0 | 266 |     |     | 315 | 10-M16 × 85   | 16-M16 × 65   |             |
| × 100                  | 343 | 253.0 | 233 | 488 | 528 | 445 |               |               |             |
| × 150                  | 407 | 317.0 | 287 |     |     |     |               |               |             |

※穿孔工事が特殊な為、事前にお問い合わせ願います。※標準で付属しているボルト・ナットは(A)ⓐ(B)ⓑ: 合金フッ素樹脂塗装ボルトです。

不断水分岐用コスモバルブST型

STバルブ 水道配水用ポリエチレン管用 **STPPF** 標準  
RF

POLITEC 規格品 PTC G31



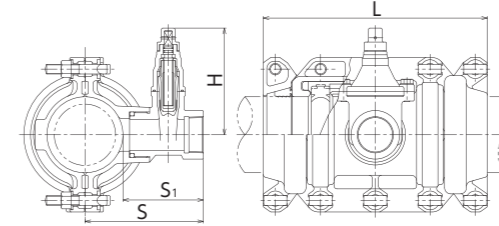
| 〈ダクタイル鋳鉄製・全周パッキン〉 (mm) |       |       |     |     |              |
|------------------------|-------|-------|-----|-----|--------------|
| 呼び径                    | S     | S1    | L   | H   | T頭ボルト・ナット    |
| 50 × 50                | 189.0 |       | 313 |     | 10-M16 × 75  |
| 75 × 50                | 202.5 | 157.5 | 354 |     | 10-M16 × 85  |
| 100 × 50               | 214.0 |       | 369 | 176 |              |
| 150 × 50               | 241.5 | 151.5 | 388 |     | 10-M20 × 100 |
| 200 × 50               | 276.5 |       | 414 |     |              |

※穿孔工事が特殊な為、事前にお問い合わせ願います。※標準で付属しているボルト・ナットは合金フッ素樹脂塗装ボルトです。

不断水分岐用コスモバルブST型

STバルブ 水道配水用ポリエチレン管用 **STPPN** N式 (内ネジ)  
STPPU 標準  
U式 (外ネジ)

POLITEC 規格品 PTC G31



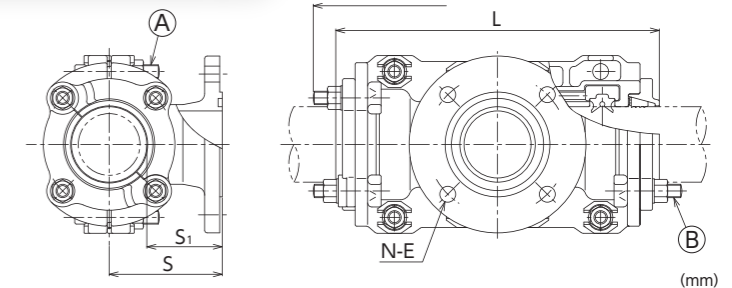
| 〈ダクタイル鋳鉄製・全周パッキン〉 (mm) |       |       |     |     |              |
|------------------------|-------|-------|-----|-----|--------------|
| 呼び径                    | S     | S1    | L   | H   | T頭ボルト・ナット    |
| 50 × 40                | 170.0 |       | 313 | 156 | 10-M16 × 75  |
| × 50                   |       | 138.5 |     | 176 | 10-M16 × 85  |
| 75 × 40                | 183.5 |       | 354 | 156 |              |
| × 50                   |       |       |     | 176 |              |
| 100 × 40               | 195.0 |       | 369 | 156 | 10-M16 × 85  |
| × 50                   |       | 132.5 |     | 176 |              |
| 150 × 40               | 222.5 |       | 388 | 156 | 10-M20 × 100 |
| × 50                   |       |       |     | 176 |              |
| 200 × 40               | 257.5 |       | 414 | 156 | 10-M20 × 100 |
| × 50                   |       |       |     | 176 |              |

※穿孔工事が特殊な為、事前にお問い合わせ願います。※標準で付属しているボルト・ナットは合金フッ素樹脂塗装ボルトです。

不断水分岐用割T字管M型

割T字管M型 水道配水用ポリエチレン管用 **MP** 標準  
GF

POLITEC 規格品 PTC G31



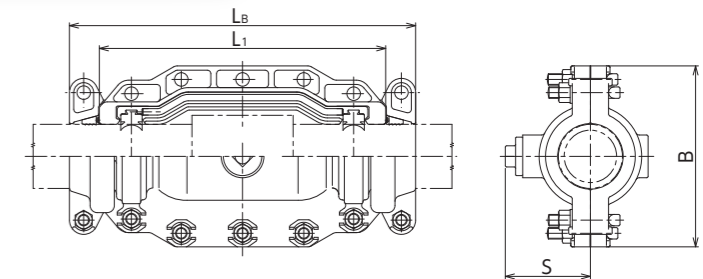
| 〈ダクタイル鋳鉄製・全周パッキン〉 (mm) |     |       |     |     |      |               |               |  |  |
|------------------------|-----|-------|-----|-----|------|---------------|---------------|--|--|
| 呼び径                    | S   | S1    | L   | L1  | N-E  | (A) T頭ボルト・ナット | (B) T頭ボルト・ナット |  |  |
| 150 × 75               | 175 | 85.0  | 488 | 528 | 4-19 | 10-M16 × 85   | 16-M16 × 65   |  |  |
| × 100                  | 205 | 115.0 |     |     | 6-19 |               |               |  |  |
| 200 × 75               | 215 | 90.0  | 507 | 548 | 4-19 | 8-M20 × 100   | 16-M20 × 65   |  |  |
| × 100                  | 240 | 115.0 | 607 | 648 | 6-19 | 12-M20 × 100  |               |  |  |
| × 150                  |     |       |     |     | 8-19 |               |               |  |  |

※穿孔工事が特殊な為、事前にお問い合わせ願います。※標準はGFです。フランジ接合材は別途ご用意ください。※標準で付属しているボルト・ナットは(A)ⓐ(B)ⓑ: 合金フッ素樹脂塗装ボルトです。

漏水補修バンド

PPプロテクター **HAP-S HAP**

POLITEC 規格品 PTC G33



- 工業用水道、農業用水道、下水道にも使用可能
- 水道配水用ポリエチレン管の漏水・破裂などの補修、保全会

| 呼び径 | Lb  | L1  | B   | S   | 有効長 |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| 50  | 388 | 304 | 246 | 120 | 185 |
| 75  | 494 | 410 | 254 | 144 | 280 |
| 100 | 553 | 458 | 307 | 175 | 320 |
| 150 | 626 | 516 | 374 | 230 | 370 |
| 200 | 688 | 564 | 500 | 230 | 410 |

※HAPは、一時的に使用する際にご使用ください。※写真・寸法はHAP-S(移動防止金具付)です。※標準で付属しているボルト・ナットは合金フッ素樹脂塗装ボルトです。