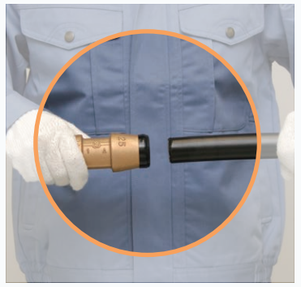
接合方法

①面取器を使ってポリ管を面取します。



②ポリ管をポリフィッターに挿入します。



③施工完了。



■解体はディスマントル（解体用治具）を使用することにより容易にできます。
■解体方法はポリ管と抜け止め用ウェッジリングの間にディスマントルを深く挿入して、ポリ管を引き抜きます。

オプション

ポリ・ジャッキ

ポリフィッター接合解体機
（呼び径：40・50）



特 長

●ポリフィッターの接合、解体がレバー1本で簡単に操作できます。
●小型・軽量で取り扱い簡単。持ち運びも便利です。
●パイプクランプ部は管をちょうナット1本でソフトに締付け、管を傷付けることはありません。
●挿入のとき、芯出し操作が容易にできます。

ディスマントル

ポリフィッター解体用治具
（呼び径：13～50）



特 長

●ポリフィッターとポリ管の解体の際には、ディスマントルを使用します。

⚠ 注意 一度使用したり、施工時のやり直しの場合には、Oリング、ウェッジリングを必ず新品に取り替えてください。再使用はできません。
もし取り替えずに使用した場合には、漏れや抜け出しの恐れがあります。

水道管路機器のパイオニア、不断水の
大成機工株式会社

本社／〒530-0001　大阪市北区梅田1-1-3-2700(大阪駅前第3ビル)
☎06-6344-7771(大代表)　FAX.06-6344-7941
URL　https://www.taiseikiko.com

北海道営業所 ☎ 011-272-5551(代表)
東 北 支 店 ☎ 022-263-4041(代表)
東 京 支 店 ☎ 03-5201-7771(代表)
名 古 屋 支 店 ☎ 052-551-0461(代表)
大 阪 営 業 部 ☎ 06-6344-1144(代表)
北 陸 営 業 所 ☎ 076-269-4441(代表)
岡 山 営 業 所 ☎ 086-223-7248(代表)
中 国 支 店 ☎ 082-261-7701(代表)
四 国 支 店 ☎ 087-823-7771(代表)
松 山 出 張 所 ☎ 089-976-3391(代表)
九 州 支 店 ☎ 092-481-0026(代表)

休日・夜間の緊急連絡は三田工場（兵庫県）〈TEL.079-568-2700〉へお願いします。

ISO9001
REGISTERED ORGANIZATION No.0491・ISO 9001
JAB MS CM002
本社／三田工場／三田第二工場
技術部／関西工事センター／
東京工事センター
認証取得

●代理店

※本カタログ掲載の、製品の外観・仕様は予告なく変更する場合があります。
※無断複写は禁じております。

2023.7.MC.①.1,000

TAISEI KIKO

ポリフィッター®

給水用ポリエチレン管継手
（水道用PE管 JIS K6762 1種管用）（TP-30）

ワンタッチ
～シンプル・簡単・確実接合～



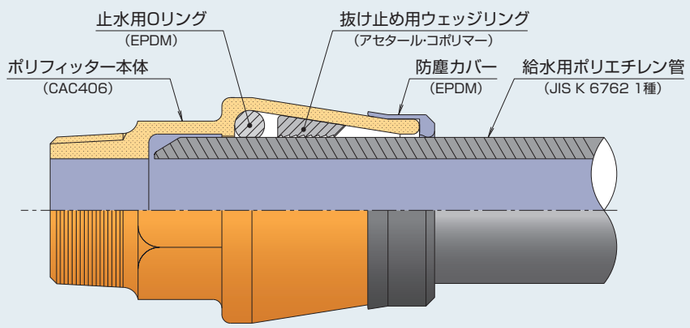
ポリフィッター

ポリフィッターは、昭和46年大成機工が日本で初めてワンタッチで接合ができる
ポリエチレンパイプ（ポリ管）継手として開発しました。
以来、多くのユーザーに安全・確実な信頼される継手としてご愛用されています。

特　長

●ポリ管を面取りして、差し込むだけのワンタッチ接合継手です。
●本体内に抜け止め用ウェッジリングと止水用Oリングを内蔵しており、分解せずに接合できますので、部品の紛失がありません。
●ポリ管が破裂する圧力がかかっても、抜け出しや漏水はおこりません。
●接合作業のスピードアップにより工費が節減できます。

構　造




抜け止め用
ウェッジリング


止水用Oリング

水圧試験


ポリフィッターとポリ管を接続し、水圧を掛けます。


水圧によりポリ管破裂の寸前。


水圧によるポリ管破裂の瞬間。


ポリフィッターはポリ管が破裂する圧力がかかっても
抜け出しや漏水はおこりません。

ポリ管破裂水圧（参考）

呼び径	水圧（MPa）
13	4.9
20	4.3
25	4.1
30	3.4
40	3.5
50	2.9

ポリフィッター 各種製品

CAC406（青銅鋳物）製 給水用ポリエチレン管継手（TP-30）

オネジ
呼び径:13～50



メネジ
呼び径:13～50



エルボ90°
呼び径:13～50



座付給水栓エルボ90°
呼び径:13～20



チーズ
呼び径:13～50



異径チーズ
呼び径:20×13～50×40



分止水栓用直結ソケット
呼び径:13～50



分止水栓用直結片落ソケット
呼び径:20×13～25×20（ネジ×受口）



ソケット
呼び径:13～50



異径ソケット
呼び径:20×13～50×40



ユニオンソケット
呼び径:13～50



異径ユニオンソケット
呼び径:13×20～25×20（ネジ×受口）



塩ビソケット
呼び径:13～50



ユニオンエルボ60°
呼び径:13～25



ユニオンロングエルボ90°
呼び径:13～25



異径ユニオンロングエルボ90°
呼び径:13×20（ネジ×受口）



止水栓曲管60°
呼び径:13～25



異径止水栓曲管60°
呼び径:13×20（ネジ×受口）



ジュラコン（樹脂）製 給水用ポリエチレン管継手（TP-30D）

オネジ
呼び径:13～25



メネジ
呼び径:13～25



CAC406（青銅鋳物）製 給水用ポリエチレン管（PF-04）

ポリフィッターフレキ
ユニオンソケット
呼び径:20～25



ポリフィッターフレキ
ユニオンエルボ60°
呼び径:20～25



ソケット
呼び径:13～25



エルボ90°
呼び径:13～25



配管例

