

# iジョイント

特許登録済

架橋ポリエチレン管・ポリブテン管対応。

## 信頼と安心の高性能継手

- 継手にパイプを差し込むだけのワンタッチ方式なので手間がかりません。
- パイプ内面のダブルシールです。
- 最大荷重を挿入直後に設計しており、挿した勢いで完全挿入できます。
- 挿入ガイドがパッキンを保護。管の面取りが不要です。
- 万が一、事故発生時の原因特定のため分解できません。

パイプを切って挿すだけの「簡単」構造と挿入不足を発生させない「確実」構造が、確かな施工性を実現。

### iジョイントの構造



#### 1 挿入ガイド (材質:SUS304) 特許登録済

パイプ端面のバリ等でシール部分を傷つけるのを防止し、パイプをスムーズに挿入することができます。

#### 2 挿入ガイドリング (材質:PE)

#### 3 歯付き座金 (材質:SUS304CSP)

長短の金属歯がバランスよくパイプ面に食いつきパイプの引張破断荷重以上のロック強度を有しています。

#### 4 カシメ金具 (材質:SUS304)

#### 5 インジケータ付袋ナット (材質:C3604BD)

開口部よりパイプの挿入状況が確認できます。



#### 6 スライドカバー (材質:PP)

インジケータからの異物侵入を防止します。

#### 7 バネ (材質:SUS304WPB)

#### 8 パイプ内面のダブルシール (材質:EPDM)

専用設計の三角パッキンで高いシール性能を有しています。

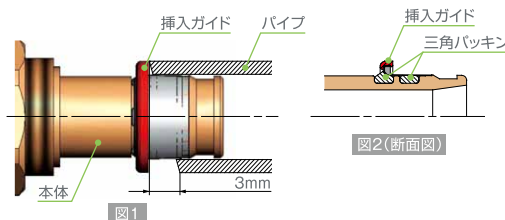
特長

1

接続前の作業・注意ポイントを少なくしました。

挿入ガイドを設ける事により、パイプの斜めカットを3mmまで許容できます。(図1)

また、パイプの端面が直接パッキンに触れることがありません。パイプ切断時に発生するエッジなどでパッキンを傷つけたり脱リングすることがなく、スムーズに挿入することができます。(図2)



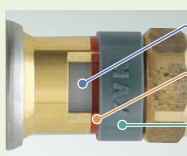
特長

2

挿入不足が発生しにくい構造です。

- 最大荷重を挿入直後に設計しており、挿入した勢いで完全挿入ができ、挿入不足を発生させにくい構造です。
- 目視や触指のトリプルチェックで挿入後の確認を簡単にしました。

#### iジョイントの挿入確認方法



- Check Point.1 インジケータからパイプの挿入状態が確認できます。
- Check Point.2 継手の赤ラインと管先端部赤ラインが一直線になった事により、完全挿入が確認できます。
- Check Point.3 スライドカバーが下がってきた事により、完全挿入が確認できます。

特長



3

高いシール性、保持性を可能にしました。

- パイプ内面の三角パッキンのダブルシールにより高いシール性を有しています。
- 歯付き座金の長短の金属歯がバランスよくパイプ面に食いつき、パイプの引張破断荷重以上の強度を確保します。



〈樹脂管適合継手一覧〉

管 種	適 合 継 手				径	基 準 寸 法 (mm)			
	10	13	16	20		10	13	16	20
JIS K6769 架橋ポリエチレン管 PN15 XM種			該 当 な し	内径	9.8	12.8	16.2	20.5	
				外径	13.0	17.0	21.5	27.0	
JIS K6778 ポリブテン管				内径	9.8	12.8	16.8	21.2	
JIS K6787 水道用架橋ポリエチレン管 XM種				外径	13.0	17.0	22.0	27.0	
JIS K6792 水道用ポリブテン管									

注) 適合樹脂管以外は使用しないでください。漏水のおそれがあります。