

# そろばん継手<sup>®</sup>

転造ネジ式

拡管機不要・レンチだけ  
30年もてばいいな

給水100年もOK  
(給湯条件次第ですがご相談下さい)

旧アバカス名称変更品



重い機械  
持ち込みなし



パイプレンチ  
2丁



ストレス  
フリー



Webサイトへ

# 漏れない、抜けない・簡単接続

ステンレス鋼管用  
**そろばん継手®**

point

1

## Oリングは三元系フッ素ゴムで漏れない

実使用10年以上でトラブルなし※旧アバカス継手で給湯循環ライン

サイズ:  
直径 47.3mm × 線径 6.1mm  
50Su  
実測定硬度:68度  
外觀:異常なし  
表面検出元素:C,F,O,Si,S,AL,Mg

FP29 Oリング実使用回収品



**BEFORE**  
(新品)

**AFTER**  
(実使用)

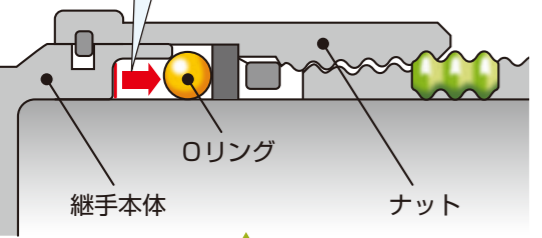
サイズ:  
直径 47.3mm × 線径 6.1mm  
50Su  
機械室内の循環配管 50Su 選管  
実測定硬度:68度  
外觀:異常なし  
表面検出元素:  
C,F,O,Si,S,AL,Mg,Fe,Cl,Ca

**耐熱性** **耐塩素性**

採用のFKM(3元系)は、建築設備配管では最高レベルのフッ素ゴム。耐熱性・耐塩素性を保有します。

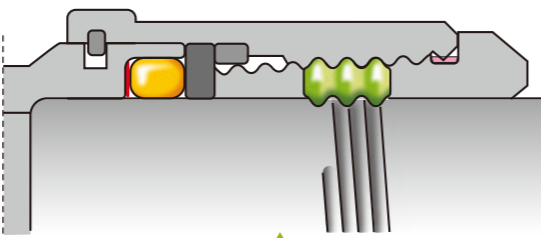
ナットの締め忘れを水圧試験で**100%**発見可能。  
構造で締め忘れ事故0(ゼロ)を15年継続中

ナット締め忘れて水圧試験  
空隙部にOリングが移動 止水が外れて漏れる



継手本体      Oリング      ナット

**ナット締め忘れ状態**



**ナット締め後**

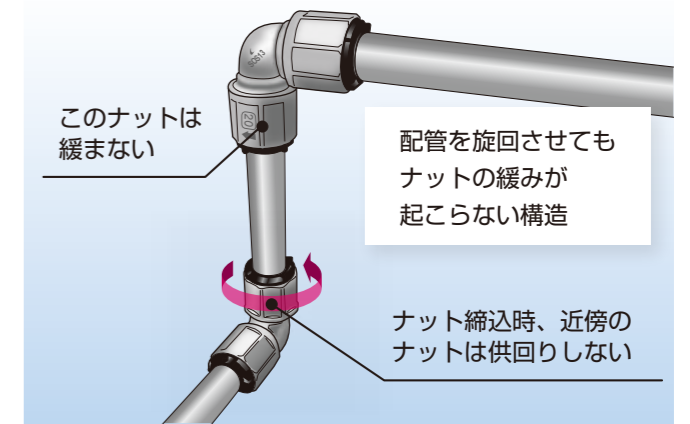
point

2

## 絶対緩まない、抜けない“転造ねじ”

20年間 緩み事故無し

- 引張試験  
SAS322 性能規定 (20K仕様) 適合
- 耐震試験  
層間変位 5/100 で振動で異常なし



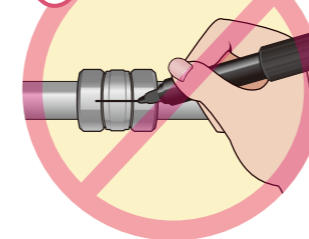
point

3

## 拡管機持ち込みなし。レンチ2丁でOK どこでも手軽に簡単接続

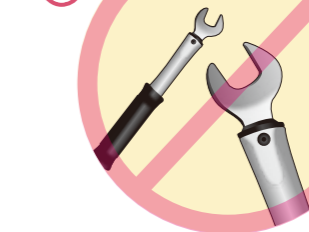


アイマーク不要



緩み確認のアイマーク記入も不要です。

トルクレンチ管理不要



施工はパイレンチのみ。トルクチェックや回転数を数える必要なし。

建築銅管にも使用できます 適用管 JIS H 3300 配管用及び水道用銅管 Lタイプ、Mタイプ



銅管サイズ 15,20,25 の場合

アバカス継手のリテーナを銅管用に交換して使用ください。インジケータが黄色です。

銅管用はインジケータが黄色

最高使用温度 60℃



ステンレス鋼管用はインジケータが紫色



銅管サイズ 32,40,50 の場合

建築銅管用オスアダプター (青銅製)  
・32×R 1/4  
・40×R 1/2  
・50×R2

随時受付中

## zoom 施工講習会

施工講習を受講ください。



# そろばん継手®品揃え

呼び径 (Su)	エルボ	片口固定エルボ	45°エルボ	ソケット	チーズ	テストプラグ	キャップ	やり取り継手	ニップル
13	●		●	●	●	●	●	●	
20	●	●	●	●	●	●	●	●	●
25	●	●	●	●	●	●	●	●	●
30	●		●	●	●	●	●	●	●
40	●		●	●	●	●	●	●	●
50	●		●	●	●	●	●	●	●
60	●		●	●	●				
25×20	●								

呼び径 (Su)	ソケット	チーズ
20×13	●	●
25×13	●	●
25×20	●	●
30×20	●	●
30×25	●	●
40×13	●	●
40×20	●	●
40×25	●	●
40×30	●	●
50×13	●	●
50×20	●	●
50×25	●	●
50×30	●	●
50×40	●	●
60×20		●
60×25		●
60×30		●
60×40		●
60×50	●	●

呼び径 (Su)	アダプター	
	オス	メス
13×1/2	●	●
20×1/2	●	●
20×3/4	●	●
25×1	●	●
30×1	●	●
30×1 1/4	●	●
40×1 1/4	●	●
40×1 1/2	●	●
50×1 1/2	●	●
50×2	●	●
60×2	●	
60×2 1/2	●	

呼び径 (Su)	フランジ
20×20	●
25×25	●
30×25	●
30×32	●
40×32	●
40×40	●
50×40	●
50×50	●
60×50	●
60×65	●

呼び径 (Su)	リテーナ
13	●
20	●
25	●
30	●
40	●
50	●
60	●

呼び径 (Su)	水栓継手						
	エルボ	座付エルボ	台付エルボ	一体型エルボ	チーズ	座付チーズ	ソケット
13×1/2	●	●			●		●
20×1/2	●	●	●	●	●	●	●
20×3/4	●	●			●		●
25×1	●	●			●		●

呼び径 (Su)	ストリートエルボ	45°ストリートエルボ	支持金具
13			●
20	●	●	●
25			●

呼び径 (Su)	メスネジチーズ
25×3/4	●
30×3/4	●
40×3/4	●
50×3/4	●

呼び径 (Su)	オスアダエルボ	メスアダエルボ
20×1/2	●	
20×3/4	●	●
25×1	●	

## 適用範囲

- 用途 給水、給湯、冷温水、空気配管
- 管種 JIS G 3448 一般配管用ステンレス鋼管 (TPD)  
JWWA G 115 水道用ステンレス鋼管  
注 JIS G 3459 配管用ステンレス鋼管には使用できません

## 建築銅管用品揃え

建築銅管用		
サイズ(A)	リテーナ	オスアダプター
15	●	
20	●	
25	●	
32		●(32×1 1/4)※
40		●(40×1 1/2)※
50		●(50×2)※

※最高使用温度は60℃、使用圧力は1.0MPa

## 用途別条件

用途	圧力	温度	流速(m/s)
給水	0～2.0MPa	—	3.5以下
給湯	0～1.0MPa	0～85℃	循環系統
		0～95℃	非循環系統
冷温水	0～1.0MPa	0～85℃	0.6～2.0
冷却水	0～1.0MPa	—	0.6～3.5
エア	0～0.8MPa	—	—

### 水質

厚生労働省の水質基準による法令、及びJRA-GL-02:1994 冷凍空調機器用水質ガイドライン (日本冷凍空調工業会)を満足するもの

※注意 原則として防錆剤を含む水質処理はしないでください。

中水、井戸水、雨水、河川水、温泉、薬液、油、下水、ガス、蒸気には使用出来ません。

## 注意事項

- 継手の保管は直接日光を避け、砂や埃の付着のないよう注意して下さい。
- 赤水対策、期待耐用年数確保の為、バルブ、貯湯槽、ポンプなどの機器、部材はステンレス製を推奨します。
- 銅合金製の材料や鋳鉄製の材料を循環系統に使用しますと金属が酸化溶出し、ゴム材料に悪影響を与える恐れがあります。
- 継手の分解など行わないで下さい。
- 給水・給湯用途以外へのご使用については、ご相談下さい。
- 施工前には施工要領書を必ずお読みの上遵守下さい。
- 初めてご使用の方には施工講習会 (オンラインで受講可能) を実施しています。弊社までご相談下さい。

製造販売元

 **東尾メック株式会社**

〒586-0012  
大阪府河内長野市菊水町8番22号  
TEL/0721-53-2281(代)  
FAX/0721-53-2279  
http://www.mech.co.jp



ISO14001  
JQA-EM 5370



ISO 9001  
JQA-2447



TPM優秀賞  
カテゴリーA

※QRコードは(株)デンソーウェブの登録商標です