

# 薄肉ステンレス鋼管用 メカニカル継手とえば、「アバカス」

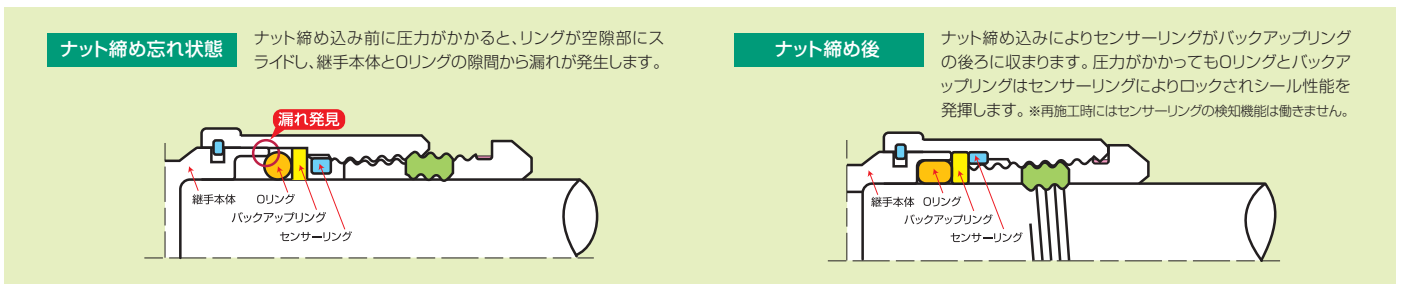
建築設備 空調・衛生ラインから、工場ユーティリティラインまで、急増する一般配管用ステンレス鋼管（薄肉ステンレス管）ニーズにお応えする「アバカス継手」と東洋アバカス継手付きバルブ。

## 世界初!!「そろばん玉転造ネジ方式」



「漏れない」、「抜けない」、「特殊工具が不要」でお馴染みのアバカス継手に「ナット締め忘れ検知機能」が付いて、かしく進化！世界初!!そろばん玉転造ネジ方式のアバカス継手が新型になって登場。従来機能の「施工完了確認リング」に加えて、万一ナットの締め忘れがあった場合、水張試験時に漏れてお知らせ、「すっぽ抜け事故」を未然に防ぎます。<センサーリング方式>更に、近年需要の伸びが著しいステンレス薄肉管高圧用途に対応して、20K仕様に適合しました。給水・給湯に加え、空調、消防防災など幅広い設備ラインに利用が可能になりました。

## ナット締め忘れ検知機能が付きました。



## 関連規格

一般配管用ステンレス鋼管JIS G3448の改定に伴い、社団法人 ステンレス協会の継手性能基準 (SAS 322) も変更されました。この新基準に認定され、継手単体では、2MPaまで使用可能となりました。

アバカス継手付きステンレスバルブは、JV規格8-1「メカニカル形内ねじ仕切り弁」及び「メカニカル形ボール弁」としてバルブ規格に採用されました。

建築設備におけるデファクトスタンダード（業界標準）と位置付けられる「国土交通省 公共建築工事標準仕様書 機械工事編」にアバカス継手 (SAS 322適合) 及びアバカスバルブが冷温水、冷却水、給水・給湯及び消火の各設備配管に採用になりました。

## 継手の仕様概要

項目	適用
適合管種	JIS G3448 (一般配管用ステンレス鋼管) JWWA G-115 (水道用ステンレス鋼管)
最高使用圧力	2.0 Mpa ※
使用流体温度	0~100℃ ※※
使用流体	水 (給水・給湯・冷温水・工業用水) 及び空気
製作範囲	13~60Su (継手形状により製作範囲は、異なります)

※エアー:0.8MPa、フランジ及びバルブは、水:1.0MPa  
※※85℃を超える給湯及び循環系給湯は、お問い合わせください。

部品	材料
継手本体	SCS13 (ロストワックス精密鑄造)
ナット	SCS13 (ロストワックス精密鑄造)
リテーナ	架橋ポリエチレン
そろばん玉	SUS410
Cリング	SUS304-WPB
Oリング	EPDM ※※
センサーリング	SUS304-WPB
バックアップリング	ポリプロピレン
インジケータ	発泡ポリエチレン

詳しくは、「アバカスバルブ・継手」パンフレットをご覧ください。  
アバカス継手製造元:東尾メック株式会社