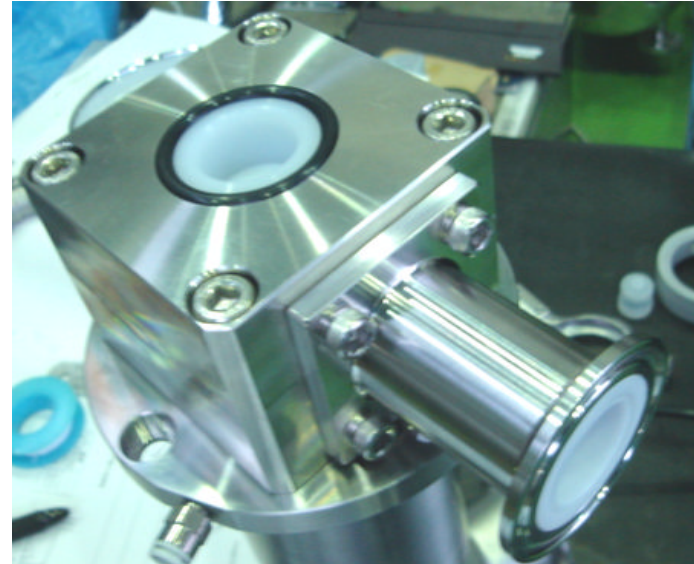


# ALL-PTFEカプラ

ナブテスコのALL-PTFEカプラは、内弁が一体成形(PTFE)されており、内弁開閉時の摺動部分が接液部と遮断されており製品汚染を防ぎます。無菌状態の維持が重要な殺菌、滅菌工程以降のラインに最適であり、この分野での製造設備で要求される機能(安全性、洗浄性、耐久性)と小型・軽量化を迫及した製品です。

また、内弁を含めてカプラ内の全ての接液部の部品はPTFEで構成されている為、プロセス流体への金属イオンの溶出が無いので、半導体分野で使用されるウェハ洗浄液や基板コート剤などの薬品を対象とした設備への導入が可能である。



ALL-PTFE カプラ外観



PTFE 製一体成型内弁

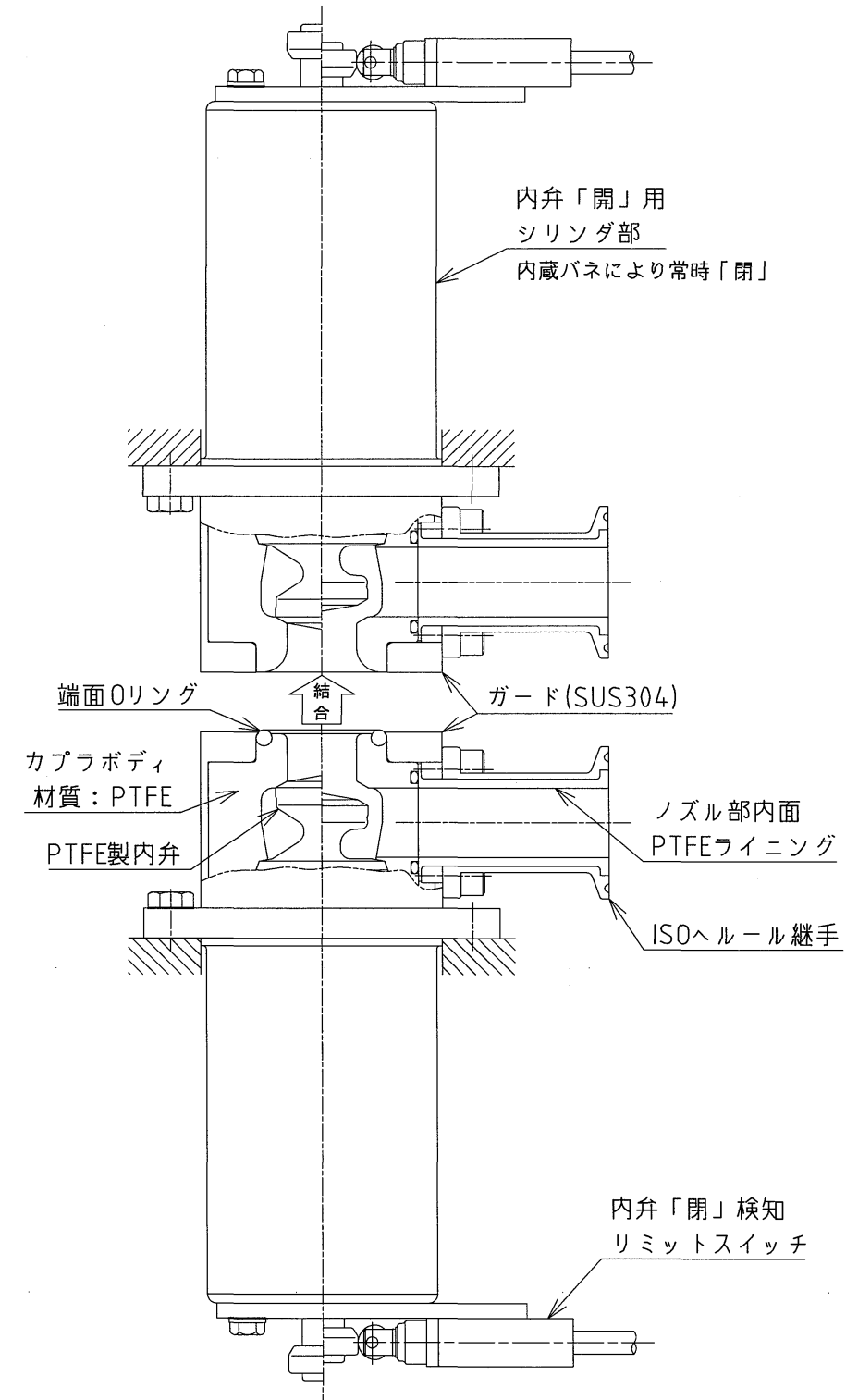
## ■特長

- ・ 内部構造が非常にシンプルで流体の滞留部がない→高い洗浄性
- ・ 内弁開閉機構を接液部と完全隔離→軸部局所SIP不要
- ・ シール部品への廻り込みがない独自の固定方法を採用→コンタミの撲滅
- ・ 接液部材質が全てPTFEで構成→金属イオンの溶出を嫌う流体へ使用可能
- ・ 従来型同サイズ弁に比べ、小型・軽量化を実現→優れたメンテナンス性

## ■標準仕様

駆動方法	: 常時閉型空気圧駆動式
接液部材質	: PTFE ※Oリング材質は任意選定可能
適用流体	: 各種プロセス流体/不活性ガス
適用流体温度	: 0~100°C (ただし凍結なき事)
最高洗浄温度	: 143°C (蒸気/熱水 0.5MPa 以下)
使用圧力	: 常用 0.6MPa (本体耐圧 1.0MPa)
最小通路断面積	: 接続配管断面積以上
内弁の開閉耐久性	: 20,000回 (社内耐久試験 10万回クリア) (清水~150°C蒸気、0.2~0.5MPaでの連続作動耐久回数)
操作空気圧力	: 0.4MPa

## ■内部構造



## ●お問い合わせについて

ナブテスコは、配管数・対象流体に関わらず、あらゆる自動切換のアイテムを取り揃えております。ご質問・資料請求等は下記弊社担当者までお気軽にご連絡ください。

**ナブテスコ株式会社**  
 船用カンパニー 営業部 東京営業 Gr. 担当: 岡田  
 〒105-0022 東京都港区海岸 1-9-18  
 TEL: 03-5470-2412 FAX: 03-5470-2417  
 URL: <http://marine.nabtesco.com/> E-Mail: [Masanori\\_Okada@nabtesco.com](mailto:Masanori_Okada@nabtesco.com)