

SUS DE TOPが

配管内での問題を解決します!

管理者の悩み

パッキンの汚染で雑菌繁殖が心配。

ゴムパッキンの破片混入が心配。

労務管理費を削減したい。

同一ラインで異商品を製造する際に次の商品に移香が心配。

作業者の悩み

分解・組み立て時に
ゴムパッキンの数が足りず・困った!

パッキンが取り付けにくい。

作業をもっと効率的に行いたい。

SUS DE TOPの効果

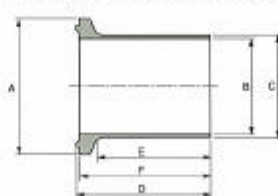
- **移香がない**
移香により、次に製造する商品の共流しの必要がない!共流しはゴミです。
- **洗浄用の時間短縮**
ステンレス製のパッキンは移香が無いので、通常管内洗浄で良い。
- **労務管理費の削減**
日常的なパッキンの交換がないために、大幅に経費削減ができる。
- **耐久性**
急激な劣化がないために、ゴムパッキンに比べ長期使用が可能。
- **温度管理**
ステンレス製ですから、一定の温度管理ができます(ゴム部分は熱が上がりにくい)
- **高温での使用可能**
配管と同じ、もしくは(SUS316)ですから安心です。
- **資源循環型**
ステンレス製ですから、パッキンもフェールも資源再利用できます。
- **食品リサイクル法**

■ TOPパッキンのサイズ



サイズ	A	B	C
1.0S	23.0	44.5	50.0
1.5S	35.7	44.5	50.0
2.0S	47.8	57.5	63.0
2.5S	59.5	71.5	77.5
3.0S	72.3	84.5	90.5
3.5S	85.1	98.0	105.0
4.0S	97.8	111.0	118.0
4.5S	108.5	123.0	129.0
5.5S	133.8	147.0	153.0

■ TOPフェールのサイズ



サイズ	A	B	C	D	E	F
1.0S	50.5	23.0	25.4	50.0	40.1	48.8
1.5S	50.5	35.7	38.1	50.0	42.4	48.8
2.0S	64.0	47.8	50.8	50.0	42.3	48.8
2.5S	77.5	59.5	63.5	50.0	42.1	48.8
3.0S	91.0	72.3	76.3	50.0	42.0	48.8
3.5S	106.0	85.1	89.1	50.0	41.6	48.8

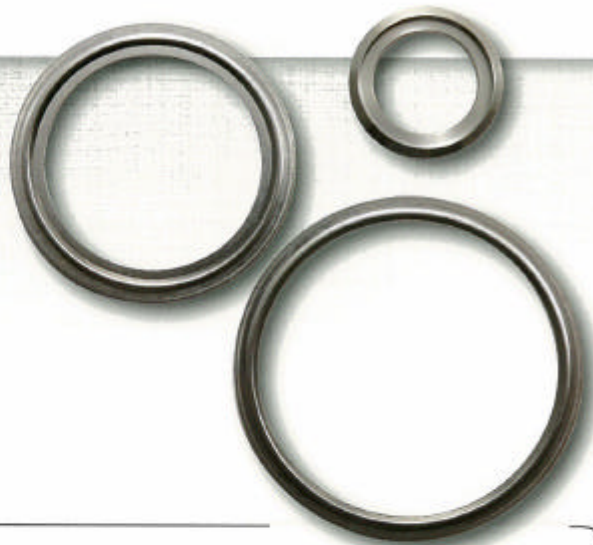
安全

[SAFETY]

TOKI エンジニアリング株式会社

SUS_{DE}TOP システム

TOPパッキン



「メタルは漏れる」の常識を、特許技術で打ち破ったステンレス製のパッキンです。

11Hzの強い振動下でも漏れません。従来のゴムパッキンと同サイズを品揃えしておりますので、入れ替えて頂くだけで、「移香」が無く、「ゴムパッキンの異物混入」も無く、「雑菌の繁殖」等の問題も一挙に解決致します。

■ TOPパッキンとゴムパッキンの比較 (当社比較)

項目	ステンレスパッキン	ゴムパッキン (通称)
衛生面	衛生面に変化している。	衛生的とは言えない。
移香の問題	ステンレスに移香は無い。商品別のパッキンが必要ない。	ゴムパッキンは多孔質の為、臭いが移る。その為、洗浄と脱臭に時間を要する。(商品ごとのパッキンが必要)
振動	振動に大変強い。(地震に強い)	振動に大変弱い。(地震に弱い)
雑菌繁殖性	ステンレスは清潔で雑菌が繁殖し難い。洗浄が簡単。	多孔質の為、雑菌が繁殖しやすい。洗浄が難しい。
耐腐食性	配管と同じ材質で、酸・アルカリ等の薬品に強い。(最高級SUS-316使用)	CIP洗浄の酸・アルカリ等に弱い。ゴム類等は配管にとって異物である。
耐熱性/劣化/変形	腐蝕や劣化や変形が無いので異物混入がない。もしもの時も金属探知機にかかる。	酸・アルカリ・薬品や熱により劣化し破損・変形して異物混入が起こりやすい。金属探知機にかからない。
耐熱性	配管と同じ材質の為、熱による変形や劣化が少ない。	ゴム・シリコン類の為、熱に弱く変形や劣化が早くなる。
耐久性	3~5年使用可能	不明
パッキンの管理	使用場所や商品での区分がないので管理も容易である。	使用場所や商品による区分の管理と劣化の判断が困難である。
使用后	資源循環型として再利用。	ゴミとして焼却処分。

TOPパッキン (SUS-316) ステンレス

食品用 (手洗い用) [Aタイプ]



配管内 断面図

ステンレス製ですから、ゴムパッキンによる異物混入や移香問題も解決でき、高温下での使用や薬品の使用など、あらゆる環境においても安心してお使い頂けます。

飲料用 (CIP洗浄用) [Bタイプ]



配管内 断面図

「ビバリッジ用・TOPパッキン」は、あえて接液部に凹を作り出し、CIP洗浄の水流により乱流を発生させて、凹部を完全に洗浄します。