

ご使用者様
の
声

フッソーモ-S100°Cホースをご採用

化粧品メーカー様

- 今までのフッ素ホースは80°Cまで対応できる商品しか無く、フッソーモ-S100°Cホースを採用してからは、洗浄時間の▲50%を達成。
- 「耐熱性・洗浄性・柔軟性」を備えており、現場での作業効率も向上。
- 上水や洗浄剤なども節減でき、環境負荷の低減にもつながった。

食品加工メーカー様

- フッソーモ-S100°Cホースは、ホース内面にフッ素樹脂が使用されており、平滑性が良く、粘度の高い流体も流れやすい。
- 加圧時によるホースの膨らみや伸びがシリコンホースと比べ減少し、流量が安定。
- 柔軟性に優れ、充填ラインでの安定した生産が可能。作業効率の向上・製品ロス低減を実現。

食品、化粧品、製薬業界の配管用
ホース 安心配管セット

新発売

FSTH100C
フッソーモ-S100°Cホース

FDA | RoHS2 | (HYBRID)

特許取得済

| 関連商品 |

トヨフッソ®ソフトホース シリーズ

FDA | RoHS2 | (HYBRID)

フッ素とシリコンの相乗効果で、
耐熱性と洗浄性を大幅にアップ。
今までにない柔軟性も兼ねそろえた、
最高品質ホースの誕生。

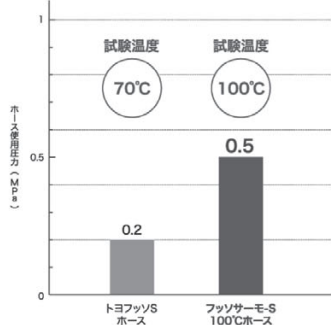
食品、化粧品、製薬業界において、安心・安全への関心は益々高まっています。
トヨックスは安定した高品質のホースと継手を開発・ご提案することで
お客様のお困りごとを解決し、安定した製品づくりと生産効率アップをお約束します。

Strong Point
耐熱性 高温時における
耐圧性能が高く、
幅広い用途に対応

※1 高温水・スチーム洗浄が可能

※2 1...100°C以下 ※3...130°C以下で短時間

■ 耐熱・耐圧性能比較



試験方法：(トヨックス規格試験)ホースサイズは全て25φとする。ホース使用圧力は、各ホース規格表の使用圧力上限値を表記。

Strong Point
洗浄性 最内層がフッ素樹脂で
撥水性が良く、
着香・着色しにくい

■ 着香(臭い残り)比較

○臭い無し △少しあり ×臭いあり

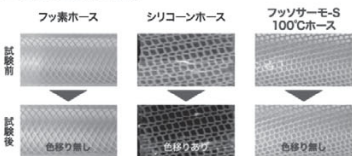
洗浄時間	フッ素ホース 80°C温水洗浄	シリコンホース 130°Cスチーム洗浄	フッソーモ-S100°Cホース 130°Cスチーム洗浄
15分	△	×	○
30分	△	×	○
45分	△	△	○
60分	○	△	○
75分	—	△	○
90分	—	○	○

洗浄時間
1/2以上
短縮!※

試験方法：(トヨックス規格試験)各ホースにカラーを封入し、80°C温水・130°Cスチームに2週間放置後、ホース毎に各洗浄方法で15分間洗浄を行い、ホースへの臭い残りを確認する。

※ 評価者：トヨックス臭気・味覚試験認定者 ※ フッ素ホース、シリコンホース比

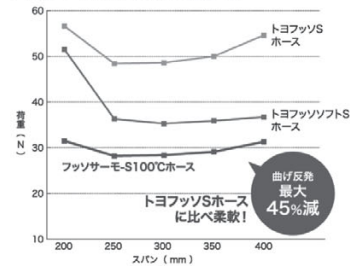
■ 着色(色移り)比較



試験方法：(トヨックス規格試験)ホースに「着色しにくいシリコンオイル」を封入し、40°Cでオープンで72時間保持する。その後試料を取り出し、80°C温水で5分間温水洗浄をした後、比較する。

Strong Point
柔軟性 ホースが柔軟で
取り回しやすく、
作業負担減

■ 圧縮ホース曲げ(柔軟性)試験比較



曲げ反発
最大
45%減

試験方法：(トヨックス規格試験)ホースサイズは全て25φとする。試験ホースを下部の導管に圧縮折り曲げ、指定スパン毎の荷重及び最大荷重時の荷重・スパンを調べる。

・ 圧縮速度：200mm/min

・ 試験ホース長さ：500mm



柔軟性比較

HPにて動画配信中

<https://toyox-hose.com>

川島商事株式会社

{以上商品のお問い合わせ、カタログご請求は、お近くの下記弊社営業所まで}

- 名古屋営業所 〒456-8510
- エンジニアリング室 〒456-8510
- 小牧営業所 〒485-0826
- 名古屋南営業所 〒455-0804
- 静岡営業所 〒422-8037
- 松本営業所 〒390-0836
- 長野営業所 〒380-0928
- 北陸営業所 〒920-0016
- 三重営業所 〒514-0819

- 名古屋市熱田区花町1番20号
- 名古屋市熱田区花町1番20号
- 小牧市大字東田中字金井戸601番地の1
- 名古屋市港区当知一丁目906番地
- 静岡市駿河区下島350番地の1
- 松本市高宮北15番5号
- 長野市若里七丁目11番28号
- 金沢市諸江町中丁491番地
- 津市高茶屋二丁目11番9号

- TEL (052)671-4171
- TEL (052)671-4173
- TEL (0568)76-4711
- TEL (052)383-1841
- TEL (054)238-1733
- TEL (0263)26-0545
- TEL (026)227-5252
- TEL (076)223-2761
- TEL (059)234-7372