

トヨフツソホース
FF
採用事例集

採用事例

トヨフツソシリーズ

01 [食品・飲料工場] 食品用塩ビホースから FFYS に切り替えでコストダウン

課題①
薬品洗浄に
時間がかかる…



課題②
強力な薬品なので
危険な作業になる…



課題③
ホースの交換が多く
コストがかかる…



トヨフツソソフト S ホースで解決！

洗浄時間
120分/回 ▶ 80分/回

薬品の使用回数大幅減

ホース交換
2ヶ月 ▶ 12ヶ月以上

40分/回 50万円/年
時間短縮 人件費削減

薬品での
労災発生ゼロ

1/6 大幅な
購入頻度減 コストダウン

02 [医薬・化粧品工場] シリコンホースから FFS+TC3-F に切り替えで作業効率 UP

課題①
洗浄作業を
2人がかりで…



課題②
高温洗浄に
時間がかかる…



課題③
バンドの
増し締めが大変…



トヨフツソ S ホースで解決！

洗浄人員
2人 ▶ 1人



洗浄時間
120分/回 ▶ 50分/回

トヨコネクタ切替で
増し締め作業なし

1人分の
作業時間・人件費削減

70分/回 2.5万円/回
時間短縮 人件費削減

漏れ抜け防止で
安全性 UP

トヨフツソホース
FF
選定ガイド

HACCPチラシ

**HACCP義務化が始まっています！
対策はもうお済みでしょうか？**



HACCP 義務化が始まっています！ 対策はもうお済みでしょうか？

対策① ポジティブリスト制度 (PL制度) 適合品を使用

ポジティブリスト制度 (PL 制度) とは合成樹脂等の食品用器具・容器包装の製造工程において、安全性が評価され、使用が認められた物質以外は使用を原則禁止するという仕組みのことです。なので、食品等の製造工程においてはポジティブリスト制度 (PL 制度) に適合したホースを使用する事が必要になります。

対策② HACCP (ハサップ) に沿った衛生管理を実施

HACCP (ハサップ) とは、1960 年代にアメリカで宇宙食の安全を確保するために開発された食品の衛生管理方式です。原材料の受け入れから最終製品までの各工程で連続的・継続的に監視し、記録する衛生管理手法です。HACCP (ハサップ) による衛生管理方式は従来の抜き取り方式に比べて、より安全性が高くなるため、ホース配管においても耐久性や衛生面に優れた性能を持つホースや継手の使用が求められます。

〈HACCP 方式〉



トヨックスの食品シリーズは
適正な衛生管理をお手伝いします。



TOYOX® 食品シリーズ

□ 食品衛生法適合 (PL 制度) で幅広い流体に使用可能

トヨフツソホース



内径サイズ mm	9~50
使用圧力 MPa	23°C 0~1.0 80°C 0~0.5
使用温度範囲 °C	-20~80



トヨフーズホース



内径サイズ mm	6~50
使用圧力 MPa	0~1.0
使用温度範囲 °C	-5~70



トヨシリコンホース



内径サイズ mm	4.8~50.8
使用圧力 MPa	0~1.0
使用温度範囲 °C	-30~150



□ ホース内管にフッ素樹脂を使用でニオイ・色うつり防止

トヨフツソソフトホース



内径サイズ mm	12~25
使用圧力 MPa	23°C 0~1.0 70°C 0~0.5
使用温度範囲 °C	-5~70



トヨフツソソフト S ホース



内径サイズ mm	19~50
使用圧力 MPa	23°C -0.1~0.4 70°C -0.1~0.2
使用温度範囲 °C	-5~70



フツソサーモ -S100°Cホース



内径サイズ mm	12.7~25.4
使用圧力 MPa	-0.1~0.5
使用温度範囲 °C	-5~100



□ 液だまり防止・簡単分解洗浄で異物混入防止

トヨコネクタ TC3-F 型



適合ホース内径 mm	15~25
------------	-------



**トヨコネクタ TC3-CS 型
TC6-CS 型**



適合ホース内径 mm	19~50
------------	-------




トヨコネクタ TC6-F 型



適合ホース内径 mm	32~50
------------	-------



他にも食品対応の商品を多数取り揃えております。

技術相談窓口

株式会社トヨックス

お客様相談室

0120-52-3132

ホームページ
相談窓口

<https://toyox-hose.com/inquiries>



ご用命は