

# 食品粉粒体・調味料配管用

小麦粉、大豆、調味料などの食品粉粒体配管用

( 静電気防止 )

TFE型

**トヨフーズ<sup>®</sup>アースホース**

静電気防止

内面フラット

透明

耐熱70℃

- ・ 粉粒体輸送時の静電気防止!
- ・ アース糸の異物混入防止!
- ・ 内面平滑構造なので  
輸送効率・洗浄効率アップ!

**新発売**

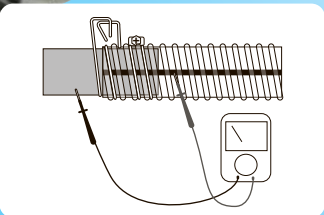
特許出願済

RoHS2



トヨフーズアース用クリップ  
( 品番:TFEC )

※ ホースバンドではありません



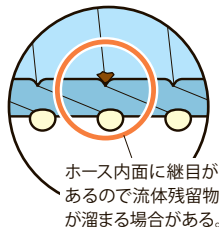
△ ご使用の際は、必ず導通確認をしてください。

- 静電気を持続的に防止する構造。粉体輸送に最適!
  - ① 粉付着によるホース内詰まり防止
  - ② 放電によるトラブル低減
  - ③ 装置の誤作動防止
- SUSワイヤーなので、従来の細かいアース糸の混入を防止 ( 弊社 トヨトップ-E 比較 )
- ホース内面がシームレス ( 継ぎ目なし ) 構造で粉体がたまりにくく、洗浄も簡単!
- 食品衛生法適合で、油脂粉体にも安心・安全!  
( 昭和26年厚生省告示第52号・平成14年厚生労働省告示第267号・平成18年厚生労働省告示第201号適合 )
- 透明度が高く、流体の確認ができ安心!
- トヨフーズアース用クリップ使用で簡単アースが可能!
- 80℃での短時間洗浄が可能
- 耐摩耗配合で長寿命! ( 弊社 トヨリングF、トヨフーズS 比較 )

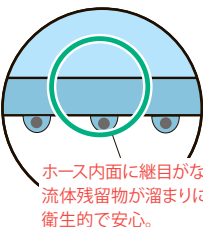
ホース内面が平滑だから流体残留物が溜まりにくく衛生的。

一般的な吸引用ホースの断面

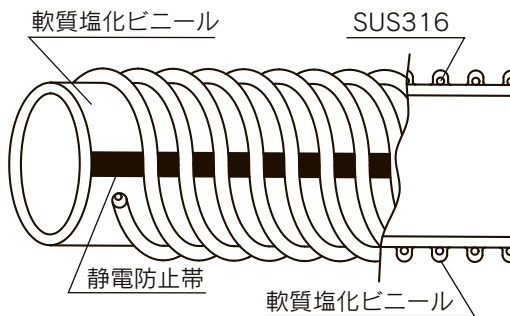
トヨフーズアースホース



ホース内面に継目があるので流体残留物が溜まる場合がある。



ホース内面に継目がないため流体残留物が溜まりにくく衛生的で安心。



□ 規格:トヨフーズアース用クリップ

品番	梱包単位	価格
	個	円/個
TFEC-32	10	
TFEC-38	10	
TFEC-50	10	

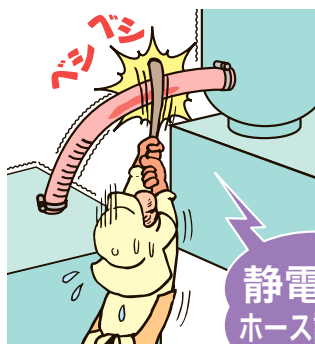
材質: SUS304

□ 規格:トヨフーズアースホース

品番	内径×外径 mm	使用圧力 MPa		使用温度範囲 ℃	定尺重量 kg/巻	定尺 m	最小曲げ半径 mm	梱包	価格 円/m	着色
		50℃	70℃							
TFE-32	32 × 44.6	-0.1 ~ 0.2	-0.05 ~ 0.1		17.2	20	260			ナチュラル透明
TFE-38	38 × 50.6	-0.1 ~ 0.2	-0.05 ~ 0.1	-5~70	19.0	20	300	フィルム巻		
TFE-50	50.8 × 64.5	-0.1 ~ 0.2	-0.05 ~ 0.1		28.6	20	400			

裏面もご覧ください→

# トヨフーズアースホースは今までのお困りごとを解消します!

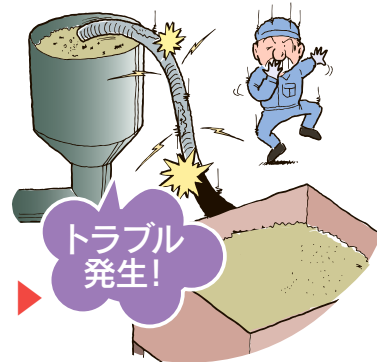


◀ 流体の 詰まり

静電気で  
ホース詰り!!

帯電量増大による

放電トラブル ▶



トラブル  
発生!

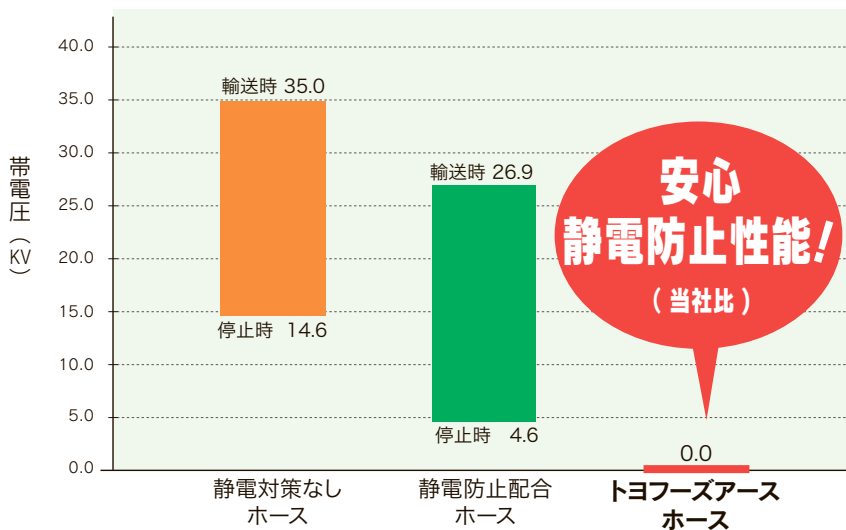
## Point 静電防止帯+SUSワイヤー構造で帯電を減らし、トラブル防止!

### 静電気測定試験

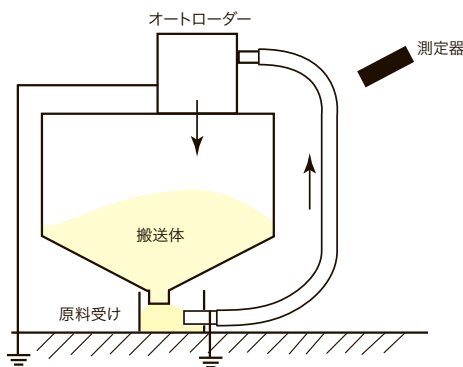
※ 自社規格試験  
(試験値であり、保証値ではありません)

※ 試験方法  
ホッパー車と原料受け、搬送体を吸引するためのオートローダーを使用し、一定のサイクルで、吸引と排出を繰り返し、搬送体を循環させた時のホースの帯電圧を測定する。

・搬送体：ソーダガラス球(平均粒径2、大橋鋼球株式会社製)  
(一般食品粉粒体を想定)



安心  
静電防止性能!  
(当社比)



### 静電気帯電評価

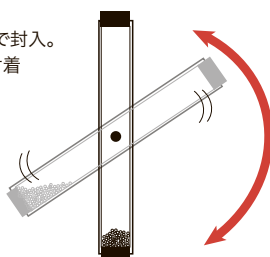
※ 自社規格試験

※ 試験条件

60cmの長さにかットしたホースに発泡ビーズを入れ、両端を樹脂キャップで封入。その中心30cm部分を中心に180度反転動作を繰り返し、発泡ビーズの付着状況を比較する。

比較対象品 : トヨフーズアースホース 内径38mm  
塩ビ製ワイヤー入りホース 内径38mm

反転スピード : 約1秒/1反転動作  
反転回数 : 200回



### ⚠ 安全上のご注意

- △ 警告 弊社製品は、一般工業用途向けに開発、製造されたものです。安全面での配慮が必要な用途については、ご使用者様にて事前にご確認ください。体内に埋植、注入する用途、或いは体内に一部が残留する恐れがある用途には使用しないでください。この用途に関する適応性、安全性についての保証は致しません。弊社製品のご使用については、取り扱い上の注意をよくお読みのうえ、ご使用ください。
- △ 警告 使用温度範囲内、使用圧力範囲内でご使用ください。変形して使用できなくなる場合があります。
- 静電気の防止効果については、流体や使用条件によっても異なりますので、ご使用前に必ず、導通確認のうえ、ご使用ください。
- 使用条件によって摩耗しやすくなる場合がありますので、ホースの曲げ半径をできるだけ大きくとってください。
- ホースの取り付けには、スパイラルワイヤーバンドをご使用ください。
- トヨフーズアース用クリップ(品番:TFEC)の取り付けの際は、取扱説明書をご確認のうえ、取り付けてください。

□ お問い合わせ・ご相談は

<https://www.toyox.co.jp>

トヨックス

検索



0120-52-3132

お客様相談室まで



Connect to the Future

TOYOX

株式会社トヨックス

本社 / 黒部 サービスセンター / 東京・名古屋・大阪

ISO 14001 認証取得

- 改良のため予告なく仕様変更することがあります。
- 掲載商品の色は印刷の特性上、実物と異なる場合があります。

↑ スマートフォンからHPへのアクセスはこちら!