

トヨフーズアースホース

TFE

選定ガイド

食品粉粒体用（静電気防止）

HYBRID トヨフーズ®アースホース

用途流体



食品



粉粒体

静電気防止

内面フラット

油脂類食品対応

耐熱(70℃)

圧送・吸引用

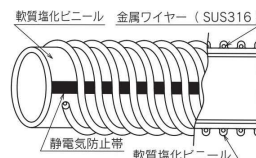
FDA・RoHS2

- ・静電気帯電防止効果が長時間維持できるので、粉体・粒体の詰まりを防止し、生産性アップ
- ・専用のアース用クリップで簡単にアース施工ができるので作業効率アップ
- ・SUSワイヤーなので、従来の細かいアース系の混入を防止（弊社 トヨトップ-E 比較）
- ・ホース内面に継目がなく平滑なので流体残留物が残りにくく衛生的
- ・食品粉粒体（油脂類含む）搬送に最適
- ・透明度が高く、流体の確認ができ安心
- ・食品衛生法適合※1、FDA（米国食品医薬品局）適合品※2、RoHS2指令適合で安全・安心

※1 昭和34年厚生労働省告示第370号適合 ※2 FDA（CFR21.170～199）適合



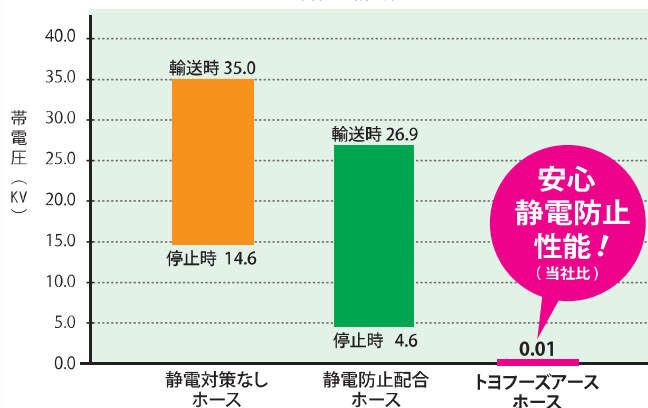
(HYBRID) 複合帯電防止構造



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

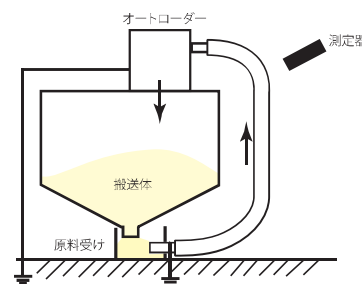
※ 自社規格試験（試験値であり、保証値ではありません）



※ 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φ2、大橋鋼球株式会社製）
（一般食品粉粒体を想定）

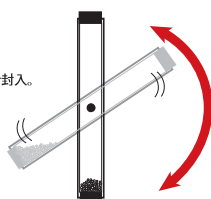


■ 静電気帯電評価 ※ 自社規格試験

※ 試験条件

60cmの長さにカ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と比較する。

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



静電気を防止できるホース
静電防止帯入り塩ビホース VS
当社従来塩ビホース
ホームページにて動画配信中
<https://www.toyox.co.jp>



選
定
P.5

用途流体

P.5

継手タイプ
P.33

改善テーマ別
P.43

現場改善事例
P.45

お困り事
P.51

ホ
ー
ス
P.55

耐熱

食品

耐薬品

耐油

水

粉

エア

溶剤

圧 送

吸 引

継
手
P.106

トヨコネクタ
P.108

加 締
P.125

カムロック
P.129

耐薬品
データ
P.157

注意事項
P.173

補足資料
P.236

■ トヨフーズアースホース規格（使用温度範囲／－5～70℃）

品 番	内径×外径 mm	使用圧力※1 MPa		定尺重量 kg/巻	定 尺 m	最小 曲げ半径 mm	価 格 円/m	適合継手 カムロック アーム 一般工業用
		50℃	70℃					
TFE-32	32 × 44.6	－0.1～0.2	－0.05～0.1	17.2	20	260		●※3
TFE-38	38 × 50.6	－0.1～0.2	－0.05～0.1	19.0	20	300		●
TFE-50	50.8 × 64.5	－0.1～0.2	－0.05～0.1	28.6	20	400		●
TFE-63	63.5 × 80.7	－0.05～0.1	－0.05～0.05	38.2	20	500		●※3
TFE-75	76.2 × 93.6	－0.05～0.1	－0.05～0.05	48.0	20	600		●
TFE-100	101.6 × 120.0	－0.04～0.1	－0.04～0.05	34.7	10	800		●※3

主材質／軟質塩化ビニール 着色／ナチュラル透明、ナチュラル透明イメージライン入り 梱包／フィルム巻
補強材／SUS316 ※大口径品より順次「グリーンライン入り」の商品に切り替えております。

※1 ー0.1MPaは近似値です。補足資料をご確認ください。

△「安全にご使用いただくための注意事項」を必ずご確認ください。

※3 PP製は対応サイズがございません

■ アース用クリップ規格

品番	適合ホース トヨフーズアースホース	梱包 単位
TFEC-32	トヨフーズアース-32	10
TFEC-38	トヨフーズアース-38	10
TFEC-50	トヨフーズアース-50	10
TFEC-63	トヨフーズアース-63	50
TFEC-75	トヨフーズアース-75	50
TFEC-100	トヨフーズアース-100	50

材質／SUS304

※ ホースバンドではありません

※ トヨトップ-Eホース用アース用クリップとは兼用できません