

食品用・産業用ホース / 流体への可塑剤の溶出やホース臭気でお悩みの方へ！

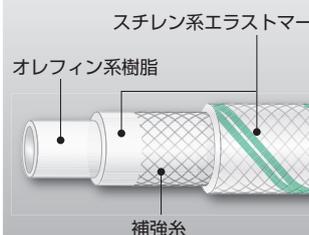
KY サンフーズ

型番：E-KYS- (内径)

用途・流体

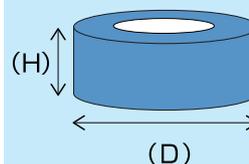


〔材質 / 構造〕



- 食品・飲料・醸造用などの移送配管
- アルコール、化粧品、香料などの移送配管
- ファインケミカルなどの高純度化学薬品の移送配管
- 酸、アルカリなどの薬液配管
- 塩ビホースの可塑剤が流体に悪影響を及ぼす場合の対策用として

〔荷姿寸法〕



規格・梱包

| 型番 | 内径×外径 mm | 使用圧力 MPa | | 許容曲げ半径 at 20℃ mm | 使用温度 範囲 ℃ | 定尺 m | 製品重量 kg/ 巻 | 色調 | 梱包仕様 | | | |
|----------|-------------|-------------|---------|------------------------|-----------------|---------|---------------|-------|-------|--------------|--------------|-----------------|
| | | at 20℃ | at 65℃ | | | | | | 荷姿 | 直径 (D) cm | 高さ (H) cm | 重量 / 巻 kg/ 巻 |
| | | | | | | | | | | | | |
| E-KYS-6 | 6 × 11 | | | 45 | | | 6.12 | | | 51 | 12 | 6.12 |
| E-KYS-8 | 8 × 13.5 | | | 60 | | | 8.52 | | | 51 | 19 | 8.52 |
| E-KYS-9 | 9 × 15 | | | 65 | | 100 | 10.37 | | | 54 | 19 | 10.37 |
| E-KYS-10 | 10 × 16 | 0 ~ 0.8 | 0 ~ 0.4 | 70 | | | 11.23 | | | 55 | 19 | 11.23 |
| E-KYS-12 | 12 × 18 | | | 85 | | | 12.96 | | | 62 | 19 | 12.96 |
| E-KYS-15 | 15 × 22 | | | 105 | 0 ~ 65 | | 9.33 | ナチュラル | フィルム巻 | 57 | 20 | 9.33 |
| E-KYS-19 | 19 × 26 | | | 135 | | | 11.34 | | | 62 | 22 | 11.34 |
| E-KYS-25 | 25 × 33 | 0 ~ 0.5 | 0 ~ 0.3 | 175 | | 50 | 16.71 | | | 88 | 26 | 16.71 |
| E-KYS-32 | 32 × 41 | | | 225 | | | 23.78 | | | 96 | 32 | 23.78 |
| E-KYS-38 | 38 × 48 | 0 ~ 0.4 | 0 ~ 0.2 | 265 | | | 30.14 | | | 101 | 37 | 30.14 |
| E-KYS-50 | 50 × 62 | 0 ~ 0.3 | | 400 | | | 46.57 | | | 148 | 33 | 46.57 |

特長・機能

非塩ビ

耐薬品性

低溶出性

低臭気性

食衛適合

耐圧性

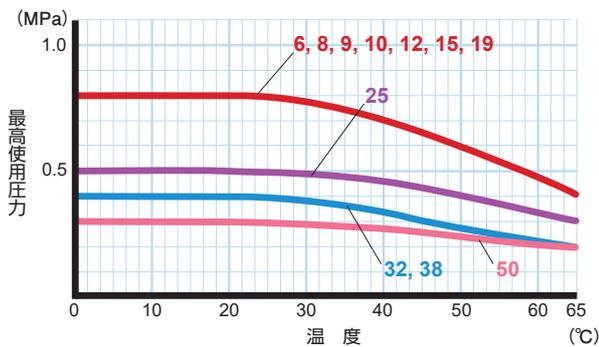
耐アルコール

酒類・醸造

- 非塩ビ…焼却時に有毒ガスの発生を抑えた環境に優しいホースです。
- 可塑剤フリー…溶出物質の一因である可塑剤を一切含まないノンオイルホース。
- 低臭気…ホースの樹脂臭気・溶出物質を気にする飲料、化粧品などの設備に適しています。
- 耐薬品性…内層はオレフィン系樹脂を採用しており優れた耐薬品性を有します。
- 楽々カット…1メートル間隔でホースに長さ印刷があるのでカットが簡単です。
- 透明性…流体が確認できるナチュラル色。
- グリーン調達…2019年7月22日の改正RoHS指令（RoHS2.0）10物質群を含有していない、もしくは閾値未満です。
- 専用継手…専用継手との組合せで、ホース・継手の選定ミスによる事故が予防できます（φ 6.0～φ 50mm）
- 食品衛生性…食品衛生法・食品、添加物等の規格基準（昭和34年厚生省告示第370号）に適合
※「食品衛生法等の一部を改正する法律」（令和2年6月1日施行）およびポジティブリスト（PL）制度への適合につきましては、弊社HPをご参照ください。
- 端末キャップ…ホース両端末（※定尺梱包時）にホースキャップがついているため、異物混入を防止できます。

E-KYS の技術データ

〔E-KYS の使用温度と最高使用圧力の関係図〕



※ E-FTS を装着した時の圧力グラフになります。

〔KY シリーズの原材料の燃焼ガスデータ〕

| 項目 | 生成量 | 検出限界 (mg/g) |
|--------|--------|-------------|
| 窒素化合物 | 検出限界以下 | 1 |
| 硫黄酸化合物 | 検出限界以下 | 3 |
| 塩化水素 | 検出限界以下 | 0.1 |
| シアン化水素 | 検出限界以下 | 0.005 |

※試験方法：JIS K7217 に準ずる

〔浸出試験データ〕 JIS S 3200-7:2004 「水道用器具・浸出性能試験方法」による。

| 項目 | KY シリーズ | 軟質塩ビチューブ | ポリリブチューブ | 定量下限 |
|-------------------------|---------|----------|-----------|------------|
| 非イオン界面活性剤 | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 0.005mg/L |
| フェノール類 | 検出せず | 26mg/L | 0.014mg/L | 0.0005mg/L |
| 有機物 〔全有機炭素 (TOC) の量〕 | 検出せず | 30mg/L | 検出せず | 0.3mg/L |

KY シリーズは厚生労働大臣が定める給水に関する浸出基準※に適合しています。

流体に対してホースは接水面積が大きいため、ホース材質によっては可塑剤・安定剤などが溶出する可能性があります。上記データは KY シリーズの低溶出性を示しています。

※給水装置の構造及び材質に関わる省令の一部を改正する省令（平成16年厚生労働省令第6号）

※給水装置の構造及び材質の基準に関わる試験の一部を改正する件（平成16年厚生労働省告示第15号）

〔ホース洗浄〕 KY シリーズの熱湯によるホース洗浄は、80℃以下・30分以内で圧力をかけずに（片側解放状態）洗浄してください。

E-KYS の専用継手と純正アクセサリ

| 品名 | 材質・特長 | 品名 | 材質・特長 |
|--------------------|---|---------------------|--|
| エイトロックフェール (E-ELF) | <ul style="list-style-type: none"> 材質：本体：SCS16、ナットリング：SCS13（スリーブ：POM） フェール接続方式のナット締め継手のため、ホース交換が可能 薬品用配管から食品・飲料・酒類用配管まで幅広い用途に対応 ニッブル端部が液溜りしにくい、コンタミ、洗浄回数の改善に繋がります | エイトニッブル S (E-FTS) | <ul style="list-style-type: none"> 材質：SUS316L 耐食性に優れる SUS316L 材のため、幅広い流体に対応可能 ホースの耐圧性能を MAX まで引き出せる 2 段フラットニッブル構造 ホースメーカーが設計した安心・安全のタケノコニッブル継手 |
| エイトロック S (E-ELS) | <ul style="list-style-type: none"> 材質：SUS304（スリーブ：POM） ホースメーカーが設計した安心・安全の八興ホース専用継手 継手内面がフラットでノンパッキンのため、液漏りが少なく洗浄が容易 バンドレスでトルク管理が不要なため、継手取付け作業の標準化が可能 | エイトニッブル B (E-FTB) | <ul style="list-style-type: none"> 材質：真鍮 欧州 RoHS2 禁止物質に対応したカドミレス真鍮を採用 ホースの耐圧性能を MAX まで引き出せる 2 段フラットニッブル構造 ホースメーカーが設計した安心・安全のタケノコニッブル継手 |
| エイトロック B (E-ELB) | <ul style="list-style-type: none"> 材質：真鍮（スリーブ：POM） ホースメーカーが設計した安心・安全の八興ホース専用継手 継手内面がフラットでノンパッキンのため、液漏りが少なく洗浄が容易 バンドレスでトルク管理が不要なため、継手取付け作業の標準化が可能 | 保護スプリング・ライト (E-HSL) | <ul style="list-style-type: none"> 材質：SUS304 ホースのつぶれを防止して、安心して流体を流せます 省スペース配管でホースの曲げ半径が小さい場合の折れ防止に最適 洗浄用ホースなどの手元でホースが折れやすい場合の保護員として |

※エイトニッブルはニッブルストレート部にバンドを 2 箇所取り付けてください。

※ E-KYS はエイトロックシリーズ装着時は、使用温度範囲と使用圧力が変わりますので、ご注意ください。

※ E-KYS の内層材はオレフィン系樹脂のため、銅合金と接触した状態で高温条件や塩素系流体を流すと樹脂の劣化（銅害）を引き起こす場合があります。

※ E-KYS に塩ビ製品を接触させないで下さい。塩ビ製品の可塑剤が移行する可能性があります。

- ・補強糸入りホースのため、ホース内面でシールする継手を使用してください。
- ・ホース外面でシールする継手は、使用しないください。破裂や継手抜けの原因になります。
- ・弊社製品のご使用の際は、ホームページ・総合カタログ等で、必ず「ご使用上の注意」をご確認ください。
- ・耐薬品性については、ホームページ・総合カタログに掲載している『耐薬品データ』をご確認ください。
- ・積層構造の製品のため、内層が流体に対する耐性を有していても、使用条件（高温、高圧等）によっては内層を透過し、中間層・外層が膨潤・劣化することがあります。

樹脂ホースのご用命・お問い合わせ

HAKKO

CORPORATION

株式会社 八興

本社・営業部

〒173-0004 東京都板橋区板橋1-42-18 ユニティフォーラム5F
TEL.03(3963)5381(代) FAX.03(3961)4400

大阪営業所

〒564-0051 大阪府吹田市豊津町13-45 第三暁ビル7F
TEL.06(6310)6880(代) FAX.03(3961)4400埼玉工場・秋田工場 URL <https://eightron.co.jp/>