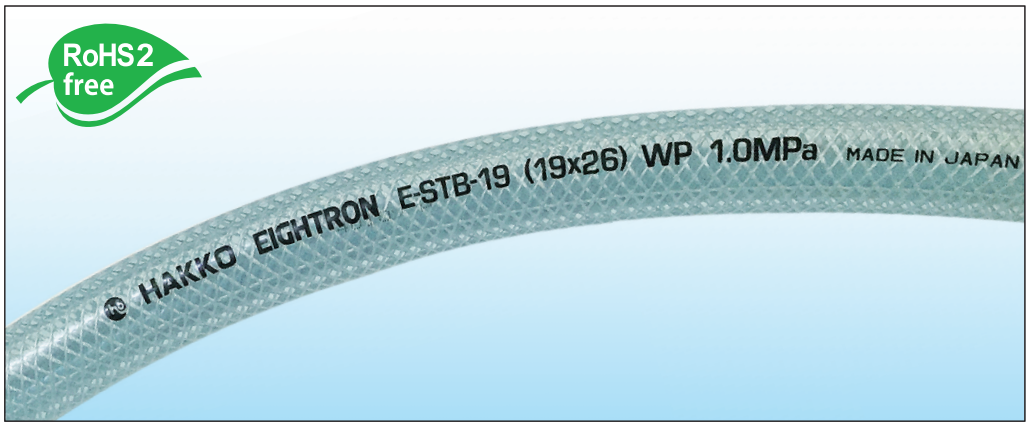
工業用・汎用ホース / 柔軟性とコストパフォーマンスに優れる耐油性耐圧ブレードホース

耐油プレッシャーホース

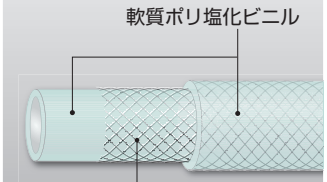
型番：E-STB-（内径）

薬品 油 水 粉体 エアー

用途・流体

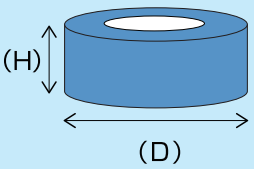


〔材質 / 構造〕



●潤滑油、絶縁油、クーラントオイルなどの油用配管
●工作機械・成形機・工場設備などのエアー、水、油、
薬品等の工業用配管
●ポンプ、コンプレッサーなどの流体圧送用として
●土木・建設現場の仮設用配管として

〔荷姿寸法〕



規格・梱包

型番	内径×外径	使用圧力 MPa		許容曲げ半径 at 20℃	使用温度範囲	定尺	製品重量	色調	梱包仕様			
									荷姿	直径 (D)	高さ (H)	重量 / 巻
	mm	at 20℃	at 60℃	mm	℃	m	kg/ 巻			cm	cm	kg/ 巻
E-STB-6	6 × 11	0 ～ 1.0	0 ～ 0.7	40	0 ～ 60	100	8.55	クリア グリーン	フイルム巻	51	12	8.55
E-STB-8	8 × 13.5			55		100	11.89			51	19	11.89
E-STB-9	9 × 15			65		100	14.48			54	19	14.48
E-STB-12	12 × 18			85		100	18.11			62	19	18.11
E-STB-15	15 × 22			105		50	13.03			54	19	13.03
E-STB-19	19 × 26		0 ～ 0.6	135		50	15.84			62	22	15.84
E-STB-21.5	21.5 × 29			155		50	19.05			65	20	19.05
E-STB-25	25 × 33			175		50	23.34			82	22	23.34
E-STB-32	32 × 41	0 ～ 0.5	0 ～ 0.35	225		40	26.43			95	28	26.43
E-STB-38	38 × 48			265		40	34.60			98	32	34.60
E-STB-50	50 × 62	0 ～ 0.3	0 ～ 0.2	350		40	54.07			127	31	54.07

樹脂ホース専門メーカー
株式会社八興
本社営業部 〒173 - 0004 東京都板橋区板橋1ー42ー18 ユニティフォーラム5F TEL. 03-3963-5381 FAX. 03-3961-4400
大阪営業所 〒564 - 0051 大阪府吹田市豊津町13ー45 第三暁ビル7F TEL. 06-6310-6880 FAX. 03-3961-4400
E-mail hakko@eightron.co.jp URL https://eightron.co.jp/

ISO 9001: 2015
ISO 14001: 2015

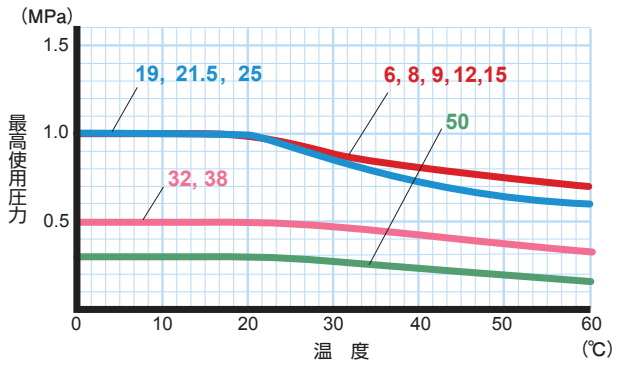
特長・機能

透明性 柔軟性 耐圧性 耐油性

- **長寿命**…耐油性可塑剤の配合により、油・お湯を流してもホースが硬化しにくい。
- **軽量**…ゴムホース、塩ビホースと比較して軽量なため、手首や腕への負担が軽減されます。
- **耐圧力**…内径サイズφ 6.0 ～φ 25mm は使用圧力 1.0MPa（at20℃）まで使用可能です。
- **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**…流体が見やすいグリーン透明色。
- **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**…専用継手との組み合せで、ホース・継手の選定ミスによる事故が予防できます。

E-STB の技術データ

〔E-STB の使用温度と最高使用圧力の関係図〕



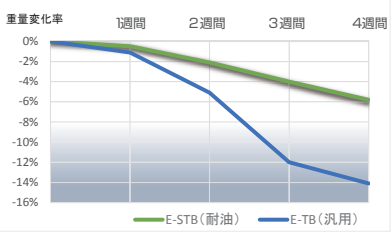
※ E-FTS を装着した時の圧力グラフになります。

〔E-STB　耐油性データ〕

E-TB（汎用軟質 PVC ホース）と E-STB（耐油性軟質 PVC ホース）の耐油性相対比較試験
・試験方法：JIS2 号絶縁油（鉱油）をホースに充填し、60℃環境にて、ホースの重量変化を測定する
・試験結果：４週間後、E-STB は－６%の重量変化、E-TB は－ 14%の重量変化があった。
○考察：４週間後、浸漬油に可塑剤が溶出することにより、ホースが軽くなり硬化した。

油浸漬後のホース柔軟性比較

絶縁油　浸漬後のホース重量変化率



E-STB の専用継手と純正アクセサリー

品名	材質・特長
エイトロックフェルール〔E-ELF〕	・材質: SCS16(本体)、SCS13(リング、ナット)、POM(スリーブ) ・フェルール接続方式のナット締め継手のため、ホース交換が可能です ・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 ・ニップル端部が液溜りしにくいため、コンタミ、洗浄回数の改善に繋がります
エイトロック S〔E-ELS〕	・材質: SUS304(本体、リング、ナット)、POM(スリーブ) ・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、液溜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
エイトロック B〔E-ELB〕	・材質:真鍮（本体､リング､ナット)､POM(スリーブ) ・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、液溜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

品名	材質・特長
エイトニップル S〔E-FTS〕	・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段フラットニップル構造 ・ホースメーカーが設計した安心・安全のタケノコニップル継手
エイトニップル B〔E-FTB〕	・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段フラットニップル構造 ・ホースメーカーが設計した安心・安全のタケノコニップル継手
保護スプリング･ライト〔E-HSL〕	・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具として

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

・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、使用しないでください。破裂や継手抜けの原因になります。
・汎用軟質塩ビホースと比較して耐油性は優れますが、長期間の使用や高温下での使用でホースが硬化する可能性があります。
・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』をご確認下さい。
・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』をご確認下さい。

樹脂ホースのご用命･お問合わせは

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/

※このカタログの内容は、改良等により予告なしに仕様を変更する場合があります。