

●エア用・塗料用ホースシリーズ/エアホースリール

アース線入り ウレタンエアホース **アースフレックス**

アース線入り 塗料・溶剤用 **ソルベントホース**

エア用：ニューフレックス

エアホースリール

各種ホース専用継手

アース線が入っているから防爆対策に最適!

アースフレックス

ソルベントホース

アース線は導通性に優れた金属繊維だから
耐屈曲性は抜群です。

透明だからホースの中が確認できます

●巻取りラクラク!!
●引き出しスムーズ!!
●収納しやすい!!



アース線入りだから空気や塗料の摩擦による安全な環境を提供します。

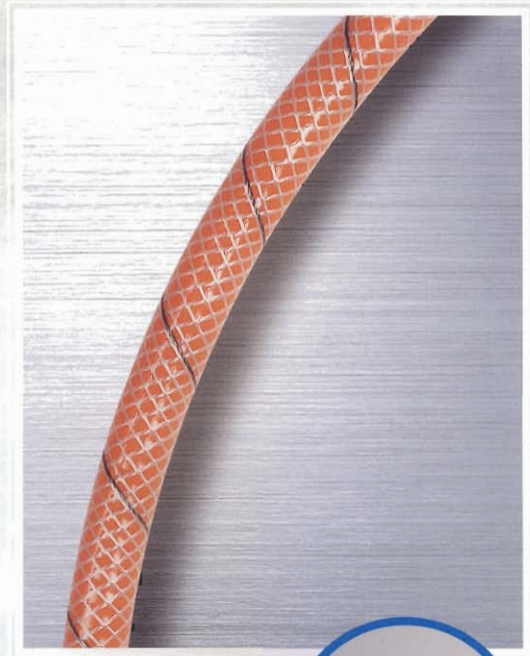
エア用

アース線入り
EIGHTRON アースフレックス

■ 特性

- 1. 導電性** アース線(金属繊維)が入っているため、両端の継手に接続すれば、電気抵抗値40Ω/Mの優れた導電性を発揮します。
(接続方法は「アース線接続要領」をご参照下さい。)
- 2. 耐屈曲性** アース線が金属の繊維だから、銅線のような金属線のように破断せず、優れた屈曲性を示します。
- 3. 耐久性** 材質はEIGHTRONニューフレックスと同じ材質のポリウレタン。耐摩耗性・柔軟性・耐寒性・耐油性に優れ、耐久性が抜群です。
- 4. 継手への接続が簡単** ホース定尺20M、30Mはあらかじめホース両端よりアース線を取り出してありますので、簡単に継手に接続できます。また、当社製アースフレックス専用継手を取り付けたタイプもご用意しています。

- 用途** 塗装・吹き付け用などのエア圧送用
(塗料には使用しないでください。)



アース線
(金属繊維)ブラック

■ 標準規格

●ホース(20M、30Mはホース両端よりアース線を取り出してあります。)

品番	内径×外径	使用圧力	破壊圧力	最小曲げ半径	使用温度範囲	重量	定尺	梱包単位	色調
	mm	Kgf/cm ² (at20℃)	Kgf/cm ² (at20℃)	mm (at20℃)	℃	g/M	M	M×本	
E-EF-6.5	6.5×10	15以下	60以上	40	-20~60	54	20	20×5 30×3 100×1	オレンジ
							30		
							100		

●アースフレックス専用継手セット

品番	内径×外径	定尺	梱包単位	専用継手
	mm	M	M×本	
E-EF-6.5-KT	6.5×10	20	20×5 30×3	EMU-65 (ロータリータイプ)
		30		

■ 屈曲試験

ホースを180°に屈曲し、アース線が破断する回数を確認。

EIGHTRON アースフレックス	2万回で破断なし
金属線(銅線)入り エアホース	35回で破断

◎内径φ8.5mmなどの寸法も、オーダメイドで生産可能です。当社までお問い合わせ下さい。

◎破壊圧力は、温度によって変化します。高温になる場合は、6ページの温度別破裂圧力グラフをご参照の上、使用圧力を設定して下さい。

◎ご使用の際は、7ページの「ご使用上の注意」を必ずお読み下さい。

静電気を除去!!

※専用継手は4ページをご参照下さい。

※専用継手の取付方法

アース線の取り出し方法

アース線の継手への接続方法は6ページをご参照下さい。

塗料・溶剤用

アース線入り

EIGHTRON ソルベントホース

■特性

- 1. 導電性** アース線(金属繊維)が入っているため、両端の継手に接続すれば、電気抵抗値 $40\Omega/M$ の優れた導電性を発揮します。
(接続方法は「アース線接続要領」をご参照下さい。)
- 2. 耐溶剤性** コアに耐溶剤性特殊樹脂を使用。抜群の耐溶剤性を有します。
- 3. 柔軟性** 柔らかく、しなやかな積層構造です。取扱いが大変楽で、作業効率が飛躍的に向上します。
- 4. 軽量性** 楽に持ち運び、施工のできる軽量設計です。
- 5. 透明性** 中の見える透明ホース。液体が確認しやすく点検・管理が簡単です。
- 6. 耐圧性** 補強糸による耐圧力のアップで安全性が飛躍的に向上しました。

■用途

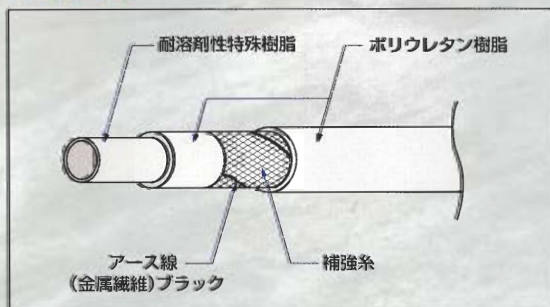
塗料・溶剤・薬品などの圧送用配管



■標準規格

品番	内径×外径	使用圧力	破壊圧力	最小曲げ半径	使用温度範囲	定尺	定尺重量
	mm	Kgf/cm ² (at20°C)	Kgf/cm ² (at20°C)	mm (at20°C)	°C	M	Kg/本
E-SV-7	7.5×11	15以下	60以上	45	-20~60	20・100	6
E-SV-9	9.5×14	15以下	60以上	57	-20~60	20・100	10

■ホース構造



■耐薬品性

このデータは、一定の試験条件下で判定していますが、使用条件により変わる場合がありますので、充分ご確認の上、ご使用下さい。

種類	薬品名	試験温度		種類	薬品名	試験温度	
		20°C	60°C			20°C	60°C
炭化水素	ベンゼン	○	△	アセトアルデヒド	アセトアルデヒド	○	×
	シクロヘキサン	○	△		アセトン	○	△
	トルエン	○	△		ホルマリン	○	△
	キシレン	○	△		メチルエチルケトン	○	△
アルコール類	メチルアルコール	○	×	有機塩素	酢酸エチル	○	○
	エチルアルコール	○	×		酢酸アミル	○	○
	ブチルアルコール	○	×	エステル類	リン酸トリクレジル	○	○
塩素系溶剤	パークロルエチレン	△	×		他の有機化合物	二硫化炭素	○
	トリクロルエタン	△	×	エチレンオキシド		○	△
	トリクロルエチレン	△	×	フルフラール		○	△

記号：○使用可 ○実用上十分耐える △使用に際し十分な確認が必要 ×不適当

◎内径φ2~φ19mmの寸法も、オーダメイドで生産可能です。当社までお問い合わせ下さい。

◎破壊圧力は、温度によって変化します。高温になる場合は、6ページの温度別破壊圧力グラフをご参照の上、使用圧力を設定して下さい。

◎ご使用の際は、7ページの「ご使用上の注意」を必ずお読み下さい。

エア用

EIGHTRON[®] ニューフレックス

■特性

柔軟性・弾力性・耐寒性・耐油性・耐摩耗性に優れています。
ウレタンのため、冬場(低温)でも柔軟性を保持します。

■用途

塗装・吹き付け、建築・木工、自動車板金・整備等の各種エアーツール用



■標準規格

品番	内径×外径	使用圧力	破壊圧力	最小曲げ半径	使用温度範囲	定尺	梱包単位	色調
	mm	Kgf/cm ² (at20°C)	Kgf/cm ² (at20°C)	mm (at20°C)	°C	M	本	
E-NF-6.5	6.5×10	15以下	60以上	40	-20~60	20	5	オレンジ
						30	3	
						50	1	
						100	1	
E-NF-8.5	8.5×12	15以下	60以上	51	-20~60	100	1	オレンジ・ブルー
E-NF-11	11×15.5	15以下	60以上	66	-20~60	100	1	オレンジ

●ニューフレックス専用継手セット

品番	内径×外径	定尺	梱包単位	専用継手
	mm	M	M×本	
E-NF-6.5-KT	6.5×10	20	20×5	EMU-65 (ロータリータイプ)
		30	30×3	
		50	50×2	
E-NF-8.5-KT	8.5×12	20	20×3	EMU-85 (ロータリータイプ)
		30	30×2	

◎破壊圧力は、温度によって変化します。高温になる場合は、6ページの温度別破裂圧力グラフをご参照の上、使用圧力を設定して下さい。

◎ご使用の際は、7ページの「ご使用上の注意」を必ずお読み下さい。

塗料吹付用

EIGHTRON[®] ツインホース

■特性

エア用ニューフレックスと塗料用ソルベントホースが合体。
より使いやすくなりました。

■用途

塗料吹付用



■標準規格

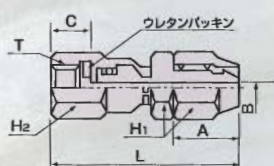
品番	ホース		使用圧力	破裂圧力	使用温度範囲	定尺	梱包単位
			kgf/cm ² (20°C)	kgf/cm ² (20°C)	°C		
E-TH-7	エア用	E-NF-6.5 (6.5×10)	15以下	60	-20~60	20	20M×2本
	塗料用	E-SV-7 (7.5×11)	15以下	60			

■ 専用継手

EIGHTRON[®] アースフレックス ニューフレックス用

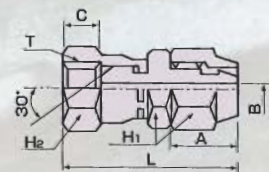
※専用継手の取り付け方法は
6ページをご参照下さい

●ロータリー(回転式)メネジタイプ



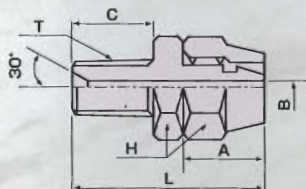
品番	使用ホース	材質	重量	寸法(mm)						
				L	A	C	T	H ₁	H ₂	φB
EMU-65	E-EF-6.5 E-NF-6.5	真鍮 ニッケルメッキ	60	47	17	11	G1/4	六角16	六角16	5.2
EMU-85	E-NF-8.5	真鍮 ニッケルメッキ	70	51	19	11	G1/4	六角19	六角16	6.5

●メネジタイプ



品番	使用ホース	材質	重量	寸法(mm)						
				L	A	C	T	H ₁	H ₂	φB
EM-65	E-EF-6.5 E-NF-6.5	真鍮 ニッケルメッキ	50	38	17	7	G1/4	六角16	六角17	5.2
EM-85	E-NF-8.5	真鍮	80	43	19	6.5	G3/8	六角19	六角21	7
EM-11	E-NF-11	真鍮	160	50	22	9	G1/2	六角26	六角26	9

●オネジタイプ



品番	使用ホース	材質	重量	寸法(mm)						
				L	A	C	T	H	φB	
EO-65	E-EF-6.5 E-NF-6.5	真鍮 ニッケルメッキ	40	36	17	13	R1/4	六角16	6	
EO-85	E-NF-8.5	真鍮	60	42	19	15	R3/8	六角19	7	
EO-11	E-NF-11	真鍮	140	50	22	18	R1/2	六角26	9	

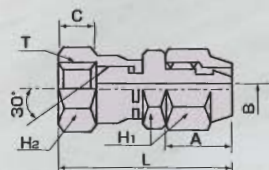
●各種エアカプラ



■ 専用継手

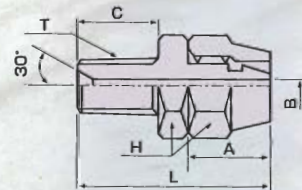
EIGHTRON[®] ソルベントホース用

●メネジタイプ



品番	使用ホース	材質	重量	寸法(mm)						
				L	A	C	T	H ₁	H ₂	φB
EM-75	E-SV-7	真鍮 ニッケルメッキ	50	40	19	7	G1/4	六角17	六角17	5.5
EM-95	E-SV-9	真鍮 ニッケルメッキ	90	46	23	8	G3/8	六角21	六角21	8

●オネジタイプ



品番	使用ホース	材質	重量	寸法(mm)						
				L	A	C	T	H	φB	
EO-75	E-SV-7	真鍮 ニッケルメッキ	50	37	19	13	R1/4	六角17	5.5	
EO-95	E-SV-9	真鍮 ニッケルメッキ	80	45	23	15	R3/8	六角21	8.5	

- 巻取りラクラク!!
- 引き出しスムーズ!!
- 収納しやすい!!



■特 性

1. 巻き取り性向上

足踏みスペースがあるので巻き取り時、フレームが安定します。



2. 引き出しがスムーズ

ホース巻き取り口により、ホースの張りもなく引き出しがスムーズです。



3. 収納しやすい

本体がフラットなので、収納しやすく便利です。



■標準規格

品 番	付属ホース	ホース長さ(M)	付属継手
E-ER-6.5-30	アースフレックス6.5×10	30	ロータリーメネジタイプ EMU-65
E-NR-6.5-30	ニューフレックス6.5×10	30	ロータリーメネジタイプ EMU-65
E-NR-6.5-30C	ニューフレックス6.5×10	30	エア用ワンタッチカブラ
E-AR (リール単体)	—	—	—

○使用圧力は、各ホースの使用圧力以下でご使用下さい。

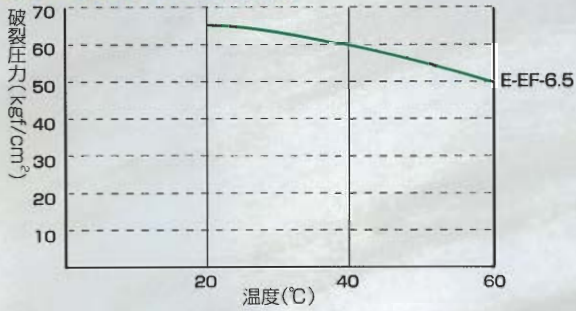
○ホース6.5または8.5のリール(20m巻)もオーダーメイドで生産可能です。 当社までお問い合わせ下さい。

■ 温度別破裂圧力データ

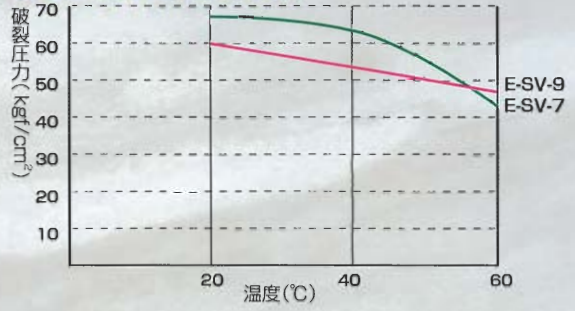
使用圧力は、各温度の破裂圧力の1/4以下でご使用下さい。

(例) 60℃時の使用圧力=60℃時の破裂圧力50kgf/cm²×1/4=12.5kgf/cm² ……E-EF-6.5の場合

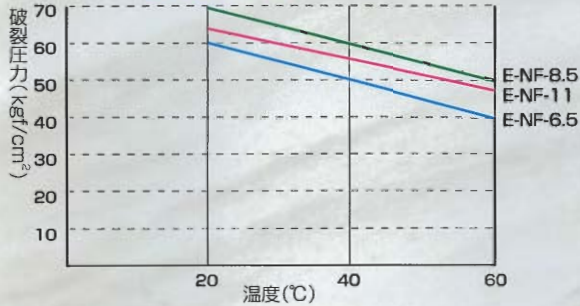
● アースフレックス (E-EF)



● ソルベントホース (E-SV)



● ニューフレックス (E-NF)



■ 専用継手の取り付け方法

<p>1 ナットにホースを通します。</p>	<p>2 手でテーパニップル部へホースを奥まで差し込みます。</p>	<p>3 スパナなどでナットを最後まで完全に締め付けます。</p>

■ アース線の取り出し方法

<p>1 アース線に添ってホースを切って下さい。</p>	<p>2 ホースと垂直にアース線が残るように切って下さい。</p>
<p>3 2)で切った部分を手で引張って下さい。</p>	<p>4 3)で取り出したアース線を5mm位の長さに切って下さい。</p>

■ アース線の継手への接続方法

<p>5 アース線をホースの内側にいれ継手を差し込んで取り付けして下さい。</p>	<p>6 導通確認をして下さい。</p>

ご使用上の注意

EIGHTRON[®] 製品をより安全にご使用頂くため、ご使用前に必ずお読み下さい。

各項目の注意事項を厳守されなかった場合の人的、物的損害については、当社はその責任を負いかねますので、必ず注意事項はお守り下さい。

使用時の注意

- アース線入りホース使用時の注意
 - 当ホースはアース線入りですが、接続する機器が接地(アース)されていることが必要です。
 - アース線の活用有無にかかわらず、低抵抗塗料用静電塗装機及び絶縁台使用の供給ポンプ用のエアホースとしては、絶対に使用しないで下さい。この場合には、ニューフレックス(E-NF)をご使用下さい。
 - アース線活用時には、定期的にテスターで導通確認をして下さい。ホースの劣化やアース線の断線などがある場合は速やかに新しいホースと交換して下さい。
- ホースは定められた用途(流体)以外には使用しないで下さい。
- 使用圧力、使用温度範囲、最小曲げ半径など、カタログの内容の使用条件を守って使用して下さい。
- ホースにねじれや引張りなど無理な力をかけないで下さい。ホースの破裂や継手からのホース抜けの原因になります。
- ホースは内圧により伸縮しますので、余裕を持たせて配管して下さい。
- 地面の上でホースを引張ったり、引きずらないで下さい。ホース表面を傷つけ、ホースに穴があいたり、ホース破裂の原因になります。
- 継手付近で極端に曲げて使用しないで下さい。早期破損の原因になります。
- 火や熱源に近づけないで下さい。
- ホースのカット面は垂直にして下さい。
- 圧送用ホースです。負圧用途には使用しないで下さい。

継手取り付け上の注意

- 継手のニップルにホースを差し込む際に、ホースやニップルに油類をつけたり、火であぶらないで下さい。ホース抜けや、ホースの変形の原因になります。
- 継手のニップルにホースを完全に差し込んで下さい。不十分な場合は、ホース抜けの原因になります。
- ニップルの表面にキズやさびのある継手は使用しないで下さい。ホース内面を傷つけて、ホース破裂やもれの原因になります。
- タケノコニップルに差し込み、バンド締めの場合は、ニップル山部にRの付いたものを使用しホース専用バンドで締め付けて使用して下さい。ニップル山部が鋭角だったり針金などで過剰に締め付けると、ホース内・外面が裂けて破裂やもれの原因になります。
- チューブ用のワンタッチ金具は使用しないで下さい。ホース破裂の原因になります。

保守・点検の注意

- ホースの寿命は使用条件、環境等により大きく影響します。ホース及び継手の状態を始業前の点検及び定期点検にて充分確認して下さい。次のような異常やその兆候が認められたら、直ちに使用を中止し、新しいホースと交換して下さい。
 - ・外観上の異常…破れ、キズ、ふくれ、ヒビ割れ、湾曲、変形、磨耗による補強系の露出
 - ・ホース内外層の剥離、硬化、著しい変色、もれ

保管上の注意

- 保管時は、汚れを拭き取り、ねじれや折れを取り除いて下さい。
- ホースは平面で滑らかな上に保管して下さい。凹凸な面に置くと変形の原因になります。
- 直射日光や風雨にさらされないように、屋内の湿度の低い冷暗所に保管して下さい。屋外などに放置すると変色や劣化の原因になります。
- ホースを大量に積み重ねたり、ホースの上に重量物を置かないで下さい。ホースの変形や偏平の原因になります。

*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。



本社・営業部 〒173 東京都板橋区板橋1-6-1
TEL.03(3963)5381(代) FAX.03(3961)4400
埼玉工場 〒354 埼玉県入間郡三芳町藤久保591-2
TEL.0492(58)1701(代) FAX.0492(59)1372
秋田工場 〒019-07 秋田県平鹿郡増田町増田字月山46-1
TEL.0182(45)4485(代) FAX.0182(45)5346