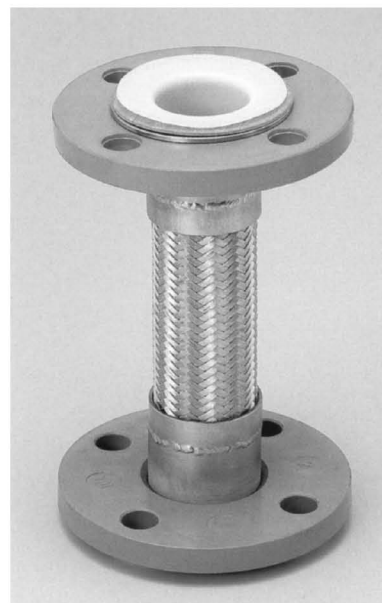


テフロン製フレキシブルホース

フッ素樹脂製ホースは、他の樹脂には類を見ない特性を持ち、多くの問題を解決します。フッ素樹脂の特性のうち、耐熱性、化学的不活性、電気的特性、低摩擦性、非粘着性等は、分子構造に基づく固有の特性です。これらの特性を兼ね備えている点に大きな特長があります。

用途

- 高絶縁、高周波特性を必要とする各種機器用。
- エレクトロニクス用超純水または、超々純粋配管用。
- バイオテクノロジー産業用海水淡水化装置用。
- 化学工場、食品工場、製薬工場、紙・パルプ製造工場、冷凍工場、製革工場、接着剤製造工場、塗装工場、ゴム加工工場等におけるプラントの輸送配管用。
- 航空機、自動車、船舶、成形鍛圧機、工作機械、建設機械等における燃料、冷却水、空気、潤滑油、油圧、蒸気等の配管用。

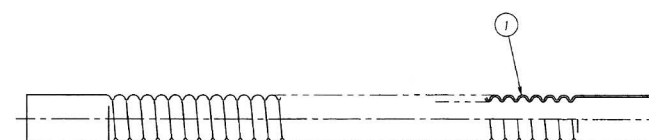
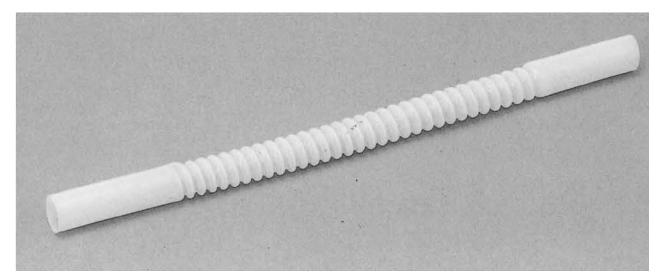


フッ素樹脂製ホースの特長

- 耐薬品性
フッ素樹脂ホースは、化学薬品、溶剤に適しています。例外的に侵されるものは溶融アルカリ金属、高温高压下でのフッ素及び、一部のハロゲン誘導体です。また、流体を汚染しないので、酸・アルカリライン、製薬ライン、純水ライン、食品ラインのホースに最適です。
- 純粋性
フッ素樹脂は安定剤、酸化防止剤等を一切含まませんので極めて純粋です。また、金属イオン、有機炭素等の溶出もありません。
- 耐熱性
- 80℃～+180℃の広い範囲で使用が可能です。(圧力、流体により変わります。)
- 非粘着性
粘着性物質が付着しにくく、離型性に優れ、粘着質流体を取扱うホースとして最適だけでなく、内部洗浄も非常に簡単です。
- 電気的特性
固体絶縁材料中最小の誘電率、誘電正接を持ち、広い周波数、温度に渡って安定しています。体積及び、表面抵抗率は最大の値を示し、優れた電機絶縁性を有します。
- 耐候性
屋外で使用しても半永久的に影響を受けません。
- 低摩擦特性
樹脂の中で最小の摩擦係数を示します。
氷と氷をこすり合わせた時の値に相当します。
- 吸湿性
PTFEとPFAとでは、吸水率は若干異なりますが、ほとんど水分を吸収しません。

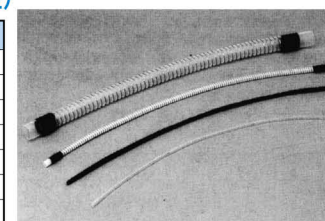
コルゲーションホース

DTF-100



チューブサイズ (内径×外径)

インチサイズ	ミリサイズ
4.35×6.35	4×6
6.35×9.53	
7.53×9.53	8×10
9.53×12.70	
10.70×12.70	10×12
15.88×19.05	16×19
22.20×25.40	22×25



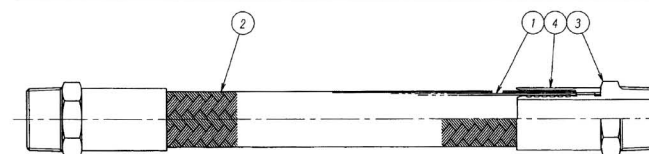
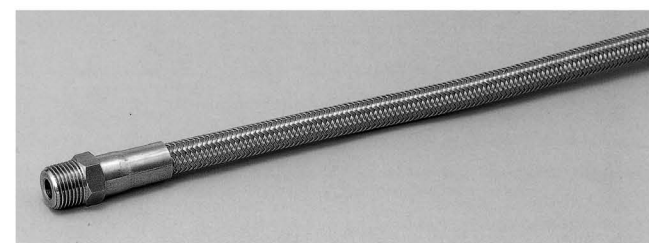
- 最短長さは製作可能な限り短くできます。(ご相談ください。)
- 両端のストレート部は自由にできます。(ご相談ください。)

呼 径		ホース内径 (絞り部)	ホース外径	最小曲げ 半径(mm)	製作可能長 (m)
口元内径	口元外形				
4.0	6.0	2.5	6.0	25	3
6.0	8.0	4.0	8.0	30	6
8.0	10.0	6.0	10.0	35	6
9.0	11.0	7.0	11.0	35	6
10.0	12.0	8.0	12.0	35	6
12.0	14.0	9.0	14.0	40	6
13.0	15.0	10.0	15.0	40	6
14.0	16.0	11.0	16.0	40	6
15.0	17.0	12.0	17.0	40	6
16.0	18.0	13.0	18.0	40	6
17.0	19.0	14.0	19.0	40	6
19.0	21.0	14.0	21.0	40	6
19.0	22.0	14.0	22.0	40	10
20.0	23.0	14.0	23.0	45	6
22.0	25.0	17.0	25.0	50	6
25.0	28.0	19.0	28.0	50	10
28.0	31.0	22.0	31.0	60	5
33.0	36.0	25.0	36.0	70	10
39.0	42.0	32.0	42.0	90	7
50.0	53.5	42.0	53.5	120	6
61.0	64.5	50.0	64.5	200	5
65.0	68.5	55.0	68.5	250	5
77.0	81.0	65.0	81.0	300	5
89.5	93.5	71.0	93.5	350	4
102.0	106.0	90.0	106.0	400	3
112.0	116.0	97.0	116.0	500	3

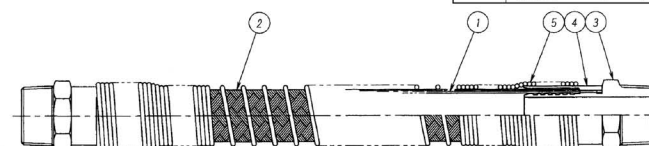
- 静電気防止タイプも製作可能です。(但し、65Aまでです。)
- チューブ材質はPTFEです。
- PFAでも製作は可能です。(但し、ホース内外径は若干変わります。)
- インチサイズ及び半導体用(ミリサイズ)も製作可能です。(PFA)

ブレードホース (内面ストレート)

DTF-1000 (低・中圧用/一重ブレード付)



番号	品名
1	チューブ
2	ブレード
3	ニップル
4	プレスカバー
5	補強スプリング



呼 径		ホース 内径	ホース 外径	最高使用圧力 (Mpa)	最小曲げ 半径(mm)	製作可能長 (m)
A	B					
6A	1/8B	3.0	6.0	20.58	50	200
		4.0	7.0	20.58	50	200
8A	1/4B	6.0	9.0	20.58	55	200
		8.0	11.0	17.15	70	100
10A	3/8B	9.0	12.0	14.70	85	100
		10.0	13.0	12.74	95	100
		12.0	15.2	9.80	100	100
15A	1/2B	14.0	17.2	7.84	170	50
		16.0	19.2	5.88	180	50
20A	3/4B	19.0	22.2	4.90	200	30
		19.0	23.2	7.48	210	30
		20.0	24.2	7.35	250	30
		22.0	26.2	6.86	280	20
25A	1B	25.0	29.2	5.88	400	20
		33.0	37.2	3.92	1,500	6
40A	1-1/2B	39.0	43.6	0.98	2,000	6
50A	2B	50.0	55.1	0.95	2,500	6
65A	2-1/2B	65.0	70.1	0.98		6
80A	3B	77.0	83.0	0.98		6
100A	4B	102.0	108.0	0.98		4

- 外装スプリング付も製作可能です。
- 静電気防止タイプも製作可能です。(但し、65Aまでです。)
- チューブ材質はPTFEです。
- PFAでも製作は可能です。(但し、ホース内外径は若干変わります。)
- 最短長さは製作可能な限り短くできます。(ご相談ください。)