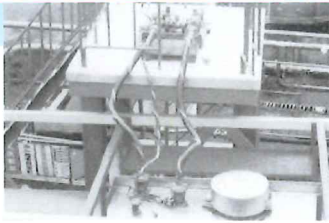


MELUFLEX[®] HOSE

フッ素樹脂ホース

Fluoroplastics Hose



●軽量、可撓性特殊化学薬品ホース●

このホースは、接液部にフッ素樹脂を用いることにより、ケミカルホースでは使用不可能な発煙硫酸、硝酸にも耐え、しかも広範囲な薬品性と耐久性はケミカルホースを補完する最上級仕様品です。

ホース選択の基準

ホース番号	主な用途
0970Fシリーズ *0970F、0970F-S	腐蝕性、化学薬品に対し広範囲に使えるケミカルホースシリーズの最高峰に位置するホースです。このホースは接液部の記号1. 内ワイヤーにフッ素樹脂被覆ワイヤーを用いることにより、塩酸、次亜塩素酸系腐蝕性液体の適用範囲を広くしたものです。 *このシリーズは電気的導通性が劣るため、静電気対策を必要とする薬品の使用は避けてください。
0976Fシリーズ *0976F、0976F-S、0976F-W、0976F-WS	腐蝕性、揮発性等化学薬品を始め、広範囲に使えるケミカルホースシリーズの最高峰に位置するホースです。 *0976F-WSホースは直射日光の当たる屋外での長時間の使用と、ホースを引きずるような場合は耐摩耗性に劣るため避けてください。
0978Fシリーズ *0978F、0978F-S	80℃を超える温度で使用するホースとして設計された特殊ホースです。接液部にフッ素樹脂を使用し、耐薬液性にも優れております。

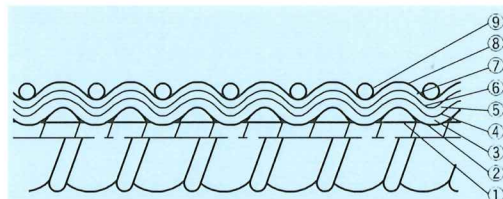
仕様と性能

- このホースの使用流体に対する適合性は別表（P.20～25）をご参照ください。
- 別表に無い薬品のご使用または不可とある場合でも条件次第で可能となることもありますので、疑問点を含め弊社にご相談ください。
- 下記の薬品には、このホースは使用できません。
 <臭素・塩素等/クロロスルホン酸/金属リン/青酸等の毒性ガス>
- 一般使用温度：-20℃～+80℃
 但し、+80℃を超えてご使用される場合は、事前にご相談ください。

ホース番号	呼び内径 mm(インチ)	外径 mm	最小曲げ半径 mm	最高使用圧力 MPa(kgf/cm2)	重量 kg/m	製品最長 m	外被の 色・材質	ネームテープ の色
0970 F 0976 F 0978 F	13 (1 ¹ / ₂ "	22	50	1.4 (14.0)	0.4	12	緑PVCコート布 (0970F) 緑PVCコート布 (0976F) オレンジPVCコート布 (0978F) 白布 (0978 1 ¹ / ₂ ")	黄 (0970F) オレンジ (0976F) グリーン (0978F) なし (0978 1 ¹ / ₂ ")
	19 (3 ³ / ₄ "	30	100		0.6	20		
	25 (1"	37	100		0.7			
	32 (1 ¹ / ₄ "	44	150		0.9			
	38 (1 ¹ / ₂ "	50	170		1.2			
	50 (2"	64	200		1.9			
	65 (2 ¹ / ₂ "	78	250		2.3			
	75 (3"	91	280		3.2			
	100 (4"	123	500		7.8			
	114 (4 ¹ / ₂ "	135	550		8.5			
	125 (5"	148	600		8.8			
(注)1 ¹ / ₂ "のみ内ワイヤー丸タイプ	150 (6"	175	650	10.8				

※ホースの外径寸法は参考値です。 ※船舶搭載用ホースは、別途お問い合わせください。 ※安全強度は最高使用圧力に対し、1.0MPaの場合は5倍、1.4MPaの場合は4倍を基準に製作しております。 ※0970F、0970F-Sのサイズは3/4"～3"までです。 ※耐熱性特別仕様品0978FはMAX. 120℃(4"以上は別途お問い合わせください。)

構造



- (注) 1.上記図は4"以上の構造を表しています。
 2.特注品として外ワイヤー記号9を316ステンレス材に変えたものも製作しています。
 3.上表にない0976F-Wは、外ワイヤー（記号9）の亜鉛メッキ以外0976F-WSと同じ仕様です。

記号	部品名	0970F 3/4"～3"	0970F-S 3/4"～3"	0976F		0976F-S		0976F-WS	0978F
		1/2"～3"	4"～6"	1/2"～3"	4"～6"	1/2"～3"	4"～6"		
1	内ワイヤー	フッ素樹脂被覆	フッ素樹脂被覆	316ステンレス	316ステンレス	316ステンレス	316ステンレス	316ステンレス	316ステンレス
2	内 布	フッ素樹脂	フッ素樹脂	フッ素樹脂	フッ素樹脂	フッ素樹脂	フッ素樹脂	フッ素樹脂	フッ素樹脂
3	フィルム	フッ素樹脂	フッ素樹脂	フッ素樹脂	フッ素樹脂	フッ素樹脂	フッ素樹脂	フッ素樹脂	フッ素樹脂
4	チューブ	PA/PP	PA/PP	PA/PP	PA/PP	PA/PP	PA/PP	PA/PP	PA/PP
5	中間布	—	—	—	PP	—	PP	—	—
6	フィルム	PP	PP	PP	PP	PP	PP	PP	耐熱性特殊樹脂
7	中間布	PP	PP	PP	PP	PP	PP	PP	耐熱性特殊樹脂
8	外 被	塩ビコート布	塩ビコート布	塩ビコート布	塩ビコート布	塩ビコート布	塩ビコート布	PP	塩ビコート布
9	外ワイヤー	亜鉛メッキ鋼線	304ステンレス	亜鉛メッキ鋼線	304ステンレス	304ステンレス	304ステンレス	304ステンレス	304ステンレス
	(オプション)	—	—	—	—	—	—	—	304ステンレス