

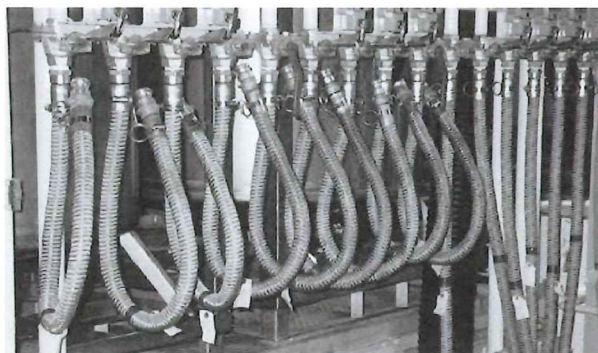
# MELIFLEX<sup>®</sup> HOSE



## ケミカルホース

●軽量、可撓性化学薬品ホース●

このケミカルホースシリーズは、ポリプロピレン（PP）を主材としているため、耐化学薬品性に優れ、しかも多用途の使用が可能です。



化学工場におけるホース番号0913F、1½”ホース



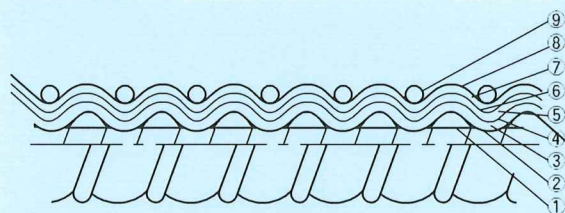
柔軟性に富み、このように楽に曲がります。

## ホース選択の基準

ホース番号の見方		
F	H	S
内面平滑ホース 内ワイヤーに三股ワイヤー使用	積層間にフッ素 フィルムを挿入	外ワイヤーの材質 がステンレス

ホース番号	主な用途
<b>0913Fシリーズ</b> *0913F、0913F-S、0913F-H、0913F-HS <b>0915Fシリーズ</b> *0915F、0915F-S、0915F-H、0915F-HS	腐蝕性、揮発性等化学薬品の殆どに使用が可能です。 ※液槽にホースを直接漬けても、ホース外面も液体による影響を受けません。この場合、末端金具は特別仕様となりますのでご指定ください。 ※このシリーズ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。
<b>0951Fシリーズ</b> *0951F、0951F-S、0951F-H、0951F-HS	濃硫酸、塩酸等の無機薬品を主とした腐蝕性化学薬品に適します。 ※このシリーズは電氣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。
<b>0969LFシリーズ</b> *0969LF、0969LF-S、0969LF-H、0969LF-HS	腐蝕性、揮発性等化学薬品の殆どに使用が可能です。
<b>0969Fシリーズ</b> *0969F、0969F-S、0969F-H、0969F-HS	腐蝕性、揮発性等化学薬品の殆どに使用が可能です。 ※このシリーズは口径サイズ4インチ以上です。
<b>0998シリーズ</b> *0998、0998-S、0998-H、0998-HS	濃硫酸、塩酸、リン酸等の腐蝕性化学薬品に適します。 ※このシリーズは電氣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。 ※このシリーズは口径サイズ4インチ以上です。

## 構造



- (注) 1.上記略図はホース番号0969Fを表しています。  
 2.特注品として外ワイヤー記号9を、304及び316ステンレス材、またホース番号0969LF/F内ワイヤー記号1を316ステンレス材に変えたものも製作しています。  
 3.上記ホース番号の他、特注品として耐薬品性の範囲と耐久性を増すために積層間にフッ素フィルムを挿入した特殊仕様ホース・ホース番号0951F-H、0998-H及び0969LF-H、0969F-Hも製作しています。

記号	部品名	0913F	0913F-S	0915F	0951F	0969LF 1/2"~4"	0969F 4"~10"	0998 4"~6"
1	内ワイヤー	ステンレス	ステンレス	ステンレス	フッ素樹脂被覆	ステンレス	ステンレス	フッ素樹脂被覆
2	内布	PP	PP	特殊PPフィルム	PP	PP	PP	PP
3	フィルム	PP	PP	PP	PP	PP	PP	PP
4	チューブ	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
7	中間布	PP	PP	PP	PP	PP	PP	PP
8	外被	PP	PP	PP	塩ビコート布	塩ビコート布	塩ビコート布	塩ビコート布
9	外ワイヤー (オプション)	亜鉛メッキ鋼線	304ステンレス	亜鉛メッキ鋼線	亜鉛メッキ鋼線	亜鉛メッキ鋼線	亜鉛メッキ鋼線	亜鉛メッキ鋼線
		—	—	—	芯入り樹脂	—	—	—
		—	—	—	ステンレス	ステンレス	ステンレス	ステンレス

## 仕様と性能

1. 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。
2. 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。
3. 下記の薬品には、このホースは使用できません。  
＜臭素液／塩素ガス／クロロスルホン酸／発煙硫酸／発煙硝酸＞
4. 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/cm <sup>2</sup> )	重量 kg/m	製品最長 m	外被の色・材質	ネームテープ の色
<b>0913F</b> <b>0915F</b>	13 (1/2")	22	50	1.0 (10.5)	0.4	12	グレー布	なし
	19 (3/4")	29	75		0.5			
	25 ( 1")	35	100		0.6			
	32 (1 1/4")	42	110		0.8			
	38 (1 1/2")	50	125		1.2			
	50 ( 2")	63	130		1.6			
	65 (2 1/2")	76	150		2.0			
(注)1/2"は0915・0915Sのみで内ワイヤー丸タイプ	75 ( 3")	88	180	2.3				
<b>0951F</b>	19 (3/4")	30	100	1.4 (14.0)	0.8	20	緑PVCコート布	青
	25 ( 1")	39	110		0.9			
	32 (1 1/4")	46	125		1.2			
	38 (1 1/2")	50	150		1.5			
	50 ( 2")	66	180		1.8			
	65 (2 1/2")	80	200		2.6			
	75 ( 3")	91	220		3.2			
<b>0969LF</b>	13 (1/2")	22	50	1.4 (14.0)	0.4	20	緑PVCコート布	赤
	19 (3/4")	30	75		0.6			
	25 ( 1")	37	100		0.7			
	32 (1 1/4")	44	110		0.9			
	38 (1 1/2")	50	150		1.2			
	50 ( 2")	64	170		1.9			
	65 (2 1/2")	78	200		2.1			
	(注)1/2"のみ内ワイヤー丸タイプ	75 ( 3")	91	250	3.1			
100 ( 4")	116	300	0.5 (5.0)	5.0				
<b>0969F</b> <b>0998</b>	100 ( 4")	123	500	1.4 (14.0)	7.2	20	緑PVCコート布	オレンジ
	114 (4 1/2")	135	550		8.2			
	125 ( 5")	148	600		8.8			
	150 ( 6")	175	650	10.8	15			
	200 ( 8")	232	1000	17.5				
	250 (10")	287	1200	21.0		10		
(注)10"のみ内ワイヤー丸タイプ								

※ホース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。

※0998は口径4～6インチとなります。

## 注意事項

1. このホースを多目的にご使用になる場合は洗浄が必要です。洗浄にはホースを侵さない洗浄剤及び水、または、80℃以下の温水をご使用ください。
2. なお、高純度をご必要とする場合は、上記仮洗いの後、使用する液体で洗うことをお奨めします。
3. このホースをご使用になる際は、カタログ記載の性能及び目的、用途をお確かめください。