

コンポホース

メイジフックスホースは、欧米を始め各国において、50余年の優れた実績を有する英国T.I.F.T.社 (Compoflex) との技術提携にもとづき、わが国で生産されているサクシオンデリバリーホースです。

メイジフレックスホースは、お客様があらゆる用途で効果的にご使用をいただくため、従来からの一般的なホースであるゴムホース、ビニールホース、あるいは金属ホース等と比べ、安全性と取り扱い易さを優先した極めて経済性の高いホースです。

また、メイジフレックスホースは、7つの基本型式、39種類から構成されておりますが、ご検討の際には目的、用途、使用条件等をお確かめのうえ、条件に適合したホースを選んでいただき、ご安心のうえ、長くご愛用ください。

※カタログ掲載品の他、お客様の使用目的に合わせた特別仕様品も短期間で製作いたします。
ご用命をお待ちいたしております。

■安全性に優れている

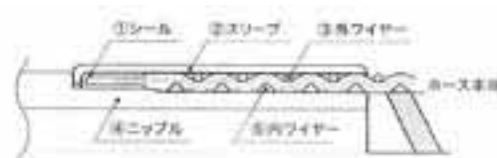
●ホース内外をワイヤースパイラルで補強した複合構造（数十層からなる積層）のために可撓性に優れ、繰返しの曲げにも折損やネジレが起き難く、しかも一気に破裂する心配がありません。

●内圧、外圧に強靱で真空にも耐えます。

●ホースへの端末金具の取り付けは、環境ホルモン対応の為に接着剤を用いない機械式圧着方式の採用によって環境面への配慮とともに強度面の信頼性を高めました。同時に旧来の接着剤使用の場合に心配されていた溶剤等による溶解、また、使用中の振動等によって接着剤が割れ落ちる等、不純物混入の不安を解消しました。

●静電気対策が万全です。ホースを構成する内、外ワイヤーが両端末の金具に接続しており電氣的導通性は永久的に確保され、しかも完全なしゃへい構造のため完璧です。

●ホース締付部断面略図



■薬品性に優れている。

●主材にポリプロピレン (P.P) 他、特殊樹脂を用いているため、殆どの科学薬品の使用に耐え、しかもゴムホースや金属ホースでは難しい科学薬品にもご使用頂けます。

●他のホースと比べ耐薬品性の範囲が、広く、しかも素材に起因する薬品への悪い影響等の心配がありません。

■作業性に優れている。

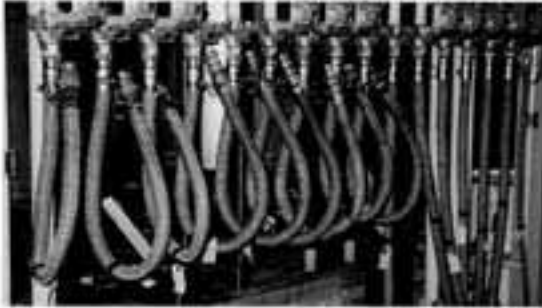
●世界で初めて三角ワイヤーを採用して内面の凹凸を解消し、流速抵抗による圧力損失を大きく改善。荷役時間の短縮と荷役後の液切れが改善されました。

・ケミカルホース	コード番号	0913F・0951F・0969F 0915F・0998	主な適用流体	酸、アルカリ、溶剤等 有機・無機薬品全般
・オイル・溶剤ホース		0901F・0913F-W・0982・0985F		ガソリン、重油、動植物油、 溶剤等、油・溶剤全般
・フッ素樹脂ホース		0970F・0976F・0978F		発煙硫酸、濃硝酸等、有機・ 無機・特殊薬品全般
・クライオジェニックホース (低温液化ガス用)		0933・0940・0957		LPG、LNG、液化窒素、 液化炭素、液化アンモニア等
・難燃ホース		0944・0944-1・0944-2・0944-3 0944-4・0946		水、エアー、ケミカル全般
・タンクローリー車搭載ホース		0955F-A・0955F-N・0955F-R 0969LF・0951F・0970F・0976F		ガソリン、重油、潤滑油 動植物油、溶剤等化学薬品全般
・船舶搭載ホース		0969F・0976F・0982・0998 0969-W・0969-WS		酸、アルカリ、溶剤等 有機・無機薬品全般



ケミカルホース

このケミカルホースシリーズは、ポリプロピレン(P.P)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、1"φホース



柔軟性に富み、このように実に曲がります。

ホース選択の基準

ホース番号	主な用途
0913Fシリーズ *0913F、0913F-S 0915Fシリーズ *0915F、0915F-S	腐蝕性、揮発性等化学薬品の殆どの使用が可能です。 ※液体にホースを直接つけても、ホース外面も液体による影響を受けません。この場合、本端金具は特別仕様となりますのでご確認ください。 ※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、ホースを引くような場合は耐摩耗性に劣るため避けてください。
0951Fシリーズ *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。 ※このシリーズは電気的導通性があるため、静電気対策を必要とする薬品の使用は避けてください。
0969LFシリーズ *0969LF、0969LF-S、0969LF-H、0969LF-HS	腐蝕性、揮発性等化学薬品の殆どの使用が可能です。
0969Fシリーズ *0969F、0969F-S、0969F-H、0969F-HS	腐蝕性、揮発性等化学薬品の殆どの使用が可能です。 ※このシリーズは口径サイズ4インチ以上です。
0998シリーズ *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。 ※このシリーズは電気的導通性があるため、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

※実用標準図 第194747号 (2人1巻)

(注) 1. 上層部はホース番号0969Fを参照します。
 2. 特注品としてワイヤー記号S、304及び316ステンレス材、またホース番号0909L、F、内ワイヤー記号1と216ステンレス材に交換し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入性を確保するために、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0909L-H、0969F-Hも製作しています。

記号	商品名	0913F	0913F-S	0915F	0915F-S	0969LF	0969LF-S	0969F	0998
1	内ワイヤー	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	316ステンレス	316ステンレス
2	内 巻	PP	PP	PP	PP	PP	PP	PP	PP
3	フィルム	PP	PP	PP	PP	PP	PP	PP	PP
4	チューブ	PP	PP	PP	PP	PP	PP	PP	PP
5	中間巻	—	—	—	—	—	—	—	—
6	フィルム	PP	PP	PP	PP	PP	PP	PP	PP
7	中間巻	—	—	—	—	—	—	—	—
8	外 巻	PP	PP	PP	PP	PP	PP	PP	PP
9	ワイヤー	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	316ステンレス	316ステンレス
10	外カバー	PP	PP	PP	PP	PP	PP	PP	PP

仕様と性能

1. このホースの使用液体に対する適合性は別表（P.20～23）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、疑問点を当社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。
＜高濃度／塩素ガス／クロロホルム／臭化炭素／臭化硫酸＞
4. 一般使用温度：-25℃～+60℃
但し、+60℃を超えてご使用される場合は、事前にご確認ください。

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(kg/cm ²)	重量 kg/m	製品長さ m	外装の 色・材質	ネームテープ の色
0913F 0915F (3/4インチ・2インチ用)	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			
	75(3")	86	180		2.3			
0951F (3/4インチ・2インチ用)	19(3/4")	29	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")	52	150		1.5			
	50(2")	66	180		1.8			
	65(2 1/2")	80	200		2.6			
	75(3")	93	220		3.2			
0969LF (3/4インチ・2インチ・4インチ用)	13(1/2")	22	50	1.0 (10.5)	0.4	12	緑PVCコート布	赤
	19(3/4")	30	75	1.4 (14.0)	0.6			
	25(1")	37	100		0.7			
	32(1 1/4")	44	110		0.9			
	38(1 1/2")	51	150		1.2			
	50(2")	64	170		1.9			
	65(2 1/2")	80	200		2.1			
	75(3")	91	250		3.1			
	100(4")	116	300	0.5 (5.0)	5.0			
0969F 0998 (4インチ・6インチ・8インチ・10インチ用)	100(4")	123	500	1.4 (14.0)	7.2	30	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			
	200(8")	232	1000	1.0 (10.5)	17.5	10		
	250(10")	283	1200		22.9			

※ホース外径寸法は参考値です。

※船舶搭載用ホースは特別仕様となりますので、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4～8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。洗浄にはホースを傷めない洗浄剤及び水、または、60℃以下の温水をご使用ください。
2. なれ、高圧洗浄機を使用する場合は、上記の洗浄の後、使用する液体で流すことをお求めします。
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。



オイル・溶剤ホース

このオイル・溶剤ホースシリーズは、ポリプロピレン (PP) を主材に用いた耐久性抜群の。しかも電気的導通性が永久的に保持された静電気対策が万全なホースです。

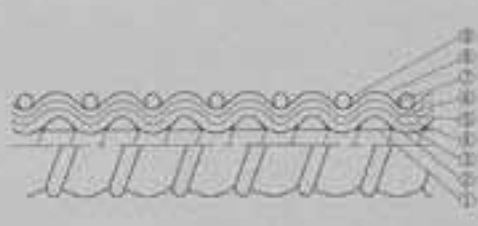


ホース選択の基準

ホース管端の向き		
内	外	両
内面は平滑ホース 管口は2重のラバー	両面にラバー フェイリスを挿入	両ワイヤーの材質 がステンレス

ホース番号	主な用途
0901Fシリーズ * 0901F、0901F-S	ガソリン、重油、潤滑油、動植物油等のオイル類とB.T.X.、ケトン、シンナー等の溶剤類およびインキ、塗料、アルコール等々対象は広範囲です。
0913F-W * 0913F-W (0915F-W)	用途は0901Fシリーズと同じです。 * 溶剤にホースを直接漬けても、ホース外面も溶剤による影響を受けません。この場合、継手金具は特別仕様となりますのでご注意ください。 * このホースは長期使用の目的で長期間の使用に、ホースを引くような場合は取替時に適するお選びください。
0982シリーズ * 0982、0982-S	用途は0901Fシリーズと同じです。 * このシリーズは口径サイズ4インチ以上です。
0985Fシリーズ * 0985F、0985F-S	0982シリーズをベースに内ワイヤー（記号①）を三角アルミ材に変え軽量化と流量効率改善を図っております。 * このシリーズは口径サイズ4インチ以上です。

構造



記号	部品名	0901F	0913F-W	0982	0985F
1	内ワイヤー	鋼線メッシュ	鋼線メッシュ	鋼線メッシュ	アルミ
2	内層	PP	PP	PP	PP
3	フェイリス	PP	PP	PP	PP
4	チューブ	PP/PP	PP/PP	PP/PP	PP
5	中間層	PP	PP	PP	PP
6	フェイリス	PP	PP	PP	PP
7	外層	PP	PP	PP	PP
8	外層	PP	PP	PP	PP
9	外ワイヤー	鋼線メッシュ	鋼線メッシュ	鋼線メッシュ	鋼線メッシュ

①は1次生産品はホース番号0985Fを添えています。
 足跡品として内ワイヤー記号①が304及び316ステンレス材に変えたものも製作しています。

仕様と性能

1. このホースの使用条件に対する適合性は別表 (P.20~25) をご参照ください。
2. 別表に無い製品のご使用または不同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、疑問点を当会社にご相談ください。
3. 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 ²)	重量 kg/m	製品長さ m	外被の色・材質	ネームテープ の色
0901 F	13(1/2")	22	50	1.0 (10.5)	0.4	12	青PVCコート布	青
	19(3/4")	30	75	1.4 (14.0)	0.6	20		
	25(1")	37	100		0.7			
	32(1 1/4")	44	110		0.9			
	38(1 1/2")	51	150		1.2			
	50(2")	64	170		1.9			
	65(2 1/2")	80	200		2.1			
	75(3")	91	250		3.1			
	(注)1/2"以内の呼び径はオイル・溶剤対応	100(4")	116	300	0.5 (5.0)	5.0		
0913F-W	19(3/4")	29	75	1.0 (10.5)	0.5	20	グレー布	なし
	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			
	75(3")	88	180		2.3			
0982 0985F	100(4")	127 *123	500	1.4 (14.0)	7.5 * 4.9	20	青PVCコート布	オレンジ
	114(4 1/2")	140 *135	550		8.5 * 5.3	15		
	125(5")	151 *148	600		8.8 * 6.1			
	150(6")	179 *175	650		11.8 * 8.9			
	200(8")	236 *233	1000	1.0 (10.5)	19.8 *14.2	10		
	250(10")	287 —	1200		21.0 —			

*ホース外径寸法は参考値です。

*印は、ホース番号0985Fを示します。

*船舶搭載用ホースは特別仕様となりますので、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。

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。洗浄にはホースを傷まない洗浄剤及び水、または、80℃以下の温水をご使用ください。
2. なれ、高圧使用が必要とする場合は、上記の洗い方の他、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。



フッ素樹脂ホース



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、濃硝酸にも耐え、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
0970 F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上位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低いため、静電気対策を必要とする製品の使用は避けてください。
0976 Fシリーズ *0976F、0976F-S、0976F-W、0976F-W5	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上位に位置するホースです。 *0976F-W5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。
0978 F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

1. このホースの使用条件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同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、疑問点を貴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。
 <ハロゲン系/臭素・塩素系/強酸/強鹼/金属塩化物/塩化第二銅等/クロロホルム/ベンゼン>
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 ²)	重量 kg/m	製品長さ m	外被の色・材質	ネームテープ の色
0970 F 0976 F 0978 F	13(1/2")	22	50	1.0 (10.5)	0.4	12		
	19(3/4")	30	100		0.8			
	25(1")	37	100		0.9			
	32(1 1/4")	44	150		1.0			
	38(1 1/2")	51	170		1.1			
	50(2")	64	200	1.4 (14.0)	2.2	20	緑PVCコートホース (0970F)	黄 (0970F)
	65(2 1/2")	80	250		2.7		緑PVCコートホース (0976F)	オレンジ (0976F)
	75(3")	93	280		3.5		オレンジPVCコートホース (0978F)	グリーン (0978F)
	100(4")	127	500		7.8			
	114(4 1/2")	140	650		8.5			
	125(5")	151	600		8.8	15		
	150(6")	179	650		10.8			

※ホースの外径寸法は参考値です。 ※船舶用ホースは特別仕様となりますので、別途お問い合わせください。 ※安全確保は最高使用圧力に対し、1.34MPa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"～2"までです。 ※船舶用特別仕様品0970FはMAX 120℃

構造

(注)1.注記欄は4"以上の構造を断っています。
 本製品として内ワイヤー一部98%316Lステンレス材質の外被記号を
 フッ素樹脂（例：0970F-W5）に変えたものを製作しています。
 3.また上表にない0970F-W5は、内ワイヤー（記号2）の最細メッシュに
 付0970F-W5と同じ仕様です。

記号	製品名	0970F 0970F-S	0970F-S	0970F-W	0970F-W5	0970F-W5	0970F-W5
		1/2"～2"	2"～4"	1/2"～2"	2"～4"	1/2"～2"	2"～4"
1	内ワイヤー	316Lステンレス	316Lステンレス	316Lステンレス	316Lステンレス	316Lステンレス	316Lステンレス
2	内被	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	中間被	—	—	—	—	—	—
4	外被	PA/PA	PA/PA	PA/PA	PA/PA	PA/PA	PA/PA
5	中間被	—	—	—	—	—	—
6	外被	PA	PA	PA	PA	PA	PA
7	中間被	—	—	—	—	—	—
8	外被	PA	PA	PA	PA	PA	PA
9	内被	PA	PA	PA	PA	PA	PA
10	外被	PA	PA	PA	PA	PA	PA

クライオジェニックホース



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、濃硝酸にも耐え、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
0970 F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上位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低いため、静電気対策を必要とする薬品の使用は避けてください。
0976 Fシリーズ * 0976F, 0976F-S, 0976F-W, 0976F-W5	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上位に位置するホースです。 * 0976F-W5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。
0978 F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

1. このホースの使用条件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同とある場合でも条件次第で可能とあることもありますので、疑問点を貴お客様にご相談ください。
3. 下記の薬品には、このホースは使用できません。
 ① 有機溶剤系/炭素・塩素系/塩化酸/金属塩化物/塩化第二銅等/クロロホルム/フロン等
 ② 一般使用温度：-20℃～+80℃
 ③ 耐し、+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 ²)	重量 kg/m	製品長さ m	外被の色・材質	ネームテープ の色
0970 F 0976 F 0978 F	13 (1/2")	22	50	1.0 (10.5)	0.4	12	緑PVCコート系 (0970F) 緑PVCコート系 (0976F) オレンジPVCコート系 (0978F)	黄 (0970F) オレンジ (0976F) グリーン (0978F)
	19 (3/4")	30	100	1.4 (14.0)	0.8	20		
	25 (1")	37	100		0.9			
	32 (1 1/4")	44	150		1.0			
	38 (1 1/2")	51	170		1.1			
	50 (2")	64	200		2.2			
	65 (2 1/2")	80	250		2.7			
	75 (3")	93	280		3.5			
	100 (4")	127	500		7.8			
	114 (4 1/2")	140	650		8.5	15		
	125 (5")	151	600		8.8			
	150 (6")	179	650		10.8			

※オレンジ系は両ワイヤー系タイプ

※ホースの外径寸法は参考値です。 ※耐熱耐圧ホースは特別仕様となりますので、別途お問い合わせください。 ※安全確保は最高使用圧力に対し、1.38MPaの場合は5倍、1.6MPa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"～2"までです。 ※耐熱特殊仕様品0978FはMAX 120℃

構造

(注)1. 上記図は4"以上の構造を示しています。
 2. 本製品として内ワイヤー記号3はステンレス材質の外被記号4をフッ素樹脂（例：0970F-W5）に変えたものを製作しています。
 3. また上表にない0970F-W5は、内ワイヤー（記号3）の最細メッシュは0970F-W5と同じ仕様です。

記号	0970F		0970F-S		0976F		0976F-W		0976F-W5	0978F
	1	2	3	4	5	6	7	8		
1	内ワイヤー	フッ素樹脂被覆	ステンレス被覆	ステンレス被覆	ステンレス被覆	ステンレス被覆	ステンレス被覆	ステンレス被覆	ステンレス被覆	ステンレス被覆
2	内	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	フッ素樹脂
3	内	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	フッ素樹脂
4	外被	PA/PA	PA/PA	PA/PA	PA/PA	PA/PA	PA/PA	PA/PA	PA/PA	PA/PA
5	中間層	—	—	—	PA	—	PA	—	PA	—
6	外被	PA	PA	PA	PA	PA	PA	PA	PA	PA
7	中間層	PA	PA	PA	PA	PA	PA	PA	PA	PA
8	外被	PA	PA	PA	PA	PA	PA	PA	PA	PA
9	外被	PA	PA	PA	PA	PA	PA	PA	PA	PA
10	外被	PA	PA	PA	PA	PA	PA	PA	PA	PA
11	外被	PA	PA	PA	PA	PA	PA	PA	PA	PA
12	外被	PA	PA	PA	PA	PA	PA	PA	PA	PA



難燃ホース



輻射熱の高い高炉、電炉まわりで効果的なホース。

特長

- 難燃性に優れています。
ホース外被層にアルミ、ガラス繊維、ポリエステル繊維等を複数層、さらに、ふっ素樹脂フィルム等、耐熱性に秀でた素材を採用しています。
〔注〕 消防士が使用する特殊消防火災屋等に用いる基準の耐火性や上記の特性を有しております。
- 安全性にも優れています。
ホース構造は数十層の積層のため破裂が起き難く、また、繰返し曲げにも折傷し難いホースです。
ホースと金具の取付も特殊工法により抜けの心配がありません。
- 作業が楽にできます。
- 素材に比重の軽いものを用いた軽量ホースです。また、金属ホース、あるいはゴムホース等と比べ曲げ半径が小さく取扱いが容易です。

ホース選択の基準

ホース番号	主な用途
0944	石油類、化学薬品類等の荷役で使用されるローディングアームペーパー回収配管等に適します。
0944-1	製鉄所の高炉周囲等、輻射熱の高い場所におけるエア送管用に適します。
0944-2	製鉄所の高炉周囲等、輻射熱の高い場所における冷却水、潤滑油（別途ご相談）送管用に適します。
0944-3	難燃性ホースシリーズの最高仕様品です。 このホースは、極めて広範囲の用途に使用できます。
0944-4	製鉄所の電気炉周囲等、絶縁性を求められる冷却水送管用に適します。 〔注〕 輻射熱の高い場所での使用の場合は、ホース番号0944-6をご確認ください。
0946	ケミカル難燃性ホース *このホースは0944-2をベースに改良を加え、保護部の内ワイヤーにもステンレスを用いることによって広範囲の化学薬品に使用できます。 *外ワイヤーをステンレスにする場合は、ホース番号0946-8となります。

仕様と性能

一般使用温度：-20℃～+80℃、但し瞬間使用温度最高500℃（0944を除く）
但し、上記温度は使用条件により異なることがありますので事前にお問い合わせください。

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(kg/cm ²)	重量 kg/m	製品長さ m	外皮の色・材質	ネームテープの色
0944	19(3/4")	30	80	1.0 (10.5)	0.7	20	シルバー、 シリコンガラス系	なし
0944-1	25(1")	38	100		0.9(0.7)			
	32(1 1/4")	46	120		1.1(0.9)			
0944-2	38(1 1/2")	52	130		1.3(1.2)			
	50(2")	66	140		2.0(1.7)			
0944-3	65(2 1/2")	80	180		3.0(2.5)			
	75(3")	93	250		4.1(3.3)			
0944-4	100(4")	119	280		5.4(4.2)			
	100(4")	127	500		9.4(7.8)	15		
0946	114(4 1/2")	140	550		10.2(8.5)			
	125(5")	151	600		10.6(8.8)			
	150(6")	179	650		14.2(11.8)			

〔注〕 1.ホース外径寸法は参考値です。
2.ホース重量 (kg/m) のカッコ内数字は0944を表します。
3.0944ホースの口径は1"からとなります。

このホースに関する詳細は別冊のカタログを請求ください。



ローリーホース



軽くて、扱いやすく、長持ちするホース。

特長

- 安全性に優れています。
静電気対策が万全です。
・アース線が切れる心配がありません。ホースを構成する内、外ワイヤーが同軸状の金具に接続しており電気的導通性は永久的に保証されます。しかも完全なしゃへい構造のため安全なホースです。
*厚生労働省産業安全研究所ご推薦
- 作業性に優れています。
・曲げ半径がゴムホースの約1/3と小さく無理なく曲がるためスタンド等の狭い場所での作業が容易です。
・気温の影響を殆ど受けないために冬季の寒冷地における作業にも問題がありません。
- 耐久性に富んでいます。
・ゴムホース等と比べ約2~3倍以上の耐久性が実証されています。
・繰返しの変形による金具取付け付近の破損がゴムやビニール系ホースのように経年間で発生することがありません。

ホース選択の基準

ホース番号	主な用途
0955F-A	白油、黒油昇用の内面平滑な軽量ホースです。
0955F-N	ガソリン、灯油、軽油等、白油系専用軽量ホースです。このホースは内ワイヤーに三角特殊アルミを用いて軽量化と平滑化により取扱いを容易にしています。
0955F-R	重油、潤滑油、及び動植物油等、黒油系にも適した内面平滑なホースです。
0951F シリーズ (ケミカルホース)	濃硫酸、塩酸等、金属に対する腐蝕性薬品に効果的なホースです。
0969LF シリーズ (ケミカルホース)	溶剤を始め殆どの薬品を対象とした標準的なケミカルホースです。
0970F シリーズ (ワイルドホース)	塩酸、次亜塩素酸等、金属に対する腐蝕性薬品に劣る0951Fシリーズの上級ホースです。
0976F シリーズ (ワイルドホース)	炭酸ガス、濃硫酸等、一般のケミカルホースでは使用不可能な薬品にも使用できる最上級仕様ホースです。

1. ケミカルホースの耐薬品性は別表「P.20~25」をご参照ください。
2. 一般使用温度：-20℃~+60℃
3. 使用時、耐圧を超過して使用の場合は事前にお問い合わせください。
4. 注：ホース番号0955Fシリーズは-20℃~+60℃での試験でご利用ください。

仕様と性能

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 ²)	重量 kg/m	標準長さ m	外装の色・材質	ネームテープ の色
0955F-A 白油系専用	65(2 1/2")	80	200	1.0(10.5)	1.7	3~4	緑・PVCコート布 （オプション）	赤
	75(3")	91	220		2.0			
	90(3 1/2")	104	250		2.3			
	100(4")	118	300		2.6			
0955F-N 白油系専用	65(2 1/2")	79.5	270	1.0(10.5)	1.5	3~4	黒・PVCコート布 （オプション）	赤
	75(3")	92.5	280		1.9			
0955F-R 白油系専用	65(2 1/2")	80	180	1.0(10.5)	2.3	3~4	赤・PVCコート布 （オプション）	黄
	75(3")	91	210		2.9			
0951F ケミカル	50(2")	68	180	1.4(14.0)	1.3	3~10	緑・PVCコート布	青
	65(2 1/2")	80	200		2.2			
	75(3")	93	220		3.1			
0969LF ケミカル	50(2")	64	170	1.4(14.0)	1.9	3~10	緑・PVCコート布	赤
	65(2 1/2")	80	200		2.1			
	75(3")	91	250		3.1			

(注) 1. ホース番号0970F、0976FシリーズはP.4及び別冊カタログをご参照ください。
2. ホース外径寸法は参考値です。

このホースに関する詳細は別冊のカタログをご覧ください。



カーゴホース



世界ではじめて実現した、内面平滑のコンポジットホース®

特長

- 荷役効率を飛躍的に高めました。
新開発のシリーズは、内面をほぼ平滑にしたため液体の流れがスムーズになり、荷役時間を約15%短縮する画期的なホースです。〔荷役条件によっては、最速約20%短縮することが実証されています。〕
- 荷役後の残留物が少ないため、内面洗浄作業が容易になりました。
- 安全性も従来タイプ同様、日本海事協会(JMK)によってJIS規格に適合していることを証明しております。

ホース選択の基準

ホース番号	主な用途
0969F シリーズ (ケミカルホース) 0969F、0969F-S、0969F-HS	腐蝕性、揮発性化学薬品全般の多用途ホースです。 このホースは新開発の内面平滑構造により圧力損失の改善と洗浄を容易にしたタイプです。
0969 シリーズ 0969、0969-S、0969-HS	腐蝕性、揮発性化学薬品全般の標準的なホースです。
0982 シリーズ (オイル・潤滑ホース) 0982、0982-S	ELTX、ケトン類等溶剤及びアルコール類等々、多用途ホースです。
0998 シリーズ (ケミカルホース) 0998、0998-S、0998-H、0998-HS	濃硫酸等腐蝕性化学薬品に効果的なホースです。 但し、揮発性化学薬品には電気的導通性があるため使用しないで下さい。 ※以下はホースコード0981シリーズとして扱います。
0976F シリーズ (フッ素樹脂ホース) 0976F、0976F-S	ケミカルホースシリーズの最上級仕様で濃硫酸、濃硝酸にも使用できる多用途ホースです。
特殊仕様品 0909-W、0909-WD	ホース外面も内面同様、耐薬品性を有し、液槽内作業(特にドブ漬け可)を目的としたホースです。

仕様と性能

— 耐使用温度: -20℃～+60℃

ホース番号	呼び内径 (mm/インチ)	外径 mm	最小曲半径 mm	最高使用圧力 MPa(kg/cm ²)	ホース重量 kg/m	同等全長重量 JIS 10K kg	製品長さ m	外装の 色・材質	ネームテープの 色
(平滑タイプ)									
0969F-S	100 (4)	123	500	1.0 (10.5)	7.2	16.0	20	緑、 PVCコート布	オレンジ
	114 (4½)	135	550		8.2	17.0			
0969F-H	125 (5)	148	600		8.8	22.0	15		
	152 (6)	175	650		10.8	32.0			
(平滑樹脂タイプ)									
0969KF	100 (4)	123	500	1.0 (10.5)	5.3	16.0	20	緑、 PVCコート布	オレンジ
	114 (4½)	135	550		6.1	17.0			
0969KF-S	125 (5)	148	600		6.3	22.0	15		
0969KF-HS	150 (6)	176	650		8.5	32.0			

- (注) 1.標準タイプ・ホース番号0962-S、0963F-HS、0966-S、0966-HはP2-6をご参照ください。
 2.各サイズともR40、50H及び10Cコードの定めに基づき5:1の安全強度(標準圧力0.25MPa以上)を基準に製作しております。
 3.ホース外径寸法は参考値です。
 4.全長重量は両端分の参考値です。
 5.ホース内径41/2インチの同等全長は4インチフランジが標準となります。



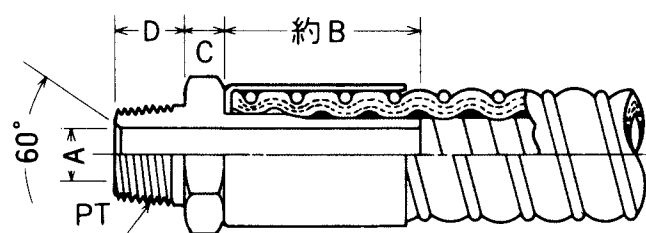
● 接手の材質

S (軟鋼・亜鉛メッキ)、SUS (SUS 304)、Aℓ (耐蝕アルミニウム)、BC (鉑金)、PP (ポリプロピレン) の 5 種類を標準とします。

ご注文の際は各々の記号でご指示願います。

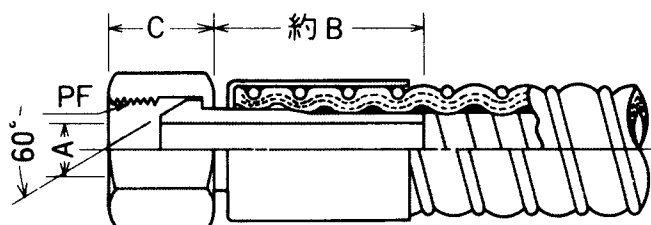
● 接手の種類

① オスネジタイプ——501



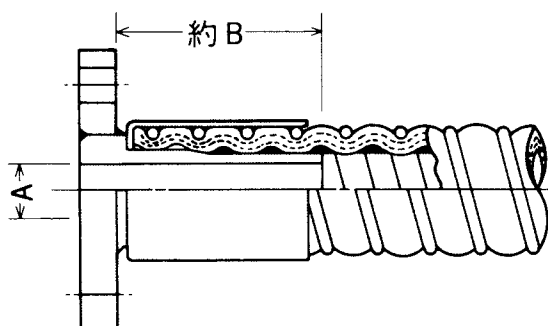
金具番号	呼 称	A			B	C	D	材 質
		S.SUS	BS	PP Aℓ				
501-19	3/4"	14	11		57	13	20	S S SUS BS Aℓ PP
501-25	1"	19	15		65	13	20	
501-32	1 1/4"	26	22		67	13	25	
501-38	1 1/2"	31	29	31	86	15	25	
501-50	2"	44	41	44	86	16	30	
501-65	2 1/2"	57	53	55	102	18	30	PP
501-75	3"	70	65	67	107	20	40	

② メスネジタイプ——502



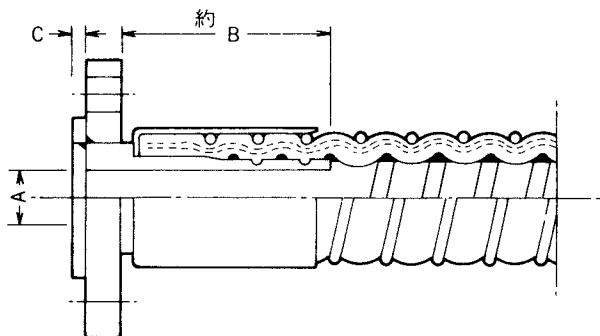
金具番号	呼 称	A	B	C	材 質
502-19	3/4"	14	69	25	S SUS BS
502-25	1"	19	74	25	
502-32	1 1/4"	26	79	25	
502-38	1 1/2"	31	85	33	
502-50	2"	44	85	33	

③ フランジタイプ固定——503



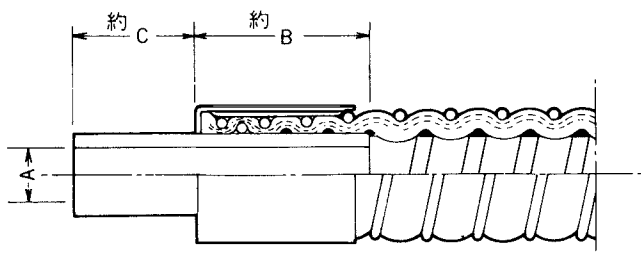
金具番号	呼 称	A			B	フランジ規格	材 質
		S.SUS	BS	PP Aℓ			
503-19	3/4"	14	12		72	JIS	S SUS Aℓ PP PVC FRP テフロン ライニング ポリエチレン ライニング
503-25	1"	20	18		79	5K	
503-32	1 1/4"	26	23		83	10K	
503-38	1 1/2"	31	29		90	20K	
503-50	2"	44	41		90	ANSI	
503-65	2 1/2"	57	53		112	150PSI	
503-75	3"	69	65	65	116	300PSI	
503-100	4"	94	84	90	118		

④ フランジタイプルーズ——504



金具番号	呼 称	A	B	C	フランジ 規 格	材 質
504－ 19	¾"	15	72	4	JIS 5 K 10K 20K	S SUS
504－ 26	1"	20	79	4		
504－ 32	1¼"	26	83	4		
504－ 38	1½"	32	91	4		
504－ 50	2"	45	117	4	ASA・ANSI 150PSI 300PSI	
504－ 65	2½"	57	127	5		
504－ 75	3"	69	147	5		
504－100	4"	94	178	5		

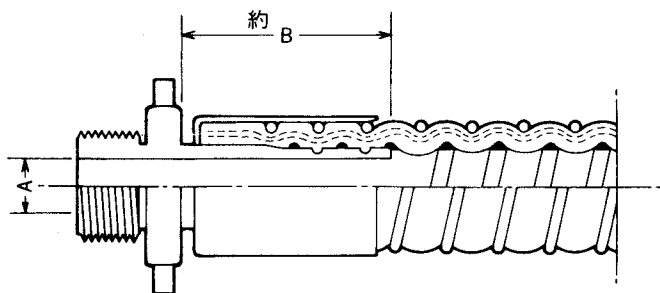
⑤ パイプタイプ——505



金具番号	呼 称	A			B	C	材 質
		S.SUS.BS	PP	Aℓ			
505-19	3/4"	14	11	12	60	50	S SUS
505-25	1"	21	17	18	60	50	
505-32	1 1/4"	27	24	25	60	50	
505-38	1 1/2"	33	30	31	60	50	
505-50	2"	46	40	41	90	50	Aℓ
505-65	2 1/2"	58	54	55	90	50	PP
505-75	3"	70	65	66	90	50	PVC
505-100	4"	95	88	89	120	50	

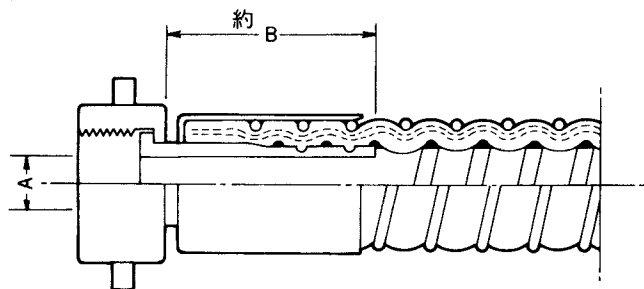
(注) C部寸法は上表以外のものも特注品として製作いたします。

⑥ ローリータイプ、オス——506



金具番号	呼 称	A	B	ネジ規格	材 質
506-50	2"	43	84	M 64 P 3	BC Aℓ SUS
506-65	2 1/2"	57	85	M 75 P 3	
506-75	3"	70	92	M 90 P 3	
506-100-10	4"	95	125	M110 P 3	
506-100-15	4"	95	125	M115 P 3	

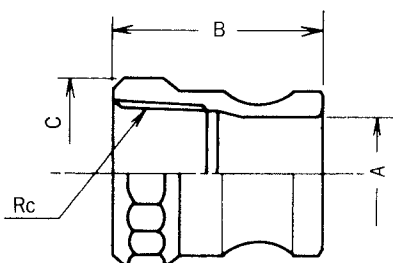
⑦ ローリータイプ、メス——507



金具番号	呼 称	A	B	ネジ規格	材 質
507-50	2"	43	84	M 64 P 3	BC Aℓ SUS
507-65	2 1/2"	57	87	M 75 P 3	
507-75	3"	70	91	M 90 P 3	
507-100-10	4"	95	125	M110 P 3	
507-100-15	4"	95	125	M115 P 3	

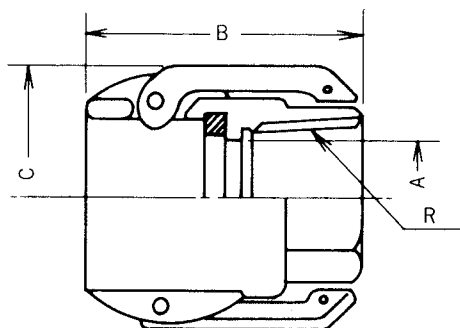
⑧クイック・カップリング、アダプター

①アダプター、雄



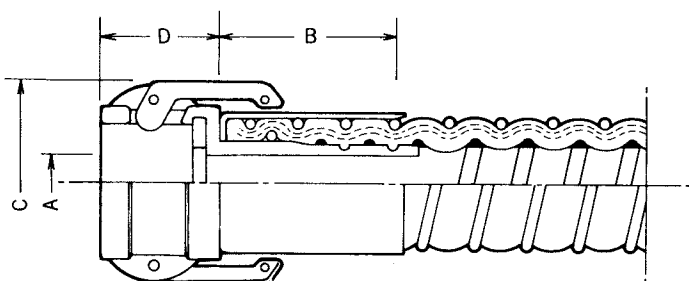
金具番号	呼 称	A	B	C	材 質			
					Aℓ	BS	SUS	P.P
A-19	3/4"	19.1	38	33	○	○	○	×
A-25	1"	23.8	46	41	○	○	○	○
A-32	1 1/4"	28.6	56	56	○	○	○	×
A-38	1 1/2"	36.5	56	65	○	○	○	○
A-50	2"	46.0	63	75	○	○	○	○
A-65	2 1/2"	55.6	70	89	○	○	○	×
A-75	3"	71.4	71	110	○	○	○	○
A-100	4"	98.4	81	140	○	○	○	×
A-150	6"	149.2	86	197	○	○	×	×

②カップラー、雌



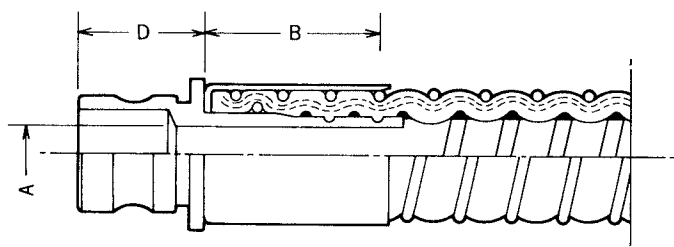
金具番号	呼 称	A	B	C	材 質			
					Aℓ	BS	SUS	P.P
D-19	3/4"	19.1	51	54	○	○	○	×
D-25	1"	25.4	64	68	○	○	○	○
D-32	1 1/4"	34.9	70	81	○	○	○	×
D-38	1 1/2"	38.1	73	89	○	○	○	○
D-50	2"	50.8	80	98	○	○	○	○
D-60	2 1/2"	60.3	89	108	○	○	○	×
D-75	3"	73.0	95	133	○	○	○	○
D-100	4"	95.2	95	162	○	○	○	×
D-150	6"	146.1	114	260	○	○	×	×

③クイック・カップリング、メス



金具番号	呼 称	A	B	C	D	材 質			
						Aℓ	BS	SUS	P.P
C-19	3/4"	16	51	54	32	○	○	○	×
C-25	1"	19	57	68	41	○	○	○	○
C-32	1 1/4"	25	57	79	48	○	○	○	×
C-38	1 1/2"	31	85	89	49	△	△	△	△
C-50	2"	43	84	99	54	△	△	△	△
C-65	2 1/2"	55	96	111	58	○	△	△	×
C-75	3"	67	100	137	60	○	△	△	△
C-100	4"	90	124	166	60	○	△	△	×

④クイック・カップリング、オス



金具番号	呼 称	A	B	D	材 質			
					Aℓ	BS	SUS	P.P
E-19	3/4"	16	50	37	○	○	○	×
E-25	1"	19	57	48	○	○	○	○
E-32	1 1/4"	25	59	52	○	○	○	×
E-38	1 1/2"	31	83	53	○	○	○	○
E-50	2"	43	84	58	○	○	○	○
E-65	2 1/2"	55	96	64	○	○	○	×
E-75	3"		100	66	○	○	○	○
E-100	4"	90	124	69	○	○	○	×

クイック・カップリングアダプター、カップラーにダストキャップ、ダストプラグが取付可能です。
 ご必要の際は、キャップ付、プラグ付と明記して下さい。

●技術資料

耐薬品適合表

この適合表は弊社の実験、実験及び素材メーカー等の資料を総合的に検討して作成されております。
特に化学薬品の場合は、濃度、温度、圧力・動き等、条件により異なると結果となりますので、ケース選択の参考資料として下さい。

- この適合表は主な薬品名を記載しておりますが、表に無い薬品の可否については弊社までお問い合わせください。
- この適合表は保護面の材質を対象に表示しております。
- ケース番号E (0951F, 0970F, 0990F) は材質的には使用可能であっても、特殊な対策を要する揮発性薬品には使用しないでください。
- 表中★印のあるものは、ケース番号末尾に付(例: 0951F★H) のフッ素フィルムを挿入したケースをお奨めいたします。

- 一般使用温度範囲：-20℃～+60℃
(注) ※ 個々の薬品及び使用条件により許容範囲は異なりますのでご注意ください。
※ ご使用温度が+60℃を超える場合は、金具取付方式も耐熱仕様とさせていただきます。事前に申し出てください。
- この適合表に対する疑問点は、事前に弊社にお問い合わせください。

No.	薬品名	ケース番号						塩素酸 の付着
		A	B	C	D	E	H	
ア	1. 濃硫酸の存在	×	●	×	●	×	×	●
	2. アクリルアミン水溶液	●	●	×	●	●	×	●
	3. アクリルアミド(濃度10%以下)	●	●	×	●	●	●	●
	4. アクリルエチルメタクリレート	●	●	×	●	●	×	●
	5. アクリル酸エチル	●	●	●	●	●	●	●
	6. アクリル酸	●	×	×	×	×	×	●
	7. アクリル酸イソブチル	●	×	●	×	●	●	●
	8. アクリル酸n-ブチル	●	×	●	×	●	●	●
	9. アクリル酸メチル	●	×	●	×	●	●	●
	10. アクリロニトリル(AN)	●	×	●	×	●	●	●
	11. アリジン酸	●	●	×	●	●	×	●
	12. アセトアルデヒド(40%水溶液)	●	×	×	●	●	×	●
	13. 過アセトアルデヒド	●	×	×	×	●	×	●
	14. アセトニトリル	●	×	●	×	●	●	●
	15. アセトフェノン	●	×	●	×	●	●	●
	16. アセトン	●	×	●	×	●	●	●
	17. アセトニシアセトリン	●	×	×	×	●	●	●
	18. アニソール	●	●	×	●	●	×	●
	19. アニリン	●	×	●	×	●	●	●
	20. 塩化水素酸	●	●	●	●	●	●	●
	21. 硝酸水素	●	●	●	●	●	●	●
	22. アミノエチルエタノールアミン	●	●	●	●	●	●	●
	23. n-アミノエチルピペラジン	●	●	●	●	●	●	●
	24. N-アミノエチルピペラジンエタノール	●	×	×	×	●	●	●
	25. アルルアルコール	●	×	●	×	●	●	●
	26. アルキルアクリレートとニトリル	●	●	●	●	●	●	●
	27. アルキルベンゼンスルホン酸	●	●	×	●	●	×	●
	28. 炭酸水素	●	●	×	●	●	×	●
	29. アンモニア水	●	●	●	●	●	●	●
	30. アンモニア水溶液	●	●	×	●	●	×	●
イ	31. イースト水溶液	●	●	×	●	●	×	●
	32. イソオクタン	●	×	●	×	●	●	●
	33. イソブチルアルコール	●	●	●	●	●	●	●
	34. イソブチレン	●	×	●	×	●	●	●
	35. イソブチルアルコールアミン	●	●	×	●	●	●	●
	36. イソブチルアミン	●	×	×	×	●	●	●
	37. イソブチルアルコール	●	×	●	×	●	●	●

No.	薬品名	ケース番号						塩素酸 の付着
		A	B	C	D	E	H	
イ	38. イソブチルアルコール	●	×	●	×	●	●	●
	39. イソブチルアルコール	●	×	●	×	●	●	●
	40. イソブチレン	●	×	●	×	●	●	●
	41. イソブチルアミン	●	●	×	●	●	●	●
	42. イソブチル	●	×	●	×	●	●	●
ウ	43. ウンデカリン	●	×	●	×	●	●	●
	44. ウンデカリンアルコール	●	●	●	●	●	●	●
エ	45. エタノールアミン	●	×	×	×	●	●	●
	46. エチレンジアミンモノアミン	●	●	●	●	●	●	●
	47. エチルアミン	●	×	×	×	●	●	●
	48. エチルアミン(濃度10%以下)	●	●	×	●	●	●	●
	49. エチルアルコール	●	×	●	×	●	●	●
	50. エチルエーテル	●	×	●	×	●	●	●
	51. n-エチルピペラジンモノアミン	●	×	×	×	●	×	●
	52. エチルトルエン	●	×	●	×	●	●	●
	53. n-エチルピペラジン	●	×	×	×	●	●	●
	54. n-エチルピペラジンモノアミン	●	●	●	●	●	●	●
	55. n-エチルピペラジンアミン	●	×	×	×	●	●	●
	56. エチルベンゼン	●	×	●	×	●	●	●
	57. エチレンジアミンモノアミン	●	×	×	×	●	×	●
	58. エチレンジアミンモノアミン(25%)	×	×	×	×	●	×	●
	59. エチレンジアミンモノアミン	●	×	●	×	●	●	●
	60. エチレンジアミンモノアミン(10%)	●	×	●	×	●	●	●
	61. エチレンジアミンモノアミン	●	×	●	×	●	●	●
	62. エチレンジアミン	●	×	×	×	●	●	●
	63. エチレンジアミンモノアミン(EDC)	●	×	●	×	●	●	●
	64. エチレンジアミンモノアミン	●	×	●	×	●	●	●
	65. 塩化水素	●	×	●	×	●	●	●
	66. 塩化水素	●	×	●	×	●	●	●
	67. 塩化アルミニウム水溶液	●	●	×	●	●	×	●
	68. 塩化アンモニウム水溶液	●	●	×	●	●	×	●
	69. 塩化ナトリウム	×	●	×	●	×	×	●
	70. 塩化カルシウム	●	●	×	●	●	●	●
	71. 塩化カルシウム	×	●	×	●	×	×	●
	72. 塩化カルシウム	×	●	×	●	×	×	●
	73. 塩化水素	●	●	×	●	●	×	●
	74. 塩化水素	●	●	×	●	●	×	●
	75. 塩化ナトリウム	●	●	×	●	●	×	●



●：使用可能 ×：使用不可

※又、不可とある場合、条件により可能場合があります。お問い合わせ下さい。

●ケース番号欄のA～E及び板金品名の欄の欄数は、それぞれ下記のケース番号及び板金品名を指しております。

A	0913F・0913F-S・0952F・0952F-F
B	0951F・0959B
C	0913F-W・0001F・0082
D	0970F・0970F-S
E	0979F・0979F-S
板金	PP・PVC・PPF

(注) 塩素・亜硫酸は表記していません。

No.	製品名	ケース番号					板金品名			
		A	B	C	D	E	PP	PVC	PPF	他
エ	76 酸化ビニリアン	×	×	×	×	●	×	×	●	
	77 酸化ビニルモノマー(VCM)	●	●	×	●	●	●	●	●	
	78 酸化ベンゾル	●	×	×	×	●	×	×	●	
	79 酸化ベンゾンスルホニル	●	×	×	×	●	×	×	●	
	80 酸化ベンゾニル	●	●	×	●	●	●	●	●	
	81 酸化ニズル	●	×	●	×	●	●	●	●	
	82 塩酸	ケース番号0913F・0952F・0970F等のみ使用可能					×	×	●	
	83 硫酸40%						×	×	●	
	84 硫酸80%						×	×	●	
	85 塩素酸ナトリウム溶液(5%以下)	●	●	×	●	●	×	×	●	
オ	86 オクタン-1-オール(異性体)	●	●	●	●	●	●	●	●	
	87 オクタジエン	●	×	×	×	●	×	×	●	
	88 オクタン	●	●	●	●	●	●	●	●	
	89 オレフィン	×	×	×	●	●	×	×	●	
	90 オレフィン類	●	●	●	●	●	●	●	●	
	91 オレフィン(高沸点のものを含む)	●	●	●	●	●	●	●	●	
	92 エチレン(0.99～0.9995純度)	●	●	●	●	●	●	●	●	
カ	93 海水	×	●	×	×	×	×	×	●	
	94 硫酸濃度	×	●	×	×	×	×	×	●	
	95 硫酸化水素(50～70%)	●	×	×	×	●	×	×	●	
	96 硫酸化水素(30～60%)	●	×	×	×	●	×	×	●	
	97 カンユーナック樹脂(未硬化)	●	●	●	●	●	●	●	●	
	98 カンユー	●	●	×	●	●	×	×	●	
	99 水性ソープ50%	●	●	×	●	●	●	●	●	
	100 カンユー(高濃度)	×	●	×	×	×	×	×	●	
	101 ガスolin	●	×	●	×	●	●	●	●	
	102 キンレンール	●	×	●	×	●	●	●	●	
キ	103 キンレン	●	×	●	×	●	●	●	●	
	104 キ酸	●	×	×	×	●	×	×	●	
	105 キ酸メチル	●	×	●	×	●	●	●	●	
	106 キヤードックスオイル	●	●	●	●	●	●	●	●	
ク	107 クエン酸	●	●	×	●	●	×	×	●	
	108 クアシン	●	×	●	×	●	●	●	●	
	109 クリオノート(0.99～0.9995純度)	●	●	●	●	●	●	●	●	
	110 クリノール(異性体を含む)	●	×	●	×	●	●	●	●	
	111 クロコニアルデヒド	●	×	●	×	●	●	●	●	
	112 クロム酸80%	×	×	×	●	●	×	×	●	
	113 クロム酸(50%以下)	●	●	×	●	●	×	×	●	
ク	114 クロコニアル	●	×	●	×	●	●	●	●	
	115 クロコニアル	●	●	×	●	●	×	×	●	
	116 クロコニアル(異性体を含む)	×	×	×	×	×	×	×	×	
	117 クロコニアル(異性体を含む)	●	×	●	×	●	●	●	●	
	118 クロコニアル(異性体を含む)	●	×	●	×	●	●	●	●	
	119 クロコニアル(異性体を含む)	●	×	●	×	●	●	●	●	
	120 クロコニアル(異性体を含む)	●	×	●	×	●	●	●	●	
	121 クロコニアル(異性体を含む)	●	●	×	●	●	×	×	●	
	122 クロコニアル	●	×	●	×	●	●	●	●	
	123 クロコニアル	●	●	●	●	●	●	●	●	
ク	124 クロコニアル	●	●	●	●	●	●	●	●	
	125 クロコニアル	●	●	●	●	●	●	●	●	
	126 クロコニアル	●	●	●	●	●	●	●	●	
	127 クロコニアル(異性体を含む)	●	●	●	●	●	●	●	●	
ク	128 クロコニアル	●	×	●	×	●	●	●	●	
	129 クロコニアル	●	●	×	●	●	×	×	●	
コ	130 航空タービン燃料	●	×	●	×	●	●	●	●	
	131 航空燃料(JP4)	●	×	●	×	●	●	●	●	
	132 航空燃料(JP4)	●	●	●	●	●	●	●	●	
	133 コールターナルアップ	●	×	●	×	●	●	●	●	
	134 コールターナルアップ	●	●	×	●	●	×	×	●	
セ	135 酢酸40%	●	●	×	●	●	×	×	●	
	136 酢酸(異性体)	●	×	×	×	●	×	×	●	
	137 酢酸メチル(工業用)	●	×	●	×	●	●	●	●	
	138 トリ酢酸メチル	●	×	●	×	●	●	●	●	
	139 酢酸メチル	●	×	●	×	●	●	●	●	
	140 酢酸イソブチル	●	×	●	×	●	●	●	●	
	141 酢酸イソブチル	●	×	●	×	●	●	●	●	
	142 酢酸エチル	●	×	●	×	●	●	●	●	
	143 酢酸エチル(工業用)	●	×	●	×	●	●	●	●	
	144 酢酸エチル	●	●	×	●	●	×	×	●	
セ	145 酢酸ピコル	●	×	●	×	●	●	●	●	
	146 酢酸n-ブチル	●	×	●	×	●	●	●	●	
	147 酢酸ベンジル	●	●	●	●	●	●	●	●	
	148 酢酸メチル	●	×	●	×	●	●	●	●	
	149 酢酸メチル	●	×	●	×	●	●	●	●	
	150 酢酸メチル	●	×	●	×	●	●	●	●	
	151 酢酸メチル	●	×	●	×	●	×	×	●	
	152 酢酸メチル	●	×	●	×	●	×	×	●	
	153 酢酸メチル	●	×	●	×	●	×	×	●	
	154 酢酸メチル	●	×	●	×	●	×	×	●	

No.	製品名	ケース番号					板金品名			
		A	B	C	D	E	PP	PVC	PPF	他
ク	114 クロコニアル	●	×	●	×	●	●	●	●	
	115 クロコニアル	●	●	×	●	●	×	×	●	
	116 クロコニアル(異性体を含む)	×	×	×	×	×	×	×	×	
	117 クロコニアル(異性体を含む)	●	×	●	×	●	●	●	●	
	118 クロコニアル(異性体を含む)	●	×	●	×	●	●	●	●	
	119 クロコニアル(異性体を含む)	●	×	●	×	●	●	●	●	
	120 クロコニアル(異性体を含む)	●	×	●	×	●	●	●	●	
	121 クロコニアル(異性体を含む)	●	●	×	●	●	×	×	●	
	122 クロコニアル	●	×	●	×	●	●	●	●	
	123 クロコニアル	●	●	●	●	●	●	●	●	
ク	124 クロコニアル	●	●	●	●	●	●	●	●	
	125 クロコニアル	●	●	●	●	●	●	●	●	
	126 クロコニアル	●	●	●	●	●	●	●	●	
	127 クロコニアル(異性体を含む)	●	●	●	●	●	●	●	●	
ク	128 クロコニアル	●	×	●	×	●	●	●	●	
	129 クロコニアル	●	●	×	●	●	×	×	●	
コ	130 航空タービン燃料	●	×	●	×	●	●	●	●	
	131 航空燃料(JP4)	●	×	●	×	●	●	●	●	
	132 航空燃料(JP4)	●	●	●	●	●	●	●	●	
	133 コールターナルアップ	●	×	●	×	●	●	●	●	
	134 コールターナルアップ	●	●	×	●	●	×	×	●	
セ	135 酢酸40%	●	●	×	●	●	×	×	●	
	136 酢酸(異性体)	●	×	×	×	●	×	×	●	
	137 酢酸メチル(工業用)	●	×	●	×	●	●	●	●	
	138 トリ酢酸メチル	●	×	●	×	●	●	●	●	
	139 酢酸メチル	●	×	●	×	●	●	●	●	
	140 酢酸イソブチル	●	×	●	×	●	●	●	●	
	141 酢酸イソブチル	●	×	●	×	●	●	●	●	
	142 酢酸エチル	●	×	●	×	●	●	●	●	
	143 酢酸エチル(工業用)	●	×	●	×	●	●	●	●	
	144 酢酸エチル	●	●	×	●	●	×	×	●	
セ	145 酢酸ピコル	●	×	●	×	●	●	●	●	
	146 酢酸n-ブチル	●	×	●	×	●	●	●	●	
	147 酢酸ベンジル	●	●	●	●	●	●	●	●	
	148 酢酸メチル	●	×	●	×	●	●	●	●	
	149 酢酸メチル	●	×	●	×	●	●	●	●	
	150 酢酸メチル	●	×	●	×	●	●	●	●	
	151 酢酸メチル	●	×	●	×	●	×	×	●	
	152 酢酸メチル	●	×	●	×	●	×	×	●	
	153 酢酸メチル	●	×	●	×	●	×	×	●	
	154 酢酸メチル	●	×	●	×	●	×	×	●	



●技術資料

耐薬品適合表

この適合表は暫定の試験、実験及び素材メーカー等の資料を総合的に検討して作成されております。
特に化学薬品の場合は、濃度、温度、圧力、動き等、条件により異なる結果となりますので、ケースごとの参考資料として下さい。

●：使用可能 ×：使用不可

※×印不可とあっても、条件により可能な場合があります。お問い合わせ下さい。

No.	薬品名	ホース番号					硬質塩化ビニル	
		A	B	C	D	E	品目	規格
サ	151 酸化エチレン水素酸(30%以下含む)	●	×	×	●	×	×	●
	152 酸性塩化リン	×	●	×	●	×	×	●
	153 酸化ジアルシルジフェニル ジスルフォネート塩基	●	●	●	●	●	●	●
	154 酸化ヒドロキシレン	●	×	×	×	●	×	●
	155 酸化メシナル	●	●	●	●	●	●	●
シ	156 硝酸化炭素	●	●	●	●	●	●	●
	157 シクロヘキサノール	●	×	●	×	●	●	●
	158 シクロヘキサノン	●	×	●	×	●	●	●
	159 シクロヘキサミン	●	×	●	×	●	●	●
	160 シクロヘキシルアミン	●	●	×	●	●	●	●
	161 亜硝酸	●	●	●	●	●	●	●
	162 無水酢酸アルコール(C12～C20)	●	●	●	●	●	●	●
	163 フッ素酸	●	●	●	●	●	●	●
	164 酸化水素酸(50%)	×	●	×	●	×	×	●
	165 ショウ酸(50%)水溶液	●	●	×	●	●	×	●
	166 硝酸(20%以下)	●	×	×	●	●	×	●
	167 硝酸(25～30%以上)	×	×	×	●	●	×	●
	168 硝酸(50%以上)※※※※※※※※	×	×	×	●	●	×	●
	169 硝酸(濃度不明)※※※※※	●	×	●	●	×	×	●
	170 硝酸カルシウム	●	●	×	●	●	×	●
	171 ショウ酸アルコール溶液	●	●	●	●	●	●	●
	172 ショウ酸(50%)の水溶液	●	●	×	●	●	×	●
	173 ショウ酸	●	●	●	●	●	●	●
	174 シリコンオイル	●	●	●	●	●	●	●
	175 四バタフェン	●	●	●	●	●	●	●
	176 亜硝酸	×	●	×	●	×	×	●
	177 過硫酸	●	●	×	●	●	×	●
	178 レシナー	●	×	●	×	●	●	●
	179 次亜塩素酸カルシウム溶液						×	×
	180 次亜塩素酸ナトリウム						×	×
	181 次亜塩素酸ナトリウム(15%以下)						×	×
	182 ジイソプロピルアミン	●	●	●	●	●	●	●
	183 ジイソブチレン	●	●	●	●	●	●	●
	184 ジイソブチルアルコール	●	●	×	●	●	●	●
	185 ジイソプロピルアルコール	●	●	×	●	●	●	●
	186 ジメチルエチルベンゼン(塩基性)	●	●	●	●	●	●	●
	187 ジエタノールアミン	●	●	×	●	●	●	●

(注) 硝酸系に使用の場合は、シート材が特殊となりますので事前に申し出て下さい。

No.	薬品名	ホース番号					硬質塩化ビニル	
		A	B	C	D	E	品目	規格
シ	188 ジエチルアミン/エタノール	●	●	×	●	●	●	●
	189 ジエチルアミン	●	×	×	×	●	●	●
	190 ジエチルエーテル	●	×	●	×	●	●	●
	191 ジエチルエタノールアミン	●	●	×	●	●	●	●
	192 ジエチルベンゼン	●	×	●	×	●	●	●
	193 ジエチルジアリル/メチルエーテル	●	×	●	×	●	●	●
	194 ジエチレントリアミン	●	×	●	×	●	●	●
	195 1,4-ジオキサン	●	×	●	×	●	●	●
	196 2,2,2-トリクロロエチル/ブチルエーテル	●	●	●	●	●	●	●
	197 1,1-ジクロロエタン	●	×	●	×	●	●	●
	198 ジクロロエチルエーテル	●	●	●	●	●	●	●
	199 ジクロロエチレン	●	×	●	×	●	●	●
	200 2,4-ジクロロフェノール	●	●	×	●	●	×	●
	201 2,4-ジクロロフェノキシ酢酸 ジエタノールアミン塩基	●	●	×	●	●	●	●
	202 2,4-ジクロロフェノキシ酢酸 ジメチルアミン塩基(75%以下)	●	●	×	●	●	●	●
	203 2,4-ジクロロフェノキシ酢酸 トリメチルアミン/メチルアミン塩基	●	●	×	●	●	●	●
	204 1,2-ジクロロプロパン	●	×	●	×	●	●	●
	205 1,3-ジクロロプロパン	●	×	●	×	●	●	●
	206 ジクロロプロパン/ ジクロロアセトン混合物	●	×	●	×	●	●	●
	207 1,3-ジクロロプロパン	●	●	●	●	●	●	●
	208 1,2-ジクロロベンゼン	●	×	●	×	●	●	●
	209 ジクロロメタン(塩基性)	●	●	●	●	●	●	●
	210 ジニトロトルエン(硝酸)	●	×	×	×	●	●	●
	211 ジフェニルエーテル	●	×	●	×	●	●	●
	212 ジフェニルオキシド	●	×	●	×	●	●	●
	213 ジフェニルメタンジメチルアミン	●	●	×	●	●	×	●
	214 ジブチルアミン	●	×	●	×	●	●	●
	215 ジブチルエーテル	●	×	●	×	●	●	●
	216 ジカルプロピルアミン	●	×	×	×	●	●	●
	217 ジベンゼン	●	●	●	●	●	●	●
	218 ジメチルアミン(75%以上)	●	●	×	●	●	●	●
	219 ジメチルアミン(75～85%)	●	●	×	●	●	●	●
	220 ジメチルアミン(85～95%)	●	●	×	●	●	●	●
	221 ジメチルエタノールアミン	●	×	×	×	●	●	●



●コース番号欄のA～Eは、下記表の欄の組合は、それぞれ下記のコース番号及び樹脂名を表しております。

A	0913F/0913F-B/0909F/0909F-B
B	0901F/0909F
C	0913F-W/0901F/0902
D	0970F/0970F-B
E	0976F/0976F-B
樹脂	P-P/PPC/FRP

(注)樹脂 樹脂名は別紙として付属。

No.	製品名	コース番号					樹脂名		
		A	B	C	D	E	樹脂名	樹脂名	樹脂名
シ	222 水酸化アルミニウム水溶液	●	×	×	×	●	●	●	●
	223 ジメチルホルムアミド	●	×	●	×	●	●	●	●
	224 無水酢酸ナトリウム(99.5%)	●	●	×	●	×	●	●	●
	225 無水酢酸	●	●	●	●	●	●	●	●
	226 無水酢酸	●	●	●	●	●	●	●	●
ス	227 酢酸	●	●	×	●	×	●	●	●
	228 酢酸	●	●	●	●	●	●	●	●
	229 水酸化カリウム溶液	●	●	×	●	×	●	●	●
	230 水酸化カルシウム	●	●	×	●	×	●	●	●
	231 水酸化ナトリウム(50%)	●	●	×	●	×	●	●	●
	232 スチレンモノマー(99%)	●	×	●	×	●	●	●	●
	233 スチレン樹脂	●	●	●	●	●	●	●	●
	234 スチレン樹脂	●	●	×	●	×	●	●	●
	235 スチレン樹脂(100%)	●	●	×	●	×	●	●	●
セ	236 石炭酸	●	●	●	●	●	●	●	●
	237 石炭酸	●	×	●	×	●	●	●	●
	238 石炭酸エーテル	×	×	×	×	●	●	●	●
	239 セチルアルコール	●	●	●	●	●	●	●	●
	240 洗剤	●	●	×	●	×	●	●	●
	241 ゼラチン	●	●	●	●	●	●	●	●
タ	242 樹脂	●	●	×	●	×	●	●	●
	243 タンニン酸	●	●	×	●	×	●	●	●
	244 無水酢酸及び無水酢酸水溶液	×	●	×	×	×	×	●	●
チ	245 テオフェン	●	●	×	●	×	●	●	●
テ	246 テトラエチル鉛	●	×	×	×	×	●	●	●
	247 テトラエチル鉛ベンゼン	●	×	●	×	●	●	●	●
	248 テトラヒドロエタン	●	●	●	●	●	●	●	●
	249 テトラヒドロフラン	●	×	●	×	●	●	●	●
	250 テトラヒドロナフタレン	●	×	●	×	●	●	●	●
	251 テトラリン	●	×	●	×	●	●	●	●
	252 テレピン	●	●	●	●	●	●	●	●
	253 ティン	●	●	●	●	●	●	●	●
	254 テカネール	●	×	●	●	●	●	●	●
	255 テカネール	●	×	●	×	●	●	●	●
	256 テカネール(100%)	●	●	●	●	●	●	●	●
ト	257 トルエン	●	●	●	●	●	●	●	●
	258 トルエン(100%)	●	●	●	●	●	●	●	●

No.	製品名	コース番号					樹脂名		
		A	B	C	D	E	樹脂名	樹脂名	樹脂名
ト	259 トルエン(100%)	●	●	●	●	●	●	●	●
	260 トルエン(100%)	●	●	●	●	●	●	●	●
	261 トリエチルアルコール	●	×	●	×	●	●	●	●
	262 トリエチルアルコール	●	×	●	×	●	●	●	●
	263 トリエチルアルコール	●	×	●	×	●	●	●	●
	264 トリエチルアルコール	●	×	●	×	●	●	●	●
	265 1,1,1-トリクロロエタン	●	●	●	●	●	●	●	●
	266 1,1,1-トリクロロエタン	●	●	●	●	●	●	●	●
	267 トリクロロエタン	●	●	●	●	●	●	●	●
	268 トリクロロエタン	●	●	×	●	×	●	●	●
	269 1,2-トリクロロプロパン	●	●	●	●	●	●	●	●
	270 1,2,4-トリクロロベンゼン	●	×	●	×	●	●	●	●
	271 トリメチルアルコール	●	●	×	●	●	●	●	●
	272 トリメチルアルコール	●	●	×	●	●	●	●	●
	273 トリメチルアルコール(100%)	●	●	●	●	●	●	●	●
	274 1,2,4-トリメチルベンゼン	●	×	●	×	●	●	●	●
	275 0-トルエン	●	×	●	×	●	●	●	●
	276 トルエン	●	×	●	×	●	●	●	●
	277 トルエン(100%)	●	×	●	×	●	●	●	●
	278 ドアカネール	●	●	●	●	●	●	●	●
	279 ドアカネール	●	×	●	×	●	●	●	●
	280 ドアカネール	●	●	●	●	●	●	●	●
	281 ドアカネール(100%)	●	●	●	●	●	●	●	●
ナ	282 (100%)ナフタレン	●	●	●	●	●	●	●	●
	283 ナフタレン(100%)	●	●	●	●	●	●	●	●
ニ	284 ニトロエタン	●	×	●	×	●	●	●	●
	285 ニトロエタン	●	●	×	●	×	●	●	●
	286 ニトロエタン	●	●	●	●	●	●	●	●
	287 ニトロエタン	●	●	●	●	●	●	●	●
	288 ニットロエタン	●	●	×	●	×	●	●	●
	289 ニットロエタン	●	×	●	×	●	●	●	●
	290 ニットロエタン	●	×	●	×	●	●	●	●
	291 (100%)ニットロエタン	●	×	×	×	●	●	●	●
	292 1,2-ニットロエタン	●	×	●	×	●	●	●	●
	293 ニットロエタン(100%)	●	×	●	×	●	●	●	●



●技術資料

耐薬品適合表

この適合表は弊社の実績、実験及び新材質メーカー等の資料を総合的に検討して作成されております。
特に化学薬品の場合は、濃度、温度、圧力、動き等、条件により異なる結果となりますので、ケース設計の参考資料として下さい。

●：使用可能 ×：使用不可

※×部不可であっても、条件により可能な場合があります。お問い合わせ下さい。

No.	薬品名	ケース番号					硬質合金			
		A	B	C	D	E	鋼	钛	銅	樹脂
ニ	294 ニトロベンゼン	●	×	●	×	●	●	●	●	●
	295 臭化剤	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	296 乳酸	●	●	×	●	●	×	×	●	●
	297 炭酸アンモニウム溶液 (アンモニア水溶液を含むもの)	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	298 二酸化炭素	●	×	×	×	●	×	×	●	●
ネ	299 ネオデカン酸	●	●	×	●	●	●	●	●	●
	300 ネオデカン酸ビニル	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	301 燃料油	●	×	●	×	●	●	●	●	●
ノ	302 ノブノール	●	×	●	×	●	●	●	●	●
	303 ノニルフェニール	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	304 ノボル	●	●	●	●	●	●	●	●	●
ハ	305 臭化塩酸	×	×	×	●	●	●	●	●	●
	306 パリウム塩水溶液	●	●	×	●	●	×	×	●	●
	307 パラニルアルデヒド	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	308 パーフロロエチレン	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	309 パラアルデヒド	●	×	●	×	●	●	●	●	●
	310 パラフィン	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	311 ヒドロ酸	●	●	×	●	●	×	×	●	●
ヒ	312 ヒドロキシ水化物	●	×	×	×	●	×	×	●	●
	313 2-ヒドロキシエチルアクリレート	●	●	×	●	●	×	×	●	●
	314 ヒドロキノン溶液	●	●	×	●	●	●	●	●	●
	315 ひまし油	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	316 ビスマス塩化溶液	●	●	×	●	●	×	×	●	●
	317 ビエルのエチルエーテル	●	×	●	×	●	●	●	●	●
	318 ビエルのエチン	●	×	×	×	●	●	●	●	●
	319 ビクリン酸	●	●	●	●	●	×	×	●	●
	320 ビレジン	●	×	●	×	●	●	●	●	●
	321 トフェニル-トキリルエタン	●	×	●	×	●	●	●	●	●
フ	322 フェニルヒドロジン	●	×	×	×	●	×	×	●	●
	323 フェノール	●	×	●	×	●	●	●	●	●
	324 フォスゲン	×	×	×	●	●	×	×	●	●
	325 不飽和アルコール類を含むもの	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	326 不飽和アルコール類を含むもの	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	327 フタル酸	●	×	●	×	●	●	●	●	●
	328 フタル酸ジエチル	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	329 フタル酸ジエチル	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	330 フタル酸ジブチル	●	●	●	●	●	●	●	●	●
フ	331 フタル酸ジメチル	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	332 フタル酸ジブチル	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	333 フタル酸ブチルベンジジン	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	334 フッヒアルニウムと酸	●	●	×	●	●	×	×	●	●
	335 フリルメチルアルコール	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	336 フルクトース溶液	●	●	×	●	●	×	×	●	●
	337 フルフラール	●	×	●	×	●	●	●	●	●
	338 フルフルアルコール	●	×	●	×	●	●	●	●	●
	339 フレオン12	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	340 フラジエン	●	×	●	×	●	●	●	●	●
	341 フラジエン90%アルコール溶液	●	×	●	×	●	●	●	●	●
	342 フタシン	●	×	●	×	●	●	●	●	●
	343 フタジジエーテル	●	×	●	×	●	●	●	●	●
	344 フタルアセテート	●	×	●	×	●	●	●	●	●
	345 フタルアミン(全異性体混合物)	●	×	×	×	●	●	●	●	●
	346 フタルアルコール	●	×	●	×	●	●	●	●	●
	347 トプタルアルデヒド	●	×	●	×	●	●	●	●	●
	348 トプタルエーテル	●	×	●	●	●	●	●	●	●
フ	349 フタルデカルデカル/エーテル	●	×	●	×	●	●	●	●	●
	350 フタルブタレート	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	351 フタルン酸	●	×	●	×	●	●	●	●	●
	352 フリデレングリコール	●	×	●	×	●	●	●	●	●
	353 トプコバノールアミン	●	×	●	×	●	●	●	●	●
	354 フロヒコニトリル	●	×	●	×	●	●	●	●	●
	355 フロヒコニトリル	●	●	×	●	●	×	×	●	●
	356 トプコビルアミン	●	×	●	×	●	●	●	●	●
	357 フロヒルアルコール	●	×	●	×	●	●	●	●	●
	358 フロヒレンニ酸	●	×	●	×	●	●	●	●	●
ハ	359 ハキサメチレンジアミン溶液	●	×	●	×	●	●	●	●	●
	360 トーヘキシン	●	×	●	×	●	●	●	●	●
	361 臭化亜鉛オイル	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	362 ハンダールアルコール	●	×	●	×	●	●	●	●	●
	363 ハンダアルデヒド	●	×	×	×	●	×	×	●	●
	364 パラメチル(全異性体)	●	×	●	×	●	●	●	●	●
	365 ハンダクロロエタン	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	366 トーヘンタジエン	●	×	●	×	●	●	●	●	●
	367 トーペンタン	●	×	●	×	●	●	●	●	●

No.	薬品名	ケース番号					硬質合金			
		A	B	C	D	E	鋼	钛	銅	樹脂
フ	331 フタル酸ジメチル	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	332 フタル酸ジブチル	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	333 フタル酸ブチルベンジジン	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	334 フッヒアルニウムと酸	●	●	×	●	●	×	×	●	●
	335 フリルメチルアルコール	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	336 フルクトース溶液	●	●	×	●	●	×	×	●	●
	337 フルフラール	●	×	●	×	●	●	●	●	●
	338 フルフルアルコール	●	×	●	×	●	●	●	●	●
	339 フレオン12	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	340 フラジエン	●	×	●	×	●	●	●	●	●
	341 フラジエン90%アルコール溶液	●	×	●	×	●	●	●	●	●
	342 フタシン	●	×	●	×	●	●	●	●	●
	343 フタジジエーテル	●	×	●	×	●	●	●	●	●
	344 フタルアセテート	●	×	●	×	●	●	●	●	●
	345 フタルアミン(全異性体混合物)	●	×	×	×	●	●	●	●	●
	346 フタルアルコール	●	×	●	×	●	●	●	●	●
	347 トプタルアルデヒド	●	×	●	×	●	●	●	●	●
	348 トプタルエーテル	●	×	●	●	●	●	●	●	●
フ	349 フタルデカルデカル/エーテル	●	×	●	×	●	●	●	●	●
	350 フタルブタレート	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	351 フタルン酸	●	×	●	×	●	●	●	●	●
	352 フリデレングリコール	●	×	●	×	●	●	●	●	●
	353 トプコバノールアミン	●	×	●	×	●	●	●	●	●
	354 フロヒコニトリル	●	×	●	×	●	●	●	●	●
	355 フロヒコニトリル	●	●	×	●	●	×	×	●	●
	356 トプコビルアミン	●	×	●	×	●	●	●	●	●
	357 フロヒルアルコール	●	×	●	×	●	●	●	●	●
	358 フロヒレンニ酸	●	×	●	×	●	●	●	●	●
ハ	359 ハキサメチレンジアミン溶液	●	×	●	×	●	●	●	●	●
	360 トーヘキシン	●	×	●	×	●	●	●	●	●
	361 臭化亜鉛オイル	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	362 ハンダールアルコール	●	×	●	×	●	●	●	●	●
	363 ハンダアルデヒド	●	×	×	×	●	×	×	●	●
	364 パラメチル(全異性体)	●	×	●	×	●	●	●	●	●
	365 ハンダクロロエタン	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	366 トーヘンタジエン	●	×	●	×	●	●	●	●	●
	367 トーペンタン	●	×	●	×	●	●	●	●	●



●コース番号欄のA～Eは17種塗料の色の範囲は、それぞれ下記のコース番号及び樹脂類を指しております。

A	0913F/0913F-B/0902F/0905LP
B	0901F/0908
C	0913F-W/0901F/0902
D	0970F/0970F-S
E	0976F/0976F-S
樹脂	PP/PVC/PPF (注)塩素系樹脂は表示していません。

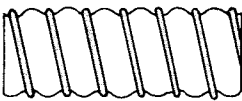
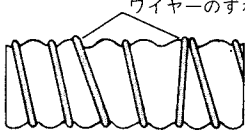
No.	品 名	コース番号					塗料		
		A	B	C	D	E	PP	PVC	PPF
ペ	368 ペンテン(全消光性)	●	×	●	×	●	●	●	●
ホ	369 顔料	●	●	×	●	●	×	●	●
	370 赤く顔	●	●	×	●	●	×	●	●
	371 赤く顔カラー	×	×	×	●	×	×	●	●
	372 赤く顔カラー顔料	×	●	×	●	×	×	×	●
	373 顔料顔料	×	●	×	●	×	×	×	●
	374 赤く顔カラー顔料(45%以下)	●	●	●	●	●	●	●	●
	375 赤く顔カラー顔料(45%以下)	●	×	●	×	●	●	●	●
	376 赤く顔カラー顔料(45%以下)	●	●	×	●	●	×	●	●
マ	377 マグネシウム顔料(45%以下)	●	●	×	●	●	×	●	●
	378 マグネシウム	●	●	●	●	●	●	●	●
	379 マグネシウム顔料	●	●	×	●	●	×	●	●
ミ	380 赤	●	●	×	●	●	●	●	●
	381 ミニ顔料(45%以下)	●	●	×	●	●	×	●	●
ム	382 赤く顔カラー顔料	●	●	●	●	●	●	●	●
	383 赤く顔カラー顔料	×	●	×	●	●	×	●	●
	384 赤く顔カラー顔料	●	×	×	×	●	×	●	●
	385 赤く顔カラー顔料	×	×	×	●	●	×	●	●
	386 赤く顔カラー顔料	●	●	×	●	●	×	●	●
	387 赤く顔カラー顔料	●	●	×	●	●	×	●	●
メ	388 メタクリル顔	●	●	×	●	●	●	●	●
	389 メタクリル顔カラー	●	×	●	×	●	●	●	●
	390 メタクリル顔カラー	●	×	●	×	●	●	●	●
	391 メタクリル顔カラー	●	×	●	×	●	●	●	●
	392 メタクリル顔カラー	●	×	●	×	●	●	●	●
	393 メタクリル顔カラー	●	●	●	●	●	●	●	●
	394 メタクリル	●	×	●	×	●	●	●	●
	395 メタクリル顔料	●	×	×	×	●	●	●	●
	396 メタクリル顔料	●	×	●	×	●	●	●	●
	397 メタクリル顔料	●	×	●	×	●	●	●	●
	398 メタクリル顔料(45%以下)	●	●	×	●	●	●	●	●
	399 2-メタクリル顔料	●	●	●	●	●	●	●	●
	400 2-メタクリル顔料(VK)	●	×	●	×	●	●	●	●
	401 2-メタクリル顔料	●	●	●	●	●	●	●	●
	402 2-メタクリル顔料	●	×	●	×	●	●	●	●
	403 2-メタクリル顔料	×	×	×	●	×	×	●	●
	404 2-メタクリル顔料	●	●	●	●	●	●	●	●

No.	品 名	コース番号					塗料		
		A	B	C	D	E	PP	PVC	PPF
メ	405 2-メタクリル顔料	●	●	●	●	●	●	●	●
	406 4-メタクリル顔料	●	●	●	●	●	●	●	●
	407 6-メタクリル顔料	●	●	●	●	●	●	●	●
	408 2-メタクリル顔料	●	×	●	×	●	●	●	●
	409 メタクリル顔料	●	●	●	●	●	●	●	●
セ	410 セーダーオイル	●	●	●	●	●	●	●	●
	411 モノクロールベンゼン	×	×	×	×	●	×	●	●
	412 モノクロール	●	●	×	●	●	●	●	●
シ	413 顔料	●	●	●	●	●	●	●	●
	414 赤く顔カラー顔料	●	●	●	●	●	●	●	●
リ	415 赤く顔カラー顔料(45%以下)	●	●	×	●	●	×	●	●
	416 赤く顔カラー顔料	●	×	×	×	●	×	●	●
	417 赤く顔カラー顔料(45%以下)	●	●	●	●	●	●	●	●
	418 赤く顔カラー顔料	●	●	×	●	●	×	●	●
	419 赤く顔カラー顔料	●	×	●	●	×	●	●	●
	420 赤く顔カラー	●	●	×	●	●	●	●	●
	421 顔料(～70%)	×	●	×	●	×	×	×	●
	422 顔料(80%)	●	●	×	●	●	●	●	●
	423 顔料(90%)	●	●	●	●	●	●	●	●
	424 顔料(100%)	●	●	×	●	●	×	●	●
	425 顔料(100%)	●	●	×	●	●	×	●	●
	426 赤く顔カラー顔料	×	×	×	×	×	×	×	×
	427 赤く顔カラー	●	●	×	●	●	×	●	●
	428 赤く顔カラー	●	●	×	●	●	×	●	●
	429 赤く顔カラー	●	●	×	●	●	×	●	●
	430 赤く顔カラー	●	●	●	●	●	●	●	●
	431 赤く顔カラー	●	●	●	●	●	●	●	●
	432 赤く顔カラー	●	●	●	●	●	●	●	●
	433 赤く顔カラー	●	●	●	●	●	●	●	●
	434 赤く顔カラー	●	●	●	●	●	●	●	●
ロ	435 ロジン	●	●	●	●	●	●	●	●
	436 ロジンのフマル酸付加物	●	●	●	●	●	●	●	●
	(注)に示したものは	●	●	●	●	●	●	●	●
ワ	437 ワセリン	●	●	●	●	●	●	●	●



ホースの定期点検について

コンポホースを長期間安心してご使用いただくために、
次による日常点検および、定期点検を実施してください。

期 間	ホースは原則として6ヶ月または1年毎に水圧検査を実施することをお奨めします。 なお、同時に精密な外観検査も行ってください。
検査方法	1. 外観検査について 1-1 ホースの外ワイヤーが正規の状態より図のようにずれたり、押し潰されたりしていないか調べてください。 正常  悪い  1-2 外ワイヤーと外被の摩耗によりフィルムが露出していないか調べてください。 1-3 外布下透明フィルムが外から見える場合は、できるだけ早く交換してください。 2. 金具取付部の検査について 2-1 締部の外観、金具締付部または締付ワイヤー部の破損および変形はないか調べてください。 2-2 ホース首部の破損はないか調べてください。 2-3 ネジ部が変形していないか調べてください。 2-4 溶接部に異常はないか調べてください。 3. 耐圧試験（水圧試験）について 3-1 水圧をかけた場合、ホースがスムーズに動くように水平な支持台の上に真直ぐに置いてください。 3-2 ホースに水を充満させた場合、完全にエアを除去してください。エアを抜くには排水側の先端を持ち上げて水が排出されるまで送水します。この場合、排水孔が上になるように置く必要があります。 3-3 ホースに使用圧力の1.5倍をかけ、少なくとも15分間放置します。この間にホース全体および金具の取付部から漏れなど異常がないか調べてください。 なお、このホースはラバーホースなどと違い圧力をかけた場合、長さ方向に試験圧力1.0MPaで約10%位伸びますが、これは多くの特徴を生むための構造上からのもので異常ではありません。 3-4 ホースに圧力をかけた場合、ホース外面に小さな泡が出たりする場合がありますが、これは外布または積層間に含んだ水分が押し出される現象で、時間経過とともに泡は減ります。この現象は気密性に関する異常ではありません。 3-5 圧力を落として排水してください。 4. 導通検査について 4-1 ホース両端の金具にテスター端子を接続させて、アース線に異常はないか調べてください。（溶剤等揮発性液体使用の場合）
判 定	外観、耐圧、導通の各検査に異常のない場合は、年数に関係なく引続き安心してご使用ください。なお、外観検査において異常の有無の判断に疑問点がある場合は、弊社にご相談ください。

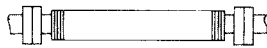
※船舶の荷役ホースとしてご使用いただく場合は、別途管理規定（取扱い、検査方法等）及び本書にもとづいてください。

ホース使用上の注意事項

ホース使用上の注意事項として次の項目をお守りください。
従来のホースより寿命は永くなり、また全てのトラブルは未然に解消されます。

1

ホースは「たるませて」使用してください。
このホースは加工圧により伸び、負圧により縮まりますから、引張った状態で両端を接続しないでください。



わるい



よい

2

ホースは「捻って」使用しないでください。
特に相手のマニホールドに取付ける場合に注意してください。



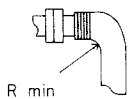
わるい



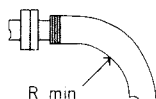
よい

3

ホースは接手の取付部から強く曲げないでください。



わるい



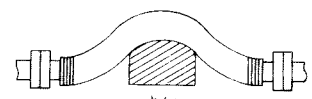
よい

4

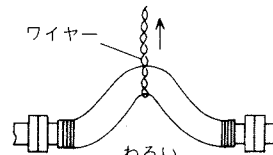
ホースが損傷ないようにできるだけ広い面積で支えてください。また角ばった個所を乗り越させないでください。



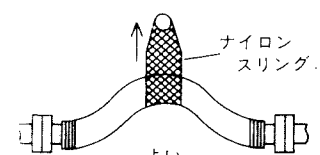
わるい



よい



わるい



よい

5

ホースの外側が他の物体と強く擦合わないようにしてください。
外面は耐摩耗性になっていますが、寿命の点からコンクリート、またはバラストの上で引きずったり、投げ出したり、ころがしたりすることはできるだけしないでください。

6

使用上やむを得ず他の物体と摩擦するような場合、またはロープで吊り下げの場合は、古タイヤ等を用いて必ず保護してください。

7

ホースの保管はできるだけ直射日光は避け、カタログ表示の最小曲げ半径以下に曲げないでください。

8

ホースの上に人が乗ったり、重量物を置いたり落としたりしないでください。

9

配管の移動、取付け、取外しの際には、ホースだけでなく接手金具も同時に支持してください。

10

ホースの使用温度は、カタログに示す流体の限界温度を越えぬよう注意してください。

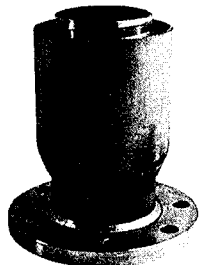
11

ホースは定期的に点検し、きず、破れ、ふくれ、その他の異常を発見したら取換えてください。
※良・否の判定が難しい場合は弊社にご相談ください。

12

温度、圧力、最小曲げ半径のすべてが同時にカタログ性能表の限界であるような使用方法は、できるだけ避けてください。
(例、0982 4"ホース 温度100℃、圧力1.4MPa、最小曲げ半径500m/m以下)

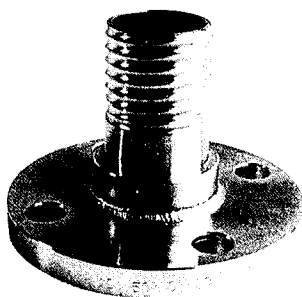
NEW F MEIJIFLEX HOSE 専用端末金具 例



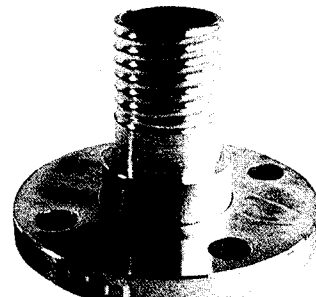
603 固定式フランジ4"～6"



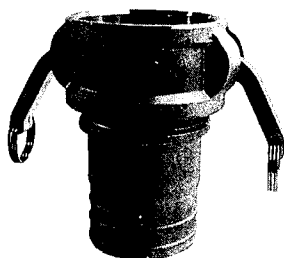
604 ルーズ式フランジ4"～6"



503 固定式フランジ1½"～4"



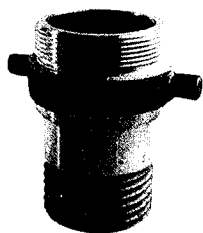
504 ルーズ式フランジ1½"～4"



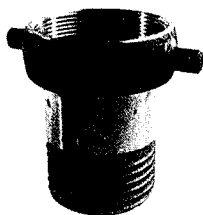
C OZ/OPW1½"～4"



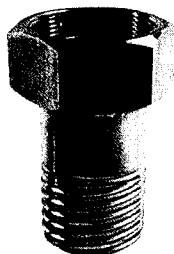
E OZ/OPW1½"～4"



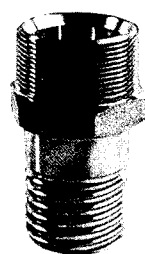
506 ローリー オス2"～3"



507 ローリー メス2"～3"



502 ルーズ式メス1½"～4"



501 オス 1½"～4"