

フレキシブルホース

発注の際の注意事項

- ①サイズ…口径及び長さ
- ②口金の種類…フランジ型、ユニオン型、ネジ込型、その他
- ③流体…油、水、スチーム、空気、薬品、蒸気、ガス、その他
- ④圧力…常用、最高圧力、外圧
- ⑤温度…内温、外温、常温、最高温度
- ⑥変動位置…軸方向横変位、伸縮量、振動、振巾数
- ⑦配管状態…どんな状態の所で使用されているか
- ⑧必要数量及び希望納期

●工事上の注意事項

- ①フレキを配管する際は出来るだけ余裕のある設計にする事
- ②フレキを口金の元から直角に曲げない事



SUS フレキホース特長

- 耐熱性・耐圧性・可撓
- 屈曲自在・伸縮性・耐蝕性
- 耐久性

主な流体

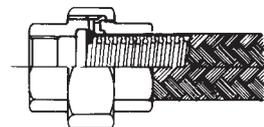
- 水・油・空気・蒸気・海水
- 温水・都市ガス・LPG
- アンモニア・フロンガス

主な用途

- 化学工場配管・ポンプと配管
- 地盤沈下現場・振動吸収現場
- 高熱現場・伸縮現場

フレキシブルホースの口金の種類

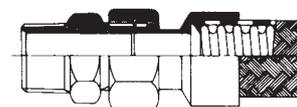
ユニオンタイプ



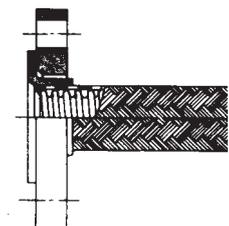
M1タイプ(オスニップル)



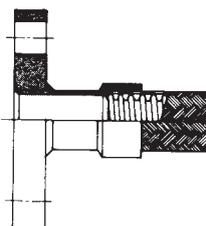
1005+1009タイプ



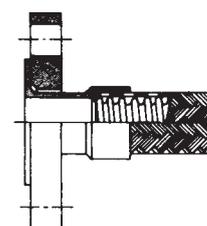
ルーズフランジ



固定フランジ

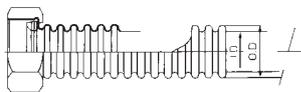


首長ルーズフランジ

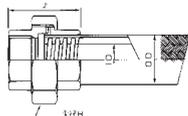


フレキシブルホース

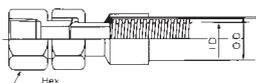
TKJ-800



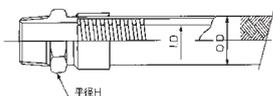
TKJ-2000



TKJ-4200

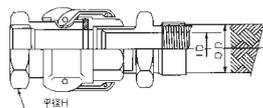


TKJ-1000

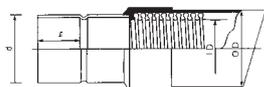


TKJ-1100

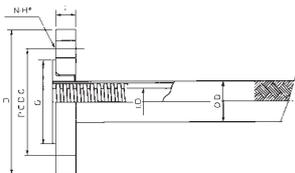
(レバーロック カップリング付)



TKJ-5000

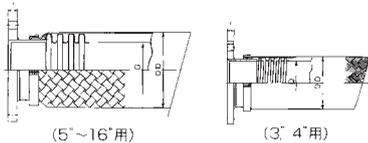


TKJ-2200



TKJ-3000

(バンド締め型)

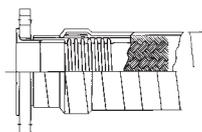


(5"~16"用)

(3"~4"用)

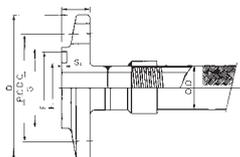
TKJ-7200

(地中埋設用フレキ)

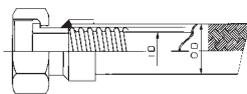


TKJ-7800

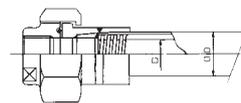
(アンモニアフランジ付)



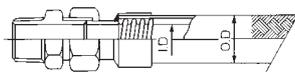
TKJ-4400



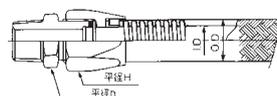
TKJ-2100



TKJ-4000

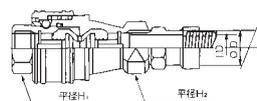


TKJ-4500

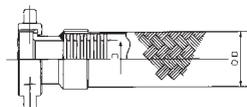


TKJ-2500

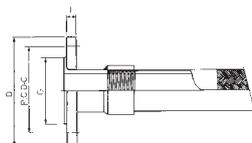
(カップラー付)



TKJ-4800

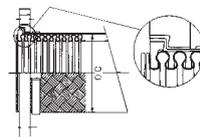


TKJ-7500



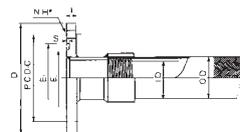
TKJ-3300

溶接部はベローズから非溶接で一体成形



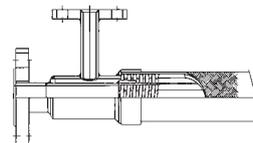
TKJ-7600

(真空フランジ付)



TKJ-8000

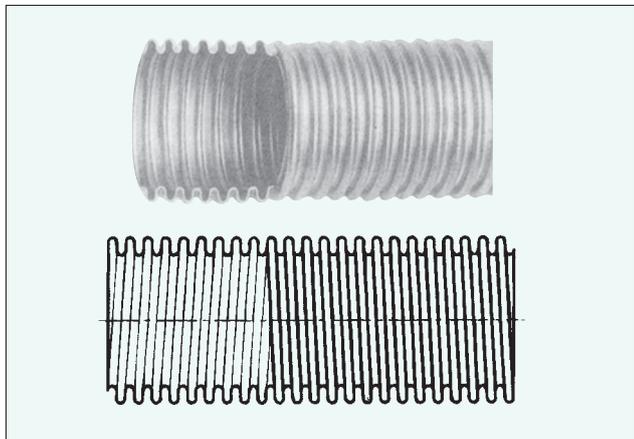
(ジャケット式フレキ)



フレキシブルホース

単位：mm

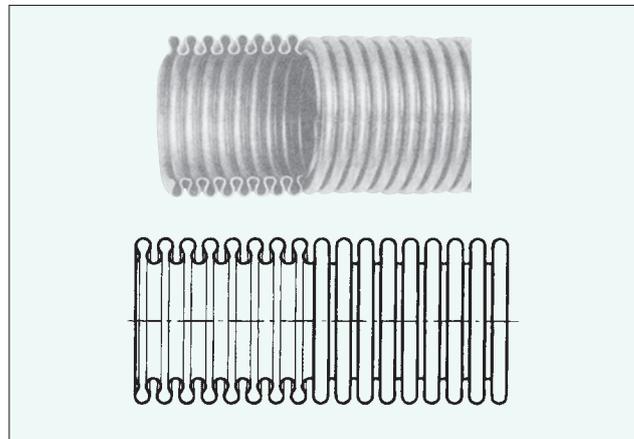
スタンダード



スタンダードチューブ

材質：SUS 304、SUS316L

種類：スタンダードピッチ・クローズドピッチ・
ウルトラクローズドピッチ



振動吸収型チューブ(アニュラーチューブ)

材質：SUS 304、SUS316L

種類：スタンダードピッチ・クローズドピッチ

上段：スタンダードチューブ／8A～100A線ブレード
125A～300A板ブレード

下段：()内振動吸収チューブ
20A～300A線ブレード

サイズ	項目	ベローズ寸法 (mm)			最小曲げ半径 (mm)		一重ブレード付き 最高使用圧力		二重ブレード付き 最高使用圧力	
		内径	外径	板厚	固定	線曲げ	(kg/cm ²)	(MPa)	(kg/cm ²)	(MPa)
8A	¼B	7.2	10.9	0.2	25	100	57	5.6	80	7.9
10	⅜	10.5	15.1	0.25	25	120	40	3.9	50	4.9
15	½	13.0	18.4	0.25	50	140	36	3.5	50	4.9
20	¾	19.0 (21.6)	25.4 (30.0)	0.3 (0.3)	65 (80)	200 (160)	24 (15)	2.4 (1.5)	39	3.8
25	1	25.2 (26.8)	32.8 (36.5)	0.3 (0.3)	80 (90)	240 (170)	24 (15)	2.4 (1.5)	35	3.4
32	1-¼	32.5 (32.5)	40.6 (45.0)	0.3 (0.3)	100 (110)	300 (180)	24 (15)	2.4 (1.5)	30	2.9
40	1-½	38.5 (41.1)	47.0 (55.1)	0.35 (0.35)	120 (120)	360 (200)	15 (15)	1.5 (1.5)	27	2.6
50	2	51.5 (54.0)	61.5 (70.5)	0.35 (0.4)	140 (135)	450 (230)	15 (15)	1.5 (1.5)	20	2.0
65	2-½	64.5 (67.0)	76.5 (86.0)	0.4 (0.4)	220 (150)	550 (250)	15 (10)	1.5 (1.0)	20	2.0
80	3	75.0 (79.0)	91.3 (100.5)	0.4 (0.4)	280 (220)	700 (280)	15 (10)	1.5 (1.0)	16	1.6
100	4	101.0 (103.0)	120.4 (126.0)	0.5 (0.4)	350 (280)	900 (350)	10 (10)	1.0 (1.0)	16	1.6
125	5	123.8 (129.0)	146.0 (154.0)	0.6 (0.5)	380 (350)	1100 (430)	9 (10)	9 (1.0)	16	1.6
150	6	148.8 (153.0)	173.0 (181.0)	0.6 (0.5)	440 (400)	1600 (500)	8 (10)	0.8 (1.0)	14	1.4
200	8	194.6 (199.0)	224.5 (230.0)	0.7 (0.5)	620 (600)	1900 (800)	6 (5)	0.6 (1.5)	14	1.4
250	10	244.6 (250.8)	278.0 (285.0)	0.7 (0.6)	860 (700)	2100 (900)	5 (5)	0.5 (0.5)	10	1.0
300	12	294.4 (300.8)	330.0 (336.0)	0.8 (0.6)	900 (900)	2600 (1200)	4 (3)	0.4 (0.3)	8	0.8

フレキシブルホース

TKJ-2000 ユニオン型フレキホース

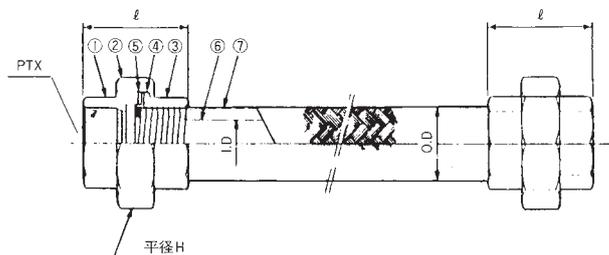
■用途

水、油、スチーム

■両端ユニオン金具付

■継手材質表

符号	部品名称	材質
1	ユニオンネジ	FCMB、SUS、BC
2	ユニオンナット	FCMB、SUS、BC
3	ユニオンツバ	FCMB、SUS、BC
4	ユニオンカラー	SUS304
5	パッキン	ノンアスベスト又はテフロン
6	フレキシブルチューブ	SUS304、SUS316L
7	ブレード	SUS304



TKJ-2200 フランジ型フレキホース

■用途

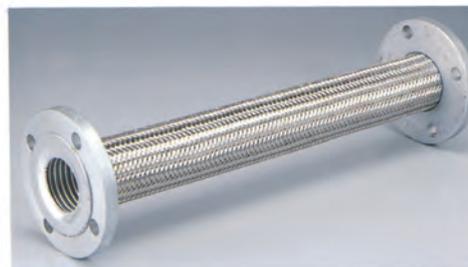
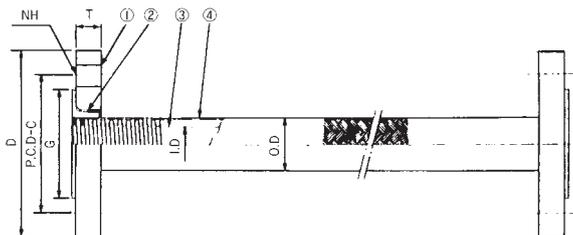
水、油、スチーム、化学薬品等

■特長

短い面間で製作可能です。
有効長が長く取れます。
接液部がステンレスの為、耐食性に優れています。

■継手材質表

符号	部品名称	材質
1	ルーズフランジ	SS400、SUS
2	フランジカラー	SUS304
3	フレキシブルチューブ	SUS304、SUS316L
4	ブレード	SUS304



TKJ-1000 PTネジ型フレキホース

■用途

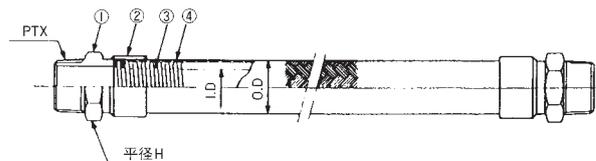
水、油、スチーム、化学薬品等

■両端固定ニップル付

片側ユニオン取付も出来ます (TKJ-1000 × TKJ-2000)

■継手材質表

符号	部品名称	材質
1	ハーフニップル	FCMB、SUS、SS400
2	ブレード押え	SUS304
3	フレキシブルチューブ	SUS304、SUS316L
4	ブレード	SUS304



※予告なしに品質・性能・改善のため寸法を変更する事があります。

フレキシブルホース

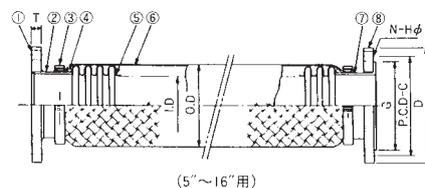
TKJ-3000 フランジ型フレキホース

■用途

水、油、スチーム、化学薬品等
地盤沈下用
工場・プラント配管

■継手材質表

符号	部品名称	材質
1	固定フランジ	SS400、SUS304
2	スリーブ	SGP
3	ブレードバンド	SS400、SUS304
4	リング	SUS304
5	フレキシブルチューブ	SUS304、SUS316L
6	ブレード	SUS304
7	フレア管	SUS304
8	ルースフランジ	SS400、SUS304



(5"~16"用)



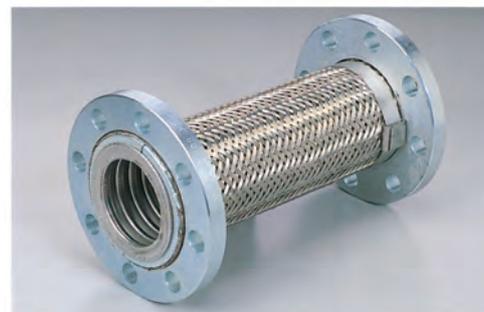
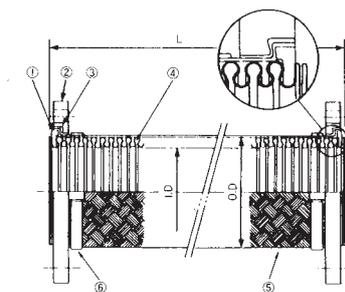
TKJ-3300

■用途

各配管の防振用
接液部ステンレス振動吸収型
アニューラチューブ(オメガ型)
諸官庁指定品

■継手材質表

符号	部品名称	材質
1	ニツ割リング	FCMW(亜鉛メッキ)
2	フランジ	SS400、SUS
3	押えリング	SUS304
4	フレキシブルチューブ	SUS304、SUS316L
5	ブレード	SUS304
6	バンド	SUS304



TKJ-4800 ローリー用SUSフレキホース

■用途

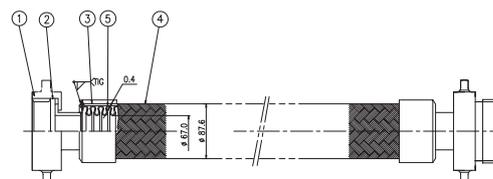
ローリー用ホース継手
サイズ：2"・2 1/2"・3"

■継手材質表

符号	部品名称	材質
1	角付袋ナット	SUS
2	芯金	SUS
3	リング	SUS304
4	ブレード	SUS304
5	フレキシブルチューブ	SUS304、SUS316L

■ローリーホース寸法表

サイズ	
M75	オス・メス付
M75×50	オス・メス付
8山 2 1/2	オス・メス付
8山 2 1/2×50	オス・メス付
8山 2 1/2	オス・メス付
8山 2 1/2×50	オス・メス付



フレキシブルホース

単位：mm

コンジットチューブ



- 特長：伸縮性は螺旋管中最大で柔軟性に富んでいる
- 材質：亜鉛メッキ帯鋼 (SECC)、ステンレス鋼帯 (SUS304)
- 用途：電線保護管、ハンドシャワーホース

一重山型螺旋管寸法表

サイズ	材料厚さ mm	内径 mm	外径 mm	最小曲げ半径 mm	重量 g/m
1/4"	0.25	6.4	9.5	55	60
5/16"	0.25	8	10.5	135	90
3/8"	0.25	9.8	12.5	45	120
1/2"	0.25	13	15.8	40	130
5/8"	0.25	16	19	40	170
3/4"	0.25	20	23	55	210
7/8"	0.4	22.5	26.5	65	330
1"	0.3	26	30	50	240
1 1/4"	0.4	33	36.5	60	440
1 1/2"	0.4	39	44	70	620
1 3/4"	0.4	43	49	90	850
2"	0.4	52	57	110	1000
2 1/2"	0.4	65	70	120	1100

インターロック型螺旋管

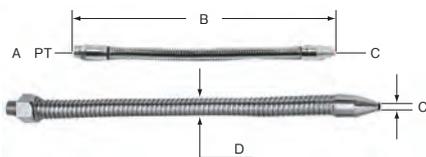


- 特長：可撓性に富み、不燃性で耐摩耗性有り
- 材質：亜鉛メッキ帯鋼 (SECC)、ステンレス鋼帯 (SUS304) 及びガラスパッキン
- 用途：圧力の低いバキューム、エキゾースト (排気) 及び粉体輸送、地中埋設用

インターロック寸法表

サイズ	材料厚さ mm	内径 mm	外径 mm	最小曲げ半径 mm	重量 g/m
1 1/4"	0.4	31.7	38.4	340	880
1 1/2"	0.4	37.5	43.5	340	980
1 3/4"	0.4	45.0	52.0	340	1150
2"	0.4	50.0	57.0	330	1360
2 1/2"	0.4	63.0	70.0	380	1730
2 3/4"	0.4	70.0	74.0	370	2020
3"	0.4	76.0	83.0	400	2070
3 1/2"	0.4	90.0	97.0	450	2400
4"	0.4	101.0	108.0	490	3000
5"	0.4	127.0	134.0	490	3200
6"	0.4	152.0	159.0	500	4250

フレキシブル 給油ノズル



用途・工作機械給油用

A-PT	C	D	B-長さ				
1/4	φ6	14.5	200	250	300	350	400
3/8	φ6	14.5	200	250	300	350	400
1/2	φ6	14.5	200	250	300	350	400
3/4	φ11	21.5		250	300	350	400
1	φ11	21.5			300	350	400

長さ指定は、ロット数による受注生産できます。

TKJ-9500 SUSフェルール継手付



- 特長：可柔軟性が特に優れたホースで、外側をステンレスワイヤーで補強した製品です。
- 用途：食品用・医薬用

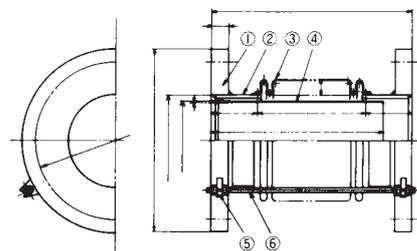
TKJ-9600 サニタリーナットタイプ付



※予告なしに品質・性能・改善のため寸法を変更する事があります。

自由式伸縮継手 型式と用途

TKJ-10000型



番号	品名	材質
1	フランジ	SS、SUS
2	端管	SGP、SS400
3	ベローズ	SUS304
4	内筒	SUS304
5	ホルダー	SS400
6	セットボルト	SS400

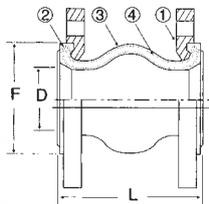
口径	伸縮量	山数	山高	ピッチ	板厚	面間	最高使用圧力	摘要
50A (2B)	± 9	10	10	10	0.6	200	0.6MPa	
	13	15				250		
	18	20				300		
	24	27				370		
65A (21/2B)	± 9	6	15	15	0.8	220	0.6MPa	
	15	10				280		
	22	15				350		
	31	21				420		
80A (3B)	± 9	6	15	15	0.8	220	0.5MPa	
	15	10				280		
	22	15				350		
	31	21				420		
100A (4B)	± 8	4	20	20	1.0	220	0.4MPa	
	12	6				240		
	18	9				300		
	24	12				360		
30	15	420						
125A (5B)	±12	3	30	30	1.2	200	0.4MPa	
	16	4				230		
	20	5				260		
	28	7				320		
30	9	380						
40	10	410						
150A (6B)	±12	3	30	30	1.2	200	0.4MPa	
	16	4				230		
	20	5				260		
	28	7				320		
36	9	380						
40	10	410						
200A (8B)	±12	3	30	30	1.2	200	0.3MPa	
	16	4				230		
	20	5				260		
	28	7				320		
36	9	380						
40	10	410						
250A (10B)	±12	3	30	30	1.2	200	0.3MPa	
	16	4				230		
	20	5				260		
	28	7				320		
36	9	380						
40	10	410						
300A (12B)	±12	3	30	30	1.2	200	0.3MPa	
	16	4				230		
	20	5				260		
	28	7				320		
36	9	380						
40	10	410						
350A (14B)	±17	3	40	40	1.5	250	0.3MPa	
	23	4				280		
	29	5				330		
	34	6				370		
40	7	420						
400A (16B)	±17	3	40	40	1.5	250	0.2MPa	
	23	4				280		
	29	5				330		
	34	6				370		
40	7	420						
450A (18B)	±17	3	40	40	1.5	250	0.2MPa	
	23	4				280		
	29	5				330		
	34	6				370		
40	7	420						
500A (20B)	±18	2	50	50	1.5	200	0.2MPa	
	27	3				250		
	36	4				300		
	45	5				350		
54	6	400						
550A (22B)	±18	2	50	50	1.5	200	0.2MPa	
	27	3				250		
	36	4				300		
	45	5				350		
54	6	400						
600A (24B)	± 26	2	60	60	1.5(2.0)	250	0.1MPa	
	39	3				300		
	52	4				350		
	65	5				400		
78	6	450						

ゴム製 可とう伸縮継手

ゴム製球形フレキシブル ジョイント

特長：振動・騒音吸収に抜群の効果
最先端技術が高い安全性を実現

用途：ポンプや機器の振動吸収、配管の偏芯、偏角伸縮吸収、地震による応力吸収



番号	品名	材質
①	フランジ	SS400
②	補強リング	SWRH
③	本体ゴム	EPDM
④	補強コード	合成繊維

サイズ	L	Dφ	Fφ	縮み量 (mm)	伸び量 (mm)	偏心量 (mm)	許容偏角	許容圧力 (kgf/cm ²)	許容圧力 (Mpa)
1" (25A)	150	25	60	12	10	12	15°	10	0.98
1-1/4" (32A)	150	40	69	12	10	12	15°	10	0.98
1-1/2" (40A)	150	40	69	12	10	12	15°	10	0.98
2" (50A)	150	52	86	12	10	12	15°	10	0.98
2-1/2" (65A)	150	68	106	12	10	12	15°	10	0.98
3" (80A)	150	76	116	12	10	12	15°	10	0.98
4" (100A)	150	103	150	16	10	12	15°	10	0.98
5" (125A)	150	128	180	16	10	12	15°	10	0.98
6" (150A)	150	152	209	16	10	12	15°	10	0.98
8" (200A)	150	194	260	16	10	12	15°	10	0.98
10" (250A)	200	250	320	16	12	20	15°	10	0.98
12" (300A)	200	300	367	20	12	20	15°	10	0.98
14" (350A)	200	320	408	20	12	20	15°	7	0.69
16" (400A)	200	372	472	20	12	20	15°	7	0.69
18" (450A)	200	415	522	20	12	20	15°	7	0.69
20" (500A)	200	454	570	20	12	20	15°	7	0.69

2山ゴム製フレキシブル継手

特長：配管継手部分の振動・騒音吸収に抜群の効果を発揮します。
耐圧力・寸法安定性など、高いクオリティで実現
最先端技術が高い安全性を実現

取扱い注意事項

取り付けに際して

- 1 取付時・取付後は許容寸法数値内で必ず取付けて下さい。特に引張りにならないように、ご注意ください。
- 2 ボルトの締付けは商品側よりボルトを差込み、接続配管側のナットで締付けて下さい。本体にボルト頭が当たらないよう、又ボルトは片締めにならないようご注意ください。
- 3 接続配管は床・壁・天井・支持台等に吊型防震ゴム又は、金具で必ず確実に固定して下さい。
- 4 セルフシーリング構造ですから、パッキングは不要です。
- 5 フランジは JIS 10K 規格が標準です。尚、フランジはルーズです。

使用に際して

- 1 許容寸法の範囲内でご使用下さい。
- 2 標準品は必ず許容圧力以下でご使用下さい。
- 3 流体温度 70℃以下でご使用下さい。
- 4 薬品・溶剤・油脂類の流体物には使用しないで下さい。標準品の流体物は水、温水を基準としています。

保管に際して

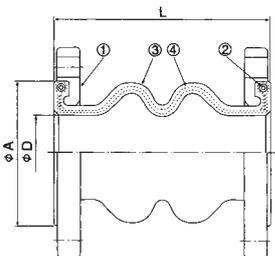
- 1 油脂・溶剤・薬品類が付着しないようにして下さい。
- 2 直射日光が当たらないようにして下さい。
- 3 ゴム表面にキズを付けたり、溶接の火花がかからないようご注意ください。
- 4 室内の冷暗所にて保管して下さい。

●その他 ご使用に際して、不明な点がございましたら、当社宛お問合わせ下さい。



●標準品は JIS10K フランジを使用。
JIS5K・JIS20K・上水・ANSI など各規格
フランジに変更可能です。

番号	品名	材質
①	フランジ	SS400
②	補強リング	SWRH
③	本体ゴム	EPDM
④	補強コード	合成繊維



寸法および許容変位量

サイズ	本体寸法 (mm)			許容変位量 (mm)			
	L	φA	φD	偏心	伸び	縮み	偏角 [°]
20A	120	58	25	15	10	15	20
25A	120	58	25	15	10	15	20
32A	175	80	40	20	10	20	30
40A	175	80	40	20	10	20	30
50A	175	96	50	20	10	10	30
65A	175	115	65	20	10	20	30
80A	175	125	75	20	10	20	30
100A	225	152	100	25	15	30	30
125A	225	182	125	25	15	30	30
150A	225	212	150	25	15	30	30
200A	325	263	200	30	20	40	30
250A	325	322	250	30	20	40	30
300A	325	370	300	30	20	40	30

※予告なしに品質・性能・改善のため寸法を変更する事があります。

フロージョイント

フロージョイント

■特長

耐薬品性(強酸・アルカリ酸塩系薬液)・耐熱性・耐食性・耐候性・柔軟性に優れ、防振性能も高い

■用途

ビル設備給湯ライン・貯湯槽廻り・給水ライン
IC工事純水ライン・食品工場飲料水ライン
プラント工場薬液ライン等

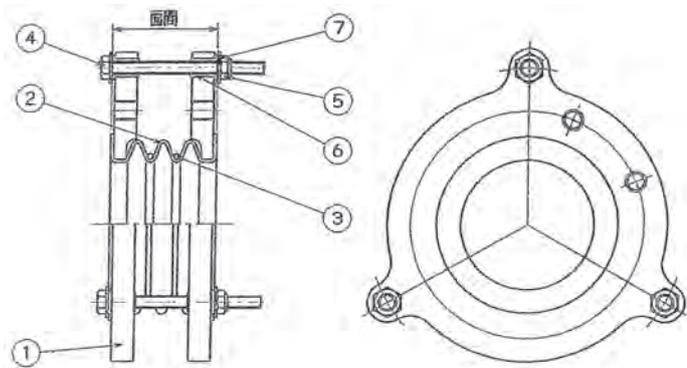
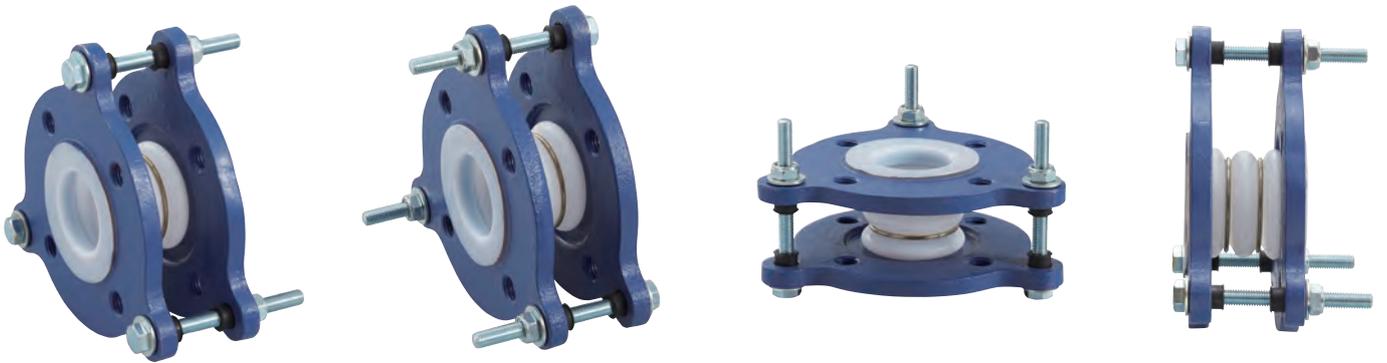
■使用温度範囲

-20℃～130℃

■接続フランジ規格

JIS10Kg/cm²

材質：FCD450 標準品
SS400 受注生産
SUS304 受注生産



符号	部品名称	材質
①	フランジ	FCD450
②	ベローズ	PTFE
③	補強リング	SUS304
④	ストッパーボルト	SS400
⑤	Uナット	SS400
⑥	ゴムブッシュ	合成ゴム
⑦	ワッシャー	SS400

サイズ		標準面間 mm	最高使用圧力 (Mpa)	許容負圧力 (Mpa)	許容偏角 (deg)	取付時偏角 (deg)	許容伸縮量 mm	許容変位値 mm	取付時変位量 (mm)
mm	in								
20	¾	44	0.98	-0.099	14	5	±13	±6	±3
25	1	44	0.98	-0.099	14	5	±13	±6	±3
32	1・¼	49	0.98	-0.099	14	5	±13	±6	±3
40	1・½	51	0.98	-0.099	14	5	±13	±6	±3
50	2	68	0.98	-0.099	14	5	±19	±10	±4
65	2・½	77	0.98	-0.099	14	5	±19	±10	±4
80	3	85	0.98	-0.099	14	5	±25	±13	±5
100	4	85	0.98	-0.099	14	5	±25	±13	±5
125	5	100	0.98	-0.099	14	5	±25	±13	±5
150	6	100	0.98	-0.099	14	5	±29	±14	±6

ホースリール

単位：mm



AR-1920 大型ホースリール

ホース寸法	19 (内径)×30.5 (外径)×20m
使用圧力	0.98MPa (10kgf/cm ²)
重量	61kg
ホース材質	ゴム

AR-2520 大型ホースリール

ホース寸法	25.4 (内径)×38 (外径)×20m
使用圧力	0.98MPa (10kgf/cm ²)
重量	65kg
ホース材質	ゴム

AR-2520 サイズ：W630×D588×H647

エアホースリール



型式	ホース材質・寸法 & 本体色	流体	最高使用圧力	重量
AR-608	ポリウレタン IDφ6.5 ODφ10×8m セルバイエロー	エア	1.47Mpa	約4.5kg
AR-608W	難燃性ポリウレタン IDφ6.5 ODφ10×8m	エア	1.47Mpa	約4.5kg



水・エア/オイル用ホースリール

型式	ホース仕様	流体	最高使用圧力	重量
AR-2520FY	内径 φ25.4×20m	水・エア	0.98Mpa	約60kg
DR-2520FY SUS		軽油・重油・ ガンリン・灯油		約61kg

シール性を高めた防耐構造の屋外仕様

台車付ホースリール



型式	ホース仕様	接続口金 (入力側)	最高使用圧力	重量
WR-1920FYDNZM	内径φ19.0×20m (可変ノズル付)	町野式カプラ (メス) 20A	0.98Mpa	約67kg
WR-2520DNZM	内径φ25.0×20m (可変ノズル付)	町野式カプラ (メス) 25A		約110kg

アースリール (静電気対策) 手動巻取式



型式	コード仕様	クリップ	コード長さ	リール全巾	質量
ER-410M	0.75mm ² ×1芯 外径φ4.0 (SUS補強線入り、外皮は塩ビ黒)	50A	10m	98.3mm	約1.5kg
ER-421M			21m		約1.7kg

静電気による爆発、火災事故の防止、タンクローリー、特殊車輛等、燃料施設、薬品工場、化学プラント等での防爆対策

アースリール (静電気の除去) 自動巻取式

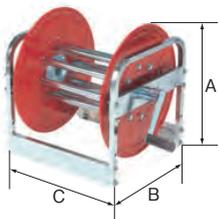


型式	ワイヤー構成	コード長さ	重量
ER-310	仕上外径φ3 (ナイロンコーティング) 導体φ2.5 (ステンレス鋼線)	10m	約3.5kg
ER-415	仕上外径φ4 (ナイロンコーティング) 導体φ3.18 (ステンレス鋼線)	15m	約5.3kg

設置例

タンクローリー、バルクローリー、電設工事車輛、レントゲン車、電源車輛、高所作業車、危険物輸送コンテナ、危険物タンク、穀物タンク、石油・化学プラント、塗装工場、薬品工場

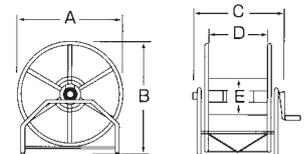
E~F型ホースリール



特長、高圧、低圧ホース兼用

	使用ホース	ドラム径	A	B	C
中型 F	9φ×80m巻	448	495	450	484
	12φ×50m巻				
小型 E	9φ×50m巻	448	495	450	327
	12φ×30m巻				

巻取機



	使用ホース	A	B	C	D	E
中型巻取機	8.5φ … 200m	600	640	500	340	200
	19φ×25φ … 100m					
大型巻取機	25φ×31φ … 100m	720	760	500	340	200
	19φ×25φ … 150m					

※予告なしに品質・性能・改善のため寸法を変更する事があります。

コンポジットホース (軽量・可撓性化学薬品ホース)

MEIJIFLEX® COMPOSITEHOSE®

ケミカルホース (軽量・可撓性化学薬品ホース)



0913Fシリーズ

BTX、塗料、苛性ソーダ、アルコール類、ケトン類など、揮発性化学薬品の殆どの使用が可能です。

主に屋内での作業に適しています。

サイズ内径 mm (インチ)	最小曲げ 半径 mm	最高使用 圧力 Mpa	重量 kg/m	製品最長 m
13 (1/2")	50	1.0	0.4	12
19 (3/4")	75	1.0	0.5	20
25 (1")	100	1.0	0.6	20
32 (1, 1/4")	110	1.0	0.8	20
38 (1, 1/2")	125	1.0	1.2	20
50 (2")	130	1.0	1.6	20
65 (2, 1/2")	150	1.0	2.0	20
75 (3")	180	1.0	2.3	20



0969LFシリーズ

BTX、塗料、苛性ソーダ、アルコール類、ケトン類など、揮発性化学薬品の殆どの使用が可能です。

主に屋外での作業に適しています。

サイズ内径 mm (インチ)	最小曲げ 半径 mm	最高使用 圧力 Mpa	重量 kg/m	製品最長 m
13 (1/2")	50	1.4	0.4	12
19 (3/4")	75	1.4	0.6	20
25 (1")	100	1.4	0.7	20
32 (1, 1/4")	110	1.4	0.9	20
38 (1, 1/2")	150	1.4	1.2	20
50 (2")	170	1.4	1.9	20
65 (2, 1/2")	200	1.4	2.1	20
75 (3")	250	1.4	3.1	20
100 (4")	300	0.5	5.0	20



0951Fシリーズ

塩酸、硫酸等の無機薬品に適しています。

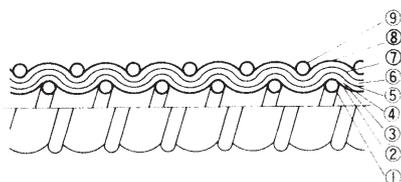
※このホースは導通性に劣る為、溶剤等の揮発性液体にはご使用頂けません。

サイズ内径 mm (インチ)	最小曲げ 半径 mm	最高使用 圧力 Mpa	重量 kg/m	製品最長 m
19 (3/4")	100	1.4	0.8	20
25 (1")	110	1.4	0.9	20
32 (1, 1/4")	125	1.4	1.2	20
38 (1, 1/2")	150	1.4	1.5	20
50 (2")	180	1.4	1.8	20
65 (2, 1/2")	200	1.4	2.6	20
75 (3")	220	1.4	3.2	20

ホース選択の基準

ホース番号	主な用途
0913Fシリーズ	腐蝕性、揮発性化学薬品の殆どの使用が可能です。
0915Fシリーズ	
0951Fシリーズ	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。
0969LFシリーズ	腐蝕性、揮発性化学薬品の殆どの使用が可能です。
0969Fシリーズ (口径4インチ以上)	腐蝕性、揮発性化学薬品の殆どの使用が可能です。
0998シリーズ (口径4インチ以上)	濃硫酸、塩酸、リン酸等の腐蝕性化学薬品に適します。

構造



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	P.P	P.P	特殊P.Pフィルム	P.P	P.P	P.P	P.P
3	フィルム	P.P	P.P	P.P	P.P	P.P	P.P	P.P
4	チューブ	P.A/P.P	P.A/P.P	P.A/P.P	P.A/P.P	P.A/P.P	P.A/P.P	P.A/P.P
5	中間布	-	-	-	-	-	P.P	P.P
6	フィルム	P.P	P.P	P.P	P.P	P.P	P.P	P.P
7	中間布	-	-	P.P	P.P	P.P	P.P	P.P
8	外被	P.P	P.P	P.P	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 -	304ステンレス 芯入り樹脂	亜鉛メッキ -	亜鉛メッキ 芯入り樹脂	亜鉛メッキ 芯入り樹脂	亜鉛メッキ -	亜鉛メッキ -
		-	-	-	ステンレス	ステンレス	ステンレス	ステンレス

コンポジットホース(オイル・耐溶剤ホース)

MEIJIFLEX® COMPOSITEHOSE®

オイル・溶剤ホース(軽量・可撓性導電性ホース)



0901Fシリーズ

外被が塩ビコートのため、耐候性・耐摩耗性に優れています。
主に屋外での作業に適しています。

サイズ内径 mm (インチ)	最小曲げ 半径 mm	最高使用 圧力 Mpa	重量 kg/m	製品最長 m
13(1/2")	50	1.4	0.4	12
19(3/4")	75	1.4	0.6	20
25(1")	100	1.4	0.7	20
32(1,1/4")	110	1.4	0.9	20
38(1,1/2")	150	1.4	1.2	20
50(2")	170	1.4	1.9	20
65(2,1/2")	200	1.4	2.1	20
75(3")	250	1.4	3.1	20
100(4")	300	0.5	5.0	20



0913FWシリーズ

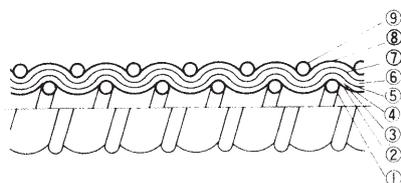
液槽に直接つけても、ホース外面も液体による影響を受けません。この場合、端末金具は特別仕様となりますのでご指定下さい。
主に屋内での作業に適しています。

サイズ内径 mm (インチ)	最小曲げ 半径 mm	最高使用 圧力 Mpa	重量 kg/m	製品最長 m
19(3/4")	75	1.0	0.5	20
25(1")	100	1.0	0.6	20
32(1,1/4")	110	1.0	0.8	20
38(1,1/2")	125	1.0	1.2	20
50(2")	130	1.0	1.6	20
65(2,1/2")	150	1.0	2.0	20
75(3")	180	1.0	2.3	20

ホース選択の基準

ホース番号	主な用途
0901Fシリーズ	ガソリン、重油等のオイル類とB.T.X、シンナー等の溶剤類及びインキ、塗料、アルコール等々対象は広範囲です。
0913FWシリーズ	用途は0901Fシリーズと同じです。
0982シリーズ (口径4インチ以上)	用途は0901Fシリーズと同じです。
0985Fシリーズ (口径4インチ以上)	0982シリーズをベースに内ワイヤー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。

構造



記号	部品名	0901F	0913F-W	0982	0985F
1	内ワイヤー	亜鉛メッキ	亜鉛メッキ	亜鉛メッキ	アルミ
2	内布	P.P	P.P	P.P	P.P
3	フィルム	P.P	P.P	P.P	P.P
4	チューブ	P.A/P.P	P.A/P.P	P.A/P.P	P.A/P.P
5	中間布	-	-	P.P	P.P
6	フィルム	P.P	P.P	P.P	P.P
7	中間布	P.P	P.P	P.P	P.P
8	外被	塩ビコート布	P.P	塩ビコート布	塩ビコート布
9	外ワイヤー	亜鉛メッキ	亜鉛メッキ	亜鉛メッキ	亜鉛メッキ

コンポジットホース (フッ素樹脂ホース)

MEIJIFLEX® HOSE

Fluoroplastics Hose

特殊化学薬品可撓性ホース



0970F シリーズ



0976F シリーズ



0978F シリーズ

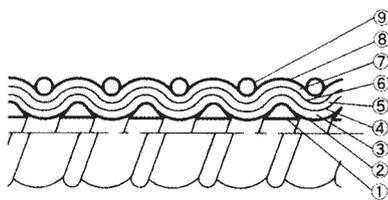
このホースは、接液部にフッ素樹脂を用いることにより、ケミカルホースでは使用不可能な発煙硫酸、濃硝酸にも耐え、しかも広範囲な薬品性と耐久性はケミカルホースを補完する最上級仕様品です。

ホース選択の基準

ホース番号	主な用途
0970F シリーズ *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-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。 *0976-WSホースは直射日光の当たる屋外での長期間の使用と、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℃を越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。 *耐熱性特別仕様品は、使用温度MAX120℃

※実用新案登録 第 1966747 号 (芯入り樹脂)

構造



記号	部品名	0970F		0976F		0976F-S		0976-WS	0978F
		3/4"~3"	3/4"~3"	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							
3	フィルム	フッ素樹脂							
4	チューブ	P.A / P.P							
5	中間布	—	—	—	P.P	—	P.P	—	—
6	フィルム	P.P	耐熱性特殊樹脂						
7	中間布	P.P	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	P.P	塩ビコート布
9	外ワイヤー (オブション)	亜鉛メッキ	304ステンレス	亜鉛メッキ	亜鉛メッキ	304ステンレス	304ステンレス	304ステンレス	亜鉛メッキ
		芯入り樹脂	芯入り樹脂	芯入り樹脂	—	芯入り樹脂	—	—	—

- (注) 1. 左記略図は 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. また上表にない 0976F-W は、外ワイヤー (記号 9) の亜鉛メッキ以外 0976-WS と同じ仕様です。

コンポジットホース(液化ガス極低温用可撓性ホース)

MEIJIFLEX® HOSE

クライオジェニックホース

液化ガス極低温可撓性ホース



0933 シリーズ



0940 シリーズ

極低温性に優れています。

このホースは、液化窒素 (LN2)、液化天然ガス (LNG) および液化石油ガス (LPG) 等々の極低温下でも可撓性を有し、さらに高圧性を併せ持ち、しかも保温性に優れているため霜の付着や氷結し難いホースとして注目されております。

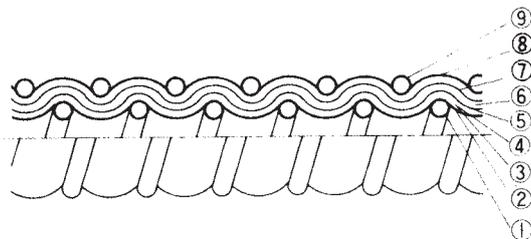
また、新しい用途として宇宙開発事業団の種子島宇宙センターにおけるロケット打上げ寄与する等、用途は無限の広がりを秘めております。

※ご使用温度が 80℃ を超える場合は特別仕様となりますので、事前にご指定ください。

ホース選択の基準

ホース番号	使用温度範囲	主な使用液体	その他の使用液体例
0933 シリーズ *0933-S	-200℃~+80℃	LNG (-162℃) エチレン (-103℃)	プロピレン、プロパン、ブタン、ブタジエン、プチレン、エタン、VCM、液化窒素、液化炭酸
0940 シリーズ *0940-S	-110℃~+80℃	LPG VCM	プロピレン、プロパン、ブタン、ブタジエン、プチレン、エタン、エチレン、液化炭酸、フロン、液化メチル、臭化メチル、アセトアルデヒド
0957 シリーズ *0957-S	-30℃~+80℃	液化炭酸ガス専用	

構造



記号	部品名	0933・0940・0957	
		内径 ¾" ~ 3"	内径 4" ~ 10"
1	内ワイヤー	ステンレス	ステンレス
2	内布	耐寒性特殊樹脂	耐寒性特殊樹脂
3	フィルム	耐寒性特殊樹脂	耐寒性特殊樹脂
4	チューブ	耐寒性特殊樹脂	耐寒性特殊樹脂
5	中間布	-	耐寒性特殊樹脂
6	フィルム	耐寒性特殊樹脂	耐寒性特殊樹脂
7	中間布	-	耐寒性特殊樹脂
8	外被	耐寒性特殊樹脂	耐寒性特殊樹脂
9	外ワイヤー	亜鉛メッキ鋼線	亜鉛メッキ鋼線

- (注) 1. 主な材質 0933 シリーズ：ポリエステル
0940 シリーズ：ナイロン
2. 左記表記は 4" 以上の構造を表わしています。
3. 特注品として外ワイヤー記号 9 を、304 及び 316 ステンレス材に変えたものも製作しています。
4. 口径 4" 以上の船舶荷役用は、耐摩耗性・保温性を増す目的で、外装に麻ロープ密着巻きが標準となります。

F/C耐油ローリーホース 汎用・他用途ホース

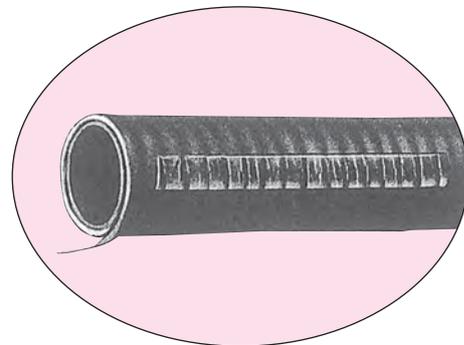
F/C耐油ローリーホース

■用途

流体	ガソリン、灯油、軽油、重油等
温度	-20℃～+70℃
使用場所	ローリー車、貨車等

■特長

1. 内面ゴムは耐油性、外面ゴムは耐油性・耐候性ゴムを使用しており、耐久性に優れています。
2. F/C構造であるため、任意の長さで切断でき、また、金具の取付はCRアセンブリ方式のため、短納期で納入出来ます。
3. 補強層にワイヤーと合成繊維コードを使用しており、サクシオン及びデリバリーにご使用いただけます。



■Sタイプ (0.8Mpa用)

サイズ(インチ)	内径 mm	外径 mm	仕様	最高使用圧力 Mpa	最小曲げ半径 mm	重量 kg/m	標準単長 m
1 ¼	31.8	44.0	2CP×1W	0.78	130	0.96	3.6
1 ½	38.1	51.0	2CP×1W	0.78	190	1.31	3.6
2	51.3	66.0	2CP×1W	0.78	255	2.19	3.6
2 ½	64.0	78.0	2CP×1W	0.78	320	2.46	3.6
3	77.0	91.5	2CP×1W	0.78	380	3.28	3.6

■Mタイプ (0.4Mpa用)

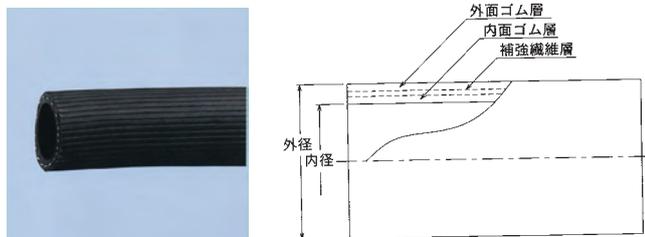
サイズ(インチ)	内径 mm	外径 mm	仕様	最高使用圧力 Mpa	最小曲げ半径 mm	重量 kg/m	標準単長 m
2	51.3	63.0	2CP×1W	0.39	150	1.79	3.6
2 ½	64.0	76.0	2CP×1W	0.39	195	2.17	3.6
3	77.0	89.0	2CP×1W	0.39	225	2.87	3.6
4	101.6	116.7	2CP×1W	0.39	400	4.16	3.6

* Sタイプ、Mタイプ共、クrimp Ass'yは3"まで4"はハンド締めになります。

編上げホース

ウォーターホース

- ### ■特長
- 布巻式に比べて長尺で、耐圧性に優れます。
 - 内・外面ゴムに良質の耐水・耐摩耗・耐候性ゴムを使用していますので、耐久性に優れます。
 - 軽量で、柔軟性に優れ、取扱いが容易です。
- ### ■用途
- 土木建築工事、一般工事、鉱山等の排水用、送水用。

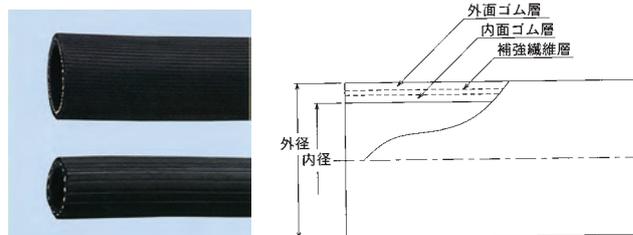


サイズ	内径 (mm)	外径 (mm)	補強繊維層	標準質量 (g/m)	許容圧力常温 (MPa)	許容曲げ半径 (mm)	定尺 (m)
12	12.7	19.5	1B	270	0.50	150	100
15	15.9	23.5	1B	350	0.50	170	100
19	19.0	27.0	1B	460	0.50	200	100
25	25.4	34.0	1B	650	0.50	250	100
32	31.8	43.0	2B	1,000	0.50	320	100
38	38.1	50.0	2B	1,300	0.50	380	100
50	50.8	64.5	2B	2,000	0.50	500	50

※ 1. 使用温度範囲は、-10～60℃を目安にしてください(連続使用の場合は50℃以下としてください)。
 ※ 2. ◎印は受注生産品です。

エアーホース

- ### ■特長
- 内・外面ゴムに良質の耐水・耐摩耗・耐候性ゴムを使用していますので、耐久性に優れます。
 - 外面ゴムに外傷を受けにくい耐摩耗性ゴムを使用しています。
 - 耐候性、柔軟性に優れ、取扱いが容易です。
- ### ■用途
- 土木工事、ビル建設工事、採石場、トンネル工事現場、一般事業所、鉱山、造船所等各種分野のコンプレッサー、リベット打ち機、さく岩機、その他空気圧用。



サイズ	内径 (mm)	外径 (mm)	補強繊維層	標準質量 (g/m)	許容圧力常温 (MPa)	許容曲げ半径 (mm)	定尺 (m)
12	12.7	21.0	2S	310	1.00	130	100
15	15.9	25.0	1B	380	1.00	160	100
19	19.0	29.0	1B	500	1.00	190	100
25	25.4	36.5	1B	690	1.00	260	100
32	31.8	46.0	3B	1,200	1.00	320	100
38	38.1	53.0	3B	1,500	1.00	380	100
50	50.8	68.0	3B	2,400	1.00	510	50

※ 1. 使用温度範囲は、-10～60℃を目安にしてください(連続使用の場合は50℃以下としてください)。

ローリーホース

MEIJIFLEX® HOSE

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、外ワイヤーが両端末の金具に接続しており電氣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。

※労働省産業安全研究所で推奨

- ・繰返しへの曲げにも折損やネジレが起き難く、しかも寿命が来てもゴムホース等のように一気に破裂する心配がありません。

●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於ける作業にも困難がありません。

●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。
- ・繰返しの脱着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短期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-R	重油、潤滑油、及び動植物油等、黒油系に適した内面平滑なホースです。
0955F-A	白油、黒油共用の内面平滑な軽量ホースです。
0951Fシリーズ	濃硫酸、塩酸等、金属に対する腐食性薬品に効果的なホースです。
0969LFシリーズ	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。
0976Fシリーズ	発煙硫酸、濃硝酸等、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。
0970Fシリーズ	塩酸、次亜塩素酸等、金属に対する腐食性薬品に秀で0951Fシリーズの上級ホースです。

仕様と性能

1. ケミカルホースの耐薬品性は別表 (P.130 ~ P.133) をご参照ください。
2. 一般使用温度 - 20℃ ~ + 80℃
但し、80℃を越えてご使用の場合は事前にお問い合わせください。

ホース番号	サイズ内径 mm	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
0955F-A 白黒油共用	65 (2 1/2")	80	200	1.0 (10.5)	1.7	3~4
	75 (3")	92	220	1.0 (10.5)	2.0	3~4
	90 (3 1/2")	104	260	1.0 (10.5)	2.3	3~4
	100 (4")	116	300	1.0 (10.5)	2.6	3~4
0955F-R 白黒油共用	65 (2 1/2")	80	180	1.0 (10.5)	2.3	3~4
	75 (3")	91	210	1.0 (10.5)	2.9	3~4
0951F ケミカル	50 (2")	66	180	1.4 (14.0)	1.8	3~10
	65 (2 1/2")	80	200	1.4 (14.0)	2.6	3~10
	75 (3")	93	220	1.4 (14.0)	3.2	3~10
0969LF ケミカル	50 (2")	64	170	1.4 (14.0)	1.9	3~10
	65 (2 1/2")	78	200	1.4 (14.0)	2.1	3~10
	75 (3")	91	250	1.4 (14.0)	3.1	3~10

- (注) 1. ホース番号 0970F、0976F シリーズは P.128 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。

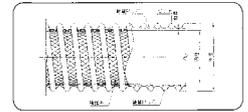
このホースに関する詳細は別冊のカタログをご請求ください。

サクシオンホース

オレンジライン

(ネオ・ホームー6型、カナラインA、ラインエース、WS、プラスエースHFO、GSパワーラインOM、アースフローCX)

- 特長
- 補強糸入りで耐圧性能に優れています。
 - 軟質部が透明で内部流体の確認ができます。
 - 外面凹凸(内面平滑)で柔軟性に優れています。
- 用途
- デリバリリー・サクシオン兼用。
 - 農・漁業用吸送水、土木用吸送水。
 - 粉・粒体の輸送用



サイズ	内径 (mm)	外径 (mm)	肉厚 (mm)	ピッチ (mm)	標準質量 (g/m)	許容圧力 常温 (MPa)	破裂圧力 (MPa)	許容曲げ半径 常温 (mm)	定尺 (m)
25	25.4	34.2	1.5	7.5	340	0.49	-0.1	90	50
32	31.8	41.6	1.7	8.5	450	0.49	-0.1	120	50
38	38.1	48.7	1.9	10.0	580	0.49	-0.1	150	50
50	50.8	63.4	2.4	12.0	900	0.49	-0.1	210	50
65	63.5	77.9	2.6	14.0	1,240	0.49	-0.1	270	20,50
75	76.2	93.2	3.0	16.0	1,790	0.49	-0.1	360	20,50
100	101.1	119.0	3.7	16.5	2,450	0.49	-0.1	550	20,50
125	126.0	152.0	4.8	22.0	4,100	0.49	-0.1	650	20
150	152.4	185.0	5.3	22.0	6,500	0.49	-0.1	800	20
200	203.4	242.0	5.5	28.0	9,100	0.34	-0.1	1,500	20

※1. 使用温度範囲は、-10～50℃を目安にしてください(連続使用の場合は40℃以下としてください)。
 ※2. 外筒加締は許容圧力で使用可能ですが、バンド締めの場合は許容圧力の70%以下でご使用ください。

サクシオンホース

(カナフレックスC3・クラレDS-IL・弘進軽S・タイガースFF・東洋SRT BSWSL・プラステックWSL・東拓タックSD-C3)



- 用途：サクシオン・デリバリリー 共用ですが特にデリバリリー用に適しています。

サイズ	内径		ピッチ (mm)	外形 (mm)	許容圧力 (常温) (kg/cm ² 以下)	定尺 (m)
	(mm)	(インチ)				
25	25.4	1	30.4	5.5	6.0	50
32	32.0	1 ¼	37.6	6.0	5.0	50
38	38.0	1 ½	44.0	7.5	4.0	50
50	50.8	2	57.3	8.5	3.5	50
65	63.5	2 ½	72.0	9.5	3.5	20・50
75	76.2	3	85.0	9.5	3.5	20・50
100	101.6	4	113.4	11.0	3.0	20
125	127.0	5	139.0	11.5	3.0	20
150	152.4	6	166.0	13.5	2.5	20
200	203.2	8	220.0	17.7	2.0	10

汎用・他用途ホース

TR型トヨロン

耐圧ホースの標準品

編上げホース
主材質／軟質塩化ビニール
補強材／ポリエステル系

サイズ	内径×外径		使用圧力 Mpa (Kgf/cm ²)	定尺重量 Kg/巻	定尺 m	最小曲げ半径	梱包	着色
	mm	mm						
TR - 4	4 × 9		0~1.0(0~10)	7	100	ホース内径の約5倍	ホビン巻	イメーブルライント入り
TR - 6	6 × 11		0~1.0(0~10)	9	100			
TR - 8	8 × 13.5		0~1.0(0~10)	13	100			
TR - 9	9 × 15		0~1.0(0~10)	15	100			
TR - 10	10 × 16		0~1.0(0~10)	16	100			
TR - 12	12 × 18		0~0.8(0~8)	19	100			
TR - 15	15 × 22		0~0.8(0~8)	27	100			
TR - 19	19 × 26		0~0.6(0~6)	16	50			
TR - 22	21.5 × 29		0~0.6(0~6)	20	50			
TR - 25	25 × 33		0~0.6(0~6)	25	50			
TR - 32	32 × 41		0~0.4(0~4)	35	50	ホース内径の約6倍	フィルム巻	
TR - 38	38 × 48		0~0.4(0~4)	45	50			
TR - 45	45 × 56		0~0.4(0~4)	48	40			
TR - 50	50 × 62		0~0.3(0~3)	54	40			
TR - 63	63 × 80		0~0.3(0~3)	53	20			
TR - 75	75 × 92		0~0.3(0~3)	62	20	ホース内径の約9倍		

※使用温度範囲 (℃)：-5～60

TS型トヨスプリング

バキューム輸送に最適

コイル巻ホース
主材質／軟質塩化ビニール
補強材／硬鋼線

サイズ	内径×外径		使用圧力 Mpa (Kgf/cm ²)	定尺重量 Kg/巻	定尺 m	最小曲げ半径	梱包	着色
	mm	mm						
TS - 6	6 × 11		-0.1~0.8(-1~8)	11	100	ホース内径の約4倍	ホビン巻	イメーブルライント入り
TS - 8	8 × 13.5		-0.1~0.8(-1~8)	14	100			
TS - 9	9 × 15		-0.1~0.8(-1~8)	17	100			
TS - 12	12 × 18		-0.1~0.5(-1~5)	23	100			
TS - 15	15 × 22		-0.1~0.5(-1~5)	32	100			
TS - 19	19 × 26		-0.1~0.4(-1~4)	21	50			
TS - 25	25 × 33		-0.1~0.4(-1~4)	27	50			
TS - 32	32 × 41		-0.1~0.3(-1~3)	31	40			
TS - 38	38 × 48		-0.1~0.3(-1~3)	39	40			
TS - 50	50 × 62		-0.1~0.3(-1~3)	60	40			
TS - 63	63 × 80		-0.1~0.2(-1~2)	54	20	フィルム巻		
TS - 75	75 × 92		-0.1~0.2(-1~2)	62	20			
TS - 90	90 × 108		-0.1~0.2(-1~2)	44	10			
TS - 100	100 × 118		-0.1~0.2(-1~2)	48	10			

※使用温度範囲 (℃)：-5～60

金具付ホース

各種ホース加締タイプ



各種ホース加締タイプ

加締加工 サイズ：1"～4"迄



両端 10K フランジ付ホース

耐油溶剤用PPホース

材質：ポリプロピレン サイズ： $\frac{3}{4}$ "～6"迄
常圧：0.98～1.4Mpa



カムロック及びMI付P.P.ホース

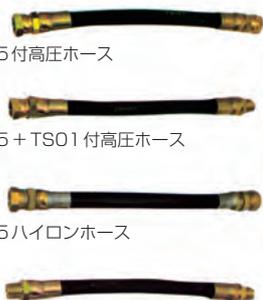
カブラ付P.P.ホース

カムロック付P.P.ホース

10K フランジ付P.P.ホース

油圧用高圧ホース

材質：耐油合成ゴム サイズ： $\frac{3}{4}$ "～2"迄
常圧：3.5～34.5Mpa
温度：-40℃～+70℃



両端 TS05 付高圧ホース

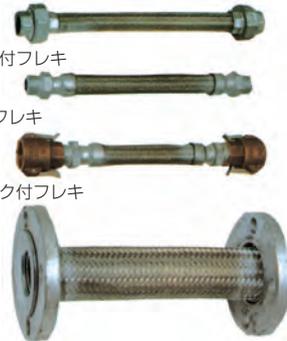
両端 TS05 + TS01 付高圧ホース

両端 TS05 ハイロンホース

両端 TS01 付高圧ホース

TKJ SUSフレキホース

材質：SUS304 サイズ： $\frac{3}{4}$ "～10"迄
常圧：0.98～1.96Mpa 温度：300℃



ユニオン付フレキ

PTオスフレキ

カムロック付フレキ

10K フランジ付フレキ

外装付油用高圧ホース

材質：耐油合成ゴム サイズ： $\frac{3}{4}$ "～2"迄
常圧：3.5～34.5Mpa 温度：-40℃～+70℃



両端 TS05 付高圧ホース

TS05 + TS45 - 04 付ホース

SP - 45TS + 05 付ホース

TS04 + TS01 付外装ホース



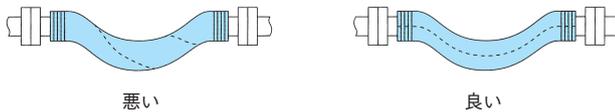
ホース使用上の注意事項

このホースを安全に長期間で使用いただくために、下記のことをお守りくださるようお願い申し上げます。
この注意事項をお守りいただけずに発生した損害については、当社はその責めを負いかねますので予めご了承ください。

- 1** ホースは「たるませて」使用してください。
このホースは加圧時に伸び、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。



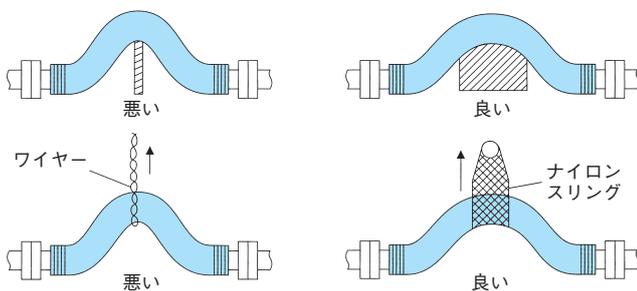
- 2** ホースは「捻って」使用しないでください。
特に取付け時に注意してください。



- 3** ホースは接手の取付部から強く曲げないでください。



- 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。



- 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。
特にホース番号0913F、0933、0940シリーズ等、外被が布製の場合は耐摩耗性が他のシリーズに比べ劣りますので選定の際ご注意ください。

- 6** 使用上やむを得ず他の物体と接触するような場合、またはロープで吊り下げる場合は、古タイヤ等を用いて必ず保護してください。
※ホース外側にSUSブレードすることも可能です。

- 7** ホースの保管はできるだけ直射日光を避け、カタログ表示の最小半径以下に曲げないでください。
※できれば真っ直ぐに置いてください。

- 8** ホースの上に人が乗ることや、重量物、又は鋭角なものを置いたり落としたりしないでください。
※刃物により切ったり、突き刺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**物流の限界温度を超えぬよう注意してください。**
また、洗浄を必要とする場合は、80℃を上回る温水の使用は避けてください。やむを得ず蒸気を使用する場合もホースには直撃しないようにホースと蒸気パイプとの間に緩衝材を用い、また、先端は必ず解放状態にしてください。
※一般的には-20℃～+80℃の範囲でご使用ください。

- 11** ホースは定期的な点検してください。
点検方法は次項の「ホースの定期点検について」をご参照ください。

- 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、さけてください。
例 0982 4" ホース
温度80℃、圧力1.4MPa、最小曲げ半径500m/m以下