



ISO 9001:2015 認証取得
ISO 14001:2015 認証取得

DAIDOH 大同特殊工業株式会社
DAIDOH TOKUSHU KOGYO CO., LTD.

www.daidoh-tk.co.jp
✉ info@daidoh-tk.co.jp

営業技術本部 〒554-0024 大阪市此花区島屋3丁目1番7号
Tel.06-6464-2358 Fax.06-6464-2367

東京営業所 〒140-0013 東京都品川区南大井6丁目3番14号
Tel.03-5767-5789 Fax.03-5762-0579

本カタログに掲載する性能は規格値ではありません。ご使用に際しては、必ず貴社にて事前テストを行い、使用目的に適合するかご確認下さい。
また記載内容は性能向上、仕様変更などのため断りなく改訂することがありますので、ご了承下さい。

2022.11



Resin Hose ふっ素樹脂製
フレキシブルホース
(PTFE・PFA)
Silicon Hose シリコン
フレキシブルホース

Sanitary Hoses サニタリー
フレキシブルホース

DAIDOH
大同特殊工業株式会社
DAIDOH TOKUSHU KOGYO CO., LTD.



Index

Resin Hose ふっ素樹脂製フレキシブルホース(PTFE・PFA) Silicon Hose シリコンフレキシブルホース Sanitary Hoses サニタリーフレキシブルホース

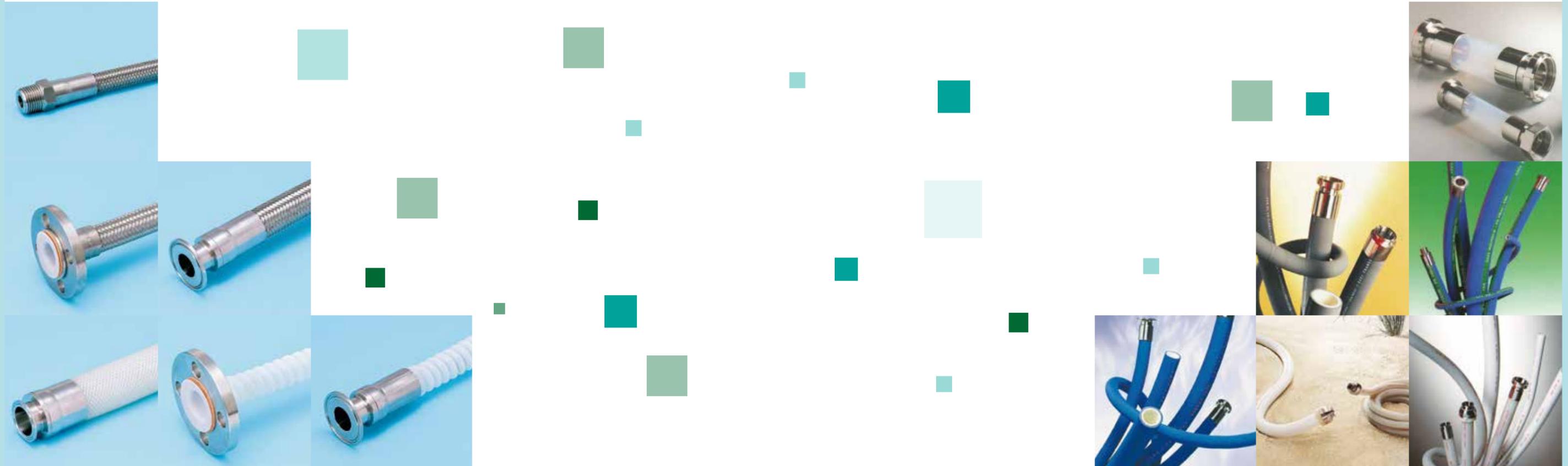
- 01 ストレートタイプ **ブレードホース**
DTF-1000 DTF-1500
DTF-1600
- 03 コルゲーションタイプ **ブレードホース**
DTF-1800
DTF-1900
- 04 コルゲーションホース
DTF-100
- 05 フランジタイプ **ストレートホース**
DTF-2500
DTF-2400
- 06 フランジタイプ **コルゲーションホース**
DTF-2200
DTFV-2200
- 07 フランジタイプ **コルゲーションホース**
DTF-2000 DTFV-2000
DTF-2300
- 08 フランジタイプ(カシメタイプ) **コルゲーションホース**
DTF-2100
DTFV-2100

- 09 サニタリータイプ **食品・医療用ホース**
食品衛生法適合品ストレートホース
DTF-3100
- 10 サニタリータイプ **食品・医療用ホース**
食品衛生法適合品コルゲーションホース
DTF-3000
- 11 シリコンホース
DTF-3200
- 12 ユニオンタイプ
DTF-6000
DTF-6100
- 13 PTFEインサート ストレートタイプ
DTF-2800K DTF-2800R
DTF-2900
- 14 PTFEインサート コルゲーションタイプ
DTF-2600
DTF-2700

- 15 シリコンホース
TRESSIL
トレシル
- 16 シリコンホース
GSI75NT/NTP
GSI75NT/NTP
- 17 シリコンホース
SPIRSIL
スパイルシル
- 18 エチレンプロピレンゴムホース
DEPOTAL "J"
デポタル"J"
- 19 EPDMホース
DEPOTAL
デポタル
- 20 EPDMホース
DEPOTAL Corrugation type
デポタル コルゲーションタイプ
- 21 ニトリルゴムホース
NITRIFOOD
ニトリフード

- 22 ブチルゴムホース
V.T.A.
V.T.A.
- 23 EPDMホース
VAPROCESS
バープロセス
- 24 EPDMホース
MAXIFOOD
マキシフード
- 25 PFAホース
POLYTECH
ポリテック(スタンダード、CC、CP)
- 26 スムースPFAホース
POLYSIL
ポリシル
- 27 スムースPTFEホース
SILFLON
シルフロン
- 28 ノングラス・サイトゲージ
VIEWLINE
ビューライン(フローサイト)

- 29 伸縮継手
DTF-5000
- 30 ふっ素樹脂製ホースの特長
- 32 ふっ素樹脂の一般特性表
- 33 ホース取扱い上の注意

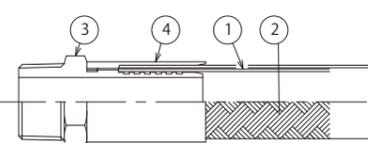


ストレートタイプ ブレードホース



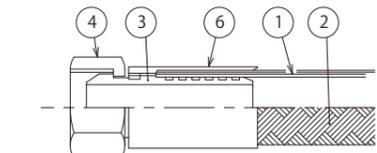
201タイプ

符号	部品名称	符号	部品名称
1	チューブ	3	ニップル
2	ブレード	4	プレスカバー

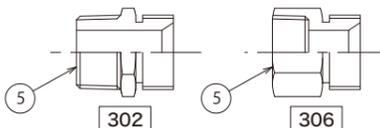


203タイプ

符号	部品名称	符号	部品名称
1	チューブ	4	ユニオンナット
2	ブレード	5	302:ユニオンニップル 306:ユニオンソケット
3	ユニオンスリーブ	6	プレスカバー

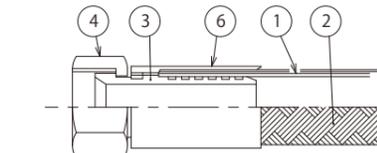


203タイプ先端金具

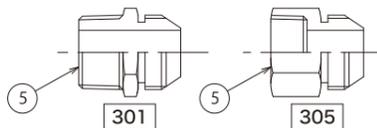


204タイプ

符号	部品名称	符号	部品名称
1	チューブ	4	ユニオンナット
2	ブレード	5	301:ユニオンニップル 305:ユニオンソケット
3	ユニオンスリーブ	6	プレスカバー



204タイプ先端金具

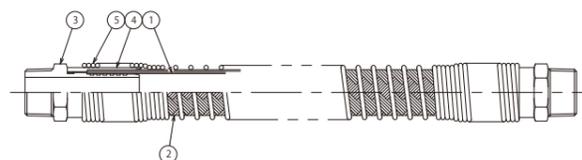


- 右記表(P.02ページ)に記載のサイズ以外も製作可能ですのでお問い合わせください。
- チューブの標準材質はPTFEです。
- PFAでも製作は可能です。(但し、ホース内外径は若干変わります。)
- 静電気防止タイプも製作可能です。
サイズ・寸法等は、お問い合わせください。
- 最短長さは製作可能な限り短く出来ます。(ご相談ください。)
- 特殊金具の取付も可能ですのでお問い合わせください。
- ブレードなしタイプも製作可能ですのでお問い合わせください。
- 使用用途に応じて、特殊ホースも製作致します。
- 右記表(P.02ページ)に記載の最高使用圧力は常温時の場合です。

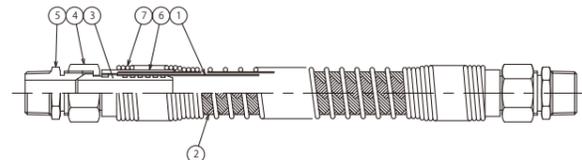
部品名称	材質
チューブ	PTFE・PFA・(静電気防止タイプもあります。)
ブレード	SUS304・SUS316・SUS316L(特殊ブレードも製作出来ます。)
金具	SS400・C3604・SUS304・SUS316・SUS316L・チタン・ハステロイ等
プレスカバー	SS400・C3604・SUS304・SUS316・SUS316L・チタン・ハステロイ等

外装スプリング付も製作可能です。(接続金具の変更は可能です) (全面スプリングタイプ及び両端スプリングタイプがあります)

例1:金具201使用・スプリング付



例2:金具203+302使用・スプリング付



DTF-1000 低・中圧用 (一重ブレード)

標準仕様 ※下記表に記載のサイズ以外も製作可能ですのでお問い合わせください。

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	4.0	7.0	20.58	50	100
8A	1/4B	6.0	9.0	20.58	55	100
10A	3/8B	8.0	11.0	17.15	70	100
15A	1/2B	12.0	15.2	9.80	100	50
20A	3/4B	19.0	22.2	4.90	200	30
25A	1B	25.0	29.2	5.88	400	20
32A	1-1/4B	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	0.98	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

特別仕様 ※下記表に記載のサイズ以外も製作可能ですのでお問い合わせください。

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	100
10A	3/8B	9.0	12.0	14.70	85	50
		10.0	13.0	12.74	95	50
15A	1/2B	14.0	17.2	7.84	170	50
		16.0	19.2	5.88	180	50
20A	3/4B	19.0	23.2	7.84	210	30
		20.0	24.2	7.35	250	30
25A	1B	22.0	26.2	6.86	280	20

DTF-1500 高圧用 (二重ブレード)

標準仕様 ※下記表に記載のサイズ以外も製作可能ですのでお問い合わせください。

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					
8A	1/4B	6.0	10.0	29.40	55	100
10A	3/8B	8.0	12.0	24.50	70	100
15A	1/2B	12.0	17.4	19.60	110	20
20A	3/4B	19.0	24.4	15.68	200	20
25A	1B	22.0	27.4	14.70	280	20
32A	1-1/4B	25.0	30.4	11.76	400	20

特別仕様 ※下記表に記載のサイズ以外も製作可能ですのでお問い合わせください。

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					
10A	3/8B	9.0	14.0	24.50	90	50
		10.0	15.4	20.58	100	50
15A	1/2B	10.0	15.4	20.58	100	50

DTF-1600 超高圧用 (多重ブレード)

標準仕様 ※下記表に記載のサイズ以外も製作可能ですのでお問い合わせください。

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					
8A	1/4B	6.0	12.0	34.50	55	100
10A	3/8B	8.0	14.8	34.50	70	100
15A	1/2B	12.0	19.8	24.50	110	20
20A	3/4B	19.0	26.8	24.50	200	20
25A	1B	22.0	29.8	24.50	280	20
32A	1-1/4B	25.0	32.8	19.60	400	20

特別仕様 ※下記表に記載のサイズ以外も製作可能ですのでお問い合わせください。

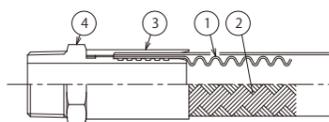
呼径		ホース内径	ホース外径	最高使用圧力(Mpa)	最小曲げ半径(mm)	製作可能長(m)
A	B					
10A	3/8B	9.0	16.4	29.40	90	50
		10.0	17.8	27.50	100	50
15A	1/2B	10.0	17.8	27.50	100	50

コルゲーションタイプ ブレードホース



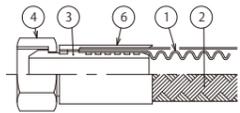
201タイプ

符号	部品名称	符号	部品名称
1	チューブ	3	ニップル
2	ブレード	4	プレスカバー

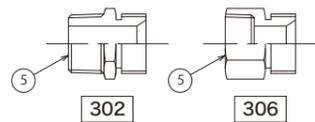


203タイプ

符号	部品名称	符号	部品名称
1	チューブ	4	ユニオンナット
2	ブレード	5	302:ユニオンニップル 306:ユニオンソケット
3	ユニオンスリーブ	6	プレスカバー

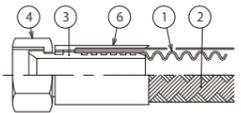


203タイプ先端金具

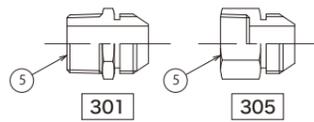


204タイプ

符号	部品名称	符号	部品名称
1	チューブ	4	ユニオンナット
2	ブレード	5	301:ユニオンニップル 305:ユニオンソケット
3	ユニオンスリーブ	6	プレスカバー



204タイプ先端金具



DTF-1800 低・中圧用 (一重ブレード)

DTF-1900 高圧用 (多重ブレード)

標準仕様 ※下記表に記載のサイズ以外も製作可能ですのでお問い合わせください。

呼径		ホース内径 (絞り部)	ホース 外径	ホース 口元内径	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	2.5	6.0	4.0	2.94	25	3
8A	1/4B	4.0	8.0	6.0	2.94	30	6
10A	3/8B	8.0	12.0	10.0	1.96	35	6
15A	1/2B	9.0	14.0	12.0	1.47	40	6
20A	3/4B	14.0	21.0	19.0	0.98	40	6
25A	1B	19.0	28.0	25.0	0.98	50	6
32A	1-1/4B	25.0	36.0	33.0	0.98	70	5
40A	1-1/2B	32.0	42.0	39.0	0.98	90	5
50A	2B	42.0	53.5	50.0	0.98	120	5
65A	2-1/2B	55.0	68.5	65.0	0.98	250	5
80A	3B	65.0	81.0	77.0	0.98	300	5
100A	4B	90.0	106.0	102.0	0.98	400	3

特別仕様 ※下記表に記載のサイズ以外も製作可能ですのでお問い合わせください。

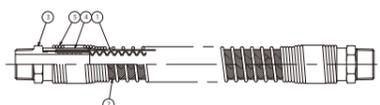
呼径		ホース内径 (絞り部)	ホース 外径	ホース 口元内径	最高使用 圧力(Mpa)	最小曲げ 半径(mm)	製作 可能長(m)
A	B						
6A	1/8B	4.0	8.0	6.0	2.94	30	6
8A	1/4B	6.0	10.0	8.0	1.96	35	6
10A	3/8B	9.0	14.0	12.0	1.47	40	6
15A	1/2B	12.0	18.0	16.0	0.98	40	6
		14.0	21.0	19.0	0.98	40	6
		14.0	22.0	19.0	1.47	45	6
20A	3/4B	14.0	23.0	20.0	1.47	45	6
		19.0	28.0	25.0	0.98	50	6
		17.0	25.0	22.0	0.98	50	6
32A	1-1/4B	25.0	36.0	33.0	0.98	70	5
		32.0	42.0	39.0	0.98	90	5
40A	1-1/2B	42.0	53.5	50.0	0.98	120	5
		50.0	64.5	61.0	0.98	200	5
50A	2B	55.0	68.5	65.0	0.98	250	5
		65.0	81.0	77.0	0.98	300	5
80A	3B	71.0	93.5	89.5	0.98	350	4
100A	4B	97.0	116.0	112.0	0.98	500	3

部品名称	材質
チューブ	PTFE・PFA・(静電気防止タイプもあります。)
ブレード	SUS304・SUS316・SUS316L(特殊ブレードも製作出来ます。)
金具	SS400・C3604・SUS304・SUS316・SUS316L・チタン・ハステロイ等
プレスカバー	SS400・C3604・SUS304・SUS316・SUS316L・チタン・ハステロイ等

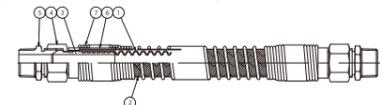
- 左記表に記載のサイズ以外も製作可能ですのでお問い合わせください。
- チューブの標準材質はPTFEです。
- PFAでも製作は可能です。(但し、ホース内外径は若干変わります。)
- 静電気防止タイプも製作可能です。
- サイズ・寸法等は、お問い合わせください。
- 最短長さは製作可能な限り短く出来ます。(ご相談ください。)
- 特殊金具の取付も可能ですのでお問い合わせください。
- ブレードなしタイプも製作可能ですのでお問い合わせください。
- 真空用も製作致します。
- 左記表に記載の最高使用圧力は一重ブレード付の場合です。
- 左記表に記載の最高使用圧力は常温時の場合です。

外装スプリング付も製作可能です。
(接続金具の変更は可能です)
(全面スプリングタイプ及び両端スプリングタイプがあります)

■ 例1: 金具201使用・スプリング付

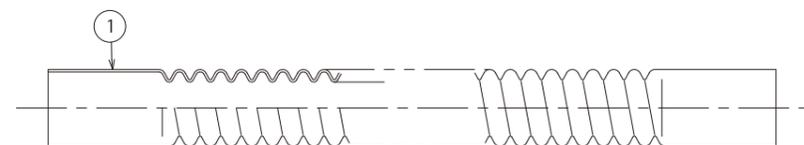


■ 例2: 金具203+302使用・スプリング付



上記表に記載の製作可能長さ以上の長尺製品についてはご相談ください。

コルゲーションホース



符号	部品名称
1	チューブ

DTF-100

標準仕様 ※下記表に記載のサイズ以外も製作可能ですのでお問い合わせください。

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)
ホース口元内径	ホース口元外径				
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	13.0	19.0	40	6
19.0	21.0	14.0	21.0	40	6
19.0	22.0	14.0	22.0	45	6
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	6
28.0	31.0	22.0	31.0	60	5
33.0	36.0	25.0	36.0	70	5
39.0	42.0	32.0	42.0	90	5
50.0	53.5	42.0	53.5	120	5
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

- 上記表に記載のサイズ以外も製作可能ですのでお問い合わせください。
- チューブの標準材質は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。)
- 静電気防止タイプも製作可能です。サイズ・寸法等は、お問い合わせください。
- 最短長さは製作可能な限り短く出来ます。(ご相談ください。)
- 両端のストレート部の長さは自由に選んでいただけます。

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)

PFAチューブサイズ(内径×外径)

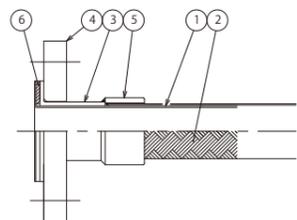
インチサイズ	ミリサイズ
4.35×6.35	4×6
6.35×9.53	
7.53×9.53	8×10
9.53×12.7	
10.7×12.7	10×12
15.88×19.05	16×19
22.2×25.4	22×25



フランジタイプ ストレートホース

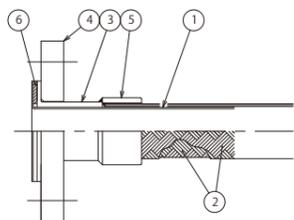


■低・中圧用(一重ブレード)



符号	部品名称
1	チューブ
2	ブレード
3	スタブエンド
4	ルーズフランジ
5	チューブリング
6	バックアップリング

■高圧用 [100A以下] (多重ブレード)

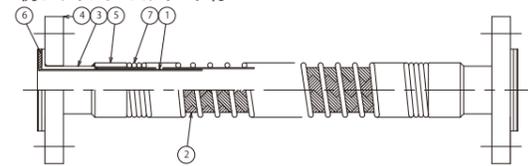


符号	部品名称
1	チューブ
2	多重ブレード
3	スタブエンド
4	ルーズフランジ
5	チューブリング
6	バックアップリング

部品名称	材質
チューブ	PTFE・PFA・(静電気防止タイプもあります。)
ブレード	SUS304・SUS316・SUS316L(特殊ブレードも製作出来ます。)
フランジ	PVC・SS400・SUS304・SUS316・SUS316L・チタン・ハステロイ 等
スタブエンド	SUS304・SUS316・SUS316L・チタン・ハステロイ 等

外装スプリング付も製作可能です。
(接続金具の変更は可能です)
(全面スプリングタイプ及び両端スプリングタイプがあります)

■例1:フランジ・スプリング付



■下記表に記載のサイズ以外も製作可能ですのでお問い合わせください。

■チューブの標準材質は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。)

■静電気防止タイプも製作可能です。
サイズ・寸法等は、お問い合わせください。

■最短長さは製作可能な限り短く出来ます。
(ご相談ください。)

■製作長さにより金具取付構造が変わる場合があります。

■下記表に記載の最高使用圧力は一重ブレード付の場合です。

■下記表に記載の最高使用圧力は常温時の場合です。

DTF-2500 低・中圧用 (一重ブレード)

DTF-2400 高圧用 [100A以下] (多重ブレード)

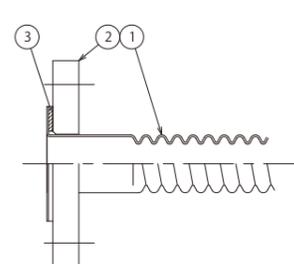
標準仕様 ※下記表に記載のサイズ以外も製作可能ですのでお問い合わせください。

呼 径		ホース内径	ホース外径	ホース口元内径	最高使用圧力 (Mpa)	最小曲げ半径 (mm)	製作可能長 (m)
A	B						
10A	3/8B	16.0	18.0	16.0	0.98	250	50
15A	1/2B	16.0	18.0	16.0	0.98	250	50
20A	3/4B	19.0	22.0	19.0	0.98	350	30
25A	1B	25.0	28.0	25.0	0.98	500	20
32A	1-1/4B	33.0	36.0	33.0	0.98	1,500	6
40A	1-1/2B	39.0	42.0	39.0	0.98	2,000	6
50A	2B	50.0	53.5	50.0	0.98	2,500	6
65A	2-1/2B	65.0	68.5	65.0	0.98	3,500	6
80A	3B	77.0	81.0	77.0	0.98	5,000	6
100A	4B	102.0	106.0	102.0	0.98	6,000	3
125A	5B	125.0	131.0	125.0	0.78	—	3
150A	6B	149.0	155.0	149.0	0.59	—	3
200A	8B	198.0	204.0	198.0	0.49	—	3
250A	10B	248.0	255.0	248.0	0.49	—	3

フランジタイプ コルゲーションホース

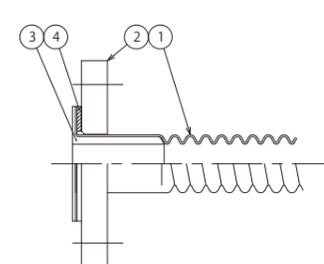


■低圧用(ブレード無)



符号	部品名称
1	チューブ
2	ルーズフランジ
3	バックアップリング

■真空用(ブレード無)



符号	部品名称
1	チューブ
2	ルーズフランジ
3	真空スリーブ
4	バックアップリング

DTF-2200 低圧用 (ブレード無)

DTFV-2200 真空用 (ブレード無)

標準仕様 ※下記表に記載のサイズ以外も製作可能ですのでお問い合わせください。

呼 径		ホース内径 (絞り部)	ホース 外径	ホース 口元内径	最高使用 圧力(Mpa)	最小曲げ 半径(mm)	製作 可能長(m)
A	B						
10A	3/8B	14.0	22.0	19.0	0.29	45	6
15A	1/2B	14.0	22.0	19.0	0.29	45	6
20A	3/4B	19.0	28.0	25.0	0.29	50	6
25A	1B	25.0	36.0	33.0	0.24	70	5
32A	1-1/4B	25.0	36.0	33.0	0.24	70	5
40A	1-1/2B	32.0	42.0	39.0	0.19	90	5
50A	2B	42.0	53.5	50.0	0.14	120	5
65A	2-1/2B	55.0	68.5	65.0	0.14	250	5
80A	3B	65.0	81.0	77.0	0.14	300	5
100A	4B	90.0	106.0	102.0	0.09	400	3
125A	5B	107.0	131.0	125.0	0.09	600	2
150A	6B	132.0	155.0	149.0	0.09	700	2
200A	8B	180.0	204.0	198.0	0.05	900	2
250A	10B	220.0	255.0	248.0	0.05	1,200	2

特別仕様 ※下記表に記載のサイズ以外も製作可能ですのでお問い合わせください。

呼 径		ホース内径 (絞り部)	ホース 外径	ホース 口元内径	最高使用 圧力(Mpa)	最小曲げ 半径(mm)	製作 可能長(m)
A	B						
10A	3/8B	12.0	18.0	16.0	0.29	35	6
15A	1/2B	19.0	28.0	25.0	0.29	50	6
20A	3/4B	14.0	22.0	19.0	0.29	45	6
25A	1B	19.0	28.0	25.0	0.29	50	6
32A	1-1/4B	32.0	42.0	39.0	0.19	90	5
40A	1-1/2B	42.0	53.5	50.0	0.14	120	5
50A	2B	50.0	64.5	61.0	0.14	200	5
		55.0	68.5	65.0	0.14	250	5
65A	2-1/2B	65.0	81.0	77.0	0.14	300	5
80A	3B	71.0	93.5	89.5	0.09	350	4
100A	4B	97.0	116.0	112.0	0.09	500	3

部品名称	材質
チューブ	PTFE・PFA・(静電気防止タイプもあります。)
フランジ	PVC・SS400・SUS304・SUS316・SUS316L・チタン・ハステロイ 等

■左記表に記載のサイズ以外も製作可能ですのでお問い合わせください。

■チューブの標準材質は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。)

■静電気防止タイプも製作可能です。

サイズ・寸法等は、お問い合わせください。

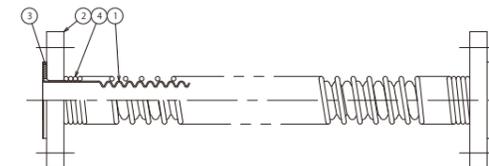
■最短長さは製作可能な限り短く出来ます。(ご相談ください。)

■使用温度は80℃以下でご利用ください。

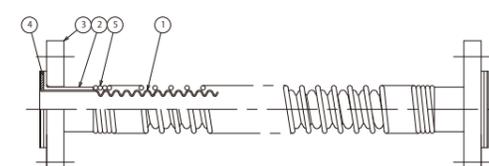
■左記表に記載の最高使用圧力は常温時の場合です。

外装スプリング付も製作可能です。
(接続金具の変更は可能です)
(全面スプリングタイプ及び両端スプリングタイプがあります)

■例1:フランジ(ブレード無)・スプリング付



■例2:フランジ(ブレード無)・スプリング付



フランジタイプ コルゲーションホース



■低・中圧用(一重ブレード)

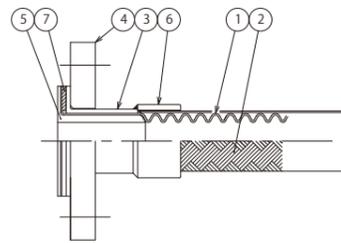
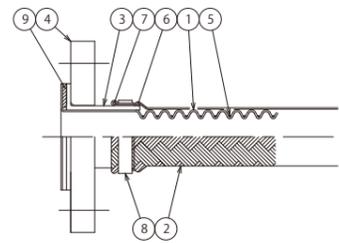
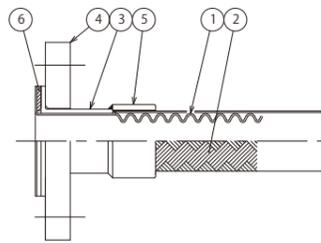
符号	部品名称	符号	部品名称
1	チューブ	4	ルーズフランジ
2	ブレード	5	チューブリング
3	スタブエンド	6	バックアップリング

■高圧用 [100A以下] (多重ブレード)

符号	部品名称	符号	部品名称
1	チューブ	6	ネックリング
2	ブレード	7	ワイヤー
3	スタブエンド	8	フープバンド
4	ルーズフランジ	9	バックアップリング
5	補強リング		

■真空用(一重ブレード)

符号	部品名称	符号	部品名称
1	チューブ	5	真空スリーブ
2	ブレード	6	チューブリング
3	スタブエンド	7	バックアップリング
4	ルーズフランジ		



DTF-2000 低・中圧用 (一重ブレード)

DTF-2300 高圧用 [100A以下] (多重ブレード)

DTFV-2000 真空用 (一重ブレード)

標準仕様 ※下記表に記載のサイズ以外も製作可能ですのでお問い合わせください。

呼径	ホース内径 (絞り部)	ホース外径	ホース口元内径	最高使用圧力 (Mpa)	最小曲げ半径 (mm)	製作可能長 (m)	
A	B						
10A	3/8B	14.0	22.0	19.0	0.98	45	6
15A	1/2B	14.0	22.0	19.0	0.98	45	6
20A	3/4B	19.0	28.0	25.0	0.98	50	6
25A	1B	25.0	36.0	33.0	0.98	70	5
32A	1-1/4B	25.0	36.0	33.0	0.98	70	5
40A	1-1/2B	32.0	42.0	39.0	0.98	90	5
50A	2B	42.0	53.5	50.0	0.98	120	5
65A	2-1/2B	55.0	68.5	65.0	0.98	250	5
80A	3B	65.0	81.0	77.0	0.98	300	5
100A	4B	90.0	106.0	102.0	0.98	400	3
125A	5B	107.0	131.0	125.0	0.78	600	2
150A	6B	132.0	155.0	149.0	0.59	700	2
200A	8B	180.0	204.0	198.0	0.49	900	2
250A	10B	220.0	255.0	248.0	0.49	1,200	2

特別仕様 ※下記表に記載のサイズ以外も製作可能ですのでお問い合わせください。

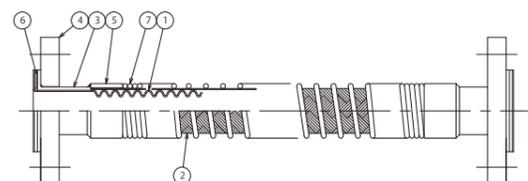
呼径	ホース内径 (絞り部)	ホース外径	ホース口元内径	最高使用圧力 (Mpa)	最小曲げ半径 (mm)	製作可能長 (m)	
A	B						
10A	3/8B	12.0	18.0	16.0	0.98	35	6
15A	1/2B	19.0	28.0	25.0	0.98	50	6
20A	3/4B	14.0	22.0	19.0	0.98	45	6
25A	1B	19.0	28.0	25.0	0.98	50	6
32A	1-1/4B	32.0	42.0	39.0	0.98	90	5
40A	1-1/2B	42.0	53.5	50.0	0.98	120	5
50A	2B	50.0	64.5	61.0	0.98	200	5
65A	2-1/2B	65.0	81.0	77.0	0.98	300	5
80A	3B	71.0	93.5	89.5	0.98	350	4
100A	4B	97.0	116.0	112.0	0.98	500	3

部品名称	材質
チューブ	PTFE・PFA・(静電気防止タイプもあります。)
ブレード	SUS304・SUS316・SUS316L (特殊ブレードも製作出来ます。)
フランジ	PVC・SS400・SUS304・SUS316・SUS316L・チタン・ハステロイ 等
スタブエンド	SUS304・SUS316・SUS316L・チタン・ハステロイ 等

- 左記表に記載のサイズ以外も製作可能ですのでお問い合わせください。
- チューブの標準材質は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。)
- 静電気防止タイプも製作可能です。
- サイズ・寸法等は、お問い合わせください。
- 最短長さは製作可能な限り短く出来ます。(ご相談ください。)
- 真空用も製作致します。
- 埋設用も製作出来ます。
- 製作長さにより金具取付構造が変わる場合があります。
- 左記表に記載の最高使用圧力は一重ブレード付の場合です。
- 左記表に記載の最高使用圧力は常温時の場合です。

外装スプリング付も製作可能です。
(接続金具の変更は可能です)
(全面スプリングタイプ及び両端スプリングタイプがあります)

■例1:フランジ・スプリング付



フランジタイプ(カシメタイプ)

コルゲーションホース

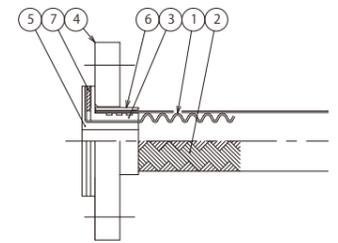
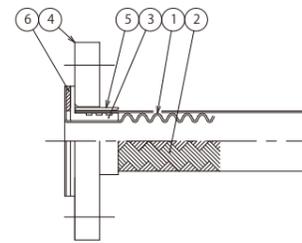


■低・中圧用(一重ブレード)

符号	部品名称	符号	部品名称
1	チューブ	4	ルーズフランジ
2	ブレード	5	プレスカバー
3	スタブエンド	6	バックアップリング

■真空用(一重ブレード)

符号	部品名称	符号	部品名称
1	チューブ	5	真空スリーブ
2	ブレード	6	プレスカバー
3	スタブエンド	7	バックアップリング
4	ルーズフランジ		



DTF-2100 低・中圧用 (一重ブレード)

DTFV-2100 真空用 (一重ブレード)

標準仕様 ※下記表に記載のサイズ以外も製作可能ですのでお問い合わせください。

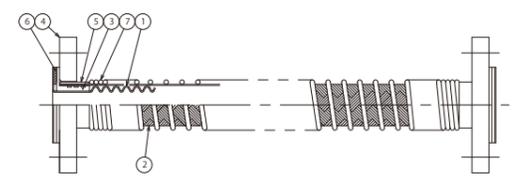
呼径	ホース内径 (絞り部)	ホース外径	ホース口元内径	最高使用圧力 (Mpa)	最小曲げ半径 (mm)	製作可能長 (m)
15A	20.0	28	20.0	0.98	55	50
20A	20.0	28	20.0	0.98	55	50
25A	25.0	34	25.0	0.98	85	50
32A	32.0	42	32.0	0.98	100	50
40A	37.0	47	37.0	0.98	120	50
50A	50.0	61	50.0	0.98	165	50
65A	63.0	82	63.0	0.98	230	30
80A	74.0	92	74.0	0.98	260	30
100A	100.0	125	100.0	0.98	300	20
125A	125.0	155	125.0	0.78	450	12
150A	150.0	185	150.0	0.59	520	12

部品名称	材質
チューブ	PTFE・PFA・(静電気防止タイプもあります。)
ブレード	SUS304・SUS316・SUS316L (特殊ブレードも製作出来ます。)
フランジ	PVC・SS400・SUS304・SUS316・SUS316L・チタン・ハステロイ 等
スタブエンド	SUS304・SUS316・SUS316L・チタン・ハステロイ 等

- 左記表に記載のサイズ以外も製作可能ですのでお問い合わせください。
- チューブの標準材質は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。)
- 静電気防止タイプも製作可能です。
- サイズ・寸法等は、お問い合わせください。
- 最短長さは製作可能な限り短く出来ます。(ご相談ください。)
- 真空用も製作致します。
- 埋設用も製作出来ます。
- 製作長さにより金具取付構造が変わる場合があります。
- 左記表に記載の最高使用圧力は一重ブレード付の場合です。
- 左記表に記載の最高使用圧力は常温時の場合です。

外装スプリング付も製作可能です。
(接続金具の変更は可能です)
(全面スプリングタイプ及び両端スプリングタイプがあります)

■例1:フランジ(カシメタイプ)・スプリング付

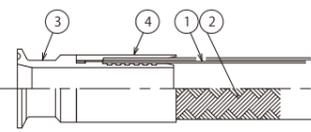


サニタリータイプ 食品・医療用ホース

食品衛生法適合品
ストレートホース

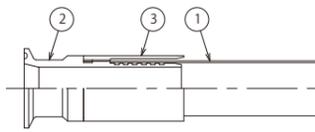


フェルール(一重ブレード)



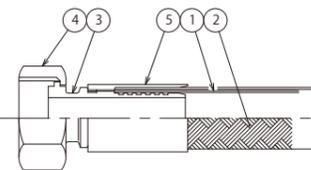
符号	部品名称
1	チューブ
2	ブレード
3	フェルール
4	プレスカバー

フェルール(ブレード無)



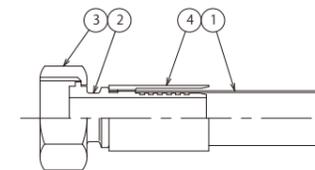
符号	部品名称
1	チューブ
2	フェルール
3	プレスカバー

サニタリーナット(一重ブレード)



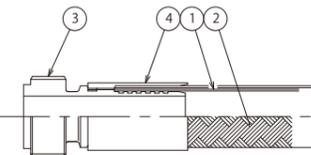
符号	部品名称
1	チューブ
2	ブレード
3	スリーブ
4	サニタリーナット
5	プレスカバー

サニタリーナット(ブレード無)



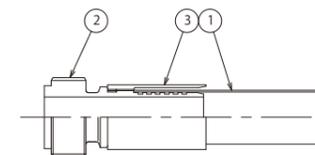
符号	部品名称
1	チューブ
2	スリーブ
3	サニタリーナット
4	プレスカバー

サニタリーネジシート(一重ブレード)



符号	部品名称
1	チューブ
2	ブレード
3	ネジシート
4	プレスカバー

サニタリーネジシート(ブレード無)



符号	部品名称
1	チューブ
2	ネジシート
3	プレスカバー

DTF-3100 ストレートホースタイプ

標準仕様 ※下記表に記載のサイズ以外も製作可能ですのでお問い合わせください。

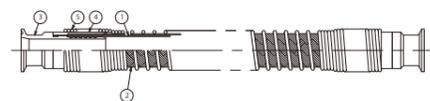
呼径	ホース内径	ホース外径	ホース口金内径	最高使用圧力(Mpa)	最小曲げ半径(mm)	製作可能長(m)
8A	12.0	15.2	10.5	7.84	170	50
10A	16.0	19.2	14.0	5.88	180	50
15A	19.0	23.2	17.5	7.35	250	30
1S	25.0	29.2	23.0	5.88	400	20
1-1/4S	33.0	37.2	29.4	3.92	1,500	6
1-1/2S	39.0	43.6	35.7	0.98	2,000	6
2S	50.0	55.1	47.8	0.98	2,500	6
2-1/2S	65.0	70.1	59.5	0.98	3,500	6
3S	77.0	83.0	72.3	0.98	5,000	6
4S	102.0	108.0	97.6	0.98	6,000	4

部品名称	材質
チューブ	PTFE・PFA・(静電気防止タイプもあります。)
ブレード	SUS304・SUS316・SUS316L(特殊ブレードも製作出来ます。)
金具	SS400・C3604・SUS304・SUS316・SUS316L・チタン・ハステロイ等
プレスカバー	SS400・C3604・SUS304・SUS316・SUS316L・チタン・ハステロイ等

- 左記表に記載のサイズ以外も製作可能ですのでお問い合わせください。
- チューブの標準材質は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。)
- 静電気防止タイプも製作可能です。サイズ・寸法等は、お問い合わせください。
- 最短長さは製作可能な限り短く出来ます。(ご相談ください。)
- 負圧には使用できません。
- 左記表に記載の最高使用圧力は一重ブレード付の場合です。
- ブレード無し製品については、使用温度は80℃以下でご使用ください。
- 左記表に記載の最高使用圧力は常温時の場合です。
- 特殊金具の取付も可能ですのでお問い合わせください。

外装スプリング付も製作可能です。
(接続金具の変更は可能です)
(全面スプリングタイプ及び両端スプリングタイプがあります)

例1:フェルール・スプリング付

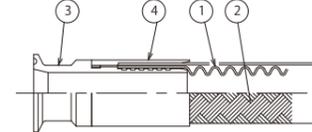


サニタリータイプ 食品・医療用ホース

食品衛生法適合品
コルゲーションホース

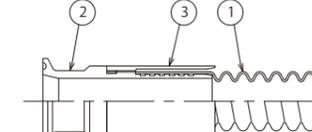


フェルール(一重ブレード)



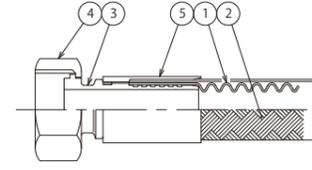
符号	部品名称
1	チューブ
2	ブレード
3	フェルール
4	プレスカバー

フェルール(ブレード無)



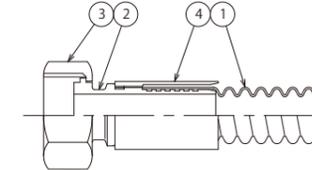
符号	部品名称
1	チューブ
2	フェルール
3	プレスカバー

サニタリーナット(一重ブレード)



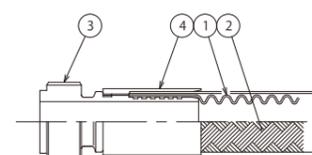
符号	部品名称
1	チューブ
2	ブレード
3	スリーブ
4	サニタリーナット
5	プレスカバー

サニタリーナット(ブレード無)



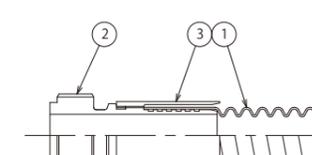
符号	部品名称
1	チューブ
2	スリーブ
3	サニタリーナット
4	プレスカバー

サニタリーネジシート(一重ブレード)



符号	部品名称
1	チューブ
2	ブレード
3	ネジシート
4	プレスカバー

サニタリーネジシート(ブレード無)



符号	部品名称
1	チューブ
2	ネジシート
3	プレスカバー

DTF-3000 コルゲーションホースタイプ

標準仕様 ※下記表に記載のサイズ以外も製作可能ですのでお問い合わせください。

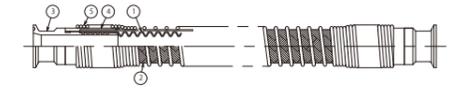
呼径	ホース内径(絞り部)	ホース外径	ホース口金内径	最高使用圧力(Mpa)	最小曲げ半径(mm)	製作可能長(m)
8A	9.0	15.2	10.5	1.96	40	6
10A	13.0	19.2	14.0	1.96	40	6
15A	14.0	23.2	17.5	1.96	45	6
1S	19.0	29.2	23.0	1.96	50	6
1-1/4S	25.0	37.2	29.4	1.96	70	6
1-1/2S	32.0	43.6	35.7	0.98	90	5
2S	42.0	55.1	47.8	0.98	120	5
2-1/2S	55.0	70.1	59.5	0.98	250	5
3S	65.0	83.0	72.3	0.98	300	5
4S	90.0	108.0	97.6	0.98	400	3

部品名称	材質
チューブ	PTFE・PFA・(静電気防止タイプもあります。)
ブレード	SUS304・SUS316・SUS316L(特殊ブレードも製作出来ます。)
金具	SS400・C3604・SUS304・SUS316・SUS316L・チタン・ハステロイ等
プレスカバー	SS400・C3604・SUS304・SUS316・SUS316L・チタン・ハステロイ等

- 左記表に記載のサイズ以外も製作可能ですのでお問い合わせください。
- チューブの標準材質は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。)
- 静電気防止タイプも製作可能です。サイズ・寸法等は、お問い合わせください。
- 最短長さは製作可能な限り短く出来ます。(ご相談ください。)
- 左記表に記載の最高使用圧力は一重ブレード付の場合です。
- ブレード無し製品については、使用温度は80℃以下でご使用ください。
- 左記表に記載の最高使用圧力は常温時の場合です。
- 特殊金具の取付も可能ですのでお問い合わせください。

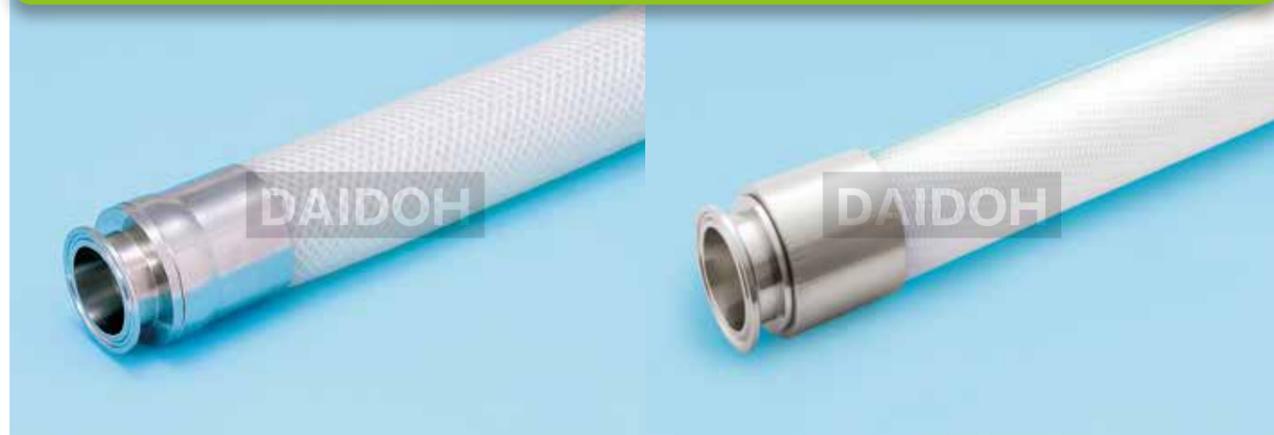
外装スプリング付も製作可能です。
(接続金具の変更は可能です)
(全面スプリングタイプ及び両端スプリングタイプがあります)

例1:フェルール・スプリング付



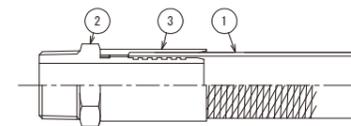
上記表に記載の製作可能長さ以上の長尺製品についてはご相談ください。

シリコンホース



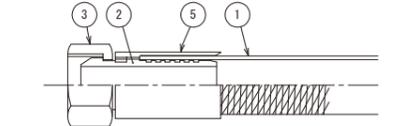
201タイプ

符号	部品名称	符号	部品名称
1	チューブ	3	プレスカバー
2	ニップル		

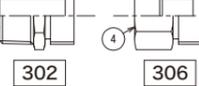


203タイプ

符号	部品名称	符号	部品名称
1	チューブ	4	302:ユニオンニップル 306:ユニオンソケット
2	ユニオンスリーブ		
3	ユニオンナット	5	プレスカバー

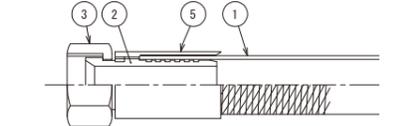


203タイプ
先端金具

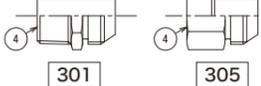


204タイプ

符号	部品名称	符号	部品名称
1	チューブ	4	301:ユニオンニップル 305:ユニオンソケット
2	ユニオンスリーブ		
3	ユニオンナット	5	プレスカバー

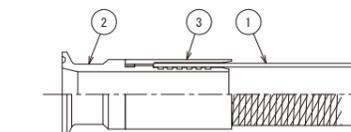


204タイプ
先端金具



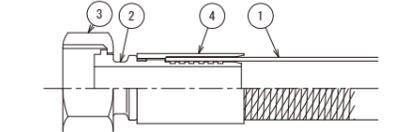
フェルール

符号	部品名称	符号	部品名称
1	チューブ	3	プレスカバー
2	フェルール		



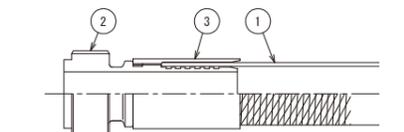
サニタリーナット

符号	部品名称	符号	部品名称
1	チューブ	3	サニタリーナット
2	スリーブ	4	プレスカバー



サニタリーネジシート

符号	部品名称	符号	部品名称
1	チューブ	3	プレスカバー
2	ネジシート		



- 最短長さは製作可能な限り短く出来ます。
- 30℃～+150℃まで使用可能です。
- 上記金具以外に、フランジ、カムロック、ローリー金具等も取付け出来ます。
- FDA・USP・日本薬局方に適合したホースも製作可能です。
- 真空仕様のホースも製作可能です。(ご相談ください。)
- 下記表に記載の最高使用圧力は常温時の場合です。
- 特殊金具の取付も可能ですのでお問い合わせください。

部品名称	材質
チューブ	シリコン
金具	SS400・C3604・SUS304・SUS316・SUS316L・チタン・ Hastelloy 等
プレスカバー	SS400・C3604・SUS304・SUS316・SUS316L・チタン・ Hastelloy 等

DTF-3200

標準仕様 ※下記表に記載のサイズ以外も製作可能ですのでお問い合わせください。

呼径	ホース内径	ホース外径	ホース口金内径	最高使用圧力(Mpa)	最小曲げ半径(mm)	製作可能長(m)
8A	9.5	16.5	10.5	0.98	130	10
	12.7	20.1	20.5	0.49	130	10
10A	12.7	20.1	14.0	0.49	150	10
	15.9	24.1	14.0	0.49	150	10
15A	15.9	24.1	17.5	0.49	180	10
	19.0	28.2	17.5	0.49	180	10
1S	25.4	35.6	23.0	0.49	300	10
1-1/4S	32.0	43.8	29.4	0.49	360	10
1-1/2S	38.1	50.7	35.7	0.49	430	10
2S	38.1	50.7	47.8	0.49	430	10
	50.8	65.0	47.8	0.29	550	6

DTF-3200TY

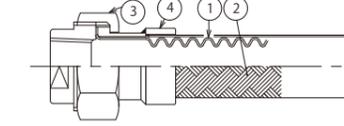
標準仕様 ※下記表に記載のサイズ以外も製作可能ですのでお問い合わせください。

呼径	ホース内径	ホース外径	ホース口金内径	最高使用圧力(Mpa)	最小曲げ半径(mm)	製作可能長(m)
8A	9.5	16	10.5	0.98	100	40
	12.7	19.5	20.5	0.49	130	20
10A	12.7	19.5	14.0	0.49	130	20
	15.7	24	14.0	0.49	150	20
15A	15.7	24	17.5	0.49	150	20
	19	28	17.5	0.49	180	20
1S	25.4	35.5	23.0	0.49	220	20
1-1/4S	32	43.5	29.4	0.49	250	20
1-1/2S	38.1	50.5	35.7	0.49	310	20
2S	38.1	50.5	47.8	0.49	310	20
	50.8	64.5	47.8	0.29	550	10

ユニオンタイプ

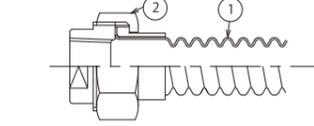


コルゲーションホース(一重ブレード)



符号	部品名称
1	チューブ
2	ブレード
3	ユニオン
4	チューブリング

コルゲーションホース(ブレード無)



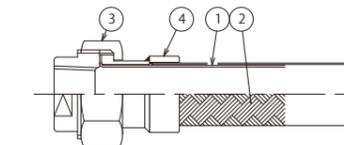
符号	部品名称
1	チューブ
2	ユニオン

DTF-6000 コルゲーションホースタイプ

標準仕様 ※下記表に記載のサイズ以外も製作可能ですのでお問い合わせください。

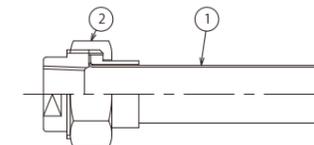
呼径		ホース内径(絞部)	ホース外径	ホース口金内径	最高使用圧力(Mpa)	最小曲げ半径(mm)	製作可能長(m)
A	B						
8A	1/4B	9.0	15.0	13.0	0.98	35	6
10A	3/8B	12.0	18.0	16.0	0.98	35	6
15A	1/2B	14.0	22.0	19.0	0.98	45	6
20A	3/4B	19.0	28.0	25.0	0.98	50	6
25A	1B	25.0	36.0	33.0	0.98	70	5
32A	1-1/4B	32.0	42.0	39.0	0.98	90	5
40A	1-1/2B	42.0	53.5	50.0	0.98	120	5
50A	2B	50.0	64.5	61.0	0.98	200	5

ストレートホース(一重ブレード)



符号	部品名称
1	チューブ
2	ブレード
3	ユニオン
4	チューブリング

ストレートホース(ブレード無)



符号	部品名称
1	チューブ
2	ユニオン

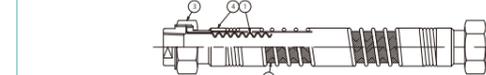
DTF-6100 ストレートホースタイプ

標準仕様 ※下記表に記載のサイズ以外も製作可能ですのでお問い合わせください。

呼径		ホース外径	ホース口金内径	最高使用圧力(Mpa)	最小曲げ半径(mm)	製作可能長(m)
A	B					
8A	1/4B	15.0	13.0	0.98	250	10
10A	3/8B	18.0	16.0	0.98	250	10
15A	1/2B	22.0	19.0	0.98	350	10
20A	3/4B	28.0	25.0	0.98	500	10
25A	1B	36.0	33.0	0.98	1500	6
32A	1-1/4B	42.0	39.0	0.98	2000	6
40A	1-1/2B	53.5	50.5	0.98	2500	6
50A	2B	64.5	61.0	0.98	3500	5

外装スプリング付も製作可能です。
(接続金具の変更は可能です)
(全面スプリングタイプ及び両端スプリングタイプがあります)

■例1:DTF-6000 ユニオン・スプリング付

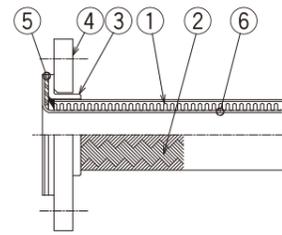


部品名称	材質
チューブ	PTFE・PFA(静電気防止タイプもあります。)
ブレード	SUS304・SUS316・SUS316L(特殊ブレードも製作出来ます。)
ユニオン	SS400・C3604・SUS304・SUS316・SUS316L・チタン・ Hastelloy 等
チューブリング	SS400・C3604・SUS304・SUS316・SUS316L・チタン・ Hastelloy 等

- 上記表及び左記表に記載のサイズ以外も製作可能ですのでお問い合わせください。
- チューブの標準材質は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。)
- 静電気防止タイプも製作可能です。サイズ・寸法等は、お問い合わせください。
- 最短長さは製作可能な限り短く出来ます。(ご相談ください。)
- 埋設用も製作出来ます。
- 上記表及び左記表に記載の最高使用圧力は一重ブレード付の場合です。
- ブレード無し製品については、使用温度は80℃以下でご利用ください。
- 上記表及び左記表に記載の最高使用圧力は常温時の場合です。

PTFEインサート ストレートタイプ

DTF-2800K PTFEインサート カラー式



符号	部品名称	材質
1	チューブ	SUS304・SUS316L
2	ブレード	SUS304・SUS316・SUS316L
3	フランジカラー	SUS304・SUS316L
4	ルーズフランジ	SS400・SUS304・SUS316・SUS316L他
5	バックアップガスケット	ノンアスベスト
6	内装チューブ	PTFE (PFAも製作可能)

構造 ■ ステンレスフレキにPTFEストレートホースをインサート
■ 接液部がPTFEなので耐食性に優れています。

用途 ■ 薬液・食品・化学薬品などの配管

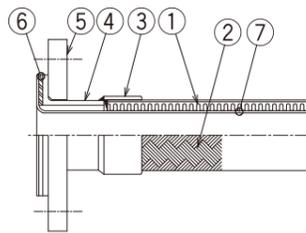
特長 ■ ストレートチューブを使用しているため内面が平滑で段差もなく液溜まりがありません。
■ 接液部がPTFEのため耐食性にも優れています。

■ 製作口径 15A~65A
■ 消防性能評定品にもインサート可能です。

注意

※配管取付時にガスケット面 (PTFE部分) を傷つけない様にしてください。
※15AのJPI規格・ANSI規格は製作不可です。

DTF-2800R PTFEインサート R式



符号	部品名称	材質
1	チューブ	SUS304・SUS316L
2	ブレード	SUS304・SUS316・SUS316L
3	チューブリング	SUS304・SUS316・SUS316L
4	ラップジョイント	SGP・SUS304・SUS316・SUS316L他
5	ルーズフランジ	SS400・SUS304・SUS316・SUS316L他
6	バックアップガスケット	ノンアスベスト
7	内装チューブ	PTFE (PFAも製作可能)

構造 ■ ステンレスフレキにPTFEストレートホースをインサート
■ 接液部がPTFEなので耐食性に優れています。

用途 ■ 薬液・食品・化学薬品などの配管

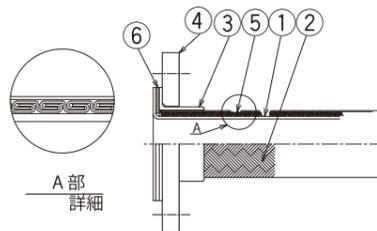
特長 ■ ストレートチューブを使用しているため内面が平滑で段差もなく液溜まりがありません。
■ 接液部がPTFEのため耐食性にも優れています。

■ 製作口径 10A~300A
■ 埋設タイプも製作可能ですのでお問い合わせください。
■ 消防性能評定品にもインサート可能です。

注意

※配管取付時にガスケット面 (PTFE部分) を傷つけない様にしてください。

DTF-2900 PTFEインサート インターロックチューブ



符号	部品名称	材質
1	内装チューブ	PTFE (PFAも製作可能)
2	ブレード	SUS304
3	フランジカラー	SUS304
4	ルーズフランジ	SUS304
5	インターロックチューブ	SS400・SUS304
6	バックアップガスケット	ノンアスベスト

構造 ■ ステンレスのインターロックチューブにPTFEストレートホースをインサート
■ 接液部がPTFEなので耐食性に優れています。

用途 ■ 薬液・食品・化学薬品などの配管

特長 ■ ストレートチューブを使用しているため内面が平滑で段差もなく液溜まりがありません。
■ 接液部がPTFEのため耐食性にも優れています。

■ 製作口径 15A~100A

注意

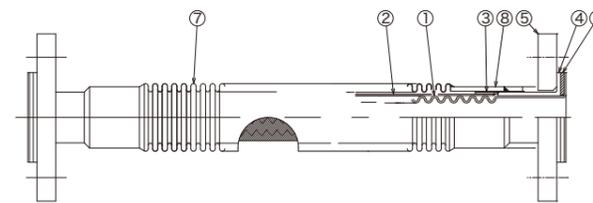
※配管取付時にガスケット面 (PTFE部分) を傷つけない様にしてください。
※15AのJPI規格・ANSI規格は製作不可です。

PTFEインサート コルゲーションタイプ

DTF-2600 PTFEコルゲーションホース インサート (H型)



符号	部品名称	材質
1	チューブ	PTFE
2	ブレード	SUS304・SUS316・SUS316L
3	チューブリング	SUS304・SUS316・SUS316L
4	スタブエンド	SUS304・SUS316・SUS316L
5	ルーズフランジ	SS400・SUS304・SUS316・SUS316L
6	バックアップリング	ノンアスベスト
7	ジャケットチューブ	SUS304・SUS316L
8	端管	SUS304・SUS316・SUS316L



構造 ■ ステンレスフレキにPTFEコルゲーションホースをインサート
■ 接液部がPTFEなので耐食性に優れています。

用途 ■ 薬液・食品・化学薬品などの配管

特長

■ コルゲーションホースを使用しているため柔軟性に優れ施工が容易で曲げや動きにも十分に対応できます。
■ 内面のコルゲーションホースがステンレスワイヤブレードにて補強されているため耐圧性にすぐれています。
■ 内面のコルゲーションホースが破損した場合でも外装のステンレスフレキシブルホースで覆われているため外部に漏れるのを保護できます。
■ 外装のステンレスフレキシブルホースに漏れ検知ノズルを取付する事により内面のコルゲーションホースの破損が事前に確認できます。

■ 製作口径 10A~250A
■ 埋設タイプも製作可能ですのでお問い合わせください。
■ 漏れ検知ノズルの取付はオプションになります。

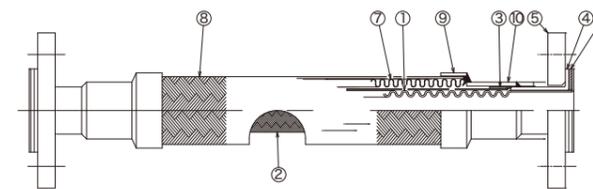
注意

※配管取付時にガスケット面 (PTFE部分) を傷つけない様にしてください。

DTF-2700 PTFEコルゲーションホース インサート (B型)



符号	部品名称	材質
1	チューブ	PTFE
2	ブレード	SUS304・SUS316・SUS316L
3	チューブリング	SUS304・SUS316・SUS316L
4	スタブエンド	SUS304・SUS316・SUS316L
5	ルーズフランジ	SS400・SUS304・SUS316・SUS316L
6	バックアップリング	ノンアスベスト
7	ジャケットチューブ	SUS304・SUS316L
8	ブレード	SUS304・SUS316・SUS316L
9	チューブリング	SUS304・SUS316・SUS316L
10	端管	SUS304・SUS316・SUS316L



構造 ■ ステンレスフレキにPTFEコルゲーションホースをインサート
■ 接液部がPTFEなので耐食性に優れています。

用途 ■ 薬液・食品・化学薬品などの配管

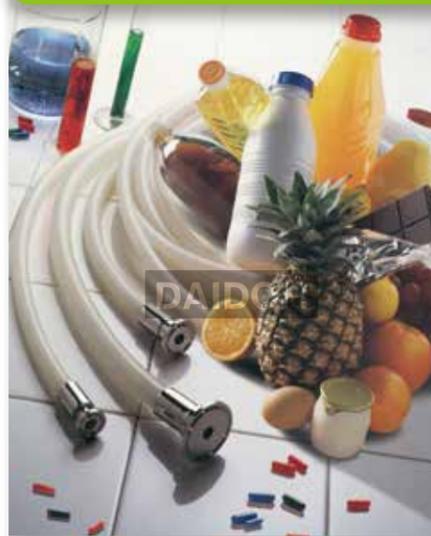
特長

■ コルゲーションホースを使用しているため柔軟性に優れ施工が容易で曲げや動きにも十分に対応できます。
■ 内面のコルゲーションホースがステンレスワイヤブレードにて補強されているため耐圧性にすぐれています。
■ 内面のコルゲーションホースが破損した場合でも外装のステンレスフレキシブルホースで覆われているため外部に漏れるのを保護できます。
■ 外装のステンレスフレキシブルホースに漏れ検知ノズルを取付する事により内面のコルゲーションホースの破損が事前に確認できます。

■ 製作口径 10A~250A
■ 埋設タイプも製作可能ですのでお問い合わせください。
■ 漏れ検知ノズルの取付はオプションになります。

注意

※配管取付時にガスケット面 (PTFE部分) を傷つけない様にしてください。



仕様

接液部材質:シリコン
補強材:補強ブレード繊維
使用温度範囲:60°C~180°C

特徴

- 製薬・食品・飲料・化粧品・化学品などに最適です。
- FDA 21CFR177.2600とUSP classVIに適合しています。
- ND19以下は最長25m、ND25以上は最長10mまで製作可能です。

継手仕様:材質SUS316L相当(標準)
ホース両端部:圧着継手式、VNRS再利用継手式(8A~1.5S)
標準継手ヘルール(8A~1.5S)の他、あらゆる規格で製作可能です。
(NRS継手のSMS、DIN、RJT、IDFナット、カムロックなど)
90°エルボ、異径レギュラー継手などもございます。

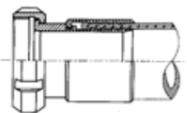
用途

製薬・食品・飲料・化粧品・化学品など、あらゆるクリーンな分野で使用することができます。

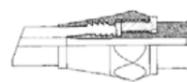
TRESSIL (シリコンホース 使用温度範囲:60~180°C 蒸気滅菌時0.2MPa 60分以内)

標準口径	ND	ホース内径 (mm)	ホース外径 (mm)	使用圧力 (MPa)	破裂圧力 (MPa)	曲率半径 (mm)
	3	3.17	9.20	1.5	4.5	30
	5	4.76	11.30	1.5	4.5	35
	6	6.35	12.61	1.5	4.5	40
	8	7.93	14.60	1.2	3.6	45
8A	10	9.52	16.32	1.2	3.6	50
10A	13	12.70	20.10	1.0	3.0	65
15A	16	15.87	24.37	0.8	2.4	75
	19	19.05	27.90	0.8	2.4	80
1S	25	25.40	34.50	0.5	1.5	120
1.5S	32	31.75	40.80	0.4	1.2	150

トレシルにはNRS圧着継手とVNRS再利用継手が装着できます。



NRSとはノンリテンションシステムの略称で、液溜まりのない構造です。もちろんホース抜け防止や漏れのないシールが可能です。



VNRS再利用継手はトレシル専用の組立式の継手で、特殊工具を使わず簡単に脱着できます。

ジェシテック品質保証

- ミルシートを添付するために316L製の継手にはトレーサビリティがあります。
- ジェシテック 製品の全てに製造日が刻印されています。
- 清浄しやすいように(For keeping clean easy)継手は研磨されています。
- 保証期間は1年間です。
- 全てのジェシテック 圧着継手はNRS(ノン・リテンション・システム)コンセプトです。
- 全てのジェシテック製品には証明書が添付されます。

ジェシテックは継手に316Lの証明書を、フレキシブルホースにFDA/BgVVの適合証明書を添付します。

GECITech
RACCORDS & FLEXIBLES

GECI社(フランス)
ヨーロッパ、アメリカを中心に、食品、医薬品、化粧品、化成向けにフレキシブルホース及びそれらの各種継手を製造・販売する専門メーカーです。



仕様

接液部材質:シリコン
補強材:補強ブレード繊維、ステンレスワイヤー
使用温度範囲:60°C~180°C

特徴

- 製薬・食品・化粧品・化学品などに最適です。
- FDA 21CFR177.2600に適合したNT(白)とUSP classVIに適合したNTP(半透明)がございます。
- 最長5.7mまで製作可能です。

継手仕様:材質SUS316L相当(標準)
ホース両端部:圧着継手式、MSP再利用継手式(15A~2S)
標準継手ヘルール(8A~4S)の他、あらゆる規格で製作可能です。
(NRS継手のSMS、DIN、RJT、IDFナット、カムロックなど)
90°エルボ、異径レギュラー継手などもございます。

用途

製薬・食品・飲料・化粧品・化学品など、あらゆるクリーンな分野で使用することができます。

GSI 75 NT/NTP (シリコンホース、使用温度範囲:60~180°C 蒸気滅菌時0.2MPa60分以内)

標準口径	ND	ホース内径 (mm)	ホース外径 (mm)	使用圧力 (MPa)	破裂圧力 (MPa)	曲率半径 (mm)
	8	8	17.5	2.0	8.0	35
8A	10	10	19.5	2.0	8.0	35
10A	13	13	23	2.0	8.0	50
15A	16	16	27	2.0	8.0	60
	19	19	29	2.0	8.0	70
	20	20	31	2.0	8.0	70
	22	22	34.5	1.2	4.8	90
1S	25	25	37.5	1.2	4.8	100
	32	32	45	1.2	4.8	115
1.5S	38	38	51.5	1.2	4.8	120
2S	51	51	65	1.2	4.8	190
2.5S	63	63	78	1.0	4.0	230
3S	76	76	91	0.8	3.2	300
4S	102	102	118	0.6	2.4	420

GSI75NT/NTPにはNRS圧着継手とMSP再利用継手が装着できます。



NRSとはノンリテンションシステムの略称で、液溜まりのない構造です。もちろんホース抜け防止や漏れのないシールが可能です。



MSP再利用継手はGSI 75 NT/NTP専用の組立式の継手で、専用工具で簡単に脱着できます。(ND13-ND51に脱着できます。)

ジェシテック品質保証

- ミルシートを添付するために316L製の継手にはトレーサビリティがあります。
- ジェシテック 製品の全てに製造日が刻印されています。
- 清浄しやすいように(For keeping clean easy)継手は研磨されています。
- 保証期間は1年間です。
- 全てのジェシテック 圧着継手はNRS(ノン・リテンション・システム)コンセプトです。
- 全てのジェシテック製品には証明書が添付されます。

ジェシテックは継手に316Lの証明書を、フレキシブルホースにFDA/BgVVの適合証明書を添付します。

GECITech
RACCORDS & FLEXIBLES

GECI社(フランス)
ヨーロッパ、アメリカを中心に、食品、医薬品、化粧品、化成向けにフレキシブルホース及びそれらの各種継手を製造・販売する専門メーカーです。



仕様

接液部材質:シリコン
補強材:ステンレスワイヤー
使用温度範囲:60℃~180℃

特徴

- 製薬・食品・飲料・化粧品・化学品などに最適です。
- FDA 21CFR177.2600とUSP classVIに適合しています。
- 最長5.7mまで製作可能です。

継手仕様:材質SUS316L相当(標準)
ホース両端部:圧着継手式
標準継手ヘルール(10A~2S)の他、あらゆる規格で製作可能です。
(NRS継手のSMS、DIN、RJT、IDFナット、カムロックなど)
90°エルボ、異径レデュサー継手などもございます。

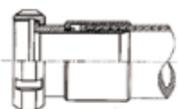
用途

製薬・食品・飲料・化粧品・化学品など、あらゆるクリーンな分野で使用することができます。

SPIRSIL (シリコンホース 使用温度範囲:60~180℃ オートクレープ可)

標準口径	ND	ホース内径 (mm)	ホース外径 (mm)	使用圧力 (MPa)	破裂圧力 (MPa)	曲率半径 (mm)
10A	13	12.7	20.1	0.5	1.5	50
15A	16	16	24.5	0.5	1.5	55
	19	19.05	27.9	0.5	1.5	75
1S	25	25	34.1	0.4	1.2	85
	32	32	41.1	0.4	1.2	105
1.5S	38	39	50.5	0.4	1.2	150
2S	51	51	64	0.4	1.2	205

SPIRSILにはNRS圧着継手が装着できます。



NRSとはノンリテンションシステムの略称で、液溜まりのない構造です。もちろんホース抜け防止や漏れのないシールが可能です。

ジェシテック品質保証

- ミルシートを添付するために316L製の継手にはトレーサビリティがあります。
- ジェシテック 製品の全てに製造日が刻印されています。
- 清浄しやすいように(For keeping clean easy)継手は研磨されています。
- 保証期間は1年間です。
- 全てのジェシテック 圧着継手はNRS(ノン・リテンション・システム)コンセプトです。
- 全てのジェシテック製品には証明書が添付されます。

ジェシテックは継手に316Lの証明書を、フレキシブルホースにFDA/BgVVの適合証明書を添付します。



GECITech
RACCORDS & FLEXIBLES

GECI社(フランス)
ヨーロッパ、アメリカを中心に、食品、医薬品、化粧品、化成向けにフレキシブルホース及びそれらの各種継手を製造・販売する専門メーカーです。



仕様

接液部材質:エチレンプロピレンゴム
補強材:補強ブレード繊維+ワイヤー
外装表面:エチレンプロピレンゴム
使用圧力:1.0MPa(約10kgf/cm²)
使用温度範囲:30℃~120℃
最高使用温度:150℃

特徴

- 食品・製薬・化粧品・化成品などの送液に最適です。
- 食品衛生法、FDA 21CFR177.2600に適合しています。
- ワイヤーで補強しているため、曲げやすく、潰れにくくなっております。
- 減圧下で使用できます。
- 外装は丈夫な布地仕上げとなっております。
- 最長40mまで製作可能です。

継手仕様:材質SUS316L相当(標準)
ホース両端部:圧着継手式、再利用継手式
標準継手ヘルール(1S~4S)の他、あらゆる規格で製作可能です。
(NRS継手のSMS、DIN、RJT、IDFナット、カムロックなど)
90°エルボ、異径レデュサー継手などもございます。

用途

食品・製薬・化粧品・化成品など、あらゆるクリーンな分野で使用することができます。

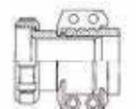
DEPOTAL“J” (エチレンプロピレンゴムホース、使用温度範囲:30~120℃ 最高使用温度:150℃)

標準口径	ND	ホース内径 (mm)	ホース外径 (mm)	使用圧力 (MPa)	破裂圧力 (MPa)	曲率半径 (mm)
	20	20	31	1.0	3.0	120
1S	25	25	37	1.0	3.0	150
1.5S	38	38	51	1.0	3.0	220
2S	51	51	65	1.0	3.0	300
2.5S	63	63	79	1.0	3.0	390
3S	76	76	90	1.0	3.0	450

デポタル“J”にはNRS圧着継手と再利用継手が装着できます。



NRSとはノンリテンションシステムの略称で、液溜まりのない構造です。もちろんホース抜け防止や漏れのないシールが可能です。



再利用継手は二分割のカバーでホースを挟み込むタイプの組立式の継手で、特殊工具を使わずに簡単に脱着できます。

ジェシテック品質保証

- ミルシートを添付するために316L製の継手にはトレーサビリティがあります。
- ジェシテック 製品の全てに製造日が刻印されています。
- 清浄しやすいように(For keeping clean easy)継手は研磨されています。
- 保証期間は1年間です。
- 全てのジェシテック 圧着継手はNRS(ノン・リテンション・システム)コンセプトです。
- 全てのジェシテック製品には証明書が添付されます。

ジェシテックは継手に316Lの証明書を、フレキシブルホースにFDA/BgVVの適合証明書を添付します。



GECITech
RACCORDS & FLEXIBLES

GECI社(フランス)
ヨーロッパ、アメリカを中心に、食品、医薬品、化粧品、化成向けにフレキシブルホース及びそれらの各種継手を製造・販売する専門メーカーです。



仕様

接液部材質:EPDM
補強材:補強ブレード繊維+ワイヤー
外装表面:EPDM
使用圧力:1.0MPa(約10kgf/cm²)
使用温度範囲:30℃~120℃
最高使用温度:160℃

特徴

- 製薬・化粧品・化成品などの送液に最適です。
- FDA 21CFR177.2600に適合しています。
- ワイヤーで補強しているため、曲げやすく、潰れにくくなっております。
- 減圧下で使用できます。
- 外装は丈夫な布地仕上げになっております。
- 最長40mまで製作可能です。

継手仕様:材質SUS316L相当(標準)
ホース両端部:圧着継手式、再利用継手式
標準継手ヘルール(1S~4S)の他、あらゆる規格で製作可能です。
(NRS継手のSMS、DIN、RJT、IDFナット、カムロックなど)
90°エルボ、異径レギュレーター継手などもございます。

用途

製薬・化粧品・化成品など、あらゆるクリーンな分野で使用することができます。

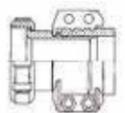
DEPOTAL (EPDMホース、使用温度範囲:30~120℃ 最高使用温度:160℃)

標準口径	ND	ホース内径 (mm)	ホース外径 (mm)	使用圧力 (MPa)	破裂圧力 (MPa)	曲率半径 (mm)
	20	20	31	1.0	3.0	120
1S	25	25	37	1.0	3.0	150
	32	32	44	1.0	3.0	190
1.5S	38	38	51	1.0	3.0	220
2S	51	51	65	1.0	3.0	300
2.5S	63	63	79	1.0	3.0	390
3S	76	76	90	1.0	3.0	450
4S	100	102	119	1.0	3.0	600
5S	125	125	147	1.0	3.0	750
6S	150	150	175	1.0	3.0	900
8S	203	203	229	0.6	1.8	1220

デポタルにはNRS圧着継手と再利用継手が装着できます。



NRSとはノンリテンションシステムの略称で、液溜まりのない構造です。もちろんホース抜け防止や漏れのないシールが可能です。



再利用継手は二分割のカバーでホースを挟み込むタイプの組立式の継手で、特殊工具を使わずに簡単に脱着できます。

ジェシテック品質保証

- ミルシートを添付するために316L製の継手にはトレーサビリティがあります。
- ジェシテック製品の全てに製造日が刻印されています。
- 清浄しやすいように(For keeping clean easy)継手は研磨されています。
- 保証期間は1年間です。
- 全てのジェシテック圧着継手はNRS(ノン・リテンション・システム)コンセプトです。
- 全てのジェシテック製品には証明書が添付されます。

ジェシテックは継手に316Lの証明書を、フレキシブルホースにFDA/BgVVの適合証明書を添付します。



GECI社(フランス)

ヨーロッパ、アメリカを中心に、食品、医薬品、化粧品、化成品向けにフレキシブルホース及びそれらの各種継手を製造・販売する専門メーカーです。



仕様

接液部材質:EPDM
補強材:補強ブレード繊維+ワイヤー
外装表面:EPDM
使用圧力:1.0MPa(約10kgf/cm²)
使用温度範囲:30℃~120℃
最高使用温度:160℃

特徴

- 製薬・化粧品・化成品などの送液に最適です。
- FDA 21CFR177.2600に適合しています。
- ワイヤーで補強しているため、曲げやすく、潰れにくくなっております。
- 減圧下で使用できます。
- 外装は丈夫な布地仕上げになっております。
- 最長40mまで製作可能です。

継手仕様:材質SUS316L相当(標準)
ホース両端部:圧着継手式、再利用継手式
標準継手ヘルール(1S~4S)の他、あらゆる規格で製作可能です。
(NRS継手のSMS、DIN、RJT、IDFナット、カムロックなど)
90°エルボ、異径レギュレーター継手などもございます。

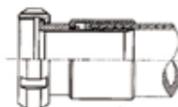
用途

製薬・化粧品・化成品など、あらゆるクリーンな分野で使用することができます。

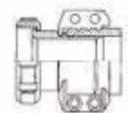
DEPOTAL (EPDMホース、使用温度範囲:30~120℃ 最高使用温度:160℃)

標準口径	ND	ホース内径 (mm)	ホース外径 (mm)	使用圧力 (MPa)	破裂圧力 (MPa)	曲率半径 (mm)
	20	20	31	1.0	3.0	120
1S	25	25	37	1.0	3.0	150
	32	32	44	1.0	3.0	190
1.5S	38	38	51	1.0	3.0	220
2S	51	51	65	1.0	3.0	300
2.5S	63	63	79	1.0	3.0	390
3S	76	76	90	1.0	3.0	450
4S	100	102	119	1.0	3.0	600
5S	125	125	147	1.0	3.0	750
6S	150	150	175	1.0	3.0	900
8S	203	203	229	0.6	1.8	1220

デポタルにはNRS圧着継手と再利用継手が装着できます。



NRSとはノンリテンションシステムの略称で、液溜まりのない構造です。もちろんホース抜け防止や漏れのないシールが可能です。



再利用継手は二分割のカバーでホースを挟み込むタイプの組立式の継手で、特殊工具を使わずに簡単に脱着できます。

ジェシテック品質保証

- ミルシートを添付するために316L製の継手にはトレーサビリティがあります。
- ジェシテック製品の全てに製造日が刻印されています。
- 清浄しやすいように(For keeping clean easy)継手は研磨されています。
- 保証期間は1年間です。
- 全てのジェシテック圧着継手はNRS(ノン・リテンション・システム)コンセプトです。
- 全てのジェシテック製品には証明書が添付されます。

ジェシテックは継手に316Lの証明書を、フレキシブルホースにFDA/BgVVの適合証明書を添付します。



GECI社(フランス)

ヨーロッパ、アメリカを中心に、食品、医薬品、化粧品、化成品向けにフレキシブルホース及びそれらの各種継手を製造・販売する専門メーカーです。



仕様

接液部材質:ニトリルゴム
補強材:補強ブレード繊維、ワイヤー
外装表面:クロロプレンゴム
使用圧力:1MPa(約10kgf/cm²)
使用温度範囲:30℃~90℃
最高使用温度:130℃

特徴

- 製薬・化粧品・化成品などに最適です。
- FDA 21CFR177.2600に適合しています。
- 耐油性に優れています。
- 最長40mまで製作可能です。

継手仕様:材質SUS316L相当(標準)
ホース両端部:圧着継手式、再利用継手
標準継手ヘルール(10A~4S)の他、あらゆる規格で製作可能です。
(NRS継手のSMS、DIN、RJT、IDFナット、カムロックなど)
90°エルボ、異径レデュサー継手などもございます。

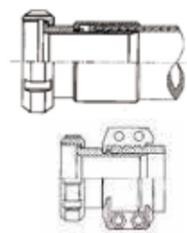
用途

製薬・化粧品・化成品など、あらゆるクリーンな分野で使用することができます。

NITRIFOOD (ニトリルゴムホース、使用温度範囲:30~90℃ 最高使用温度:130℃)

標準口径	ND	ホース内径 (mm)	ホース外径 (mm)	使用圧力 (MPa)	破裂圧力 (MPa)	曲率半径 (mm)
	19	19	30	1.0	3.0	120
1S	25	25	36	1.0	3.0	150
	32	32	43	1.0	3.0	190
1.5S	38	38	50	1.0	3.0	220
2S	51	51	64	1.0	3.0	300
2.5S	63	63	78	1.0	3.0	390
3S	76	76	89	1.0	3.0	450
4S	102	102	116	1.0	3.0	600

ニトリフードにはNRS圧着継手と再利用継手が装着できます。



NRSとはノンリテンションシステムの略称で、液溜まりのない構造です。
もちろんホース抜け防止や漏れのないシールが可能です。

再利用継手は二分割のカバーでホースを挟み込むタイプの組立式の継手で、
特殊工具を使わずに簡単に脱着できます。

ジェシテック品質保証

- ミルシートを添付するために316L製の継手にはトレーサビリティがあります。
- ジェシテック 製品の全てに製造日が刻印されています。
- 清浄しやすいように(For keeping clean easy)継手は研磨されています。
- 保証期間は1年間です。
- 全てのジェシテック 圧着継手はNRS(ノン・リテンション・システム)コンセプトです。
- 全てのジェシテック製品には証明書が添付されます。

ジェシテックは継手に316Lの証明書を、フレキシブルホースにFDA/BgVVの適合証明書を添付します。



仕様

接液部材質:ブチルゴム
補強材:メタルブレード
外装表面:ブチルゴム(グレー)
使用圧力:3MPa(約30kgf/cm²)/90℃、0.8MPa(約8kgf/cm²)/170℃
使用温度範囲:40℃~170℃

特徴

- 製薬・化粧品・化成品などの蒸気ラインに最適です。
- FDA 21CFR177.1550に適合しています。
- 最長60mまで製作可能です。

継手仕様:材質SUS316L相当(標準)
ホース両端部:圧着継手式
標準継手ヘルール(10A~1S)の他、あらゆる規格で製作可能です。
(NRS継手のSMS、DIN、RJT、IDFナット、カムロックなど)
90°エルボ、異径レデュサー継手などもございます。

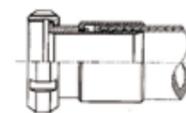
用途

製薬・化粧品・化成品など、あらゆるクリーンな分野で使用することができます。

V.T.A. (ブチルゴムホース、使用温度範囲:40~170℃)

標準口径	ND	ホース内径 (mm)	ホース外径 (mm)	90℃での使用圧力 (MPa)	170℃での使用圧力 (MPa)	破裂圧力 (MPa)	曲率半径 (mm)	減圧 (bar)	重量 (kg/m)
10A	13	13	27	3.0	0.8	8.0	60	0.8	0.66
15A	16	16	30	3.0	0.8	8.0	100	0.8	0.75
	19	19	33	3.0	0.8	8.0	130	0.8	0.85
1S	25	25	39.5	3.0	0.8	8.0	160	0.8	1.15

V.T.A.にはNRS圧着継手が装着できます。



NRSとはノンリテンションシステムの略称で、液溜まりのない構造です。
もちろんホース抜け防止や漏れのないシールが可能です。

ジェシテック品質保証

- ミルシートを添付するために316L製の継手にはトレーサビリティがあります。
- ジェシテック 製品の全てに製造日が刻印されています。
- 清浄しやすいように(For keeping clean easy)継手は研磨されています。
- 保証期間は1年間です。
- 全てのジェシテック 圧着継手はNRS(ノン・リテンション・システム)コンセプトです。
- 全てのジェシテック製品には証明書が添付されます。

ジェシテックは継手に316Lの証明書を、フレキシブルホースにFDA/BgVVの適合証明書を添付します。





仕様

接液部材質:EPDM
補強材:補強ブレード繊維
外装表面:NBR/PVCゴム
使用圧力:0.7MPa(170°C)
使用温度範囲:40°C~170°C

特徴

- 製薬・化粧品・化成品などに使用する蒸気ラインに最適です。
- FDA 21CFR177.2600に適合しています。
- 外装は丈夫な布地仕上げになっております。
- 最長20mまで製作可能です。

継手仕様:材質SUS316L相当(標準)
ホース両端部:圧着継手式
標準継手ヘルール(10A~4S)の他、あらゆる規格で製作可能です。
(NRS継手のSMS、DIN、RJT、IDFナット、カムロックなど)
90°エルボ、異径レデュサー継手などもございます。

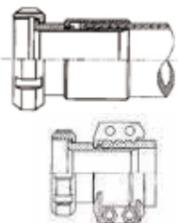
用途

製薬・化粧品・化成品などに使用する蒸気ラインに最適です。

VAPROCESS (EPDMホース 使用温度範囲:40~170°C)

標準口径	ND	ホース内径 (mm)	ホース外径 (mm)	170°Cでの使用圧力 (MPa)	破裂圧力 (MPa)	曲率半径 (mm)	重量 (kg/m)
10A	13	13	23	0.7	7	130	0.42
15A	16	16	28	0.7	7	160	0.50
	19	19	31	0.7	7	190	0.63
1S	25	25	39	0.7	7	250	0.88
	32	32	46	0.7	7	320	1.20
1.5S	38	38	54	0.7	7	380	1.63
2S	51	51	67	0.7	7	510	2.12
2.5S	63	63	84	0.7	7	630	2.55
3S	76	76	97	0.7	7	760	3.40

パープロセスにはNRS圧着継手と再利用継手が装着できます。



NRSとはノンリテンションシステムの略称で、液溜まりのない構造です。もちろんホース抜け防止や漏れのないシールが可能です。

再利用継手は二分割のカバーでホースを挟み込むタイプの組立式の継手で、特殊工具を使わずに簡単に脱着できます。

ジェシテック品質保証

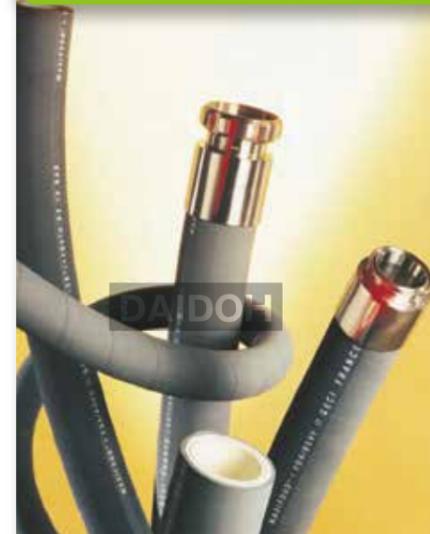
- ミルシートを添付するために316L製の継手にはトレーサビリティがあります。
- ジェシテック 製品の全てに製造日が刻印されています。
- 清浄しやすいように(For keeping clean easy)継手は研磨されています。
- 保証期間は1年間です。
- 全てのジェシテック 圧着継手はNRS(ノン・リテンション・システム)コンセプトです。
- 全てのジェシテック製品には証明書が添付されます。

ジェシテックは継手に316Lの証明書を、フレキシブルホースにFDA/BgVVの適合証明書を添付します。



GECI社(フランス)

ヨーロッパ、アメリカを中心に、食品、医薬品、化粧品、化成品向けにフレキシブルホース及びそれらの各種継手を製造・販売する専門メーカーです。



仕様

接液部材質:EPDM
補強材:補強ブレード繊維
外装表面:合成ゴム
使用圧力:1.0MPa(約10kgf/cm²)
使用温度範囲:35°C~100°C
最高使用温度:140°C(15分以内)

特徴

- 製薬・化粧品・化成品などの送液に最適です。
- FDA 21CFR177.2600に適合しています。
- 弊社デポタルのワイヤーのないタイプで復元性がございます。
- 外装は丈夫な布地仕上げになっております。
- 最長10mまで製作可能です。

継手仕様:材質SUS316L相当(標準)
ホース両端部:圧着継手式、再利用継手式
標準継手ヘルール(1S~4S)の他、あらゆる規格で製作可能です。
(NRS継手のSMS、DIN、RJT、IDFナット、カムロックなど)
90°エルボ、異径レデュサー継手などもございます。

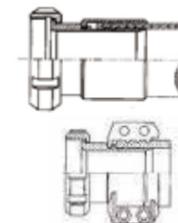
用途

製薬・化粧品・化成品など、あらゆるクリーンな分野で使用することができます。

MAXIFOOD (EPDMホース 使用温度範囲:35~100°C 最高使用温度:140°C15分)

標準口径	ND	ホース内径 (mm)	ホース外径 (mm)	使用圧力 (MPa)	破裂圧力 (MPa)	曲率半径 (mm)	減圧 (%)	重量 (kg/m)
1S	25	25	38	1.0	4.0	160	40	0.770
	32	32	48	1.0	4.0	200	40	1.285
1.5S	38	38	55	1.0	4.0	240	40	1.650
2S	51	51	70	1.0	4.0	310	40	2.220
2.5S	63	63.5	88	1.0	4.0	400	40	4.030
3S	76	76	101	1.0	4.0	500	40	4.500

マキシフードにはNRS圧着継手と再利用継手が装着できます。



NRSとはノンリテンションシステムの略称で、液溜まりのない構造です。もちろんホース抜け防止や漏れのないシールが可能です。

再利用継手は二分割のカバーでホースを挟み込むタイプの組立式の継手で、特殊工具を使わずに簡単に脱着できます。

ジェシテック品質保証

- ミルシートを添付するために316L製の継手にはトレーサビリティがあります。
- ジェシテック 製品の全てに製造日が刻印されています。
- 清浄しやすいように(For keeping clean easy)継手は研磨されています。
- 保証期間は1年間です。
- 全てのジェシテック 圧着継手はNRS(ノン・リテンション・システム)コンセプトです。
- 全てのジェシテック製品には証明書が添付されます。

ジェシテックは継手に316Lの証明書を、フレキシブルホースにFDA/BgVVの適合証明書を添付します。



GECI社(フランス)

ヨーロッパ、アメリカを中心に、食品、医薬品、化粧品、化成品向けにフレキシブルホース及びそれらの各種継手を製造・販売する専門メーカーです。



仕様

接液部材質:PFA
補強材:補強ブレード繊維+ワイヤー
外装表面:エチレンプロピレンゴム
使用温度範囲:30°C~130°C
最高使用温度:150°C30分以内(CCとCPは135°C20分以内)

特徴

- 製薬・食品・飲料・化粧品・化成品などの送液に最適です。
- FDA 21CFR177.1550とUSP classVIに適合しています。
(CCはFDA 21CFR177.1550のみ)
- CCとCPはATEXに適合しており、帯電防止効果はCCがRO10⁵Ω、CPがRO10⁶Ωです。
- ゴム臭やホースを介した移り香が低減できます。
- 従来のストレートPTFEホースと比べて非常に柔軟性に優れています。
- 外装はEPDMゴムで耐薬品性に優れています。
- 最長20mまで製作可能です。

継手仕様:材質SUS316L相当(標準)
ホース両端部:圧着継手式、再利用継手式
標準継手ヘルール(10A~4S)の他、あらゆる規格で製作可能です。
(NRS継手のSMS、DIN、RJT、IDFナット、カムロックなど)
90°エルボ、異径レギュレーター継手などございます。

用途

製薬・食品・飲料・化粧品・化成品など、あらゆるクリーンな分野で使用することができます。

POLYTECH (PFAホース、使用温度範囲:30~130°C 最高使用温度:150°C 30分以内、CCとCP135°C 20分以内)

標準口径	ND	ホース内径 (mm)	ホース外径 (mm)	使用圧力 (MPa)	破裂圧力 (MPa)	曲率半径 (mm)	減圧 (bar)	重量 (kg/m)
10A	13	13	26	1.0	3.0	55	0.9	0.58
15A	16	16	29	1.0	3.0	70	0.9	0.66
	19	19	32	1.0	3.0	90	0.9	0.78
1S	25	25	39	1.0	3.0	130	0.9	0.95
	32	32	46	1.0	3.0	180	0.9	1.15
1.5S	38	38	52	1.0	3.0	240	0.9	1.40
2S	51	51	66.5	1.0	3.0	290	0.9	2.00
2.5S	63	63	79.5	1.0	3.0	375	0.9	2.85
3S	76	76	94	1.0	3.0	500	0.9	3.36
4S	100	100	118	1.0	3.0	600	0.9	5.00



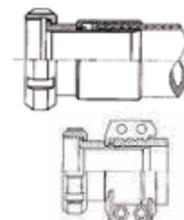
ポリテックCC



ポリテックCP

※CCにはND16の設定がございません。

ポリテックにはNRS圧着継手と再利用継手が装着できます。



NRSとはノンリテンションシステムの略称で、液溜まりのない構造です。
もちろんホース抜け防止や漏れのないシールが可能です。

再利用継手は二分割のカバーでホースを挟み込むタイプの組立式の継手で、
特殊工具を使わずに簡単に脱着できます。

ジェシテック品質保証

- ミルシートを添付するために316L製の継手にはトレーサビリティがあります。
- ジェシテック 製品の全てに製造日が刻印されています。
- 清浄しやすいように(For keeping clean easy)継手は研磨されています。
- 保証期間は1年間です。
- 全てのジェシテック 圧着継手はNRS(ノン・リテンション・システム)コンセプトです。
- 全てのジェシテック製品には証明書が添付されます。

ジェシテックは継手に316Lの証明書を、フレキシブルホースにFDA/BgVVの適合証明書を添付します。



GECI社(フランス)

ヨーロッパ、アメリカを中心に、食品、医薬品、化粧品、化成品向けにフレキシブルホース及びそれらの各種継手を製造・販売する専門メーカーです。



仕様

接液部材質:PFA
補強材:補強ブレード繊維+ステンレスワイヤー
外装表面:シリコン
使用温度:30°C~130°C
最高使用温度:135°C(30分以内)

特徴

- 製薬・食品・飲料・化粧品・化成品などの送液に最適です。
- FDA 21CFR177.1550とUSP classVIに適合しています。
- ゴム臭やホースを介した移り香が低減できます。
- 従来のストレートPTFEホースと比べて非常に柔軟性に優れています。
- 外装は白色シリコンです。
- 最長5.7mまで製作可能です。

継手仕様:材質SUS316L相当(標準)
ホース両端部:圧着継手式
標準継手ヘルール(10A~4S)の他、あらゆる規格で製作可能です。
(NRS継手のSMS、DIN、RJT、IDFナット、カムロックなど)
90°エルボ、異径レギュレーター継手などございます。

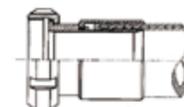
用途

製薬・食品・飲料・化粧品・化成品など、あらゆるクリーンな分野で使用することができます。

POLYSIL (PFAホース、最高使用温度:135°C30分)

標準口径	ND	ホース内径 (mm)	ホース外径 (mm)	使用圧力 (MPa)	破裂圧力 (MPa)	曲率半径 (mm)	減圧 (%)	重量 (kg/m)
10A	13	13	23.5	1.0	4.0	95	90	0.39
15A	16	16	27	1.0	4.0	110	90	0.50
	20	20	31.3	1.0	4.0	135	90	0.63
1S	25	25	37.5	1.0	4.0	140	90	0.90
	32	32	45	1.0	4.0	190	90	1.20
1.5S	38	38	51.5	1.0	4.0	220	90	1.35
2S	51	51	65	1.0	4.0	250	90	1.90
2.5S	63	63	79	1.0	4.0	308	90	2.40

ポリシルにはNRS圧着継手が装着できます。



NRSとはノンリテンションシステムの略称で、液溜まりのない構造です。
もちろんホース抜け防止や漏れのないシールが可能です。

ジェシテック品質保証

- ミルシートを添付するために316L製の継手にはトレーサビリティがあります。
- ジェシテック 製品の全てに製造日が刻印されています。
- 清浄しやすいように(For keeping clean easy)継手は研磨されています。
- 保証期間は1年間です。
- 全てのジェシテック 圧着継手はNRS(ノン・リテンション・システム)コンセプトです。
- 全てのジェシテック製品には証明書が添付されます。

ジェシテックは継手に316Lの証明書を、フレキシブルホースにFDA/BgVVの適合証明書を添付します。



GECI社(フランス)

ヨーロッパ、アメリカを中心に、食品、医薬品、化粧品、化成品向けにフレキシブルホース及びそれらの各種継手を製造・販売する専門メーカーです。



仕様

接液部材質: PTFE
 補強材: ステンレスブレード (ND13~25はステンレスワイヤーも使用)
 外装表面: シリコンゴム
 蒸気滅菌時圧力: 1.4MPa (約14kgf/cm²) 以下
 使用温度範囲: 75°C~230°C
 最高使用温度: 250°C

特徴

- 製薬・食品・飲料・化粧品・化成品などの送液・蒸気ラインに最適です。
- FDA 21CFR177.1550に適合しています。
- 使用温度範囲が広がっています。
- 外装はシリコンゴムですから、きれいに手洗いが可能です。
- 最長6mまで製作可能です。

継手仕様: 材質SUS316L相当 (標準)
 ホース両端部: 圧着継手式
 標準継手ヘルール (8A~1S) の他、あらゆる規格で製作可能です。
 (NRS継手のSMS、DIN、RJT、IDFナット、カムロックなど)
 90°エルボ、異径レデューサー継手などもございます。

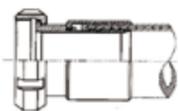
用途

製薬・食品・飲料・化粧品・化成品の送液、蒸気ラインなどで使用することができます。

SILFLON (PTFEホース、使用温度範囲: 75~230°C 最高使用温度: 250°C 最高使用蒸気圧: 1.4MPa (約14kgf/cm²))

標準口径	ND	ホース内径 (mm)	ホース外径 (mm)	使用圧力 (MPa)	破裂圧力 (MPa)	曲率半径 (mm)
	6	6.35	14.80	12.0	24.0	38
	8	7.92	16.30	10.0	20.0	102
8A	10	9.52	18.00	9.0	18.0	64
10A	13	12.70	25.50	6.8	14.0	89
15A	16	15.90	28.00	6.0	12.0	114
	19	19.20	31.00	5.0	10.0	146
1S	25	25.40	38.00	4.0	8.0	254

シルフロンにはNRS圧着継手が装着できます。



NRSとはノンリテンションシステムの略称で、液溜まりのない構造です。もちろんホース抜け防止や漏れのないシールが可能です。

ジェシテック品質保証

- ミルシートを添付するために316L製の継手にはトレーサビリティがあります。
- ジェシテック 製品の全てに製造日が刻印されています。
- 清浄しやすいように (For keeping clean easy) 継手は研磨されています。
- 保証期間は1年間です。
- 全てのジェシテック 圧着継手はNRS (ノン・リテンション・システム) コンセプトです。
- 全てのジェシテック製品には証明書が添付されます。

ジェシテックは継手に316Lの証明書を、フレキシブルホースにFDA/BgVVの適合証明書を添付します。



GECI社 (フランス)

ヨーロッパ、アメリカを中心に、食品、医薬品、化粧品、化成品向けにフレキシブルホース及びそれらの各種継手を製造・販売する専門メーカーです。



仕様

接液部材質: フッ素樹脂及びSUS316L相当
 補強材: オプションでステンレスガード
 使用温度範囲: 50°C~180°C

特徴

- 製薬・食品・飲料・化粧品・化学品などの送液に最適です。
- ガラスでないので安全です。
- FDA 21CFR175.300及び177.1550とUSP classVIに適合しています。
- 外部をステンレスガードで補強することも可能です。
- 最長3mまで製作可能です。

継手仕様: 材質SUS316L相当 (標準)
 ホース両端部: 圧着継手式
 標準継手ヘルール (1S~4S) の他、あらゆる規格で製作可能です。
 (NRS継手のSMS、DIN、RJT、IDFナット、カムロックなど)
 90°エルボ、異径レデューサー継手などもございます。

用途

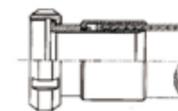
製薬・食品・飲料・化粧品・化成品など、あらゆるクリーンな分野で使用することができます。

VIEWLINE (フローサイト、使用温度範囲: 50~180°C)

標準口径	ND	ホース内径 (mm)	標準長 (mm)	可視長 (mm)	標準		ガード付き	
					使用圧力 (MPa)	破裂圧力 (MPa)	使用圧力 (MPa)	破裂圧力 (MPa)
1S	25	25	207	98	0.8	3.2	1.2	4.8
					0.7	2.8	1.2	4.8
					0.6	2.5	1.2	4.8
2S	50	50	226	85	0.5	2.2	1.0	4.7
					0.5	2.2	1.0	4.0
					0.5	2.0	0.9	3.6
4S	100	100			0.4	1.6	0.7	1.4

標準長以外でも3mまで製作可能です。長さをご指示ください。

ビューラインにはNRS圧着継手が装着できます。



NRSとはノンリテンションシステムの略称で、液溜まりのない構造です。もちろんホース抜け防止や漏れのないシールが可能です。

ジェシテック品質保証

- ミルシートを添付するために316L製の継手にはトレーサビリティがあります。
- ジェシテック 製品の全てに製造日が刻印されています。
- 清浄しやすいように (For keeping clean easy) 継手は研磨されています。
- 保証期間は1年間です。
- 全てのジェシテック 圧着継手はNRS (ノン・リテンション・システム) コンセプトです。
- 全てのジェシテック製品には証明書が添付されます。

ジェシテックは継手に316Lの証明書を、フレキシブルホースにFDA/BgVVの適合証明書を添付します。

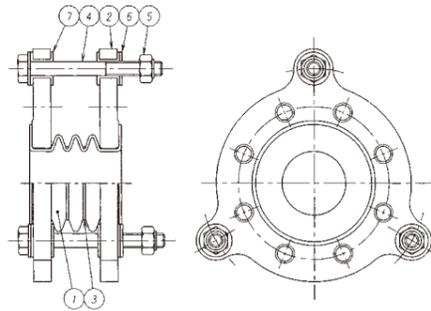


GECI社 (フランス)

ヨーロッパ、アメリカを中心に、食品、医薬品、化粧品、化成品向けにフレキシブルホース及びそれらの各種継手を製造・販売する専門メーカーです。

伸縮継手

DTF-5000



符号	部品名称
1	ベローズ
2	フランジ
3	補強リング
4	ストッパーボルト
5	Uナット
6	ワッシャー
7	グロメット

呼 径		山数	面間 (mm)	伸縮量 (mm)	軸変位 (mm)	ベローズ部寸法(mm)	
A	B					口元内径	フレア値
20A	3/4B	3	45	±13	6	25	50
		5	65	±13	13	25	50
25A	1B	3	45	±13	6	25	50
		5	65	±13	13	25	50
32A	1-1/4B	3	50	±13	6	32	62
		5	70	±13	13	32	62
40A	1-1/2B	3	50	±13	6	38	73
		5	75	±15	13	38	73
50A	2B	3	70	±19	10	49	92
		5	100	±25	13	49	92
65A	2-1/2B	3	75	±19	10	63	105
		5	115	±25	13	63	105
80A	3B	3	85	±19	13	73	120
		5	125	±25	16	73	120
100A	4B	3	85	±19	13	97	145
		5	125	±25	16	97	145
125A	5B	3	100	+20, 30	3	119	175
		5	140	+30, 40	10	119	175
150A	6B	3	100	+20, 30	3	145	205
		5	150	+30, 45	10	145	205
200A	8B	3	110	+20, 30	3	196	255
		5	155	+35, 50	10	196	255
250A	10B	3	120	+15, 35	3	244	315
		5	175	+20, 60	10	244	315
300A	12B	3	120	+15, 35	3	292	360
		5	175	+20, 60	10	292	360
350A	14B	3	130	+15, 40	3	322	405
		5	190	+20, 70	10	322	405
400A	16B	3	150	+15, 50	3	372	465
		5	225	+20, 80	10	372	465
450A	18B	3	155	+20, 50	3	422	520
		5	235	+25, 90	10	422	520
500A	20B	3	160	+20, 50	3	472	575
		5	240	+25, 90	10	472	575
550A	22B	3	175	+20, 55	3	522	630
		5	265	+25, 100	10	522	630
600A	24B	3	175	+20, 55	3	572	680
		5	265	+25, 100	10	572	680

名 称	標準仕様	特別仕様
ベローズ	PTFE	
フランジJIS10K相当品	FCD450	SS400・SUS304・SUS316・SUS316L 等
補強リング	SUS304	SUS316L 等
ストッパーボルト	SS400(ユニクロメッキ)	SUS304・SUS316・SUS316L 等
Uナット	SS400(ユニクロメッキ)	SUS304・SUS316・SUS316L 等
ワッシャー	SS400(ユニクロメッキ)	SUS304・SUS316・SUS316L 等
グロメット	CR	

※真空用も製作可能です。(ご相談下さい。)

ふっ素樹脂製ホースの特長

ふっ素樹脂製ホースは、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。ふっ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。

01 耐薬品性

ふっ素樹脂製ホースは化学薬品、溶剤に適しています。例外的に侵されるものは熔融アルカリ金属、高温高圧下でのフッ素及び、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。

02 純粋性

ふっ素樹脂は安定剤、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。

03 耐熱性

-80°C~+260°C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。)

04 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。

05 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、優れた電気絶縁性を有します。

06 耐候性

屋外で使用しても半永久的に影響を受けません。

07 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。

08 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。

静電気

ふっ素樹脂ホースは、耐化学薬品性、耐熱性に優れた、万能な耐蝕性配管材として、各種の流体や粉体移送の役目を担っています。多くの工場の生産設備の製造ラインに使用されているふっ素樹脂ホースは、実際の流体の移送の状況により、静電気の影響をうけることが多くあります。

化学品、燃料、気体、または蒸気等の移送の場合には、特に静電気を放出する対策を講じる必要があります。二つの異なる物質が接触すると、電子は一つの物質から他の物質に引きつけられ、結合しようとして、また、この電子は接触した物質の接触面に沿って一列に並び習性があります。この二つの物質に高い導電性があれば、陽極と陰極はそれらの間を行き来してバランスを保ちます。

しかし、二つの物質が電気絶縁体であればこの電気の流れが妨げられ、片方の物質の表面に電気が蓄積されます。その電気が物質の帯電強度を越えた時、その帯電体が破損します。

ふっ素樹脂ホースは電気絶縁体であり、上記の原理が適合します。導電性に乏しい流体やガスをふっ素樹脂ホースを通して高速度で移送する場合は、静電気の放出を考慮しなければなりません。この静電気の耐電の程度は流速に比例して高くなります。一般的に高圧は高流速を意味します。

いろいろな流体の中でも、燃料と水蒸気の二つ物質は低流速の場合でも静電気の問題が起きる可能性があります。ガソリン、ヒドラジン、ジェットJP-4は非常に低流速でも、しばしば静電気のトラブルがあり、水蒸気もホースの内面に静電気を蓄えやすい性質が災いを招きます。

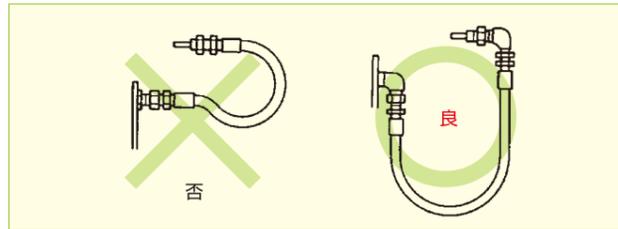
静電気を放出するには、静電気防止タイプホースを使用する事をお勧めします。

用途

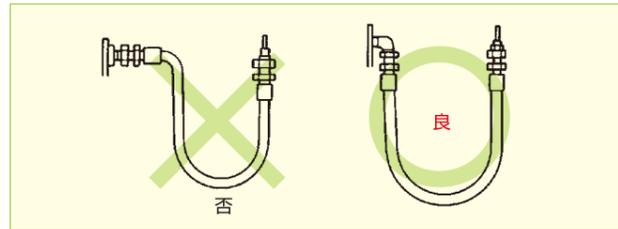
- 高絶縁、高周波特性を必要とする各種機器用
- エレクトロニクス用超純水または、超々純水配管用
- バイオテクノロジー産業用海水淡水化装置用
- 化学工場、食品工場、製薬工場、バルブ製造工場、冷凍工場、製革工場、接着剤製造工場、塗装工場、ゴム加工工場等におけるプラントの輸送配管用
- 航空機、自動車、船舶、成形鍛圧機、工作機械、建設機械等における燃料、冷却水、空気、潤滑油、油圧、蒸気等の配管用

ホース取り扱い上の注意

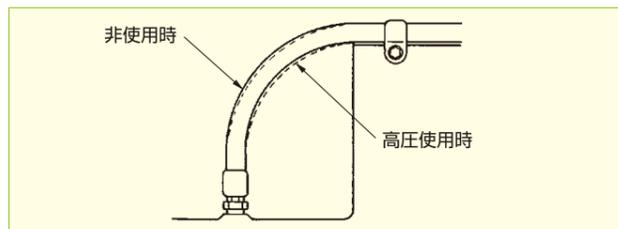
いかに優れた性能をもつホースであっても、適切な正しい使い方をしないと、ホースは100%の性能を発揮しません。以下にその例を示します。



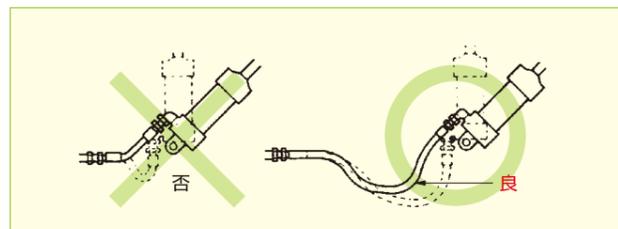
最小曲げ半径で使用される場合は、図のようにエルボを使用してホースに鋭い曲げが起こらないようにします。



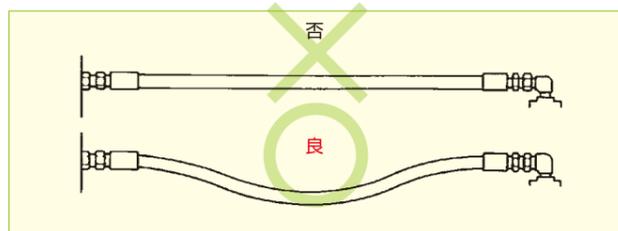
エルボを使用してホースに極端なねじれや曲げが起こらないようにして下さい。



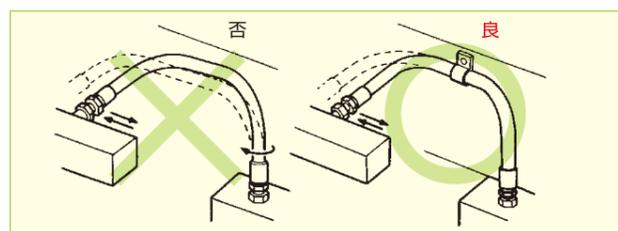
ホースに内圧が加わってこれを保つときにはホースの長さに若干の変化が生じます。しかしこの変化を抑えようとしてホースの曲げの部分を固定しないようにして下さい。



ホースの長さは適度な余裕が必要です。ホースの動きをスムーズにし、急激な曲げを防ぎます。



高圧使用時にはホースは+2%から-4%の範囲で長さに変化が生ずるので、伸びと収縮のためにホースに十分なゆりみを与えることが必要です。



異なった2面に曲げて取り付けられたホースは、ねじれを防ぐため図のように他の面に固定して下さい。

ご注文に際してのお願い 下記項目をご確認の上、ご注文して下さい。

No.	項目	備考
1	口 径	配管呼称径
2	圧 力	ホース選定、構造決定に必要です。
3	流 体	ホース選定、構造決定に必要です。
4	温 度	ホース選定、構造決定に必要です。
5	配管条件(状況)	最小曲げ半径、繰り返し曲げ、配管の変位量等
6	取付面間(寸法)	長さの設定に必要です。
7	接続金具の種類	ネジ接続、フランジ接続、特殊接続等
8	チューブ及び金具材質	周りの雰囲気等の状況により特殊材質を必要とする場合等
9	振 動 等	振動の度合、頻度等

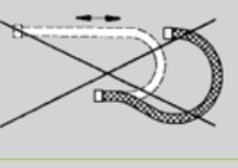
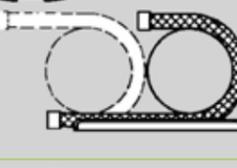
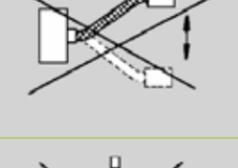
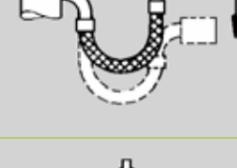
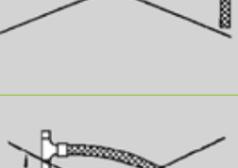
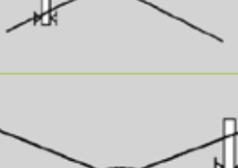
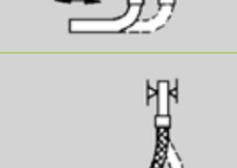
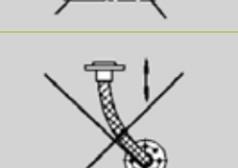
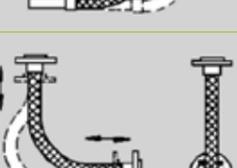
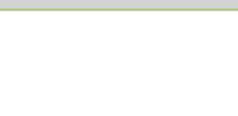
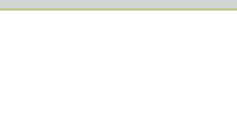
ふっ素樹脂の一般特性表

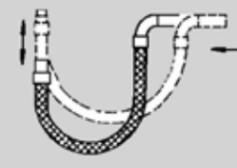
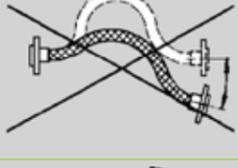
特 性		単位	ASTM試験法	PTFE	PFA	FEP	PCTE	ETFE	ECTFE	PVDE	
物理的	融点	°C	—	327	310	275	220	270	220-245	156-178	
	比重	—	D792	2.14-2.20	2.12-2.17	2.12-2.17	2.03-2.2	1.70	1.68-1.69	1.75-1.78	
機械的	引張強さ	Mpa	D638	13.7-34.3	27.5-29.4	18.6-21.6	30.9-41.2	45.1	41.2	24.5-50.0	
	伸び	%	D638	200-400	300	250-330	80-250	100-400	200-300	12-430	
	圧縮強さ	Mpa	D695	11.8	—	15.2	31.4-51.0	49.0	—	45.1-96.1	
	衝撃強さ(アイソット)	J/mi	D526A	160	破壊せず	破壊せず	133-144	破壊せず	破壊せず	160-374	
	硬さ(ロックウェル)	—	D785	—	—	—	R75-112	R50	R93-95	R77-83	
	硬さ(ショアー)	—	D2240	D50-55	D64	D60-65	D75-80	D75	D55	D75-77	
	曲げ弾性率	Gpa	D790	0.55	0.82	0.55-0.66	1.25-1.79	1.37	0.66-0.69	2.00-2.48	
	引張弾性率	Gpa	D638	0.40-0.55	—	0.34	0.049-2.06	0.83	1.65	1.00-2.94	
	動摩擦係数	—	0.69Mpa 3m/min	0.1	0.2	0.3	0.37	0.4	—	0.39	
	熱伝導率	W/m·K	C177	0.25	0.25	0.25	0.20-0.22	0.24	0.16	0.10-0.13	
熱的	比熱	102J/kg·K	—	1.0	1.0	1.2	0.92	1.9-2.0	—	1.4	
	線膨張係数	10 ⁻⁵ /°C	D696	10	12	8.3-10.5	4.5-7.0	5.9	8	7-14	
	ボールプレッシャー温度	°C	—	180	230	170	170	185	—	—	
	熱変形温度	1.81Mpa	°C	D648	55	47	50	—	74	77	54-115
		0.45Mpa	°C	D648	121	74	72	126	104	116	138
	最高使用温度	°C	(無荷重)	260	260	200	120	150	150	150	
	体積抵抗率	Ω·cm	D257 (50%RH,23°C)	>1018	>1018	>1018	1.2×1018	>1018	>1015	2×1014	
	絶縁破壊の強さ(短時間)	WV/m(3.2mm厚)	D149	19	<19	20-24	20-24	16	20	10-11	
	誘電率	60Hz	pF/m	D150	<19	<19	<19	20-25	23	23	74
		10 ³ Hz	pF/m	D150	<19	<19	<19	20-24	23	23	68
10 ⁶ Hz		pF/m	D150	<19	<19	<19	20-22	23	23	56	
誘電正接	60Hz	—	D150	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0.0012	0.0006	<0.0005	0.049	
	10 ³ Hz	—	D150	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0.023-0.027	0.0008	0.0015	0.018	
	10 ⁶ Hz	—	D150	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0.009-0.017	0.005	<0.015	0.17	
耐アーク性	s	D495	>300	>300	>300	>360	75	18	50-70		
耐久性・その他	吸水率(24h)	%	D570	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	0.029	0.01	0.03-0.06	
	3.2mm厚 燃焼性	—	(UL-94)	V-0	V-0	V-0	V-0	V-0	V-0	V-0	
	限界酸素指数	—	D2863	>95	>95	>95	>95	30	60	44	
	直射日光の影響	—	—	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	
	弱酸の影響	—	D543	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	
	強酸の影響	—	D543	なし	なし	なし	なし	なし	なし	発煙硫酸におかされる	
	弱アルカリの影響	—	D543	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	
	強アルカリの影響	—	D543	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	
	溶剤の影響	—	D543	なし	なし	なし	ハロゲン化合物でわずかに膨張	なし	よく耐える	大部分に耐える	

※上表は日本弗素樹脂工業会「ふっ素樹脂ハンドブック」より転用。

カタログに関する注意事項

- 本カタログを参照する場合、以下の点に注意して下さい。
- このカタログに記載している用途以外には使用しないで下さい。
 - このカタログに記載している物性は代表的な物で、特記のない限り、特性データは当社での試験結果や一般用途での実績を基にしたものです。
 - このカタログに記載した用途でも、実際のご使用にあたって条件が異なる場合があるため、ご使用の際は実条件での確認試験の実施をお勧めします。
 - このカタログに記載された内容は予告なく変更することがあります。

誤		正
	多数の曲がりがある場合、エルボを接続し、ホースに負担が掛からぬようにしてください。ホースの曲がりは一ヶ所としてください。	
	ホースに負担をかけ過ぎると耐久性に影響します。レールなどで維持してください。	
	接続配管の距離が短く上下の動きがある場合は、エルボ配管を取り付けホースがU形になる様に設置してください。(動的)	
	ホースの局部を吊らないでください。滑車や円形サポート台で維持してホースに負担が掛からない様にしてください。(静的)	
	ラインの水平出口にホース単体を取り付ける場合は、エルボ配管を用いてください。(静的)	
	水平に設置されたホースの片側が上下する場合、固定側をその動く中心に位置することが望ましい。(動的)	
	左右の動きの場合は、垂直ラインにホースを設置してください。(動的)	
	左右の動きが大きい場合は、ホース破損の危険があります。ホース長を加え90°の曲線を描くように設置してください。(動的)	
	垂直-水平ラインの接続に上下左右の動きがある場合、2点の接続部及びホースが一直線になる様に設置してください。(動的)	

誤		正
	垂直-水平ラインの水平側が上部にある場合はエルボを設置してください。(動的)	
	水平-水平の接続で同じ距離の場合は、その距離に合ったホース長にすることが望ましい。(動的)	
	ホース片側が横に動く場合は、ねじれが起る為、配管方向の修正が必要です。(動的)	
<p>その他</p> <ol style="list-style-type: none"> ホースはやわらかい材質であるため鋭利な物質がラインに混入するとホース表面にキズを付け破損する可能性があります。異物の混入や外的損傷にはご注意ください。 ウォーターハンマー等が予想されるラインには、エルボ配管を用いて衝撃を吸収する方法や取り付け位置の変更をお願い致します。 		

ご注文に際してのお願い 下記項目をご確認の上、ご注文して下さい。

No.	項目	備考
1	口 径	配管呼称径
2	圧 力	ホース選定、構造決定に必要です。
3	流 体	ホース選定、構造決定に必要です。
4	温 度	ホース選定、構造決定に必要です。
5	配管条件(状況)	最小曲げ半径、繰り返し曲げ、配管の変位量等
6	取付面間(寸法)	長さの設定に必要です。
7	接続金具の種類	ネジ接続、フランジ接続、特殊接続等
8	チューブ及び金具材質	周りの雰囲気等の状況により特殊材質を必要とする場合等
9	振 動 等	振動の度合、頻度等

カタログに関する注意事項 本カタログを参照する場合、以下の点に注意して下さい。

- このカタログに記載している用途以外には使用しないで下さい。
- このカタログに記載している物性は代表的な物で、特記のない限り、特性データは当社での試験結果や一般用途での実績を基にしたものです。
- このカタログに記載した用途でも、実際のご使用にあたって条件が異なる場合があるため、ご使用の際は実条件での確認試験の実施をお勧めします。
- このカタログに記載された内容は予告なく変更することがあります。