

フッ素樹脂製フレキシブル継手 コルゲート形

ポリフレックス

コルゲート加工により可とう性に優れた
フッ素樹脂製フレキシブルホース



登録
生産品

特長

可とう性

柔軟性に富み復元力のあるコルゲート(波付)加工品です。

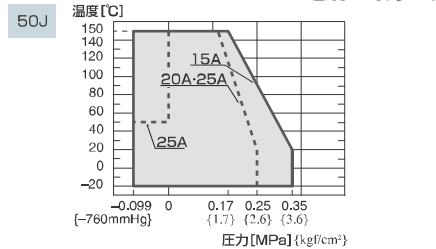
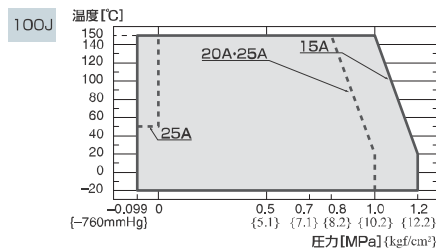
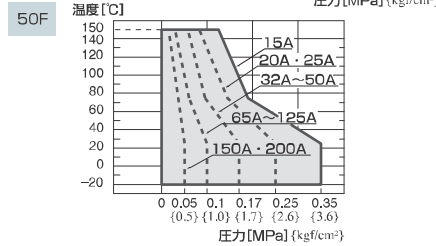
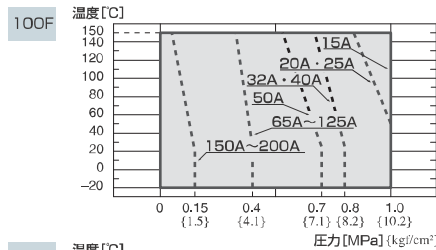
豊富な製品

フランジタイプ・ねじ込みタイプとブレード付き・
ブレード無しの組合わせて、いろいろな製品が可能です。

品番	接続	ブレードの有無	最高使用圧力 MPa(kgf/cm ²)	接続
100F	フランジ	有	1.0(10.2)	フッ素樹脂
50F	フランジ	無	0.35(3.6)	フッ素樹脂
100J	ねじ込み	有	1.2(12.2)	フッ素樹脂
50J	ねじ込み	無	0.35(3.6)	SUS

※最高使用圧力は口径により異なりますので使用範囲グラフをご参照ください。

使用範囲(圧力・温度)



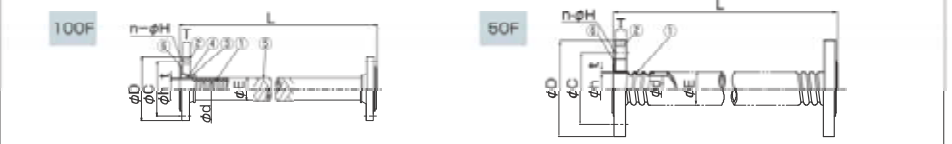
- 最高使用圧力・最高使用温度が使用範囲内であることを確認の上ご使用ください。
- 100F・50Fの耐真空用も製作可能です。当社営業担当までお問い合わせください。

省コストおよびより可とう性を充実させた「ポリフレックスソフト」もご用意しますので、営業担当へお問い合わせください。

当カタログは、予告なく仕様を変更することがありますので、あらかじめご了承ください。

取扱店

構造



番号	名称	材質	番号	名称	材質
①	コルゲーションホース	フッ素樹脂	⑤	ワイヤブレード	SUS304
②	フランジ	SUS304	⑥	バックアップガスケット	ジョイントシート
③	フランジカラー	SUS304	⑦	カバー	SUS304
④	テーパリング	SUS304			

- 標準品はJIS 10Kフランジを使用。JIS 5Kフランジに変更可能です。
- フランジ材質はSS400・塩ビも製作可能です。●フランジは両端ともルーズ式です。



番号	名称	材質	番号	名称	材質
①	コルゲーションホース	フッ素樹脂	⑤	オスアダプタ	SUS304
②	袋ナット	SUS304	⑥	接続金具	SUS304
③	芯金	SUS304	⑦	ワイヤブレード	SUS304
④	カバー	SUS304			

- 接続金具の型式は、オスアダプタ+オス固定が標準ですが、他の型式に変更可能です。

寸法および最小曲率半径

100F・50F

呼び径	本体寸法 (mm)						フランジJIS 10K				最小曲率半径 (mm)		製作可能長さL (mm)			
	φd	φh		t	φE		φD	φC	T	n-φH	100F	50F	100F	50F	100F	50F
		100F	50F		100F	50F										
15	15	21	22	1.2	25	23.5	95	70	12	4-15	100	70	150	6000	150	6000
20	18	24	25	1.3	29	27	100	75	14	4-15	130	100	150	6000	150	6000
25	26	29	30	1.3	37	35	125	90	14	4-19	150	120	150	6000	150	6000
32	31	39	39	1.5	45	43	135	100	16	4-19	200	170	200	6000	150	6000
40	37	46	46	1.5	51	49	140	105	16	4-19	250	220	200	6000	150	6000
50	48	58	58	1.5	64	62	155	120	16	4-19	300	270	200	6000	150	6000
65	64	72	74	1.8	80	77	175	140	18	4-19	350	320	250	6000	200	6000
80	75	86	87	1.8	95	93	185	150	18	8-19	400	370	250	6000	200	6000
100	91	101	116	2.0	115	113	210	175	18	8-19	280	280	250	2600	150	2600
125	91	101	116	2.0	115	113	250	210	20	8-23	280	280	250	2600	150	2600
150	140	164	167	2.5	174	172	280	240	22	8-23	700	600	250	2000	150	2000
200	184	217	220	2.5	228	225	330	290	22	12-23	950	800	250	2000	150	2000

※取付ボルトは上表寸法のボルトをご使用ください。(相フランジがJIS 10K、材質SS400又はSUS304・316、平座金2枚とばね座金1枚使用、ガスケットなしの場合)

100J・50J

呼び径	本体寸法 (mm)				継手金具 (mm)							最小曲率半径 (mm)	製作可能長さL (mm)	
	φd	t	φE		R	L2	S1	S2	S3	G	φh		最小	最大
			100J	50J										
15	15	1.2	25	23.5	R1/2	16	23	26	23	G1/2	12	100	270	6000
20	18	1.3	29	27	R3/4	19	29	32	29	G3/4	17	130	270	6000
25	26	1.3	37	35	R1	22	35	41	35	G1	23	150	300	6000

●最小曲率半径以上でご使用ください。



株式会社 TOZEN