

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 (フランジタイプ)

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



受注
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。

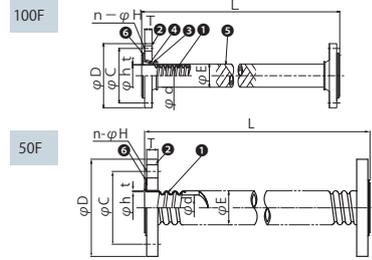
豊富な製品

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		無	0.35 {3.6}	

※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。

構造



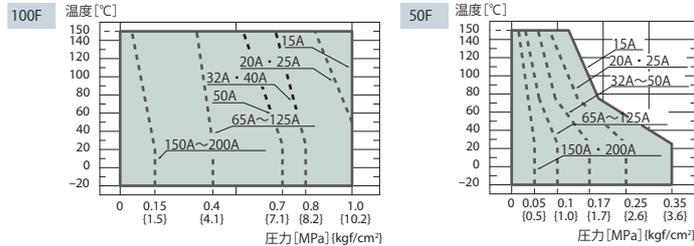
番号	名称	材質	番号	名称	材質
①	コルゲーションホース	フッ素樹脂	⑤	ワイヤブレード	SUS304
②	フランジ	SUS304	⑥	バックアップガスケット	ジョイントシート
③	フランジカラー	SUS304	⑦	カバー	SUS304
④	テーパリング	SUS304			

●フランジは両端ともルーズ式です。

フランジ 適合寸法	標準		材質	標準	
	○	×		○	×
変更可能	○	JIS 10K	変更可能	○	SUS304
	×	JIS 5K		×	SS400
	×	上水		×	FCD450
	×	JIS 20K		×	SUS316
	×	ANSI		○	塩ビ

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」もございますので、営業担当へお問合せください。

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で使用ください。
- 100F・50Fの耐真空用も製作可能です。当社営業担当までお問合せください。

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JIS10K					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											最小	最大	最小	最大
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	1000	150	1000	

※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JIS10K、材質SS400又はSUS304・316、平座金2枚とはね座金1枚使用、ガスケットなしの場合)

面間寸法別の偏心量 [Y]

100F

呼び径	面間 (L)									
	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	123
15	10	24	38	52	66	80	95	109	123	123
20	9	23	37	51	65	79	93	107	121	121
25	4	19	33	47	61	75	89	103	117	117
32	—	12	27	41	55	69	83	97	111	111
40	—	10	24	38	52	66	80	94	108	108
50	—	2	16	31	45	59	73	87	101	101
65	—	—	11	25	39	53	67	81	95	95
80	—	—	6	20	34	48	62	76	90	90
100	—	—	—	12	26	40	54	68	83	83
125	—	—	—	12	26	40	54	68	83	83
150	—	—	—	—	3	17	31	45	59	59
200	—	—	—	—	—	—	11	25	39	39

50F

呼び径	面間 (L)									
	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	125
15	13	27	41	55	69	83	97	111	125	125
20	10	24	38	52	66	80	94	108	122	122
25	7	21	35	49	63	77	91	105	119	119
32	4	18	32	46	60	74	88	102	116	116
40	1	15	29	43	57	71	85	100	114	114
50	—	9	23	37	51	65	79	94	105	105
65	—	4	18	32	46	60	74	88	102	102
80	—	—	13	27	41	55	69	83	97	97
100	—	—	6	20	34	49	63	77	91	91
125	—	—	6	20	34	49	63	77	91	91
150	—	—	—	—	14	28	42	56	70	70
200	—	—	—	—	—	9	23	37	51	51

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

株式会社 TOZEN

東日本事業所 〒342-0008 埼玉県吉川市旭8-4
TEL. (050) 3538-2091 (代) FAX. (050) 3538-2094
西日本事業所 〒550-0014 大阪府大阪市西区北堀江1-5-15
TEL. (06) 6578-0310 (代) FAX. (06) 6578-0312

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 (ユニオンタイプ)

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



受注
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。

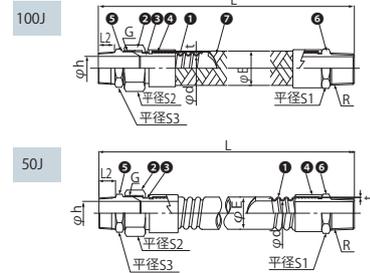
豊富な製品

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
100J	ねじ込み	有	1.2 {12.2}	フッ素樹脂 + SUS
50J		無	0.35 {3.6}	

※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。

構造

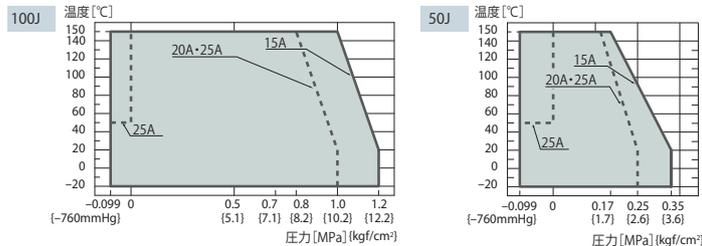


番号	名称	材質	番号	名称	材質
①	コルゲーションホース	フッ素樹脂	⑤	オスアダプタ	SUS304
②	袋ナット	SUS304	⑥	接続金具	SUS304
③	芯金	SUS304	⑦	ワイヤブレード	SUS304
④	カバー	SUS304			

材質	標準	SUS304
	変更可能	<input type="checkbox"/> SS400 <input type="checkbox"/> FCD450 <input type="checkbox"/> SUS316 <input type="checkbox"/> 塩ビ

●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(下記参照)に変更可能です。

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で使用ください。
- 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」もございますので、営業担当へお問合せください。

寸法および最小曲率半径

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	
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。

接続金具タイプの接続方式

金具NO.	ホース側金具型式	相手側金具型式			
		ねじ	固定+固定	固定+アダプタ	アダプタ+アダプタ
1	オス固定+オス固定	テーパめねじ+テーパめねじ	×	○	○
2	オスアダプタ+オス固定		○	○	○
3	オスアダプタ+オスアダプタ		○	○	○
4	オスアダプタ+メスアダプタ	テーパめねじ+テーパおねじ	○	○	○
5	オス固定+メスアダプタ		○	○	○
6	メスアダプタ+メスアダプタ	テーパおねじ+テーパおねじ	○	○	○

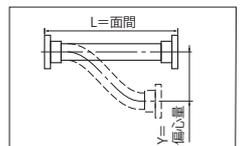
●標準仕様はNo.2オスアダプタ+オス固定となりますが、ご注文時に(金具NO.)をご指定ください。

○使用可 ×使用不可

面間寸法別の偏心量 [Y]

呼び径	面間(L)									
	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	
15	-	17	31	45	59	73	88	102	116	
20	-	14	28	42	56	70	84	98	113	
25	-	9	23	37	51	65	79	93	107	

呼び径	面間(L)									
	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	
15	18	32	39	46	60	74	88	102	116	
20	15	29	36	43	57	71	85	99	113	
25	9	23	30	37	51	65	80	94	108	



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

株式会社 TOZEN

東日本事業所 〒342-0008 埼玉県吉川市旭8-4
TEL.(050)3538-2091(代) FAX.(050)3538-2094
西日本事業所 〒550-0014 大阪府大阪市西区北堀江1-5-14
TEL.(06)6578-0310(代) FAX.(06)6578-0312

