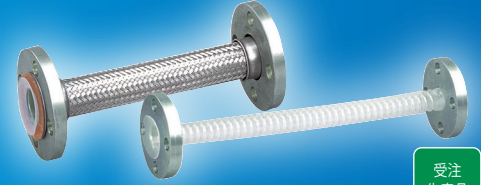


フッ素樹脂製フレキシブル継手 コルゲート形

# ポリフレックスソフト (フランジタイプ)

コルゲート加工および省コストで、  
より可とう性を充実させたフッ素樹脂製フレキシブルホース



受注  
生産品

## 特長

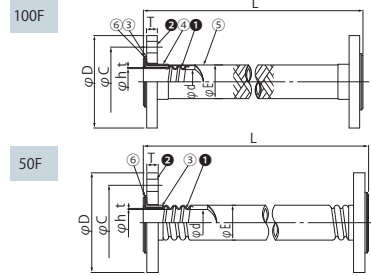
### 可とう性

曲率半径が小さく短い面間で変位吸収ができます。

### 豊富な製品

フッ素樹脂のもつ低摩擦性を生かしサイズを変える事で省コストを実現しました。

## 構造

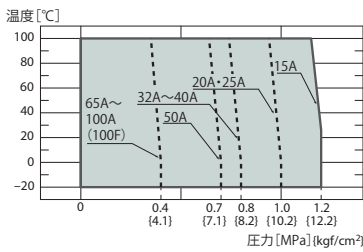


番号	名称	材質	番号	名称	材質
①	コルゲーションホース	フッ素樹脂	④	テーパリング	SUS304
②	フランジ	SUS304	⑤	ワイヤブレード	SUS304
③	フランジカラー	SUS304	⑥	バックアップガスケット	ジョイントシート

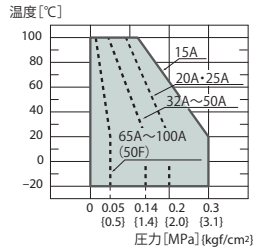
フランジ 適合寸法	標準	JIS 10K	
	○	JIS 5K	
変更可能	×	上水	
	×	JIS 20K	
	×	ANSI	
材質	標準	SUS 304	
	変更可能	○	SS 400
		×	FCD 450
		×	SUS 316
	○	塩ビ	

## 使用範囲 (圧力・温度)

100F



50F



※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。

## 寸法および最小曲率半径

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		h-φH	最小	最大
				100F	50F							
15	12.5	14	1.0	22	20	95	70	12	4-15	50	250	10000
20	19	19.5	1.0	29.5	27.5	100	75	14	4-15	80	250	10000
25	24	24.5	1.2	34	32	125	90	14	4-19	100	250	10000
32	29	34	1.2	40	38	135	100	16	4-19	130	250	10000
40	35	38	1.2	47	45	140	105	16	4-19	150	250	10000
50	46	50	1.2	60	58	155	120	16	4-19	200	250	6500
65	59	65	1.5	76	73.5	175	140	18	4-19	230	250	4200
80	74	76	1.5	92	89.5	185	150	18	8-19	250	250	3200
100	90	99	1.5	115	113	210	175	18	8-19	280	250	3500

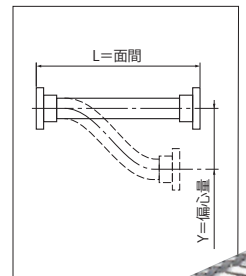
※取付ボルトは上表寸法のボルトをご使用下さい。(相フランジがJIS10K、材質SS400又はSUS304・316、平座金2枚とばね座金1枚使用、ガスケットなしの場合)

## 面間寸法別の偏心量 [Y]

部は製作可能ですが、偏心はできません。

100F	全長	15A	20A	25A	32A	40A	50A	65A	80A	100A
300	25	23	19	17	14	8	1			
400	39	37	34	31	28	22	15	10	3	
500	53	51	48	45	42	36	29	24	17	
600	67	65	62	59	56	50	43	38	31	
700	81	79	76	73	71	64	57	52	45	
800	96	93	90	87	85	79	71	66	59	
900	110	107	104	101	99	93	85	80	73	
1000	124	121	118	115	113	107	99	94	87	

50F	全長	15A	20A	25A	32A	40A	50A	65A	80A	100A
300	26	23	20	17	15	9	1			
400	40	37	34	31	29	23	15	10	3	
500	54	51	48	46	43	37	29	24	17	
600	68	65	62	60	57	51	43	39	31	
700	82	79	76	74	71	65	57	53	45	
800	96	93	90	88	85	79	72	67	59	
900	110	107	104	102	99	93	86	81	74	
1000	124	122	118	116	113	107	100	95	88	



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

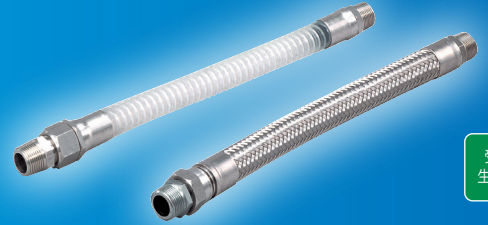
## 株式会社 TOZEN

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

フッ素樹脂製フレキシブル継手 コルゲート形

# ポリフレックスソフト (ユニオンタイプ)

コルゲート加工および省コストで、より可とう性を充実させ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

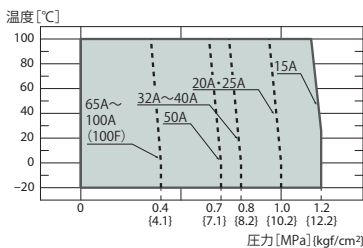
曲率半径が小さく短い面間で変位吸収ができます。

### 豊富な製品

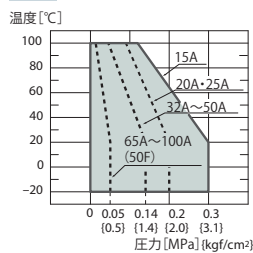
フッ素樹脂のもつ低摩擦性を生かしサイズを変える事で省コストを実現しました。

## 使用範囲 (圧力・温度)

100F

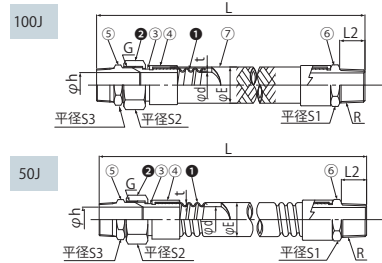


50F



※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。

## 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	ワイヤーブレード	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、他の型式に変更可能です。

## 寸法および最小曲率半径

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	
15	12.5	1.0	100J: 22	50J: 20	R1/2	16	23	26	23	G1/2	12	50	270	10000	
20	15	1.0	25	23	R3/4	19	29	32	29	G3/4	17	60	270	10000	
25	19	1.0	29.5	27.5	R1	22	35	41	35	G1	23	80	300	10000	

## ポリフレックスソフト 100J・50J 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]

100J

全長	15A	20A	25A
300	19	17	12
400	33	31	26
500	47	45	40
600	61	59	54
700	75	73	68
800	89	87	82
900	103	101	96
1000	117	115	111

50J

全長	15A	20A	25A
300	19	17	12
400	33	31	26
500	47	45	40
600	61	59	54
700	75	73	68
800	89	87	82
900	103	101	96
1000	117	115	111

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

WJ34-1509

