

## 1. 用途・特長

使用目的	振動吸収
設置箇所	ケミカルライン、食品ライン、給湯ライン、薬品ライン、純水ライン、プール循環水等
特長	ベローズに耐食性に優れたフッ素樹脂を採用した防振継手です。

## 2. 構造および部品

図1に構造、表1に部品名と材質を示す。

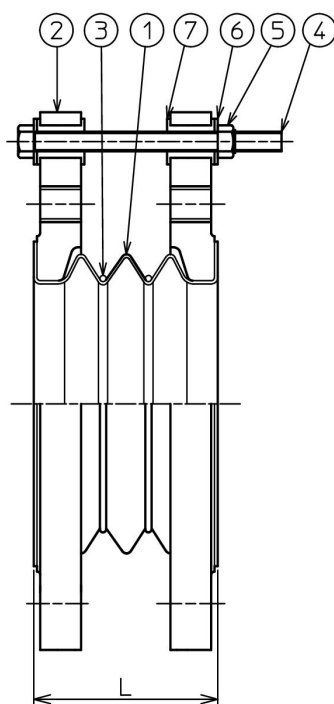


図1. 構造

表1. 部品名と材質

番号	部品名	標準材質 (オプション)
1	ベローズ	フッ素樹脂
2	フランジ	FCD450 (SUS304)
3	コントロールリング	SUS304
4	ストッパーボルト	SS400
5	Uナット	SS400
6	ワッシャー	SS400
7	グロメット	CR

※フランジ規格：JIS 10K 相当

※製作口径：20A～300A

## 3. 種類と寸法、最高使用圧力及び許容変位量

表2に種類と寸法、最高使用圧力及び許容変位量を示す。

表2. 種類と寸法及び最高使用圧力

口径	L (mm)	最高使用 圧力 (MPa)	許容変位量			重量 (kg)
			圧縮 (mm)	伸張 (mm)	偏芯 (mm)	
20A	45	0.98	10	10	6	1.3
25A	45	0.98	10	10	6	1.5
32A	50	0.98	10	10	6	1.8
40A	50	0.98	13	13	6	1.9
50A	70	0.98	19	19	10	3.1
65A	75	0.98	19	19	10	4.1
80A	85	0.98	19	19	10	4.2
100A	85	0.98	19	19	13	5.9
125A	100	0.78	30	20	3	10.5
150A	100	0.78	30	20	3	12.4
200A	110	0.49	30	20	3	18.3
250A	120	0.49	35	15	3	24.7
300A	120	0.25	35	15	3	29.6

※最高使用圧力は常温時の値です。

※変位量は個々の最大許容量であり、同時に作用する負荷に対して保証するものではありません。

## 4. 適用温度範囲

-20℃～130℃

## 5. 各温度における最高使用圧力

図2に各温度における最高使用圧力を示す。

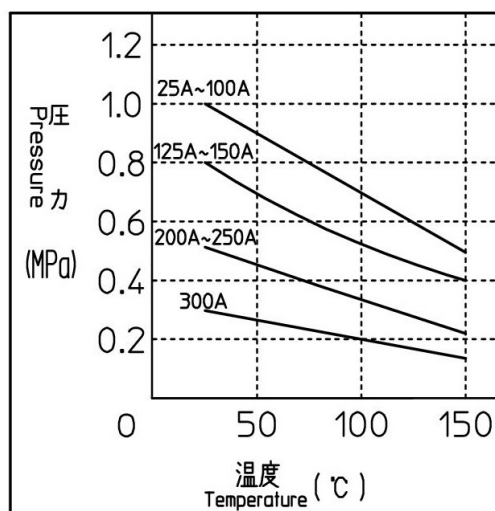


図2. 各温度における最高使用圧力

ゼンシン株式会社	<p style="text-align: center;"><b>製品仕様書</b>  <b>型番/名称：ZTF-5000</b></p>	文書番号：ZQK-331(P13)
----------	----------------------------------------------------------------------------	-------------------

6. 取付ボルト長さ

表3に取付ボルトの長さを示す。

表3. 取付ボルト長さ

口径	取付ボルト		
	サイズ	長さ (首下)	本数
20A	M12	30	8
25A	M16	30	8
32A	M16	35	8
40A	M16	35	8
50A	M16	35	8
65A	M16	40	8
80A	M16	40	16
100A	M16	45	16
125A	M20	50	16
150A	M20	50	16
200A	M20	55	24
250A	M22	60	24
300A	M22	60	32

※取付ボルト長さには平座金、ばね座金の厚みは含んでおりません。

※ボルトは全ネジタイプをご使用下さい。

※標準フランジはボルト穴にタップ加工が施されておりますのでナットは不要です。

7. オプション

負圧仕様	ベローズ部の板厚を厚くすることで耐圧性、耐負圧性を高めております。 (適用口径：20A～150A) ※200A以上はVリングでの対応となります。
5山仕様	ベローズを5山にすることでより大きな変位量を吸収することができます。

8. 検査

検査項目：外観検査、寸法検査（内径）、漏洩検査

頻 度：外観、漏洩検査は全数、寸法検査は抜き取り

9. 注意事項

- 本製品は振動の吸収を目的とした製品であり、軸直角変位の吸収には不適であります。軸直角変位のある状態で取り付けられると破損する恐れがありますのでご注意ください。
- 施工上の注意事項は施工要領書をご参照下さい。

以上