

1. 用途・特長

使用目的	配管の芯合わせ、変位吸収
設置箇所	空調・衛生設備配管 等
特長	板ブレードをバンドで固定した構造。 口径が大きく圧力の高い配管に適した製品です。 オールステンレス、片ルーズフランジタイプ。

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。

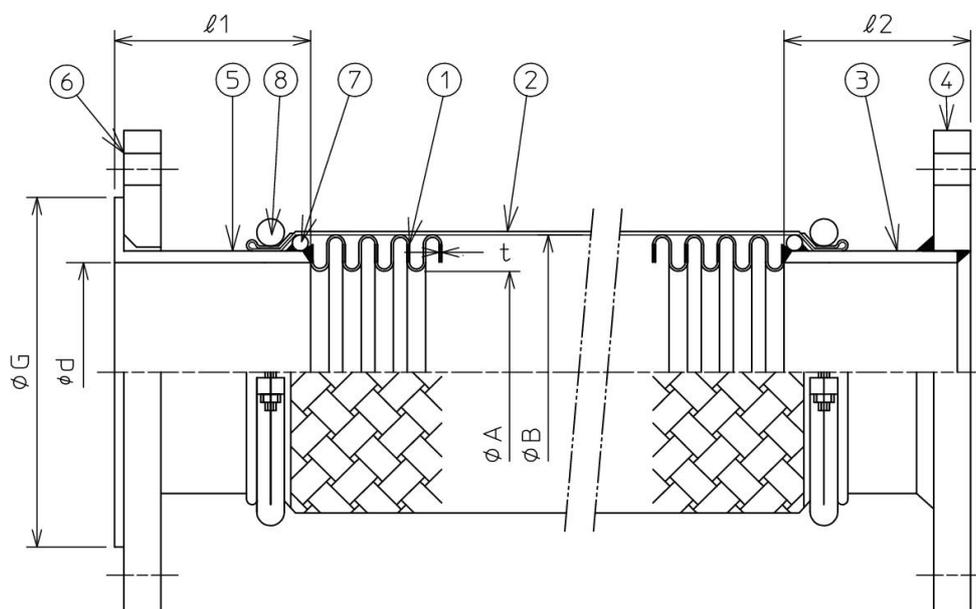


図1. 構造

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	SUS304 (SUS316L)
2	ブレード	SUS304
3	端管	SUS304 (SUS316,SUS316L)
4	固定フランジ	SUS304 (SUS316,SUS316L)
5	ラップジョイント	SUS304 (SUS316,SUS316L)
6	ルーズフランジ	SUS304 (SUS316,SUS316L)
7	ネックリング	SUS304
8	ブレード止バンド	SUS304

※フランジ規格：JIS 10K (標準), 5K, 20K, JPI, 上水

ゼンシン株式会社	<p style="text-align: center;">製品仕様書 型番/名称：Z-7000</p>	文書番号：ZQK-331(B5)-1
----------	---	--------------------

3. 種類と寸法及び最高使用圧力

表2に種類と寸法及び最高使用圧力を示す。

表2. 種類と寸法及び最高使用圧力 単位：mm

口径	ベローズ			ラップジョイント			最高使用圧力 (MPa)		
	φA	φB	t	φG	ℓ	φd	一重 ブレード	二重 ブレード	三重 ブレード
350A	335.0	388	1.2	413	160	355.6	0.49	0.74	1.25
400A	385.0	438	1.5	475	180	406.4	0.45	0.68	1.11
450A	435.0	488	1.5	530	180	457.2	0.40	0.60	0.98
500A	485.0	538	1.5	585	200	508.0	0.37	0.55	0.90

※最高使用圧力はベローズ材質 SUS304,常温時の値です。

4. 各変位量に対する必要な全長

表3に各変位量に対する必要な全長を示す。

表3. 各変位量に対する必要な全長 単位：mm

口径	変位量					
	50	100	150	200	250	300
350A	1100	1450	1700	1900	2050	2250
400A	1300	1650	1950	2200	2400	2600
450A	1350	1750	2050	2300	2500	2700
500A	1450	1850	2150	2450	2650	2850

<全長算出条件> 圧力：最高使用圧力(B1)、温度：常温、繰返寿命回数：3,000回以上

5. 適用温度範囲

-40℃～300℃

6. 取付ボルト長さ

表4に取付ボルトの長さを示す。

表4. 取付ボルト長さ (JIS10KF)

口径	取付ボルト		
	サイズ	長さ (首下)	本数
350A	M22	90	32
400A	M24	95	32
450A	M24	100	40
500A	M24	100	40

※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。

ゼンシン株式会社	製品仕様書 型番/名称：Z-7000	文書番号：ZQK-331(B5)-1
----------	-------------------------------------	--------------------

7. 検査

検査項目：外観検査、寸法検査（全長）、漏洩検査

頻 度：全数

8. 注意事項

- ウォーターハンマーの発生が懸念される配管系では、フレキ前後の配管の固定をしっかりと行い、適切な衝撃防止対策を行って下さい。
- 施工上の注意事項は施工要領書をご参照下さい。

以上