

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：Z-5000</b></p>	文書番号：ZQK-331(B4)-2
----------	--	--------------------

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	主要部の材質やフランジの規格などが柔軟に変更できる汎用のフレキシブル継手です。 オールステンレス、片ルーズフランジタイプ。
適応規格	・国土交通省仕様適合品（フレキシブルジョイント）

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。

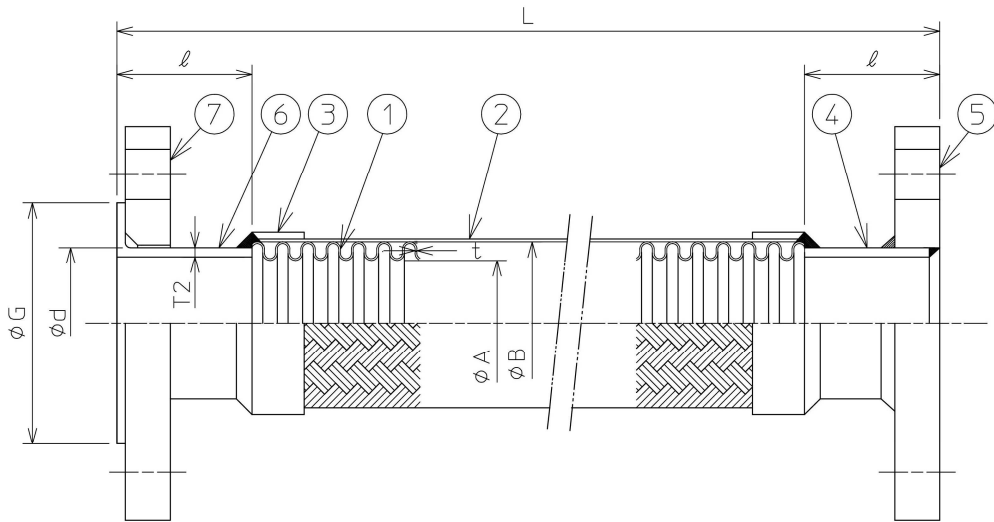


図1. 構造

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	ブレード押え	SUS304
4	端管	SUS304 (SUS316,SUS316L)
5	固定フランジ	SUS304 (SUS316,SUS316L)
6	ラップジョイント	SUS304 (SUS316,SUS316L)
7	ルーズフランジ	SUS304 (SUS316,SUS316L)

※フランジ規格：JIS 10K（標準），5K, 20K, JPI, 上水

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	チューブ			ラップジョイント				最高使用圧力 (MPa)	
	φA	φB	t	φG	ℓ	φd	T2	一重 ブレード	二重 ブレード
10A	10.5	15.0	0.25	46	30	17.3	1.65	1.0	2.0
15A	13.0	18.4	0.25	51	30	21.7	2.1	1.0	2.0
20A	19.1	25.4	0.3	56	30	27.2	2.1	1.0	2.0
25A	25.5	32.2	0.3	67	50	34.0	2.8	1.0	2.0
32A	33.5	40.3	0.3	76	50	42.7	2.8	1.0	2.0
40A	39.5	47.6	0.35	81	50	48.6	2.8	1.0	2.0
50A	53.0	61.6	0.35	96	50	60.5	2.8	1.0	2.0
65A	66.0	77.0	0.4	116	50	76.3	3.0	1.0	2.0
80A	74.0	90.5	0.4	126	50	89.1	3.0	1.0	2.0
100A	98.5	118.0	0.4	151	50	114.3	3.0	1.0	1.92
125A	123.0	146.0	0.6	182	50	139.8	3.4	1.0	2.0
150A	148.8	174.0	0.6	212	50	165.2	3.4	1.0	2.0
200A	194.6	221.0	0.6	262	65	216.3	4.0	1.0	1.51
250A	244.6	278.0	0.8	324	65	267.4	4.5	1.0	1.68
300A	294.4	330.0	0.8	368	65	318.5	4.5	0.77	1.4

※最高使用圧力はペローズ材質 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
10A	300	400	500	550	600	650
15A	300	400	500	550	600	650
20A	350	500	550	650	700	750
25A	450	550	650	750	800	900
32A	500	650	750	850	950	1000
40A	500	650	800	900	1000	1050
50A	550	700	850	950	1050	1150
65A	600	750	900	1050	1150	1250
80A	550	700	850	950	1050	1150
100A	550	750	900	1000	1100	1200
125A	650	900	1050	1200	1300	1400
150A	700	900	1100	1250	1350	1450
200A	800	1050	1250	1400	1550	1700
250A	850	1150	1400	1550	1750	1850
300A	900	1200	1450	1600	1800	1950

<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
10A	M12	50	8
15A	M12	50	8
20A	M12	55	8
25A	M16	60	8
32A	M16	65	8
40A	M16	65	8
50A	M16	65	8
65A	M16	65	8
80A	M16	65	16
100A	M16	65	16
125A	M20	75	16
150A	M20	80	16
200A	M20	80	24
250A	M22	85	24
300A	M22	85	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。

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
- ポンプ廻りや受水槽廻りなど、振動や圧力変動の激しい配管には Z-3000 をご使用下さい。
  - 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