

ゼンシン株式会社	<p align="center">製品仕様書</p> <p align="center">型番/名称 : Z-16000 コントロールリング型</p>	文書番号 : ZQK-331(EX2)
----------	--------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------

1. 用途・特長

使用目的	高圧配管の熱膨張による伸縮吸収
設置箇所	蒸気配管等の高圧配管
特長	ベローズ谷部にコントロールリングを取り付けることで耐圧性を高めた伸縮継手です。

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。

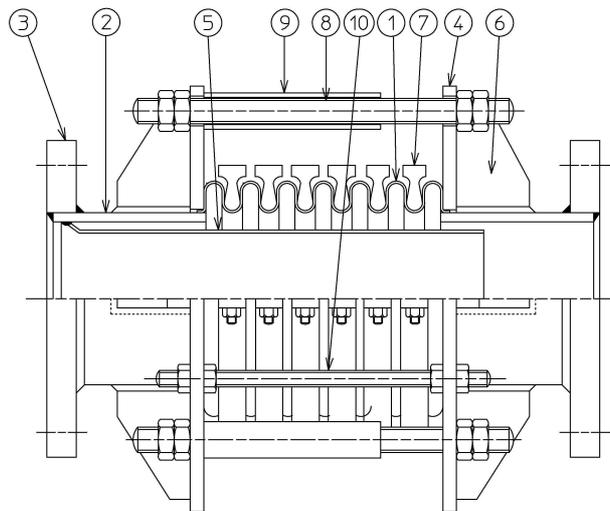


図1. 構造

表1. 部品名と材質

番号	部品名	標準材質
1	ベローズ	SUS304
2	端管	SGP
3	フランジ	SS400
4	ガイドリング	SS400
5	内筒	SUS304
6	補強リブ	SS400
7	コントロールリング	FC200
8	タイロットボルト	SS400
9	ストッパー	SS400
10	セットボルト	SS400

※フランジ規格 : JIS 10K, 20K, 5K, JPI

※製作口径 : 50A~300A (標準)、350A~600A も製作可能

※複式タイプも製作可能です。

※ベローズ、金具材質の変更も可能です。

3. 種類と寸法及び許容伸縮量

表2に種類と寸法及び許容伸縮量を示す。

表2. 種類と寸法及び許容伸縮量

単位：mm

口径	山高	ピッチ	板厚	軸方向 伸縮量	山数	面間
50A	15	17	0.6	±5	3	315
				±10	5	345
				±15	7	380
65A	15	17	0.6	±5	3	315
				±10	5	345
				±15	7	380
80A	15	17	0.8	±5	4	330
				±10	7	380
				±15	10	430
				±20	13	485
100A	20	20	1.0	±5	3	360
				±10	5	400
				±15	7	440
				±20	10	500
125A	30	30	1.2	±10	3	390
				±15	4	420
				±20	5	450
				±25	7	510
150A	30	30	1.2	±10	3	390
				±15	4	420
				±20	5	450
				±25	7	510
200A	30	30	1.2	±10	3	390
				±15	4	420
				±20	5	450
				±25	7	510
250A	40	40	1.5	±10	3	470
				±15	3	470
				±20	4	510
				±25	5	550
300A	40	40	1.5	±10	3	470
				±15	3	470
				±20	4	510
				±25	5	550

※許容伸縮量は圧力 1.0MPa,常温時の値です。

ゼンシン株式会社	製品仕様書 型番/名称 : Z-16000 コントローラ型	文書番号 : ZQK-331(EX2)
----------	------------------------------------------------	---------------------

4. 適用圧力及び温度範囲

圧力 : 0~1.0MPa (常温時)

温度 : 0~300℃ (標準材質時)

5. 検査

検査項目 : 外観検査、寸法検査 (全長)、漏洩検査 (気密検査もしくは浸透探傷検査)

頻 度 : 全数

6. 注意事項

- 内筒付きの場合は、製品に貼付してある「流体方向シール」に従い設置して下さい。
- セットボルトは設置完了後に取り外して下さい。
- タイロッドボルトは取り外さないで下さい。
- 施工上の注意事項は施工要領書をご参照下さい。

以上