ゼンシン株式会社	**製品仕様書** **型番／名称：Z-18000 外筒型**	文書番号：ZQK-331(EX3)

1．用途・特長

使用目的	低圧配管の熱膨張による伸縮吸収
設置箇所	排ガス配管等の低圧配管
特　　長	ベローズ外面に取り付けた外筒が座屈を抑制するため、Z-15000 と比較して多くの山数を設定でき、より大きな伸縮量を吸収できる伸縮継手です。

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。

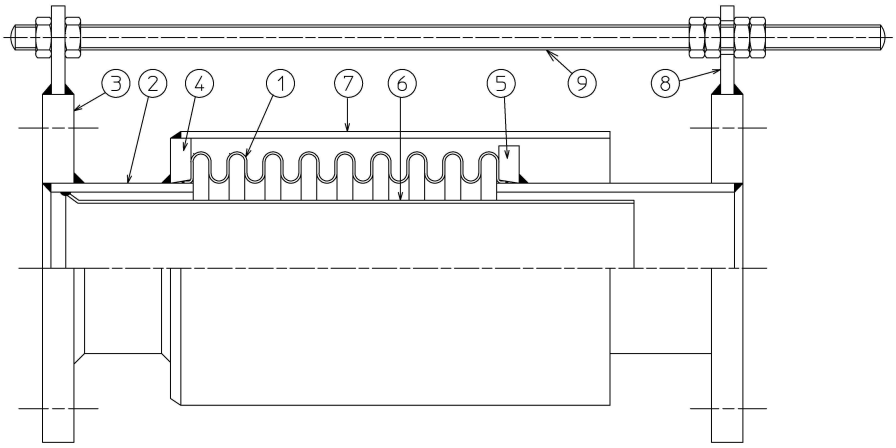

図１．構造

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	ネックリング	SS400
5	ネックリング	SS400
6	内筒	SUS304
7	外筒	SS400
8	ホルダー	SS400
9	セットボルト	SS400

※フランジ規格：JIS 5K, 10K, 20K, JPI
※製作口径　　：50A～300A（標準）、350A～500A 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	10	10	0.6	±5	6	250
				±10	12	320
				±15	17	380
				±20	23	450
65A	15	15	0.6	±8	4	270
				±14	7	320
				±20	10	370
				±28	14	470
80A	15	15	0.8	±5	4	270
				±10	7	320
				±15	10	370
				±20	14	470
100A	20	20	1.0	±5	3	270
				±10	5	320
				±15	8	380
				±20	10	470
125A	30	30	1.2	±10	3	320
				±15	4	370
				±20	5	420
				±25	7	470
150A	30	30	1.2	±10	3	320
				±15	4	370
				±20	5	420
				±25	7	470
200A	30	30	1.2	±10	3	320
				±15	4	370
				±20	5	420
				±25	7	470
250A	30	30	1.2	±10	3	350
				±15	4	400
				±20	5	450
				±25	7	500
300A	30	30	1.2	±10	3	350
				±15	4	400
				±20	5	450
				±25	7	500

※許容伸縮量は圧力 0.1MPa,常温時の値です。

4．適用圧力及び温度範囲

圧力：0～0.1MPa（常温時）　※1.0MPa にも対応可能

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。

●施工上の注意事項は施工要領書をご参照下さい。

以上