

ゼンシン株式会社	<p style="text-align: center;">製品仕様書</p> <p style="text-align: center;">型番／名称：ZRJ-MK300F</p> <p style="text-align: center;">ZRJ-MK400F</p>	文書番号：ZQK-331(P17)-2
----------	---	---------------------

1. 用途・特長

使用目的	配管の地盤沈下、耐震対策 <埋設配管用>
設置箇所	上下水道配管、ポンプ場配管、下水処理場配管、一般工場設備配管 等
特長	<p>外面のアーチ部が持つ伸縮性により、短面間で大きな偏芯が可能です。</p> <p>本体材質に弾性体であるゴム材を採用しているため、ポンプ等の回転機器からの振動も吸収します。</p> <p>※塩ビ配管へ対応した製品の製作も可能です。</p>

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。

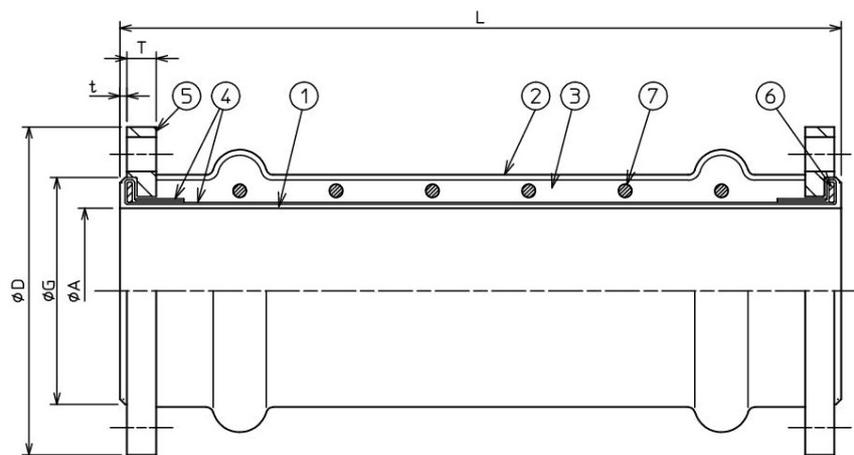


図1. 構造

表1. 部品名と材質

番号	部品名	標準材質 (オプション)
1	内貼ゴム	合成ゴム
2	外貼ゴム	合成ゴム
3	埋めゴム	合成ゴム
4	補強繊維	合成繊維
5	フランジ	SS400 (SUS304)
6	ソリッドリング	SS400
7	補強リング	SS400

※フランジ規格：JIS 10K (標準), 5K, 上水, JPI150lb

※製作口径：20A~300A

※フランジ材質がSS400の場合、表面処理は溶融亜鉛メッキ+エポキシ塗装が標準となります。

ゼンシン株式会社	製品仕様書 型番／名称：ZRJ-MK300F ZRJ-MK400F	文書番号：ZQK-331(P17)-2
----------	--	---------------------

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

・ZRJ-MK300F 単位：mm				・ZRJ-MK400F 単位：mm			
口径	φ A	L	最高使用圧力 (MPa)	口径	φ A	L	最高使用圧力 (MPa)
20A	20	700	1.0	20A	20	900	1.0
25A	25	700	1.0	25A	25	900	1.0
32A	32	700	1.0	32A	32	900	1.0
40A	40	700	1.0	40A	40	900	1.0
50A	50	700	1.0	50A	50	900	1.0
65A	65	800	1.0	65A	65	1050	1.0
80A	75	800	1.0	80A	75	1050	1.0
100A	100	800	1.0	100A	100	1050	1.0
125A	125	900	1.0	125A	125	1150	1.0
150A	150	900	1.0	150A	150	1150	1.0
200A	200	1000	1.0	200A	200	1300	1.0
250A	250	1000	1.0	250A	250	1300	1.0
300A	300	1100	1.0	300A	300	1400	1.0

※最高使用圧力は常温時の値です。

4. 許容変位量

表 3 に許容変位量を示す。

表 3. 許容変位量

・ZRJ-MK300F 単位：mm				・ZRJ-MK400F 単位：mm			
口径	許容変位量			口径	許容変位量		
	圧縮	伸張	偏芯		圧縮	伸張	偏芯
20A	50	20	300	20A	60	20	400
25A	50	20	300	25A	60	20	400
32A	50	20	300	32A	60	20	400
40A	50	20	300	40A	60	20	400
50A	50	20	300	50A	60	20	400
65A	50	20	300	65A	60	20	400
80A	50	20	300	80A	60	20	400
100A	50	40	300	100A	60	40	400
125A	50	40	300	125A	60	40	400
150A	60	40	300	150A	60	40	400
200A	60	40	300	200A	60	40	400
250A	60	40	300	250A	60	40	400
300A	60	40	300	300A	60	40	400

※許容変位量は単独変位時の最大値となります。同時に作用する場合は別途ご相談下さい。

ゼンシン株式会社	<p style="text-align: center;">製品仕様書</p> <p style="text-align: center;">型番／名称：Z R J - M K 3 0 0 F</p> <p style="text-align: center;">Z R J - M K 4 0 0 F</p>	文書番号：ZQK-331(P17)-2
----------	---	---------------------

5. 適用温度範囲

-10℃～80℃

6. 取付ボルト長さとおボルトの締付トルク（目安）

表4に取付ボルトの長さ、表5にボルトの締付トルクを示す。

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
20A	M12	50	8
25A	M16	55	8
32A	M16	55	8
40A	M16	55	8
50A	M16	65	8
65A	M16	65	8
80A	M16	65	16
100A	M16	65	16
125A	M20	75	16
150A	M20	75	16
200A	M20	75	24
250A	M22	90	24
300A	M22	90	32

表5. ボルトの締付トルク

口径	トルク（N・m）
20A	25
25A～100A	30
125A～150A	40
200A～300A	45

※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）、耐圧検査

頻 度：外観、寸法検査は全数、耐圧検査は初品または仕様変更時

8. 注意事項

- ボルトの締付の際には、対角線に均等に締付け、片締め・締め込み過ぎにならない様に施工願います。
- ゴム製継手はご使用条件によって耐用年数が低下することがあります。
詳しくはカタログの注意事項をご確認下さい。
- 施工上の注意事項は施工要領書をご参照下さい。

以上