

製品記号

# KA

シリーズ タイプ

地震や軟弱地盤による不等沈下や温度による膨張収縮から配管を守る高変位吸収のゴムジョイントです。

## KA100



※SUSフランジはオプションです。

## KA200



※SUSフランジはオプションです。

### 特徴

#### ● 高い耐圧性能

本体は強靱な合成繊維と鋼線により補強されていますので、耐圧性能は抜群です。

#### ● 大きな偏心量

基礎の異なる建屋間の配管の接続等で発生する不等沈下の吸収には内部のアーチ構造が威力を発揮します。面間寸法も短いので、設計の自由度も高くなります。

#### ● 長期の耐久性

本体は耐候性に優れた特殊合成ゴムでカバーされているため、長期のご使用にも耐えることができます。

### 種類

- KA100 : 100mm 偏心用 (地上用・埋設用) 3山
- KA200 : 200mm 偏心用 (地上用・埋設用) 4山

### 用途

- 上下水道配管 ● 一般工場設備配管
- ポンプ場配管 ● 下水処理場配管

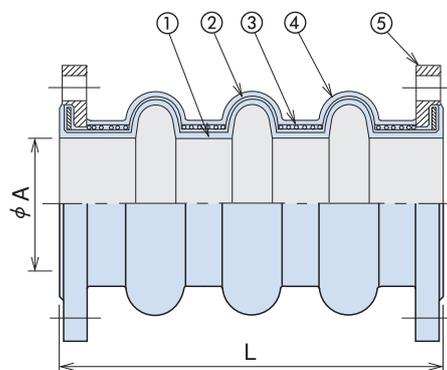
### 標準仕様

最高使用温度	-10℃～60℃
最高使用圧力	負圧 地上用 性能表をご覧ください 埋設用 -90kPa
	内圧 性能表をご覧ください
埋設用の場合の設置条件	埋設深さ 1M～3M 車重 25T
フランジ規格	JIS 10K
内面ゴム材質	EPDM

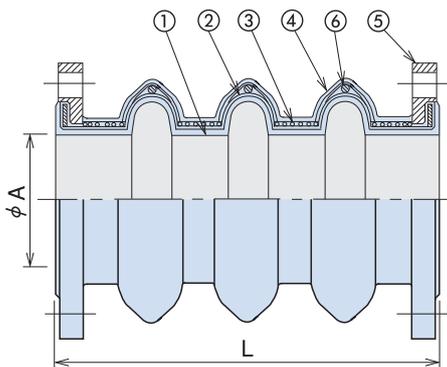
※ 性能表以上の圧力仕様の場合は別途お問い合わせください。

### 構造及び材質

下図はKA100を示します。



<地上用>



<埋設用>

● 25A以下の口元の内径にはR加工が施してあります。

● ソリッドタイプアーチ (アーチ埋めゴム) については7頁をご覧ください。

品番	名称	材質
①	内面ゴム	EPDM
②	補強層	合成繊維
③	胴部補強層	鋼線または合成繊維
④	外面ゴム	EPDM
⑤	フランジ	SSメッキ ※
⑥	補強リング	SS

※ フランジは地上用は溶融亜鉛メッキ、埋設用は溶融亜鉛メッキ+黒色エポキシ樹脂系塗装が標準となっております。

※ 本カタログに掲載の製品は全て日本国内で生産しております。

標準以外の仕様 (径、長さ、その他) については別途ご相談下さい。

株式会社ハチケン 〒334-0013 埼玉県川口市南鳩ヶ谷5-3-11 TEL (048) 281-3615 FAX (048) 281-7287

## 寸法及び性能表

呼び径	A	KA100(3山)				KA200(4山)				最高使用圧力		
		L	縮み	伸び	質量 kg	L	縮み	伸び	質量 kg	内圧 MPa		負圧 KPa
										低圧用	高圧用	地上用
20A	19	350	22	18	1.9	450	22	18	2.0	—	1.00	-60
25A	25	350	22	18	2.8	450	22	18	3.0	—	1.00	-60
32A	32	350	22	18	3.8	450	22	18	4.0	—	1.00	-60
40A	38	350	22	18	4.1	450	22	18	4.4	—	1.00	-60
50A	51	350	45	30	4.9	450	45	30	5.2	—	1.00	-60
65A	64	350	45	30	7.0	450	45	30	7.5	—	1.00	-60
80A	76	350	45	30	7.3	450	45	30	7.9	—	1.00	-60
100A	102	350	60	45	9.0	450	60	45	9.8	—	1.00	-60
125A	127	350	60	45	12.9	450	60	45	14.0	—	1.00	-60
150A	152	500	60	60	18.5	600	60	60	19.8	—	1.00	-60
200A	203	500	60	60	22.6	600	60	60	24.2	—	1.00	-60
250A	254	500	60	60	31.7	600	60	60	33.8	—	1.00	-60
300A	305	550	60	60	38.2	650	60	60	40.8	0.50	1.00	-40
350A	350	550	60	60	47.7	650	60	60	50.7	0.50	1.00	-40
400A	400	550	60	60	64.0	650	60	60	67.6	0.50	1.00	-40
450A	450	550	60	60	78.6	650	60	60	82.7	0.50	1.00	-40
500A	500	550	60	60	89.2	650	60	60	94.0	0.50	1.00	-40
550A	550	550	60	60	110.2	650	60	60	115.3	0.25	0.75	-30
600A	600	550	60	60	117.9	650	60	60	123.7	0.25	0.75	-30
650A	650	650	60	60	137.5	750	60	60	143.7	0.25	0.75	-30
700A	700	650	60	60	162.1	750	60	60	169.0	0.25	0.75	-30
750A	750	650	60	60	194.2	750	60	60	201.9	0.25	0.75	-30
800A	800	650	60	60	216.4	750	60	60	224.8	0.25	0.50	-30
850A	850	650	60	60	225.3	750	60	60	234.2	0.25	0.50	-30
900A	900	650	60	60	232.0	750	60	60	241.4	0.25	0.50	-30
1000A	1000	650	60	60	282.4	750	60	60	293.2	0.25	0.50	-30

- ※ 1. 40A 以下はすべてソリッドタイプのアーチとなります。
- ※ 2. 50A 以上の変位量はキャビティータイプアーチの場合の値です。ソリッドタイプアーチの場合は上表の値に縮みの場合は 0.5、伸びの場合は 0.6 をかけて算出して下さい。(偏心量は変わりません)
- ※ 3. 各変位量はそれぞれ単独に変位した場合の値であります。
- ※ 4. 斜め配管時の変位量は上記値と異なりますのでその都度お問い合わせください。

## オプション

	標準	オプション			
フランジ規格	JIS 10K	上水 F12	JIS 5K	JPIクラス150	
フランジ材質	SSメッキ	SUS304	SUS316	—	
内面ゴム材質	EPDM	CR	NBR	耐摩耗	
アーチ構造	キャビティー	ソリッド	—	—	

※ 「上水 F12」とは従来「水協」と表記していた規格です。



### 備考・注意事項

- 必要に応じてコントロールユニット (8 頁) をお使い下さい。
- 流体が気体の場合には最高使用圧力はカタログ値の 1/2 となります。

※ 本カタログに掲載の製品は全て日本国内で生産しております。

標準以外の仕様 (径、長さ、その他) については別途ご相談下さい。

株式会社ハチケン 〒334-0013 埼玉県川口市南鳩ヶ谷 5-3-11 TEL (048) 281-3615 FAX (048) 281-7287