

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出来ます。

### 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

- 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

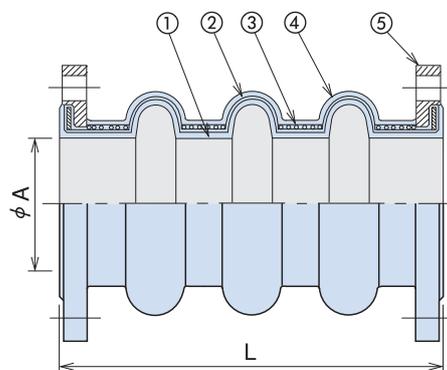
### 標準仕様

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

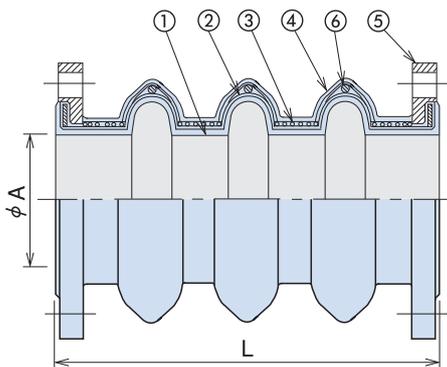
※ 性能表以上の圧力仕様の場合は別途お問い合わせください。

### 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。

## 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	13	450	60	45	14	—	1.00	-60
150A	152	500	60	60	19	600	60	60	20	—	1.00	-60
200A	203	500	60	60	23	600	60	60	25	—	1.00	-60
250A	254	500	60	60	32	600	60	60	34	—	1.00	-60
300A	305	550	60	60	39	650	60	60	41	0.50	1.00	-40
350A	350	550	60	60	48	650	60	60	51	0.50	1.00	-40
400A	400	550	60	60	64	650	60	60	68	0.50	1.00	-40
450A	450	550	60	60	79	650	60	60	83	0.50	1.00	-40
500A	500	550	60	60	90	650	60	60	100	0.50	1.00	-40
550A	550	550	60	60	120	650	60	60	130	0.25	0.75	-30
600A	600	550	60	60	130	650	60	60	140	0.25	0.75	-30
650A	650	650	60	60	140	750	60	60	150	0.25	0.75	-30
700A	700	650	60	60	170	750	60	60	180	0.25	0.75	-30
750A	750	650	60	60	200	750	60	60	210	0.25	0.75	-30
800A	800	650	60	60	220	750	60	60	230	0.25	0.50	-30
850A	850	650	60	60	230	750	60	60	240	0.25	0.50	-30
900A	900	650	60	60	240	750	60	60	250	0.25	0.50	-30
1000A	1000	650	60	60	290	750	60	60	300	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に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。
- ※ 5. 質量は目安です。

## 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 他
フランジ材質	SSメッキ	SUS304・SUS316 他
内面ゴム材質	EPDM	CR・NBR・NR・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。