

国土交通省「公共建築工事標準仕様書(機械設備工事編)」の防振継手に適合

## クラフレックス

大変位吸収の筒型タイプ。

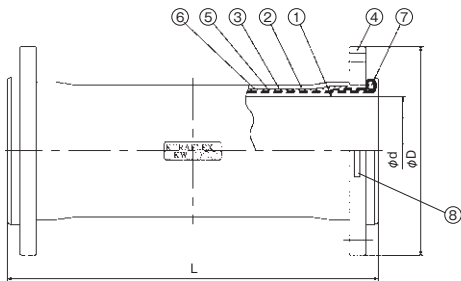
KW



## ■特長

- 大きな変位量(特に偏心)と可撓性。
- 国土交通省「公共建築工事標準仕様書(機械工事編)」適合品の選択可能。
- 負圧 $-0.1\text{MPa}$ ( $-1\text{kgf/cm}^2$ )使用可能。

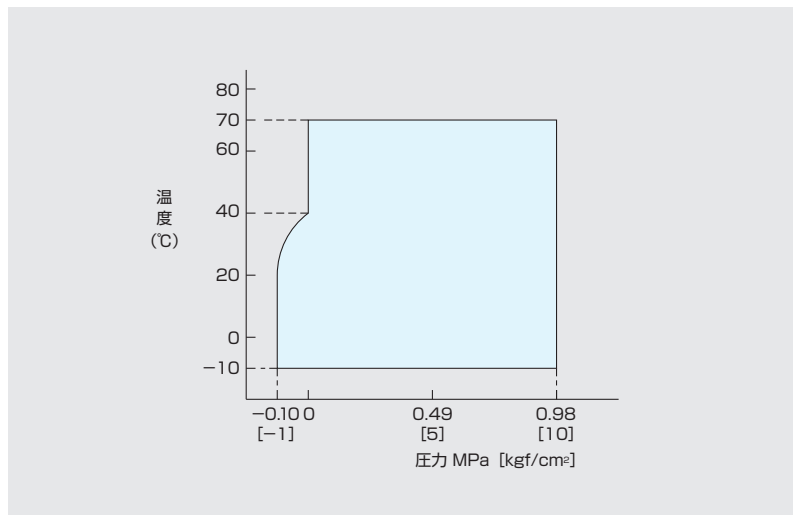
## ■外形図



## ●製品構成

番号	名称	材質
①	内面ゴム	合成ゴム
②	外面ゴム	合成ゴム
③	補強コード	合成繊維
④	フランジ	SS400(電気亜鉛めっき、適合寸法JIS10K)
⑤	ワイヤー	硬鋼線材
⑥	押え布	合成繊維
⑦	ソリッドリング	SS400
⑧	注意シール	

## ■使用範囲



使用可能流体 水、温水、海水



## 取扱い上の注意

※本製品は給湯用、プール水循環ポンプ廻りには使用できません。  
取付け・ご使用についてはP64~をご参照ください。

## ■仕様表

品番	呼び径(A)	フランジ寸法(mm)		ゴムホース部寸法(mm)		質量(kg)	
		D	d	L(標準仕様)	L(国土交通省仕様)	標準仕様	国土交通省仕様
KW - 20	20	100	19	300	300	1.9	
KW - 25	25	125	32	300	300	2.6	
KW - 32	32	135	32	300	300	3.2	
KW - 40	40	140	39	300	300	3.6	
KW - 50 (K)	50	155	50	300	500	4.5	5.0
KW - 65 (K)	65	175	64	300	500	5.6	6.4
KW - 80 (K)	80	185	77	300	500	5.9	7.1
KW - 100 (K)	100	210	100	400	700	7.9	10.8
KW - 125 (K)	125	250	125	400	700	12.1	14.6
KW - 150 (K)	150	280	151	500	700	14.4	17.6
KW - 200 (K)	200	330	200	500	700	21.3	23.7
KW - 250 (K)	250	400	250	500	700	28.9	34.0
KW - 300 (K)	300	445	299	600	700	39.6	43.4

国土交通省「公共建築工事標準仕様書(機械設備工事編)」適合品は面間寸法L寸法のみ標準と異なります。製品番号末尾に「K」をつけて表します。例KW-50K

標準仕様表

品番	標準寸法 (mm)		フランジ間隔 ℓ(mm)	運転時寸法許容値(mm)				推奨ボルト径 <sup>注)1</sup> ×長さℓ
	取付面間寸法 L	偏心 e		縮み	伸び	偏心	偏角(°)	
KW - 20	300±3	23	6.5 ~ 7.5	4	7	70	15	M12× 55L
KW - 25	300±3	23	1.0 ~ 2.0	4	7	70	15	M16× 55L
KW - 32	300±3	20	1.0 ~ 2.0	4	7	60	15	M16× 55L
KW - 40	300±3	16	1.0 ~ 2.0	4	7	50	15	M16× 55L
KW - 50	300±3	16	6.5 ~ 7.5	4	7	50	15	M16× 65L
KW - 65	300±3	13	8.0 ~ 9.0	3	5	40	15	M16× 70L
KW - 80	300±3	10	8.0 ~ 9.0	3	5	30	10	M16× 70L
KW - 100	400±4	10	9.0 ~ 10.0	3	6	30	10	M16× 70L
KW - 125	400±4	10	12.0 ~ 13.0	3	6	30	10	M20× 80L
KW - 150	500±5	10	12.0 ~ 13.0	4	8	30	10	M20× 85L
KW - 200	500±5	6	12.0 ~ 13.0	4	8	20	5	M20× 85L
KW - 250	500±5	6	14.0 ~ 15.0	4	8	20	5	M22× 95L
KW - 300	600±6	6	14.0 ~ 15.0	5	10	20	5	M22×100L

注) 1: 推奨ボルトは付属しておりません。お客様でご用意ください。

国土交通省仕様表

品番	標準寸法 (mm)		フランジ間隔 ℓ(mm)	運転時寸法許容値(mm)				推奨ボルト径 <sup>注)1</sup> ×長さℓ
	取付面間寸法 L	偏心 e		縮み	伸び	偏心	偏角(°)	
KW - 50K	500±5	20	6.5 ~ 7.5	4	8	60	25	M16× 65L
KW - 65K	500±5	16	8.0 ~ 9.0	4	8	50	25	M16× 70L
KW - 80K	500±5	16	8.0 ~ 9.0	4	8	50	20	M16× 70L
KW-100K	700±7	16	9.0 ~ 10.0	5	10	50	15	M16× 70L
KW-125K	700±7	16	12.0 ~ 13.0	5	10	50	15	M20× 80L
KW-150K	700±7	13	12.0 ~ 13.0	6	11	40	12	M20× 85L
KW-200K	700±7	10	12.0 ~ 13.0	6	11	30	7	M20× 85L
KW-250K	700±7	10	14.0 ~ 15.0	6	11	30	7	M22× 95L
KW-300K	700±7	6	14.0 ~ 15.0	6	11	20	6	M22×100L

注) 1: 推奨ボルトは付属しておりません。お客様でご用意ください。

取付時及び運転時寸法許容値

- ① 取付時寸法 L、e はクラフレックスを取付ける相フランジの出来上がり寸法です。
- ② フランジ間隔 ℓ は、ボルトの適正締付量の目安です。
- ③ 運転時寸法許容値は、運転時変位の単独最大値です。  
伸びと偏心と偏角が同時に生じる場合には複合変位と考え、下記範囲内でご使用ください。

$$\frac{\text{伸び量}}{\text{許容伸び量}} + \frac{\text{偏心量}}{\text{許容偏心量}} + \frac{\text{偏角量}}{\text{許容偏角量}} \leq 1$$

