

# PFフレックス

PF-FLEX

フッ素樹脂製防振継手

国土交通省  
仕様書適合品

ニチアス(株)製 ナフロン® PTFEベローズ継手



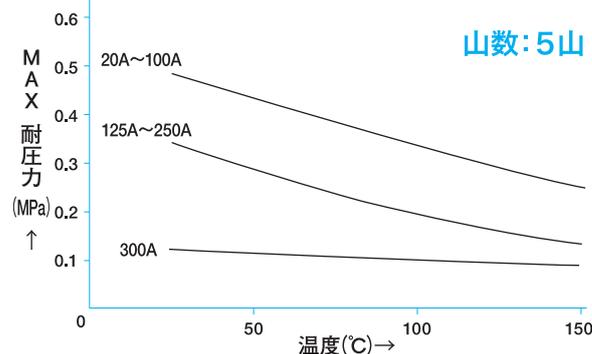
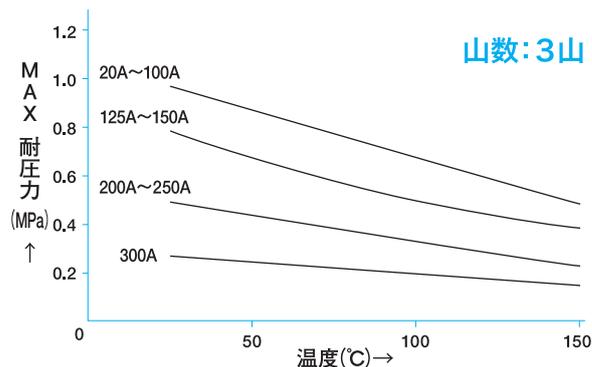
## 特長

- クリーンでコンパクト
- PTFE製
- 給湯・純水・薬液ラインに最適です。

## 用途

- 給水・給湯
  - 薬液
  - 超純水
  - 油
  - プール水など
- 各種配管の防振用・変位吸収用

## 使用範囲



- 上表は標準L寸にて使用時のものです。
- 最大偏心時は係数0.5、最大伸長時は係数0.7を乗じた値でご使用ください。
- 負圧でご使用の際は負圧対策品をご指定ください。

構造

フランジ FCD450/SUS304/SS400

ワッシャー SS400

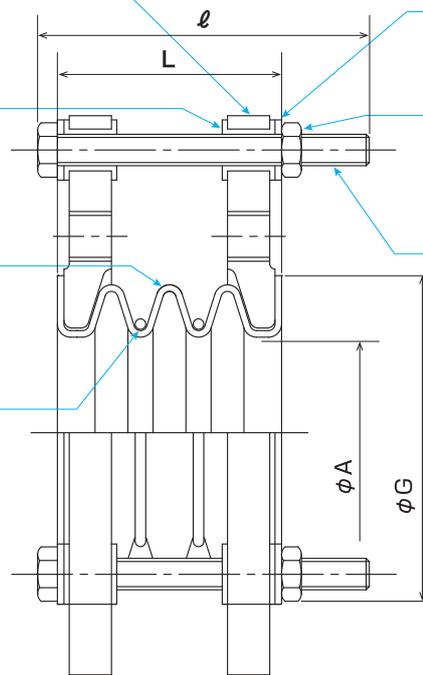
グロメット 合成ゴム

Uナット SS400

ペローズ フッ素樹脂(PTFE)

ストッパーボルト SS400

補強リング SUS304



ストッパーボルトは取外さないでください。出荷時には、標準面間寸法になっています。許容伸縮量の範囲で必要に応じて調整してください。

寸法・許容変位置

呼び径 (A)	山数	本体寸法 (mm)			ストッパーボルト寸法 (ℓ)	許容変位置 (mm)				取付時寸法許容量 (mm)				取付用ボルト寸法	質量 (kg)
		L	φA	φG		偏心	伸長	圧縮	偏角 (°)	偏心	伸長	圧縮	偏角 (°)		
20	3	45	25	50	M6×70L	6	10	10	14	3	3	3	5	M12×30L	1.27
25			32	62										M16×30L	1.5
32		50	38	73	M10×100L	10	19	19	4	5	5	5	5	M16×35L	1.8
40			38	73										M16×40L	1.9
50		70	49	92	M10×110L	13	20	30	5	5	5	5	5	M16×45L	3.1
65		75	63	110	M10×120L									M16×40L	4.1
80		85	73	120	M12×140L	10	15	35	1	5	5	5	5	M16×40L	4.2
100		97	145	M10×150L										M16×45L	5.9
125		100	119	175	M12×150L	3	20	30	3	3	3	3	5	M20×50L	10.2
150		145	205	M16×150L										M20×55L	12.4
200	110	196	255	M12×150L	10	30	45	4	5	5	5	5	M20×55L	18.3	
250	244	315	M12×220L										M22×60L	24.7	
300	120	292	360	M16×150L	3	20	60	4	5	5	5	5	M22×60L	29.6	
20	5	65	25										50	M6×90L	13
25			32	62	M16×30L	1.6									
32		70	32	62	M6×100L	13	15	15	4	3	3	3	5	M16×35L	1.9
40		75	38	73										M10×140L	M16×40L
50		100	49	92	M10×150L	16	25	25	5	5	5	5	5	M16×45L	3.2
65		115	63	110										M10×160L	M16×40L
80		125	73	120	M10×170L	10	30	40	4	5	5	5	5	M16×45L	4.4
100		97	145	M12×190L										M20×50L	6.2
125		140	119	175	M12×200L	10	35	50	4	5	5	5	5	M20×50L	10.6
150		150	145	205										M12×210L	M20×55L
200		155	196	255	M12×220L	10	20	60	4	5	5	5	5	M20×55L	19.4
250		244	315	M16×220L										M22×60L	26.1
300		175	292	360	M16×220L	10	20	60	4	5	5	5	5	M22×60L	31.5
300		292	360	M16×220L										M22×60L	29.6

注1) 許容変位置は、単独変位の最大値です。伸長・偏心・偏角が同時に発生する場合(複合変位)は、右式の範囲内でご使用ください。

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

注2) 取付時寸法許容量は、許容変位置に含まれます。

注3) 取付用ボルト寸法はJIS10KFの場合です。但し、相手側フランジがTSフランジで、厚みが異なる場合はボルト寸法が変わります。ナットは不要です。

注4) 参考質量はJIS10KF(FCD450)付きの場合です。

注5) PF-FLEXは基本的にガスケットは必要ありませんが、使用する場合は流体を考慮し、PTFE等の内面パッキンをご使用ください。