

フッ素樹脂製フレキシブル継手 ゴム被覆型

ユーフレックス

フッ素樹脂と合成ゴムによって構成された
複合機能型フレキシブル継手



特長

複合機能

耐薬品性・耐熱性は“フッ素樹脂”、振動吸収はゴムが分担し補完しあう複合機能型のフレキシブル継手です。

耐圧力

耐圧は“フッ素樹脂”だけでなく補強コードが受持ちます。最高使用圧力は1.6MPa{16.3kgf/cm²}、負圧は-0.086MPa{-650mmHg}まで使用できます。

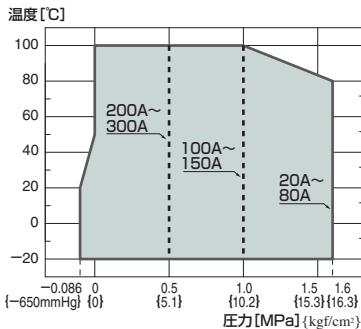
安全性

外側がゴムですので、外部からの衝撃を緩和し安心して使用できます。

給湯ライン

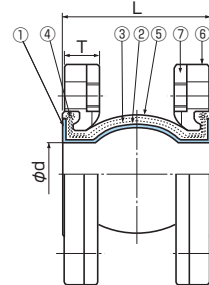
最高使用温度100℃、しかも接液部は“フッ素樹脂”です。流体を汚さず給湯ラインに最適です。

使用範囲(圧力・温度)



- 最高使用圧力・最高使用温度が使用範囲内であることを確認の上ご使用ください。
- 20A~80A:使用範囲内ではコントロールユニットは不要です。
100A~150A:1.0MPa{10.2kgf/cm²}~1.6MPa{16.3kgf/cm²}
200A~300A:0.5MPa{5.1kgf/cm²}~1.6MPa{16.3kgf/cm²}
の間に使用する時はコントロールユニットが必要です。(ただし、ユーフレックスの最高使用圧力は1.6MPa{16.3kgf/cm²}です。)

構造



番号	名称	材質	番号	名称	材質
①	ライナー	フッ素樹脂	⑤	外面ゴム	EPDM(SK10)
②	内貼ゴム	EPDM(SK10)	⑥	割りフランジ	SS400
③	補強コード	アラミド繊維	⑦	補強フランジ	SS400
④	補強リング	SWRH			

フランジ適合寸法	標準	JIS10K	
	変更可能	<input checked="" type="checkbox"/> JIS5K <input type="checkbox"/> 上水 <input type="checkbox"/> JIS20K <input type="checkbox"/> ANSI	20A・32Aは製作不可です。
材質	標準	SS400	
	変更可能	<input checked="" type="checkbox"/> FCD450 <input type="checkbox"/> SUS304 <input type="checkbox"/> SUS316 <input checked="" type="checkbox"/> 塩ビ	

寸法および許容変位量

呼び径	本体寸法 (mm)			質量 (kg)	許容変位量 (mm)				取付時寸法許容値 (mm)			
	L	φd	T		偏心	伸び	縮み	偏角(°)	偏心	伸び	縮み	偏角(°)
20	74	25	23	2.0	10	10	10	10	4	3	3	5
25	74	25	23	3.5	10	10	10	10	4	3	3	5
32	74	40	25	3.9	10	10	10	10	4	3	3	5
40	74	40	25	4.3	10	10	10	10	4	3	3	5
50	104	53	25	5.1	10	10	10	10	4	3	3	5
65	106	65	27	6.9	10	10	10	10	4	3	3	5
80	106	75	27	6.9	10	10	10	10	4	3	3	5
100	115	101	27	8.5	10	10	10	10	4	3	3	5
125	135	122	32	14	10	10	10	10	4	3	3	5
150	135	145	34	17	10	10	10	10	4	3	3	5
200	135	195	34	20	10	10	10	10	4	3	3	5
250	140	250	38	32	10	10	10	10	4	3	3	5
300	140	305	38	33	10	10	10	10	4	3	3	5

- 質量はJIS10Kフランジの場合を示します。
- 各変位は許容変位量の範囲でご使用ください。
- 取付時寸法許容値は許容変位量に含まれます。(許容変位量=取付時変位量+稼働時変位量)
- 表中に示す各変位量は、単独変位の場合を示しますので複合変位の場合は補正を要します。補正方法については「取扱上の注意」、または「TOZEN HP」をご参照ください。
- 取付ボルトは取付ボルト寸法表をご参照の上、ご使用ください。ナットは不要です。(相フランジがJIS10K、材質SS400、平座金・ばね座金使用、ガスケットなしの場合)

当カタログは、予告なく仕様を変更することがありますので、あらかじめご了承ください。

取扱店

株式会社 TOZEN

東日本事業所 〒101-0032 東京都千代田区岩本町2-14-2 イトピア岩本町ANNEX 3階
TEL.(03)6833-2091(代) FAX.(03)6833-2088
西日本事業所 〒550-0014 大阪府大阪市西区北堀江1-5-14
TEL.(06)6578-0310(代) FAX.(06)6578-0312

