

その他

フレキシブルジョイント
Flexible Joint

■ 主な用途 Proper Application

ポンプ、冷却機、冷凍機、圧縮機等、振動と騒音あるいは配管の偏心・偏角・伸縮等が発生する可能性があるところに接続して使用されるゴム製の可撓管です。

Rubber flexible joint is used at connection place with pump, conditioner, reefer and compressor where is possibility of deflection and compression caused by vibration or noise at the pipe line.



■ 特長 Characteristics

配管に伝わる振動を低減し、内部の流体の脈動やウォーターハンマーを防止します。

Rubber flexible joint reduce vibration of pipe.

Prevention from pulsation of inside fluid and water hammer.

異質配管を接続した際に発生する電触作用による配管の浸食を防止します。

Also prevent corrosion of pipe brought by the electrical potential action which occur when connected heterogeneous pipes.

ゴムは電気的不良導体であり、電蝕作用は起こりません。

No electrolytic corrosion since rubber is generally nonconductive.

耐真空圧：-100KPa

Vacuum Pressure Resistance: -100KPa

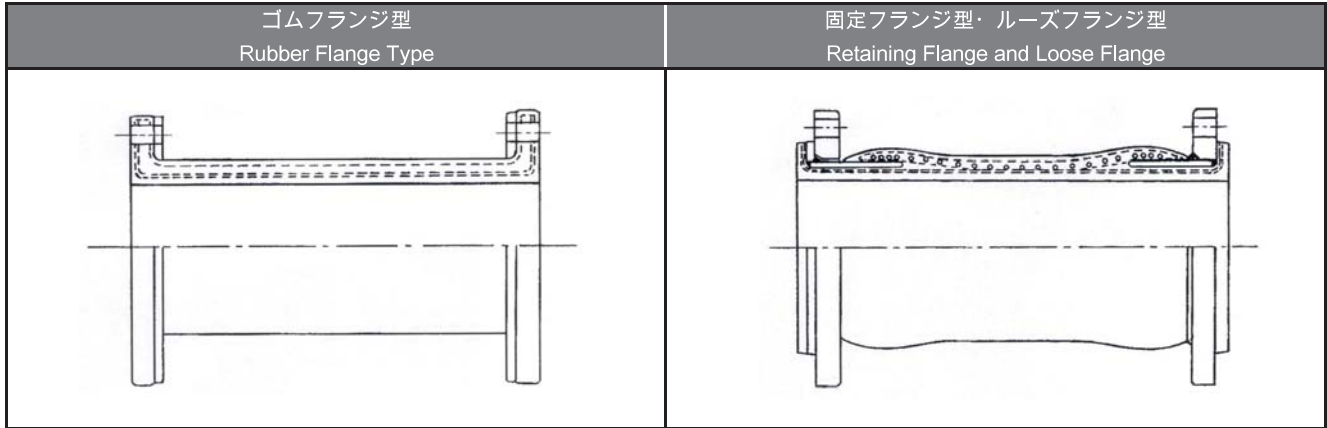
■ 種類 Type

タイプ Type	用途 Application	内面ゴム材質 Material of Inner Rubber Layer	外面ゴム材質 Material of Outer Rubber Layer
GP	一般用 General	耐水性・耐摩耗性ゴム Waterproof and Abrasion Resistant Rubber	耐候性ゴム Weather Resistant Rubber
HP	高温用 High Temperature	耐熱性・耐オゾン性ゴム Heat and Ozone Resistant Rubber	耐熱性・耐オゾン性ゴム Heat and Ozone Resistant Rubber
OR	耐油用 Oil Resistance	耐熱性・耐油性ゴム Heat and Oil Resistant Rubber	耐油性・耐候性ゴム Oil and Weather Resistant Rubber

■ 型式 Model

型式 Model	用途 Application	口元型式 Hose End	フランジ材質 Material of Flange	構造 Structure
R	低圧用 Low Pressure	ゴム(鉄) Rubber (Steel)	ゴムフランジ Rubber Flange	ゴム+補強布+補強ワイヤ Rubber + Cord Reinforcement + Wire
F	高圧用 High Pressure	固定フランジ Retaining Flange	鉄・SUS304 Steel, SUS304	ゴム+補強布+補強ワイヤ Rubber + Cord Reinforcement + Wire
L	高圧用 High Pressure	ルーズフランジ Loose Flange	鉄・SUS304 Steel, SUS304	ゴム+補強布+補強ワイヤ Rubber + Cord Reinforcement + Wire

フレキシブルジョイント Flexible Joint



標準仕様 Standard Specifications

呼び径 ND (A)	内径 ID (in.)	内径 ID (mm)	標準長さ (mm) Standard Length		使用圧力 (MPa) Working Pressure		概略重量 (kg) Weight		FL型 許容変位量 (mm) Tolerable Movement of FL Type		
			R型 R Type	F,L型 FL Type	R型 R Type	F,L型 FL Type	R型 R Type	F,L型 FL Type	圧縮 Compression	伸長 Extension	偏心 Deflection
40	1-1/2	38.1	250	300	0.49	0.98	2.3	4.4	6	5	20
50	2	50.8	250	300	0.49	0.98	2.8	5.5	6	5	20
65	2-1/2	63.5	300	350	0.49	0.98	3.9	7.6	6	5	20
75	3	76.2	300	350	0.49	0.98	4.1	8.3	6	5	20
100	4	101.6	300	400	0.49	0.98	6.2	10.9	9	6	20
125	5	127.0	300	400	0.49	0.98	8.6	15.8	9	6	20
150	6	152.4	350	450	0.49	0.98	10.9	20.4	12	8	20
200	8	203.2	400	500	0.29	0.98	15.0	28.5	12	8	20
250	10	254.0	450	550	0.29	0.78	22.3	41.5	14	8	20
300	12	304.8	450	600	0.29	0.78	28.0	48.6	16	10	20
350	14	330.2	450	650	0.29	0.78	35.7	63.8	18	10	20
400	16	381.0	550	700	0.29	0.78	49.3	85.8	18	10	20
450	18	438.0	550	750	0.29	0.59	59.0	109.0	20	12	25
500	20	489.0	600	800	0.29	0.59	75.5	143.6	22	12	25
650	22	534.0	600	850	0.29	0.59	96.4	180.3	24	16	30
600	24	591.0	600	900	0.29	0.59	108.0	201.0	24	16	30

R型の変位量はFL型の約25%増しです。

Tolerable movement of R type is 25% more of FL type.

