

## 1. 適用範囲

用 途 : 一般配管、受水槽、高架水槽、ポンプ廻り 等

特 徴 : 非溶接 接液部ステンレス製フランジ型 (両ルーズ)

国土交通省適合品 (フレキシブルジョイント) (防振継手)

応力の蓄積を分散させる新開発の専用ペローズを採用。

さらにペローズに直接溶接を行わない非溶接構造のため、振動や脈動に対して優れた耐久性を発揮します。

## 2. 構造および部品

図 1 に構造、表 1 に部品名と材質を示す。

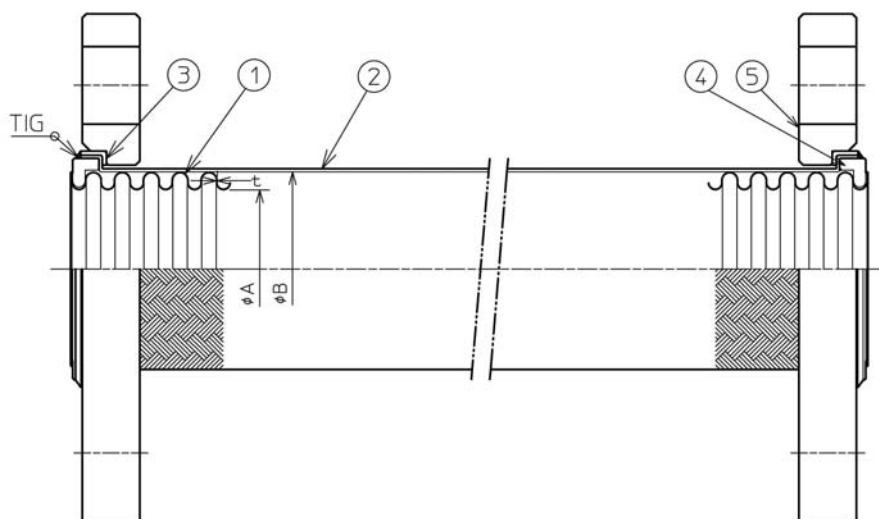


表 1 . 部品名と材質

番号	部 品 名	材 質
1	ペローズ	SUS304
2	プレート	SUS304
3	押えリング	SUS304
4	割リング	SCS13
5	フランジ	SS400(SUS304)

フランジ規格 : JIS 10K (標準), 5K

製作可能長さ : 200 mm ~ 1000 mm

適用温度範囲 : -40 ~ 300

## 3. ベローズ寸法及び設計圧力

表2にベローズ寸法及び設計圧力を示す。

表2. ベローズ寸法及び設計圧力

口 径	ベローズ(mm)			設計圧力 (MPa)
	A	B	t	
15A	23.7	31.0	0.2	1.0
20A	31.0	39.9	0.2	1.0
25A	38.0	47.6	0.25	1.0
32A	44.0	53.3	0.3	1.0
40A	55.4	65.8	0.3	1.0
50A	66.3	79.8	0.35	1.0

\* 設計圧力は常温時

## 4. 最小曲げ半径と許容変位量

表3に最小曲げ半径と許容変位量を示す。

表3. 最小曲げ半径と許容変位量

単位 : mm

口 径	最小曲げ半径	許容変位量			
		全長 300	全長 500	全長 750	全長 1000
15A	65	56	166	389	698
20A	80	48	148	353	637
25A	100	38	117	276	501
32A	120	27	81	196	356
40A	140	23	72	171	312
50A	220	21	66	156	283

## 5. 検 査

検査項目 : 外観検査、寸法検査(全長)、気密検査

頻 度 : 全数

以上