

# JB-13,14型 ベローズ形伸縮管継手

製品記号 JB13-N(単式)  
JB14-N(複式)

JIS準拠品

## 建築設備・空調設備

JIS B2352 ベローズ形伸縮管継手の用途A(主として冷暖房、空気調和および衛生配管用)に準拠しています。

温度変化によって生じる管の軸方向の伸縮を吸収します。

## 工場設備 など

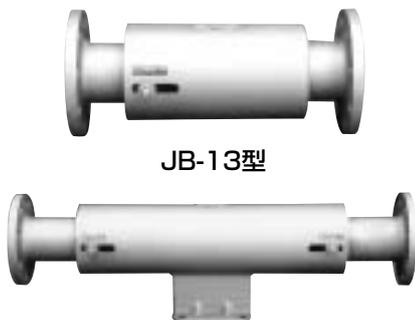
### ■特徴

- 独自の成形・固定法によるSUS316L製 ベローズ・内筒で、耐久性、耐食性に優れています。
- 当社従来品対比20~40%の軽量化を実現しました。

### ■仕様

型式(形式)	JB-13型(単式)	JB-14型(複式)
製品記号	JB13-N	JB14-N
適用流体	蒸気・空気・ガス・冷温水・油	
流体温度	220℃以下	
最高使用圧力	1.0MPa	
端接続	JIS 10K RFフランジ <sup>注</sup>	
材質	フランジ(SS)、外筒(STKまたはSS)、内筒・ベローズ(SUS316L)	
耐圧試験	水圧にて1.5MPa	
伸縮量	35mm	70mm

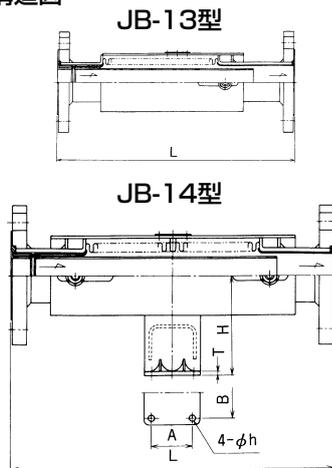
注. ASME (ANSI) クラス150フランジも製作しています。



JB-13型

JB-14型

### ■構造図



JB-13型

JB-14型

注1. 呼び径により構造が多少異なります。  
注2. 呼び径400まで製作しています。(最高使用圧力・耐圧試験圧力は下表による。)

呼び径	最高使用圧力	耐圧試験圧力
350	1.0	1.5
400	0.8	1.2

(MPa)

### ■寸法表 JB-13型(単式)

(mm)

呼び径	L	伸縮量		質量 (kg)
		伸び	縮み	
20	365	10	25	4
25	365	10	25	4
32	365	10	25	5.5
40	365	10	25	5.5
50	365	10	25	7.5
65	415	10	25	10.5
80	415	10	25	12
100	415	10	25	16
125	440	10	25	22
150	440	10	25	29
200	440	10	25	49
250	465	10	25	59
300	465	10	25	95

フランジ規格 JIS 10K RF

### JB-14型(複式)

(mm)

呼び径	L	伸縮量		H	A	B	T	h	質量 (kg)
		伸び	縮み						
20	680	20	50	100	100	60	3.2	12	6
25	680	20	50	100	100	60	3.2	12	6
32	680	20	50	120	100	70	3.2	12	9
40	680	20	50	120	100	70	3.2	12	9
50	680	20	50	130	100	80	3.2	15	12
65	780	20	50	140	120	100	3.2	15	17
80	780	20	50	150	120	110	4.5	15	20
100	880	20	50	170	120	130	4.5	19	30
125	880	20	50	200	120	150	4.5	19	35
150	930	20	50	220	160	180	6.0	23	62
200	930	20	50	250	160	220	6.0	25	91
250	980	20	50	300	180	280	6.0	27	103
300	980	20	50	350	200	300	19	28	198

フランジ規格 JIS 10K RF

### ■取付上のポイント

1. 流れ方向が銘板の矢印の方向になる様に取付けてください。
2. ベローズにねじり応力をかけない様に配管してください。
3. 面間固定用のナットおよびザガネは配管後取外してください。

### ■主アンカに加わる軸方向荷重一覧表

項目	呼び径	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300
ベローズ有効面積	Ae (mm <sup>2</sup> )	880	880	1960	1960	3130	4950	6570	11100	17700	24400	42900	62700	92100
ばね定数	K (N/mm)	28	28	54	54	68	90	91	185	255	372	590	648	1240
最高使用圧力1.0MPaによる力	Fp (N)	880	880	1960	1960	3130	4950	6570	11100	17700	24400	42900	62700	92100
最大縮み量25mmによる力	Fe (N)	700	700	1350	1350	1700	2250	2280	4630	6380	9300	14750	16200	31000
最高使用圧力時の合力	Fm=Fp+Fe (N)	1580	1580	3310	3310	4830	7200	8850	15730	24080	33700	57650	78900	123100
水圧試験1.5MPaによる力	(N)	1320	1320	2940	2940	4700	7430	9860	16650	26550	36600	64350	94050	138150