

# JB-31,32型 ベローズ形伸縮管継手

製品記号 JB31-N (単式)  
JB32-N (複式)

JIS準拠品

## 建築設備・空調設備

JIS B 2352 ベローズ形伸縮管継手の用途A(主として冷暖房、空気調和及び衛生配管用)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

### ラインナップ追加

#### 仕様

型式(形式)	JB-31型(単式)	JB-32型(複式)
製品記号	JB31-N	JB32-N
呼び径	20~350	
適用流体	蒸気・空気・不活性ガス・水・温水・油	
流体温度	220°C以下	
最高使用圧力	1.0MPa	
端接続	JIS 10K フランジ <sup>注1</sup>	
材質 <sup>注2</sup>	フランジ・外筒(圧延鋼材)、内筒(SUS304L)、ベローズ(SUS316L)	
耐圧性能	水圧にて1.5MPa	
伸縮量	35mm	70mm

注1. フランジのガスケット座はRFですが、平面座(座板)の寸法はJIS B 2220と異なります。

注2. 呼び径250以上の詳細はお問い合わせください。

#### 寸法表 JB-31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	5
32	365	10	25	5.5
40	365	10	25	6
50	365	10	25	8
65	415	10	25	11
80	415	10	25	12.5
100	415	10	25	15
125	440	10	25	21.5
150	440	10	25	28.5
200	440	10	25	38

フランジ規格 JIS 10K

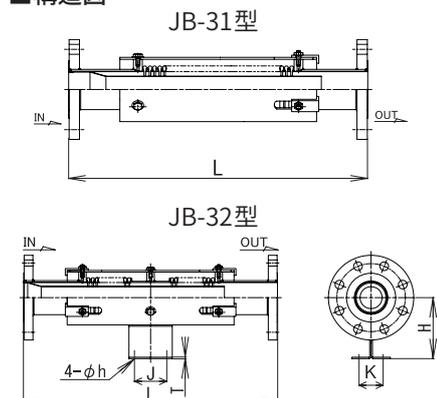
#### JB-32型(複式)

(mm)

呼び径	L	伸縮量		H	J	K	T	h	質量(kg)
		伸び	縮み						
20	680	20	50	100	100	60	3.2	12	7.5
25	680	20	50	100	100	60	3.2	12	7.5
32	680	20	50	120	100	70	3.2	12	9
40	680	20	50	120	100	70	3.2	12	9.5
50	680	20	50	130	100	80	3.2	15	13
65	780	20	50	140	120	100	4.0	15	17.5
80	780	20	50	150	120	110	4.0	15	20
100	880	20	50	170	120	130	4.0	19	25.5
125	880	20	50	200	120	150	4.0	19	35
150	930	20	50	220	160	180	4.5	23	45
200	930	20	50	250	160	220	4.5	25	61

フランジ規格 JIS 10K

#### 構造図



注. 呼び径により構造が多少異なります。

#### 取付け上のポイント

1. 流れ方向が銘板の矢印の方向になるように取り付けてください。
2. ベローズにねじり応力をかけないように配管してください。
3. 面間固定用のナット及びセットプレートは配管後取り外してください。(セットボルトは締め込んだままとしてください)

#### 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
ベローズ有効面積	Ae (mm <sup>2</sup> )	1470	1470	1470	1940	3080	4780	6790	11100	16960	23250	38860
ばね定数	K (N/mm)	23.6	23.6	23.6	24.1	33.6	45.1	72.5	87.8	149.4	162.7	252.8
最高使用圧力1.0MPaによる力	Fp (N)	1470	1470	1470	1940	3080	4780	6790	11100	16960	23250	38860
最大縮み量25mmによる力	Fe (N)	590	590	590	602.5	840	1127.5	1812.5	2195	3735	4067.5	6320
最高使用圧力時の合力	Fm = Fp + Fe (N)	2060	2060	2060	2542.5	3920	5907.5	8602.5	13195	20695	27317.5	45180
水圧試験1.5MPaによる力	(N)	2205	2205	2205	2910	4620	7170	10185	16500	25440	34875	58290