

JB-23, 24型 ベローズ形伸縮管継手

製品記号 JB23-N(単式)
JB24-N(複式)

高圧用(2.0MPa以下用)

建築設備・空調設備

耐食・耐久性に優れたSUS316Lのベローズを使用した2.0MPa用の伸縮管継手です。面間寸法は、JIS準拠品のJB-21,22型と同一です。

工場設備 など

二層ベローズ

■特徴

- 二層ベローズの採用で耐久性UP。
- フランジを除き総てステンレス鋼採用でベローズはもちろん、接液部材質はSUS316Lを使用。
- 端接続にルーズフランジを採用し、ボルト穴の円周方向のズレを吸収。
- 複式継手(JB-24型呼び径150以下)は取付け脚位置の調整(高さや前後方向の微調整)が可能により施工性UP。

■仕様

型式(形式)	JB-23型(単式)	JB-24型(複式)
製品記号	JB23-N	JB24-N
適用流体	蒸気・空気・ガス・冷温水・油	
流体温度	250℃以下	
最高使用圧力	2.0MPa	
端接続	JIS 20K ルーズフランジ	
材質	フランジ(S25C)注、外筒(SUS304)、内筒・ベローズ(SUS316L)	
耐圧試験	水圧にて3.0MPa	
伸縮量	35mm	70mm

注. フランジ材質: ステンレス鋼(SUS 304) = ALLステンレス鋼製も製作しています。(製品記号: JB23-K, JB24-K)



JB-23型



JB-24型

■寸法表 JB-23型(単式)

呼び径	L	伸縮量		質量(kg)
		伸び	縮み	
20	365	10	25	3
25	365	10	25	4
32	365	10	25	5
40	365	10	25	5.5
50	365	10	25	6.5
65	415	10	25	9
80	415	10	25	12.5
100	415	10	25	16
125	440	10	25	24.5
150	440	10	25	28.5
200	440	10	25	43
250	465	10	25	67
300	465	10	25	130

JB-24型(複式)

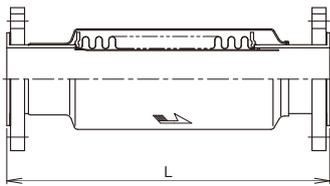
呼び径	L	伸縮量		H	J	K	h1	質量(kg)
		伸び	縮み					
20	680	20	50	100	100	60	12	4.5
25	680	20	50	100	100	60	12	6
32	680	20	50	120	100	70	12	7.5
40	680	20	50	120	100	70	12	8
50	680	20	50	130	100	80	15	10
65	780	20	50	140	120	100	15	13.5
80	780	20	50	150	120	110	15	19.5
100	880	20	50	170	120	130	19	25.5
125	880	20	50	200	120	150	19	36.5
150	930	20	50	220	160	180	23	46.5
200	930	20	50	250	160	220	25	70
250	980	20	50	300	180	280	27	102
300	980	20	50	350	200	300	27	200

フランジ規格 JIS 20K (mm)

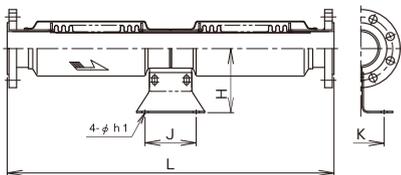
フランジ規格 JIS 20K

■構造図

JB-23型



JB-24型



注1. 呼び径により構造が多少異なります。

注2. 呼び径350以上も製作していますので、お問い合わせください。

■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取付けてください。
3. 面間固定用のセットボルト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 ²)	650	830	1440	1770	2990	4460	6840	11930	18610	25790	42940	62640	98000
ベローズばね定数	K (N/mm)	50	52	53	53	80	87	155	185	210	290	490	540	700
最高使用圧力2.0MPaによる力	Fp (N)	1300	1660	2880	3540	5980	8920	13680	23860	37220	51580	85880	125280	196000
最大縮み量25mmによる力	Fe (N)	1250	1300	1325	1325	2000	2175	3875	4625	5250	7250	12250	13500	17500
最高使用圧力時の合力	Fm = Fp + Fe (N)	2550	2960	4205	4865	7980	11095	17555	28485	42470	58830	98130	138780	213500
水圧試験3.0MPaによる力	(N)	1950	2490	4320	5310	8970	13380	20520	35790	55830	77370	128820	187920	294000