

11 製品記号		JB13-N		JB14-N		JB15-J		JB16-J					
ベローズ形伸縮管継手		標準品		標準品		標準品		標準品					
		JIS準拠品 1.0MPa	単式 鋼管用	JIS準拠品 1.0MPa	複式 鋼管用	1.0MPa	単式 鋼管用	1.0MPa	複式 鋼管用				
													
		型式：JB-13型		型式：JB-14型		型式：JB-15型		型式：JB-16型					
POINT		ベローズ形 JIS準拠品				ベローズ形 銅配管用							
標準仕様	形式	ベローズ形				ベローズ形							
	形状	単式内圧形		複式内圧形		単式内圧形		複式内圧形					
	伸縮量	伸び	10mm		20mm		10mm		20mm				
		縮み	25mm		50mm		呼び径32以下：30mm 呼び径40以上：35mm		呼び径32以下：60mm 呼び径40以上：70mm				
	適用流体	蒸気・空気・不活性ガス・水・温水・油				水・温水							
	流体温度	220℃以下				100℃以下							
	適用圧力	1.0MPa以下（呼び径400：0.8MPa以下）				1.0MPa以下							
	端接続	JIS 10K RFフランジ				差込みろう付							
	材質	継手部	SS（鋼）フランジ				C1220T（銅管）						
		外筒	STKまたはSS（鋼管）				STKまたはSGP（鋼管）						
内筒・ベローズ		SUS316L*1.				SUS316L							
価格（円）	呼び径	単式	面間寸法 (mm) 梱包質量 (kg)	梱包数 (質量) (kg)	複式	面間寸法 (mm) 梱包質量 (kg)	梱包数 (質量) (kg)	単式	面間寸法 (mm) 梱包質量 (kg)	梱包数 (質量) (kg)	複式	面間寸法 (mm) 梱包質量 (kg)	梱包数 (質量) (kg)
	20	32,800	365 4.5	2 (10)	59,400	680 6.5	2 (14)	38,000	400 2.7	2 (5.5)	66,500	520 4.5	2 (9)
	25	35,400	365 4.5	2 (10)	61,500	680 6.5	2 (14)	38,800	345 2.7	2 (5.5)	66,500	465 4.5	2 (9)
	32	39,400	365 6	2 (13)	69,700	680 9.5	2 (20)	43,300	355 2.9	2 (5.8)	72,500	495 4.8	2 (9.6)
	40	44,800	365 6	2 (13)	80,000	680 10	2 (21)	50,500	385 3.5	2 (7)	83,800	525 6	2 (12)
	50	51,000	365 8	2 (17)	90,600	680 13	2 (27)	59,400	405 5.1	2 (10.2)	95,400	575 8	2 (16)
	65	56,800	415 11		109,000	780 19		62,600	425 6.5	2 (13)	123,000	605 11.5	
	80	78,700	415 13		138,000	780 22		91,500	445 9.5	2 (19)	148,000	620 15	
	100	106,000	415 17		188,000	880 33		124,000	500 14.5		212,000	700 25	
	125	125,000	440 23		229,000	880 38							
	150	174,000	440 30		323,000	930 72							
	200	265,000	440 56		460,000	930 105							
	250	340,000	465 68		614,000	980 121							
	300	別途お見積り 致します。 (受注品)	465 104		別途お見積り 致します。 (受注品)	980 229							
	350		465 125			1030 268							
400		490 151			1030 313								
記事	※1. 接液部SUS316L ※2. 2.0MPa用は122、123頁をご参照ください。												

<div style="text-align: center; font-size: 2em; font-weight: bold;">11</div> 製品記号	JB21-N	JB22-N	JB23-N	JB24-N
	標準品	標準品	標準品	標準品
ベローズ形 伸縮管継手	JIS準拠品 1.0MPa 単式	複式 鋼管用	2.0MPa 単式	複式 鋼管用
	 JB21-N	 JB22-N	 JB23-N	 JB24-N
	型式：JB-21型	型式：JB-22型	型式：JB-23型	型式：JB-24型

POINT	二層ベローズ形、JIS準拠品	二層ベローズ形、2.0MPa用
--------------	-----------------------	------------------------

標準仕様	形式	ベローズ形	ベローズ形	ベローズ形	ベローズ形	
	形状	単式内圧形	複式内圧形	単式内圧形	複式内圧形	
	伸縮量	伸び	10mm	20mm	10mm	20mm
		縮み	25mm	50mm	25mm	50mm
	適用流体	蒸気・空気・不活性ガス・水・温水・油				
	流体温度	220℃以下		250℃以下		
	適用圧力	1.0MPa以下		2.0MPa以下		
端接続	JIS 10K ルーズフランジ		JIS 20K ルーズフランジ			
材質	継手部	SS (鋼) フランジ★		S25C (鋼) フランジ★		
	外筒	SUS304				
内筒・ベローズ	SUS316L ^{※2}					

呼び径	単式		複式		単式		複式	
	面間寸法 (mm)	梱包質量 (kg)	面間寸法 (mm)	梱包質量 (kg)	面間寸法 (mm)	梱包質量 (kg)	面間寸法 (mm)	梱包質量 (kg)
20	365	32,800	59,400	680	78,100	365	122,000	680
	3			5		3.5		5.5
25	365	35,400	61,500	680	81,700	365	124,000	680
	4			6.5		4.5		7
32	365	39,400	69,700	680	88,700	365	131,000	680
	5			8		5.5		8.5
40	365	44,800	80,000	680	95,700	365	135,000	680
	5.5			8.5		6		9
50	365	51,000	90,600	680	117,000	365	168,000	680
	6.5			10.5		7		11
65	415	56,800	109,000	780	136,000	415	204,000	780
	9			14.5		9.5		15
80	415	78,700	138,000	780	168,000	415	249,000	780
	11			19		13.5		21.5
100	415	106,000	188,000	880	213,000	415	309,000	880
	13.5			24		17		27.5
125	440	125,000	229,000	880	306,000	440	484,000	880
	20			33		26		39
150	440	174,000	323,000	930	371,000	440	575,000	930
	23			42		30.5		49.5
200	440	265,000	460,000	930	543,000	440	675,000	930
	43			75		53		85
250	465	340,000	614,000	980	受注品	465	受注品	980
	61			102		81		122
300	465	別途見積り 致します。 (受注品)	別途見積り 致します。 (受注品)	980				
	79			129				
350	465			1030				
	107			179				
400	490			1030				
	146			238				

記事	●呼び径450以上も製作しています。お問い合わせください。	●呼び径300以上も製作しています。お問い合わせください。 ※1. 面間寸法はJIS準拠品と同じです。
	★SUS (ステンレス鋼) フランジ=全ステンレス鋼製も製作しています。	
	※2. 接液部SUS316L	

11 ベローズ形伸縮管継手

<div style="text-align: center; font-size: 2em; font-weight: bold;">11</div> 製品記号	JB17-N		JB18-N		JB19-N		JB20-N			
	受注品		受注品		受注品		受注品			
	2.0MPa	単式 鋼管用	2.0MPa	複式 鋼管用	1.0MPa	単式	複式 外圧二重シール形			
	型式：JB-17型		型式：JB-18型		型式：JB-19型		型式：JB-20型			
POINT		ベローズ形高圧用			二重シール形、大伸縮用					
標準仕様	形 式	ベローズ形			ベローズ形					
	形 状	単式内圧形		複式内圧形		単式外圧二重シール形		複式外圧二重シール形		
	伸縮量	伸 び	10mm		20mm		10mm		20mm	
		縮 み	35mm		70mm		60mm		120mm	
	適 用 流 体	蒸気・空気・不活性ガス・水・温水・油				蒸気・空気・不活性ガス・水・温水・油				
	流 体 温 度	250℃以下				220℃以下				
	適 用 圧 力	2.0MPa以下				1.0MPa以下				
	端 接 続	JIS 20K RFフランジ★☆☆				JIS 10K FFフランジ★☆☆				
	材 質	継 手 部	S25C (鋼) フランジ				SS (鋼) フランジ			
		外 筒	STKまたはSGP (鋼管)				STKまたはSGP (鋼管)			
内筒・ベローズ		SUS316L ^{※2}				SUS316L				
価 格 (円)	呼び径	単式	面間寸法 (mm) 梱包質量 (kg)	複式	面間寸法 (mm) 梱包質量 (kg)	単式	面間寸法 (mm) 梱包質量 (kg)	複式	面間寸法 (mm) 梱包質量 (kg)	
	20	78,100	365 7.5	122,000	680 12.5					
	25	81,700	365 8.5	124,000	680 13.5					
	32	88,700	365 10.5	131,000	680 17.5	107,000	650 19	156,000	1100 32	
	40	95,700	365 10.5	135,000	680 19	109,000	650 21	163,000	1100 35	
	50	117,000	365 12.5	168,000	680 19	116,000	650 26	187,000	1100 41	
	65	136,000	415 17.5	204,000	780 28	131,000	670 36	218,000	1200 58	
	80	168,000	415 24	249,000	780 35	163,000	700 41	266,000	1250 64	
	100	213,000	415 34	309,000	880 52	208,000	700 52	325,000	1250 80	
	125	306,000	440 51	484,000	880 77	281,000	700 75	474,000	1250 112	
	150	371,000	440 63	575,000	930 102	352,000	700 104	572,000	1250 159	
	200	543,000	440 73	675,000	930 135	490,000	750 135	751,000	1300 201	
	250	746,000	465 91	1,199,000	980 183	675,000	770 171	1,027,000	1350 260	
	300					別途お見積り 致します。	770	別途お見積り 致します。	1400	
	350				206		1400			
400				800	1400					
				245	1400					
						800		1400		
						316		470		
記 事	★ASME・JPIクラス150、300フランジはお問い合わせください。 ☆JIS 5、10、16K RFフランジも製作しています。 ※1. 面間寸法はJIS準拠品と同じです。 ※2. 接液部SUS316L ※3. 1.0MPa用、JIS準拠品は121、122頁をご参照ください。				★ASME・JPIクラス150フランジはお問い合わせください。 ☆JIS 5K FF・RF、10K RFフランジも製作しています。					

11
ベローズ形伸縮管継手

<div style="font-size: 2em; font-weight: bold; border: 2px solid black; border-radius: 50%; padding: 10px; display: inline-block;">11</div> 製品記号	JS5HF-N	JS6HF-N	JS7HF-N	JS8HF-N
	標準品	標準品	受注品	受注品
スリーブ形 伸縮管継手	1.0MPa 100mm伸縮	1.0MPa 200mm伸縮	2.0MPa 100mm伸縮	2.0MPa 200mm伸縮
				
	型式：JS-5HF型	型式：JS-6HF型	型式：JS-7HF型	型式：JS-8HF型

SHASE準拠品

POINT **スリーブジョイント・SHASE準拠品**

標準仕様	形式	スリーブ形		スリーブ形		
	形状	単式		単式		
	伸縮量	伸び	20mm	40mm	20mm	40mm
		縮み	80mm	160mm	80mm	160mm
	適用流体	蒸気・空気・気体・水・温水・油		蒸気・空気・気体・水・温水・油		
	流体温度	220℃以下		220℃以下		
	適用圧力	1.0MPa以下		2.0MPa以下		
	端接続	JIS 10K FFフランジ☆ ¹		JIS 20K RFフランジ☆ ²		
	材質	継手部	SS (鋼) フランジ★		S25C (鋼) フランジ★	
		スリーブ	SUS304		SUS304	
パッキン		スーパーパッキン (SUPER-G)		スーパーパッキン (SUPER-G)		

呼び径	SHASE準拠品 1.0MPa、100mm		SHASE準拠品 1.0MPa、200mm		SHASE準拠品 2.0MPa、100mm		SHASE準拠品 2.0MPa、200mm	
	面筒寸法 (mm)	梱包質量 (kg)	面筒寸法 (mm)	梱包質量 (kg)	面筒寸法 (mm)	梱包質量 (kg)	面筒寸法 (mm)	梱包質量 (kg)
20	380	95,900	560	119,000	114,000	380	145,000	560
	5		6			5.5		6.5
25	380	95,900	560	119,000	114,000	380	145,000	560
	7		7.5			7.5		8
32	380	108,000	560	136,000	117,000	380	150,000	560
	8		10			8.5		10.5
40	380	122,000	560	158,000	138,000	380	174,000	560
	9		10.5			9.5		11
50	380	138,000	560	214,000	184,000	380	237,000	560
	11		13			11.5		13.5
65	430	207,000	600	262,000	227,000	430	286,000	600
	15		19			15.5		19.5
80	430	230,000	600	291,000	282,000	430	323,000	600
	16		26			17		27
100	430	312,000	640	391,000	336,000	430	415,000	640
	25		30			26		31
125	500	368,000	640	470,000	395,000	500	491,000	640
	35		39			37		41
150	500	485,000	690	612,000	515,000	500	646,000	690
	45		52			47		54
200	500	635,000	690	781,000	771,000	500	964,000	690
	65		76			69		80
250	580	824,000	740	1,052,000	976,000	580	1,220,000	740
	95		114			100		119
300	受注品	受注品	740	受注品	受注品	580	受注品	740
	1,008,000		130			1,279,000		149

☆¹JIS 10K RFフランジ、ASME・JPIクラス150フランジも製作しています。
 ☆²JIS 16K FF・RF、20K FFフランジ、ASME・JPIクラス150、300フランジも製作しています。
 ★SUS製も製作しています。

11 スリーブ形伸縮管継手

<div style="font-size: 2em; font-weight: bold; border: 2px solid black; border-radius: 50%; width: 40px; height: 40px; display: flex; align-items: center; justify-content: center; margin: 0 auto;">11</div> <div style="display: flex; align-items: center; margin: 0 auto;"> 製品記号 </div> <div style="font-size: 2em; font-weight: bold; text-align: center; margin: 0 auto;">ボール ジョイント</div>	JU1-M	JU3F-N	JU4F-N	JU3W-N	JU4W-N	
	標準品	標準品	受注品	受注品	受注品	
	1.0MPa SHASE準拠品	1.0MPa SHASE準拠品	2.0MPa	1.0MPa SHASE準拠品	2.0MPa	
	型式：JU-1型	型式：JU-3F型	型式：JU-4F型	型式：JU-3W型	型式：JU-4W型	
POINT	ダクタイル鋳鉄製・ねじ込形	鋼製・フランジ形		鋼製・溶接形		
標準仕様	形式	ボール形	ボール形		ボール形	
	端接続	JIS Rcねじ	JIS 10K FFフランジ	JIS 20K RFフランジ☆	突き合せ溶接	
	適用流体	蒸気・空気・気体・水・温水・油	蒸気・空気・気体・水・温水・油		蒸気・空気・気体・水・温水・油	
	流体温度	220℃以下	220℃以下		220℃以下	
	適用圧力	1.0MPa以下	1.0MPa以下	2.0MPa以下	1.0MPa以下	2.0MPa以下
	最大変位角	30°	20°（呼び径125以上は15°）		20°（呼び径125以上は15°）	
	材質	FCD	SS（鋼）フランジ★	S25Cフランジ★	STPG★	
	継手部	FCD硬質ニッケルクロムメッキ	SUS304		SUS304	
	ボール					
価格	呼び径	ねじ込形 1.0MPa	フランジ形 1.0MPa	フランジ形 2.0MPa	溶接形 1.0MPa	溶接形 2.0MPa
		面間寸法 (mm)	面間寸法 (mm)	面間寸法 (mm)	面間寸法 (mm)	面間寸法 (mm)
		梱包質量 (kg)	梱包質量 (kg)	梱包質量 (kg)	梱包質量 (kg)	梱包質量 (kg)
	20	67,900				
	25	67,900				
	32	82,300				
	40	94,800				
	50	108,000	133,000	134,000	131,000	133,000
	65		185,000	193,000	177,000	187,000
	80		237,000	258,000	231,000	246,000
	100		327,000	344,000	305,000	319,000
	125		451,000	485,000	427,000	454,000
	150		575,000	610,000	541,000	563,000
200		881,000	920,000	843,000	862,000	
250		1,212,000	1,263,000	1,146,000	1,167,000	
300		受注品 1,564,000	430 1,636,000	430 1,520,000	480 1,520,000	
記事	★SUS製も製作しています。 ☆JIS 16K FF・RF、20K FFフランジ、ASME・JPIクラス150、300フランジも製作しています。					

11 ボールジョイント