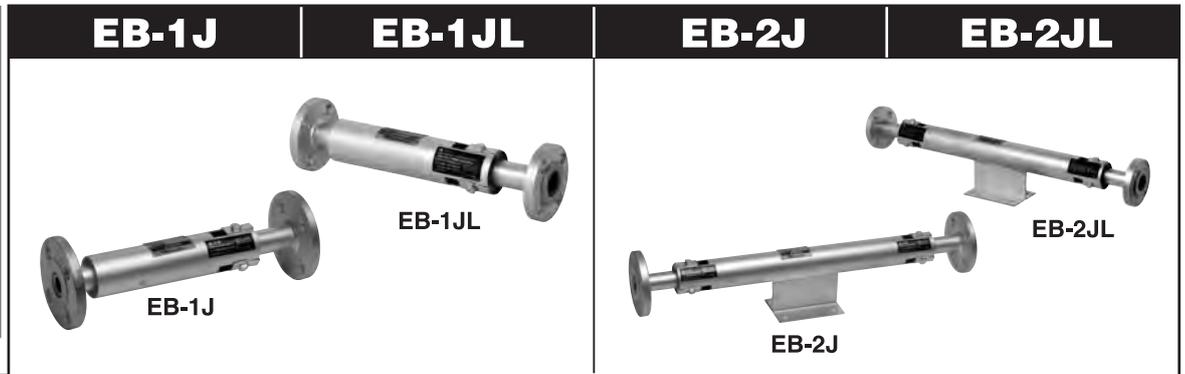


17

伸縮管継手

Expansion Joint



特 徴	JIS B 2352準拠品			
形 式	ベローズ式(単式A)	ベローズ式(単式)	ベローズ式(複式A)	ベローズ式(複式)
仕 様	適用流体	蒸気・空気・冷温水・油・その他非危険流体		
	最高圧力	1.0MPa		1.0MPa
	最高温度	220℃		
	最大伸縮長さ	伸び10mm 縮み25mm		伸び20mm 縮み50mm
材 質	接続方式	JIS 10Kフランジ	JIS 10Kルーズフランジ	JIS 10Kフランジ
	外 筒	SPHC又はSS		
	ベローズ・内筒	SUS316L		

	標準品			受注品			標準品			受注品		
	呼び径	価格(円)	L寸法mm 質量 kg	価格(円)	L寸法mm 質量 kg	価格(円)	L寸法mm 質量 kg	価格(円)	L寸法mm 質量 kg	価格(円)	L寸法mm 質量 kg	
20A(3/4)	30,900	365	2.6	34,500	365	2.6	55,600	680	4.6	62,100	680	
25A(1)	34,000	365	3.3	38,000	365	3.3	57,700	680	5.5	64,400	680	
32A(1 1/4)	37,100	365	4.8	41,400	365	4.8	65,300	680	6.7	73,000	680	
40A(1 1/2)	42,800	365	5.0	47,800	365	5.0	75,100	680	7.0	83,900	680	
50A(2)	48,400	365	5.7	54,100	365	5.7	85,300	680	9.8	95,300	680	
65A(2 1/2)	54,100	415	8.9	60,400	415	8.9	103,000	780	11.1	115,000	780	
80A(3)	73,700	415	10.1	82,300	415	10.1	131,000	780	12.6	147,000	780	
100A(4)	99,900	415	12.9	112,000	415	12.9	177,000	880	22.0	198,000	880	
125A(5)	120,000	440	21.0	134,000	440	21.0	216,000	880	34.5	242,000	880	
150A(6)	167,000	440	26.3	187,000	440	26.3	304,000	930	41.6	340,000	930	
200A(8)	249,000	440	35.3	267,000	440	35.3	413,000	930	59.9	462,000	930	
250A(10)	261,000	465	52.5	291,000	465	52.5	485,000	980	83.0	542,000	980	

スペシャルスペック ●オールステンレス製も製作いたします。

EB-3			EB-4			
受注品			受注品			
呼び径	価格(円)	L寸法mm 質量 kg	価格(円)	L寸法mm 質量 kg		
300A(12)	オープン価格	510	オープン価格	1000		
		113			223	
350A(14)		510			1050	
		143			288	
400A(16)		510			1050	
	168		340			
450A(18)	510		1050			
	193		392			

摘要・寸法図 ●接液部はすべてステンレス鋼を使用しています。

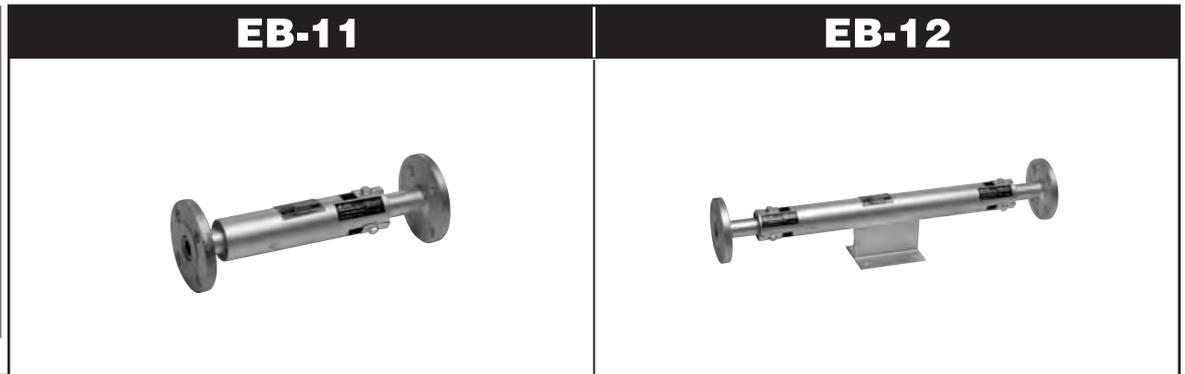
伸縮管継手・ボールジョイント

17

17

伸縮管継手

Expansion Joint



特徴		高圧用	
形式		ベローズ式(単式)	ベローズ式(複式)
仕 様	適用流体	蒸気・空気・冷温水・油・その他非危険流体	
	最高圧力	2.0MPa	
	最高温度	220℃	
	最大伸縮長さ	伸び10mm 縮み25mm	伸び20mm 縮み50mm
材 質	接続方式	JIS 20KRFフランジ	
	外筒	SPHC又はSS	
	ベローズ・内筒	SUS316L	

呼び径	標準品		標準品	
	価格(円)	L寸法mm 質量kg	価格(円)	L寸法mm 質量kg
20A(3/4)	72,800	365	117,000	680
		2.7		4.8
25A(1)	76,900	365	118,000	680
		3.6		5.7
32A(1 1/4)	82,100	365	123,000	680
		4.4		7.5
40A(1 1/2)	88,600	365	128,000	680
		5.3		7.6
50A(2)	109,000	365	161,000	680
		6.8		10.8
65A(2 1/2)	130,000	415	192,000	780
		9.5		13.4
80A(3)	161,000	415	235,000	780
		13.1		18.2
100A(4)	203,000	415	292,000	880
		13.9		21.6
125A(5)	290,000	440	453,000	880
		34.7		48.2
150A(6)	348,000	440	538,000	930
		43.7		58.5
200A(8)	507,000	440	630,000	930
		55.8		80.4
250A(10)	680,000	465	1,120,000	980
		85.7		116.2

摘要 ●200A・250Aは受注生産となります。

EB-7		EB-8	
受注品		受注品	
呼び径	価格(円)	価格(円)	L寸法mm 質量kg
300A(12)			1130
			283
350A(14)	オープン価格		1150
			361
400A(16)			1180
450A(18)			455
			1200
			548

摘要・寸法図 ●接液部はすべてステンレス鋼を使用しています。

17

伸縮管継手
Expansion Joint

ES-10-100

ES-10-200

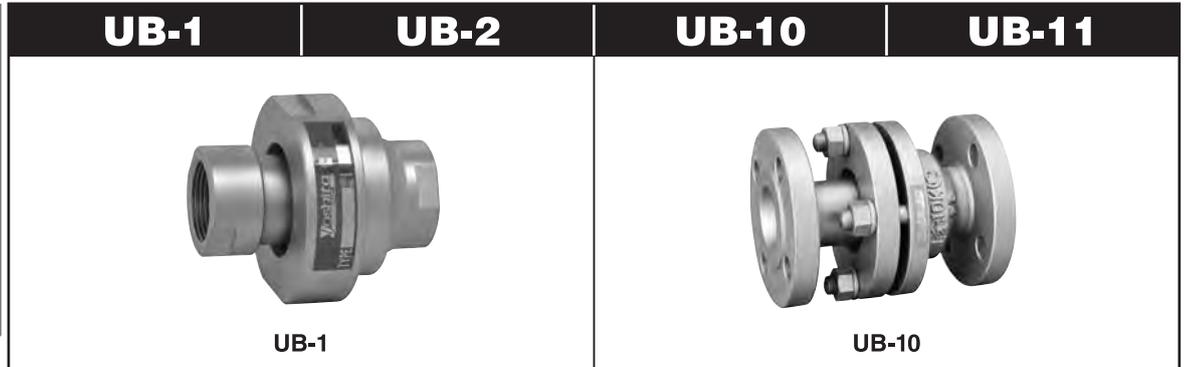


ES-10-100

特 徴		SHASE準拠品			
形 式		スリーブ式			
仕 様	適 用 流 体	蒸気・空気・冷温水・油・その他非危険流体			
	最 高 圧 力	1.0MPa			
	最 高 温 度	220℃			
	最 大 伸 縮 長 さ	伸び20mm 縮み80mm		伸び40mm 縮み160mm	
接 続 方 式		JIS 10KRFフランジ			
材 質	外 筒	FCD又はFC		SS	
	ベ ロ ー ズ	スリーブ:STPG(HCrメッキ)			
		標 準 品		標 準 品	
呼 び 径	価 格(円)	L寸法mm 質 量 kg	価 格(円)	L寸法mm 質 量 kg	
20A(3/4)	98,000	380 8.0			
25A(1)	98,000	380 9.0	113,000	560 9.0	
32A(1 1/4)	112,000	380 9.5	136,000	560 10.0	
40A(1 1/2)	122,000	380 10.0	150,000	560 12.0	
50A(2)	133,000	380 12.5	211,000	560 14.0	
65A(2 1/2)	206,000	430 20.0	257,000	600 23.0	
80A(3)	230,000	430 21.0	287,000	600 24.0	
100A(4)	314,000	430 30.0	385,000	640 35.0	
125A(5)	409,000	500 42.0	485,000	640 48.0	
150A(6)	510,000	500 55.0	633,000	690 63.0	
200A(8)	630,000	500 70.0	759,000	690 81.0	
250A(10)	772,000	580 105.0	1,020,000	740 121.0	
300A(12)	1,070,000	580 134.0	1,300,000	740 154.0	
スペシャルスペック	●最高圧力2.0MPa仕様も製作いたします。(軟鉄製:ES-11-100、200、呼び径25A~300A)				
摘 要	●125A~300Aは受注生産となります。 ●SHASE-S003準拠品				
寸 法 図					

伸縮管継手・ボールジョイント

17



特 徴	炭素鋼製・ねじ込み	鋳鋼製・溶接形	FC製・フランジ	鋳鋼製・フランジ	
形 式	ボールジョイント				
仕 様	適 用 流 体	蒸気・空気・冷温水・油・その他非危険流体			
	最 高 圧 力	1.0MPa			
	最 高 温 度	220℃			
	最 大 変 位 角	30°	20°		
材 質	接 続 方 式	JIS Rc	突合せ溶接形	JIS 10KRFフランジ	JIS 10KRFフランジ
	本 体	S25C	SCPH	FC	SCPH
	ボ ー ル	S25C(HCrメッキ)	S25C(HCrメッキ)	S25C(HCrメッキ)	S25C(HCrメッキ)

呼 び 径	受 注 品		受 注 品		受 注 品		標 準 品	
	価 格(円)	L寸法mm 質 量 kg	価 格(円)	L寸法mm 質 量 kg	価 格(円)	L寸法mm 質 量 kg	価 格(円)	L寸法mm 質 量 kg
20A(3/4)	72,900	102 1.7						
25A(1)	78,700	102 1.7						
32A(1 1/4)	92,200	115 2.5						
40A(1 1/2)	126,000	115 3.0						
50A(2)	144,000	130 4.5	148,000	190 7	140,000	190 12	161,000	190 12
65A(2 1/2)			182,000	220 11	164,000	220 17	187,000	220 17
80A(3)			235,000	235 14	224,000	235 18	249,000	235 18
100A(4)			322,000	270 20	269,000	270 30	344,000	270 30
125A(5)			444,000	310 30	403,000	310 45	472,000	310 45
150A(6)			565,000	370 45	489,000	370 62	591,000	370 62
200A(8)			866,000	430 78	723,000	430 90	891,000	430 90
250A(10)			1,200,000	480 145	1,160,000	480 155	1,340,000	480 155

摘 要	●SHASE-S007準拠品	●SHASE-S007準拠品	●SHASE-S007準拠品	●250Aは受注生産となります。 ●SHASE-S007準拠品
-----	----------------	----------------	----------------	------------------------------------

寸 法 図				
-------	--	--	--	--

伸縮管継手・ボールジョイント

17

17

伸縮管継手
Expansion Joint
フレキシブルジョイント
Flexible Joint

EB-51-3



YBF-1E



特 徴		テフロンジョイント				フレキシブルジョイント・ユニオン							
形 式		ベローズ式				ベローズ式							
仕 様	適 用 流 体	冷温水・化学薬品等				蒸気・空気・冷温水・油・その他非危険流体							
	最 高 圧 力	※1				1.0MPa							
	最 高 温 度	※1				220℃							
材 質	接 続 方 式	JIS 10KRFフランジ ※2				JIS Rc(ユニオン継手)							
	ユ ニ オ ン	—				FCMB							
	フ ラ ン ジ	FCD				—							
ベ ロ ー ズ		PTFE(ふっ素樹脂)				SUS							
		受 注 品		標 準 品		標 準 品		受 注 品		受 注 品		受 注 品	
呼 び 径	価 格(円)	L寸法mm 伸縮量(mm)	質 量 kg	L寸法:300mm 価 格(円)	質 量 kg	L寸法:500mm 価 格(円)	質 量 kg	L寸法:700mm 価 格(円)	質 量 kg	L寸法:800mm 価 格(円)	質 量 kg	L寸法:1000mm 価 格(円)	質 量 kg
15A(1/2)				4,900	0.5	5,800	0.6	6,000	0.6	6,500	0.7	8,400	0.8
20A(3/4)				5,800	0.7	7,300	0.8	7,700	1.0	8,200	1.0	10,800	1.2
25A(1)	31,700	45 +13,-13	1.6	7,700	1.0	9,400	1.2	9,900	1.4	10,800	1.5	13,900	1.6
32A(1 1/4)	—			9,500	1.5	11,500	1.7	12,100	2.0	13,100	2.1	16,900	2.3
40A(1 1/2)	37,600	50 +13,-13	1.9	11,700	1.8	14,200	2.1	15,000	2.4	16,200	2.6	21,100	2.8
50A(2)	49,100	70 +19,-19	3.1	14,600	2.5	17,900	2.9	19,000	3.3	20,500	3.5	26,700	3.8
65A(2 1/2)	57,100	75 +19,-19	4.1										
80A(3)	75,300	85 +25,-25	4.2										
100A(4)	86,200	85 +25,-25	6.0										
125A(5)	128,000	100 +20,-30	10.2										
150A(6)	146,000	100 +20,-30	12.4										
200A(8)	208,000	110 +20,-35	18.3										
スペシャルスペック	●250A以上についてはお問い合わせください。				●オールステンレス製も製作いたします。(YBF-6E)								
摘 要	※1サイズ・レーティングにより異なりますので詳しくは弊社営業所迄お問い合わせください。 ※2フランジボルト穴は両側タップになります。 ●山数は3山です。												
寸 法 図													

伸縮管継手・ボールジョイント

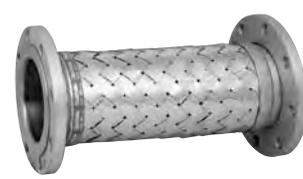
17

YBF-2E

17
フレキシブル
ジョイント
Flexible Joint



15A~100A



125A~250A

特徴	フレキシブルジョイント・フランジ	
形式	ベローズ式	
仕様	適用流体	蒸気・空気・冷温水・油・その他非危険流体
	最高圧力	摘要欄を参照ください
	最高温度	220℃
	接続方式	JIS 10KFFフランジ(両側ルーズフランジ)
材質	フランジ	SS
	ベローズ	接液部SUS

呼び径	標準品		標準品		受注品		受注品		受注品	
	L寸法:300mm 価格(円)	質量kg	L寸法:500mm 価格(円)	質量kg	L寸法:700mm 価格(円)	質量kg	L寸法:800mm 価格(円)	質量kg	L寸法:1000mm 価格(円)	質量kg
15A(1/2)	11,900	1.3	13,400	1.4	14,000	1.5	15,300	1.5	17,200	1.6
20A(3/4)	14,600	1.6	16,400	1.7	17,400	1.9	18,700	2.0	20,900	2.1
25A(1)	17,600	2.5	20,200	2.7	21,600	2.9	23,400	3.0	25,700	3.2
32A(1 1/4)	21,800	3.3	25,000	3.5	26,000	3.7	29,100	3.8	32,400	4.1
40A(1 1/2)	26,700	3.5	29,900	3.8	31,100	4.1	33,500	4.2	39,600	4.5
50A(2)	32,300	4.3	37,600	4.6	38,700	5.0	41,200	5.2	50,900	5.6
65A(2 1/2)	42,400	6.1	49,300	6.6	55,600	7.1	58,000	7.3	66,900	7.8
80A(3)	52,100	6.3	59,800	6.8	63,500	7.3	67,600	7.6	79,100	8.1
100A(4)	75,700	7.0	77,500	7.8	81,800	8.6	86,200	9.0	102,000	9.8
125A(5)	オープン価格	13.0	140,000	14.2	153,000	15.4	158,000	16.0	180,000	17.2
150A(6)		16.0	164,000	18.3	173,000	20.0	182,000	21.0	205,000	22.6
200A(8)		20.0	225,000	25.0	250,000	27.3	262,000	28.4	293,000	30.7
250A(10)		30.0	351,000	37.8	369,000	40.2	385,000	41.3	421,000	43.7

スペシャルスペック

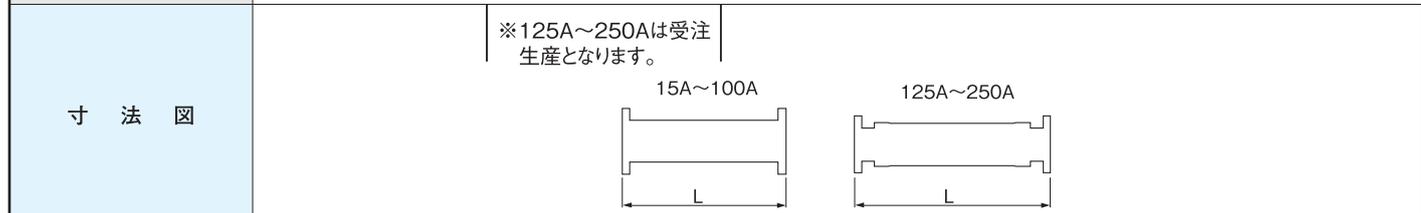
- オールステンレス製も製作いたします。(YBF-7E)
- 埋設用、消防法適合品も製作いたします。
- 振動吸収用(ポンプ周りの振動等)も製作いたします。(YBF-2EM)
- チューブ素材がSUS316L製も製作いたします。

摘要

- 最高圧力

呼び径	15A~200A	250A
適用圧力	1.0MPa	0.5MPa

- 呼び径100A以下は線ブレード、100A以上は板ブレードです。



伸縮管継手・ボールジョイント

17