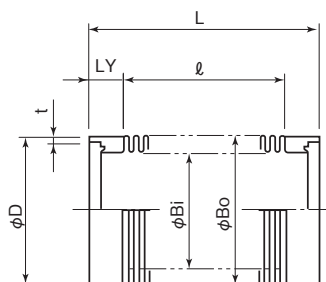


FORMED

IC 規格成形ベローズ＜コンフラットフランジ接続及び端管接続用＞

IC standard formed bellows (for conflat flange and end pipe connection)



標準仕様 / Standard Specifications

内 部 Internal	真 空 Vacuum
外 部 External	大気圧 Atmospheric pressure
使用温度 Working temperature	20℃ (ベーキング時 Max250℃) 20℃ (Max. 250℃)
リークテスト Leak test	He ガスリーク He gas leak $1 \times 10^{-9} \text{ Pa} \cdot \text{m}^3 / \text{s}$ 以下 Max. $1 \times 10^{-9} \text{ Pa} \cdot \text{m}^3 / \text{s}$
ベローズ材質 Bellows material	SUS316L
フランジ材質 Flange material	SUS304L
繰り返し寿命 Repetition life	1×10^4 回 1×10^4 repetitions

■ IC-A 型ベローズ / IC-A type bellows

単位 (Unit) : mm

型 式 Model	ベローズ Bellows				フランジ Flange			L の作動範囲 Operating range of L	軸方向 バネ定数 Axial direction spring constant (N/mm)	有効面積 Effective area (cm ²)
	内 径 Inner diameter	外 径 Outer diameter	板 厚 Plate thickness	長 さ Length	外 径 Outer diameter	板 厚 Plate thickness	長 さ Length			
	Bi	Bo	t	ℓ	D	t	LY			
IC 18A	12.9	19	0.15	50	18.0	1.0	10	67 ~ 72	17.0	2.0
IC 25A	17.4	26	0.15	50	25.4	1.5	10	65 ~ 73	9.2	3.7
IC 32A	22.9	33	0.15	50	31.8	1.5	10	64 ~ 74	9.4	6.1
IC 40A	30.2	42	0.15	50	38.1	1.5	10	63 ~ 74	7.7	10.2
IC 65A	50.1	65	0.15	50	63.5	2.0	15	67 ~ 88	8.1	26.0
IC100A	90.1	109	0.15	50	101.6	2.0	15	64 ~ 90	9.3	77.8
IC150A	134.7	153	0.15	50	152.4	3.0	20	77 ~ 98	17.1	162.5
IC200A	180.0	213	0.30	45	203.2	3.0	30	86 ~ 117	47.1	303.3

■ IC-B 型ベローズ / IC-B type bellows

単位 (Unit) : mm

型 式 Model	ベローズ Bellows				フランジ Flange			L の作動範囲 Operating range of L	軸方向 バネ定数 Axial direction spring constant (N/mm)	有効面積 Effective area (cm ²)
	内 径 Inner diameter	外 径 Outer diameter	板 厚 Plate thickness	長 さ Length	外 径 Outer diameter	板 厚 Plate thickness	長 さ Length			
	Bi	Bo	t	ℓ	D	t	LY			
IC 18B	12.9	19	0.15	100	18.0	1.0	10	114 ~ 124	8.6	2.0
IC 25B	17.4	26	0.15	100	25.4	1.5	10	110 ~ 126	4.7	3.7
IC 32B	22.9	33	0.15	100	31.8	1.5	10	108 ~ 128	4.8	6.1
IC 40B	30.2	42	0.15	100	38.1	1.5	10	105 ~ 130	3.9	10.2
IC 65B	50.1	65	0.15	100	63.5	2.0	15	108 ~ 144	4.3	26.0
IC100B	90.1	109	0.15	100	101.6	2.0	15	102 ~ 148	5.0	77.8
IC150B	134.7	153	0.15	100	152.4	3.0	20	115 ~ 156	9.0	162.5
IC200B	180.0	213	0.30	90	203.2	3.0	30	112 ~ 175	24.1	303.3