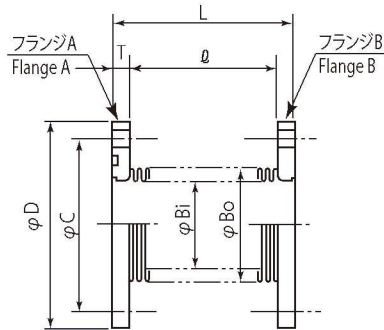


## (1) IF規格成形ベローズ / IF standard formed bellows



### ■標準仕様 / Standard specifications

内 部 Internal	真 空 Vacuum
外 部 External	大 気 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  1×10 <sup>-7</sup> Pa・m <sup>3</sup> /s以下 Max. 1×10 <sup>-7</sup> Pa・m <sup>3</sup> /s
ベ ロ ー ズ 材 質 Bellows material	SUS316L
フ ラ ン ジ 材 質 Flange material	SUS304
繰 返 し 寿 命 Repetition life	1×10 <sup>4</sup> 回 1×10 <sup>4</sup> repetitions

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 <sup>2</sup> )
	内 径 Inner diameter	外 径 Outer diameter	板 厚 Plate thickness	長 さ Length	外 径 Outer diameter	板 厚 Plate thickness	穴ピッチ Hole pitch			
	Bi	Bo	t	l	D	T	C			
IF 20	22.9	33.0	0.15	44	80	8	60	54 ~ 64	10.0	6.1
IF 25	28.6	40.0	0.15	49	90	8	70	57 ~ 70	8.4	9.2
IF 40	43.6	58.0	0.15	70	105	10	85	74 ~ 100	5.1	20.3
IF 50	50.1	65.0	0.15	85	120	10	100	85 ~ 118	5.0	26.0
IF 65	61.9	80.0	0.15	90	145	10	120	83 ~ 128	3.6	39.5
IF 80	77.6	95.0	0.15	86	160	12	135	89 ~ 124	6.0	58.5
IF100	106.5	125.0	0.15	86	185	12	160	88 ~ 124	7.8	105.2
IF125	134.7	153.0	0.15	76	210	12	185	82 ~ 112	11.7	162.5
IF150	157.2	176.0	0.15	76	235	12	210	82 ~ 112	13.6	218.0
IF200	199.8	230.0	0.3	93	300	16	270	98 ~ 144	33.2	362.7
IF250	254.3	290.0	0.4	93	350	16	320	105 ~ 140	80.9	581.7
IF300	306.0	340.0	0.4	118	400	16	370	130 ~ 162	92.9	819.4
IF350	340.2	378.2	0.4	110	450	20	420	128 ~ 162	90.5	1013.4
IF400	380.9	423.7	0.4	110	520	20	480	128 ~ 163	80.3	1271.1
IF500	497.0	528.0	0.5	106	625	22	585	134 ~ 160	530.6	2062.9

※フランジAはJIS B 2290-VG形を使用しています / Flange A uses JIS B 2290-VG.  
 ※フランジBはJIS B 2290-VF形を使用しています / Flange B uses JIS B 2290-VF.

単位 (Unit) : mm