



No.205

LLOYAL BELLOWS

ロイヤル成形ベローズ(ハステロイ® C22)



入江工研株式会社
IRIE KOKEN CO.,LTD.

特 徴

真空機器（特に半導体製造装置）の各種可動部分及び、バルブの軸シールに使用するベローズとしてハステロイ® C22を用いた成形ベローズを規格化しました。

耐腐食性に優れている

①他のNi-Cr-Mo合金に比べて優れた耐食性を有します。

②Cl₂、HBrガスに対しても応力腐食割れを防止します。高温強度を有する

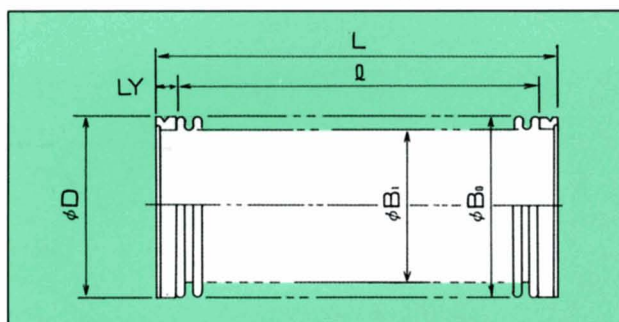
650°に於いて SUS316L の常温引張強さ、0.2%耐力等よりも優れております。

長寿命設計可能

①成形ベローズでの10⁶回寿命の設計が可能となりました。

②従来より更に使用寸法が短くなりコンパクト設計が可能となります。

■成形ベローズ(LFB Type)



■標準仕様/Specifications

● Materials...Bellows: Hastelloy® C22, Flange: SUS316L

● He leak rate...<1×10⁻⁹Pa·m³/sec

①L寸法は伸縮量と耐久性により決定します。

②耐久性1万回、10万回、50万回、100万回の仕様に合わせたベローズの供給が可能です。

③両端末フランジ形状は寸法表に示すサイズのほかIF、CF、KF等の御要求に合わせて製作いたします。

④フランジ材質はSUS316Lを標準とし、他の材質についてはその都度御用命下さい。

■寸法表/Table of dimensions

型番	内 径 φ Bi	外 径 φ Bo	標準ピッチ Pif	密着ピッチ Pim	バネ定数 (軸方向) K1 1山当り kgf/mm	有効面積 A cm ²	フ ラ ン ジ	
							外 径 φ D	板 厚 LY
LFB-28	28.0	39.5	3.0	1.9	7.0	8.9	40	4
LFB-33	33.0	46.5	2.8	1.6	2.9	12.4	47	4
LFB-38	37.5	54.5	3.8	2.2	1.9	16.6	56	4
LFB-43	43.6	61.5	3.4	2.1	2.4	21.7	62	4
LFB-48	48.5	68.5	4.2	2.9	3.4	26.9	68.5	4
LFB-53	53.5	75.5	4.4	3.2	3.1	32.7	74	5
LFB-58	57.5	79.5	3.7	2.8	2.7	36.9	80	5
LFB-63	62.6	86.0	4.1	3.0	6.7	43.4	86	5
LFB-68	68.1	92.0	4.2	3.0	6.7	50.3	92	5
LFB-73	73.1	98.0	5.1	3.6	6.2	57.5	98	5
LFB-78	78.1	106.0	4.9	3.5	5.1	66.5	106	5
LFB-83	82.3	112.0	6.7	4.7	5.6	74.1	112	6
LFB-88	88.1	120.0	5.0	3.8	3.3	85.0	120	6

*その他に 13.0×21.0, 17.4×26.0, 21.0×31.0, 102.9×137.0, 140.5×170.0, 180.0×220.0の寸法のベローズも御用意しています。

*型番毎のL(又はQ)寸法又は、寿命とストロークを御指示下さい。

*ハステロイ®C22は三菱マテリアルの商標登録品

●事業所在地/Office address

本 社
◇Head office

〒100-0005 東京都千代田区丸の内3-1-1 国際ビル 813
TEL: 03-3211-7111 FAX: 03-3211-7110

◇ 813 Kokusai-bldg. 3-1-1 Marunouchi, Chiyoda-ku, Tokyo, Japan 100-0005

大 阪 営 業 所
◇Osaka office

〒550-0002 大阪市西区江戸堀1-2-11 大同生命南館
TEL: 06-6445-2630 FAX: 06-6459-3350

◇Daido Seimei Minami-Kan 1-2-11 Edobori, Nishi-ku, Osaka, Japan 550-0002

■ 工 場

埼玉県 (テクニカルセンター)、愛媛県 (内子工場・中山工場)

販売代理店/Distributor