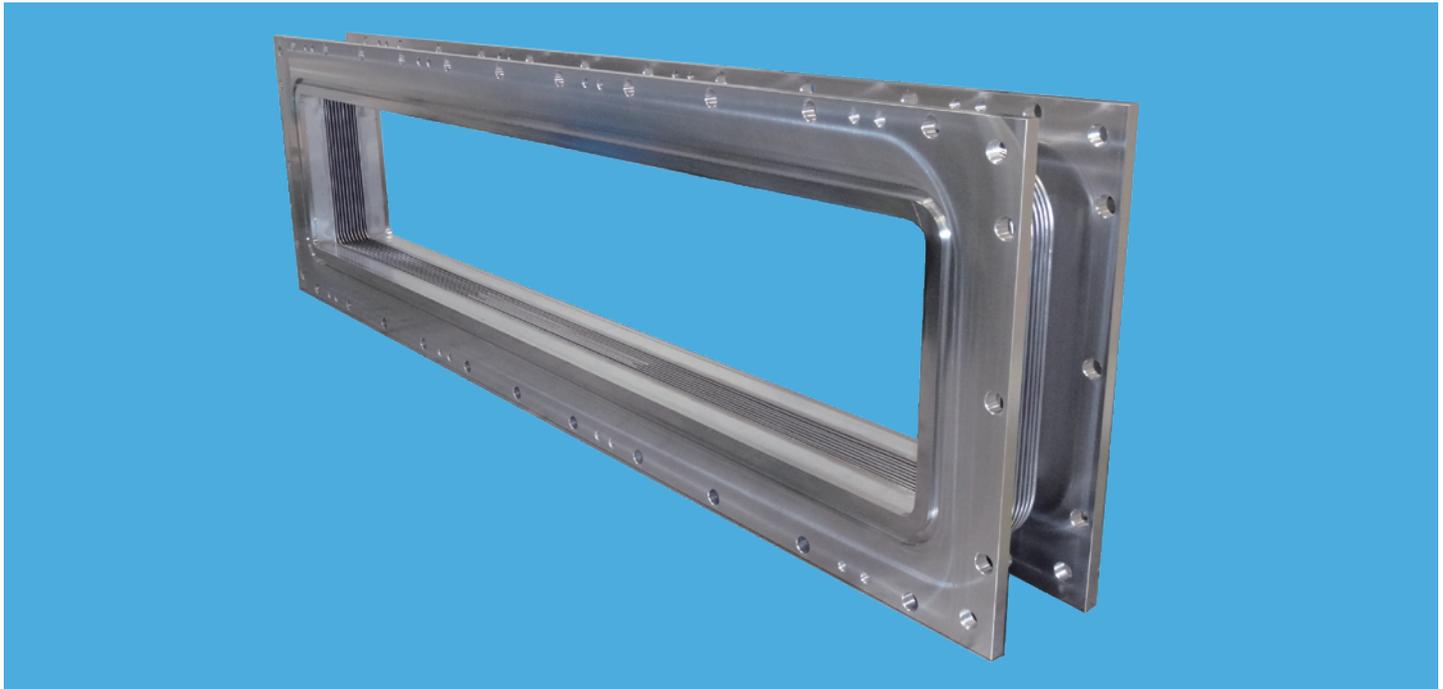


波無し 大型矩形溶接ベローズ Wave-less Large-sized rectangle welded bellows



概要 Overview

真空バルブ及びチャンバー間のアライメント調整に、取付誤差吸収用のベローズが使用されます。近年ではガラス基板の大型化に伴い、より大口径の矩形ベローズが増加傾向にあります。当社では軽量化に挑戦し、構造開発によるコストダウンを実現しました。

The bellows is used for adjustment of alignment errors between a vacuum valve and a chamber. In recent years, the large-sized rectangle bellows is increasing more with enlargement of a glass substrate. We realized the large cost cut by carrying out structure development to a weight saving further.

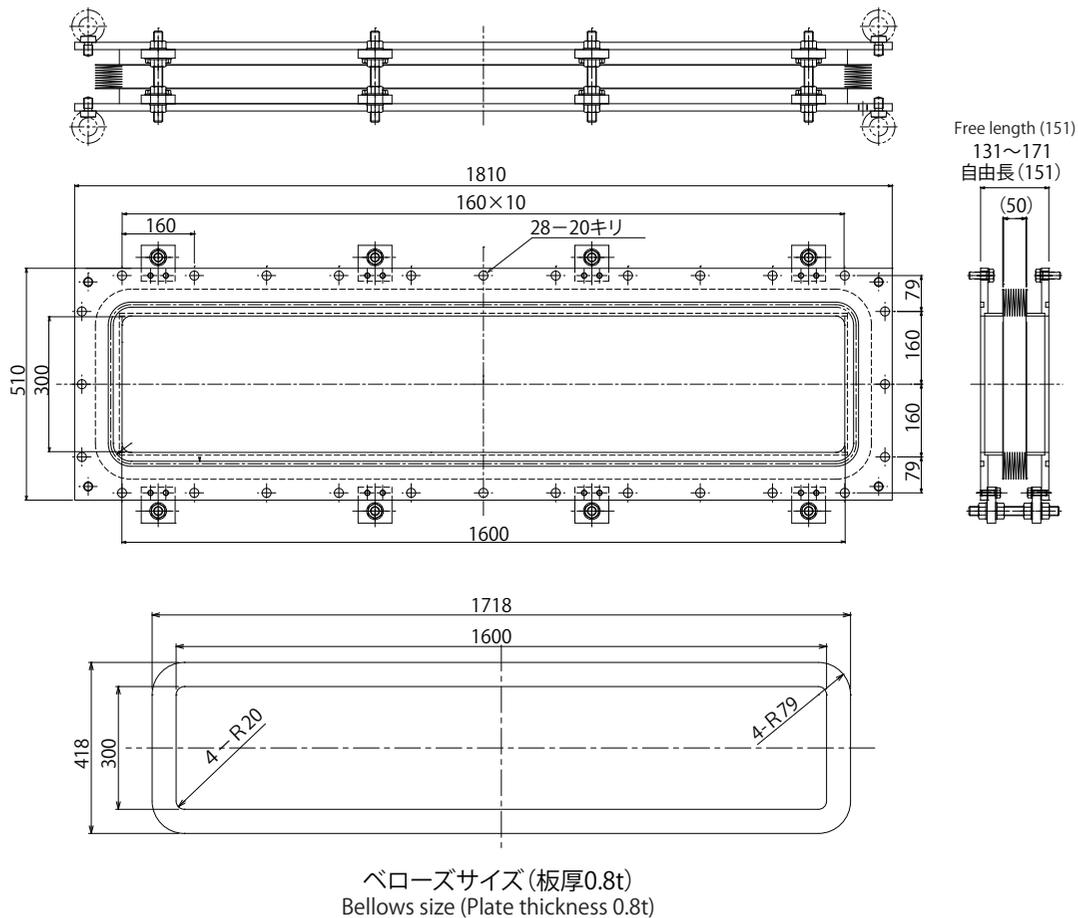
特長 Features

- “波無し”形状にする事により、小面間での取付とコストダウンを可能にしています。
- 重量は従来の構造品から 35% 軽減（当社比）
- 当社のゲートバルブと合わせた機能設計が可能です。
- The “wave-less” shape enables mounting on small surfaces and cost reduction.
- Weight is reduced 35% from the conventional structure (our ratio).
- Functional system design is achievable when combined with our gate valves.

仕様 Specifications

- | | | | |
|-----------|---|-------------------------|--|
| ● 圧力 | : 内部 / 真空
: 外部 / 大気圧 | ● Pressure | : Inside / vacuum
: Outside / atmospheric pressure |
| ● ベローズ材質 | : SUS304 (316L 対応可能) | ● Bellows material | : SUS304 (316L available) |
| ● 変位 | : 軸方向 40mm (変更可能) | ● Level of displacement | : Axial direction 40mm (Change is possible) |
| ● 用途 | : 取付誤差吸収用 | ● Use | : For absorbing the error of an attachment position |
| ● He リーク量 | : $1 \times 10^{-9} \text{Pa} \cdot \text{m}^3/\text{s}$ 以下 | ● He leak rate | : $1 \times 10^{-9} \text{Pa} \cdot \text{m}^3/\text{s}$ or less |
| ● 製作サイズ | : (内径) 100 × 200mm ~ 2,000mm | ● Size | : (Inside Diameter) 100 × 200mm ~ 2,000mm |

外観図 Schematic diagram



- 本 社 〒 100-0011 東京都千代田区内幸町 2-2-3 日比谷国際ビル 414
Head Office HibiyaKokusai-bldg 414, 2-2-3 Uchisaiwaicho, Chiyoda-ku, Tokyo, Japan 100-0011
TEL : 03-3507-9611 FAX : 03-3507-9615
- 大阪営業所 〒 550-0002 大阪市西区江戸堀 1-2-11 大同生命南館
Osaka Office Daido Seimei Minami-Kan 1-2-11 Edobori, Nishi-ku, Osaka, Japan 550-0002
TEL : 06-6445-2630 FAX : 06-6459-3350
- 工場 テクニカルセンター (埼玉県), 内子工場・中山工場 (愛媛県)
Factory Technical Center (Saitama-ken), Uchiko Factory・Nakayama Factory (Ehime-ken)

