

RF コンタクト付きベローズ Bellows with RF contact



概要 Overview

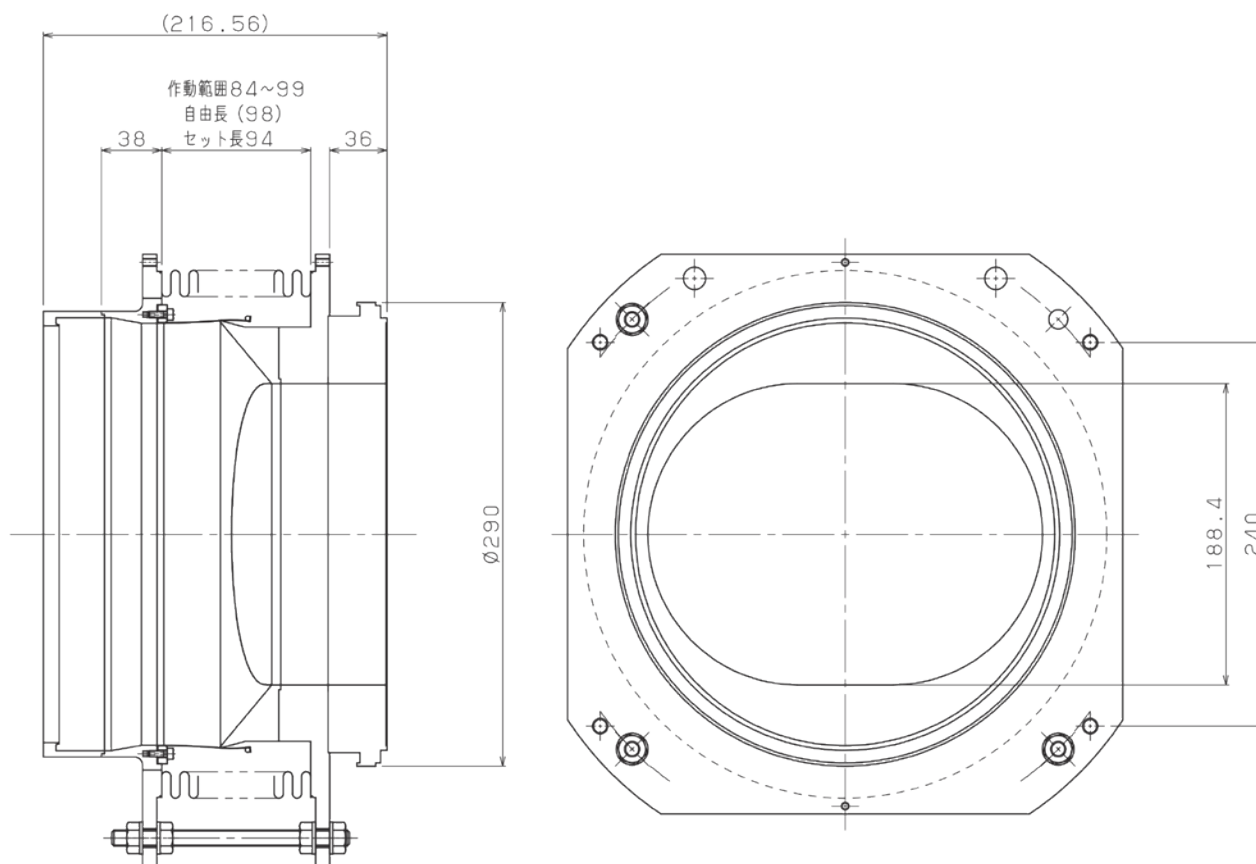
J-PARC (大強度陽子加速器計画) の 50GeV シンクロトロンリングに用いる、RF コンタクト付きチタン製成形ベローズ

Titanium formed bellows with RF contact used for 50GeV synchrotron ring of J-PARC (Japan Proton Accelerator Research Complex).

特長 Features

- 非磁性、低放射ガス量、軽量、バネ反力小
- 摺動時の摩擦抵抗が少なく、パーティクル発生量が少ない
- 放出ガス速度 : $3 \times 10^{-8} \text{Pa} \cdot \text{m}^3/\text{s}/\text{m}^2$ 以下
(大気開放後 50h 排気時)
- シール方法 : ヘリコフレックスデルタシール
- フランジ : ISO-K160 対応
- 使用材料 : ※フランジ・ベローズ : 純チタン 2 種
※シールドフィンガー : ベリリウム銅
※スプリングフィンガー : インコネル 625H
- Non-magnetism, low radiating gas, lightness, and spring reaction force smallness.
- The friction when sliding is a little, and the amount of generation of the particle is little.
- Speed of discharge gas : Max $3 \times 10^{-8} \text{Pa} \cdot \text{m}^3/\text{s}/\text{m}^2$
(When 50h is exhausted after the atmosphere is opened.)
- Sealing : Helicoflex Deltaseal
- Flange : ISO-K160
- Material : ※Flanges, Bellows : Pure titanium class 2
※ Seal Finger : Beryllium copper
※ Spring finger : Inconel 625H

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)

