

ニュースレター
報道関係各位

入江工研株式会社

過去に発売した製品をホームページにリリース 100 年続く社会に向けて持続可能な社会を目指し 入江工研の革新と持続可能な技術の歴史

半導体製造装置・高速鉄道等に活用されるベローズ[※]の開発・販売を手掛ける入江工研株式会社（本社：東京都千代田区、代表取締役社長 入江 則裕 以下、当社）はお客様のご要望により、まだホームページには公開されていない当社の高い技術力で製作されたベローズをはじめ、バルブや機器など 19 種類を 2025 年 6 月末日にホームページにアップいたします。

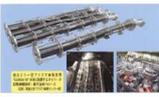


特に大型ゲートバルブは初期から何世代にも渡って全てのサイズに対応し、お客様のニーズにお応えしてきた実力と実績がございます。当社にしか出来えない高い技術力を今一度お伝えさせていただきます。

活躍の場は海外市場にまで拡がり、真空技術の新たな価値を生み出す研究開発に取り組んでおります。当社の「強み」である「今ある技術を軸として発展を継承する」「個性ある技術＝お客様の想像を超える技術の開発」を目指し、人財を育成し、技術の発展のための開発を続けて参ります。技術開発の成果である製品を通じて当社の技術と製品についてご理解いただければと考えております。

※「ベローズ (Bellows)」とは、日本語に訳すと「蛇腹」と言う意味を持ちます。工業製品でいう「蛇腹」とは紙・布・プラスチック・金属などの膜ないしは板状の部材で作られる、山折りと谷折りの繰り返しの構造の製品です。真空を扱う分野では、一般に金属で製作した筒状のものにひだを設け、伸縮性・気密性・バネ性を持たせたものを「ベローズ」と呼んでいます。つまり、「ベローズ」＝「伸縮管」です。

■搭載製品一覧

【NEG】	
<p>■ 無酸素Pd/Ti蒸着非蒸発型ゲッター (NEG)ポンプNEGLAZE® (ネグレイズ®)</p> 	
<p>ドライポンプ、ターボ分子ポンプなどと組み合わせることで10-8Pa台以下の超高真空を実現できる気体溜め込み式の真空ポンプ</p>	
【ベローズ】	
<p>■ J-PARC 3GeV シンクトロン_ 補正四極電磁石用チタン製成形ベローズ</p> 	<p>■ J-PARC 納入製品</p> 
RFコンタクト機能を有するチタン製成形ベローズ	モニターからベローズダクトまで製品納入
<p>■ JT-60SA_ポートベローズ</p> 	<p>■ J-PARC 50GeV_ RFコンタクト付きチタン製成形ベローズ</p> 
核融合施設で利用される溶接ベローズ	RFコンタクト機能を有するチタン製成形ベローズ
<p>■ 医療向け長尺溶接ベローズ</p> 	<p>■ Spring-8_XFEL_ 用角管用 RF コンタクト付き溶接ベローズ</p> 
凍結乾燥装置の搬送用としての溶接ベローズ	内部に角型RFコンタクトが付いた溶接ベローズ
<p>■ J-PARC 3GeV シンクトロン→ MLFビームライン_大ビーム位置検出器 (Big-BPM)</p> 	<p>■ 筑波大学GAMMA10_長尺溶接ベローズ</p> 
600mmサイズ純チタン1種製成形ベローズ	上下移動駆動機構に使用される長尺ベローズ
<p>■ J-PARC50GeV両端RFシールド成形ベローズ</p> 	<p>■ 波無し 大型矩形溶接ベローズ</p> 
リングと真空排気装置を接続するコンポーネント	真空チャンバーとゲートバルブ間の誤差吸収用に使用
<p>■ 細胞搬送用ダンパーベローズ</p> 	<p>■ 断熱用 二重管フレキ (トランスファーチューブ)</p> 
細胞の損傷を緩和する輸送ケース	-196°C～200°Cの範囲で、高い断熱性能
【バルブ】	
<p>■ FFTシリーズ フラットシールバルブ</p> 	<p>■ シール方向切り替えバルブ</p> 
フィルム張付を排除し高真空が可能な作動排気バルブ	両方向にシールでき、タクトタイムを短縮
<p>■ 半導体製造装置用 300mm (12inch) GATE VALVE</p> 	
半導体製造装置に不可欠なバルブとして認知	
【医療】	
<p>■ 手術支援ロボット力感覚提示デバイス用ベ ローズ</p> 	
感覚提示デバイスとして活用される溶接ベローズ	
【機器】	
<p>■ KEKB_ミラーチャンバー</p> 	<p>■ J-PARC 3GeV シンクトロン→MLFビーム ライン_陽子ビームプロファイルモニター (駆動型)</p> 
無酸素銅ビームダクトを内蔵したSUS製SRモニター	接真空部は純チタン製の陽子ビーム監視モニター

*仕様により対応可否がございますので都度ご検討をさせていただきます。

入江工研株式会社 会社概要

代表者：代表取締役社長 入江則裕

設立：昭和41年5月24日

資本金：1億5千万円

住所：〒100-0011

東京都千代田区内幸町2-2-3 日比谷国際ビル 414

電話番号：03-3507-9611（代表）

F A X：03-3507-9615（代表）

アクセス：<https://maps.app.goo.gl/iSsyCWrXXgq2rzDE6>

従業員数：200名（2024年3月31日現在）

<本件に関するお問い合わせ先>

入江工研株式会社 経営企画室 広報係

担当 岡田

TEL:03-3507-9617/ Fax: 03-3507-9615

Mail: koho@ikc.co.jp