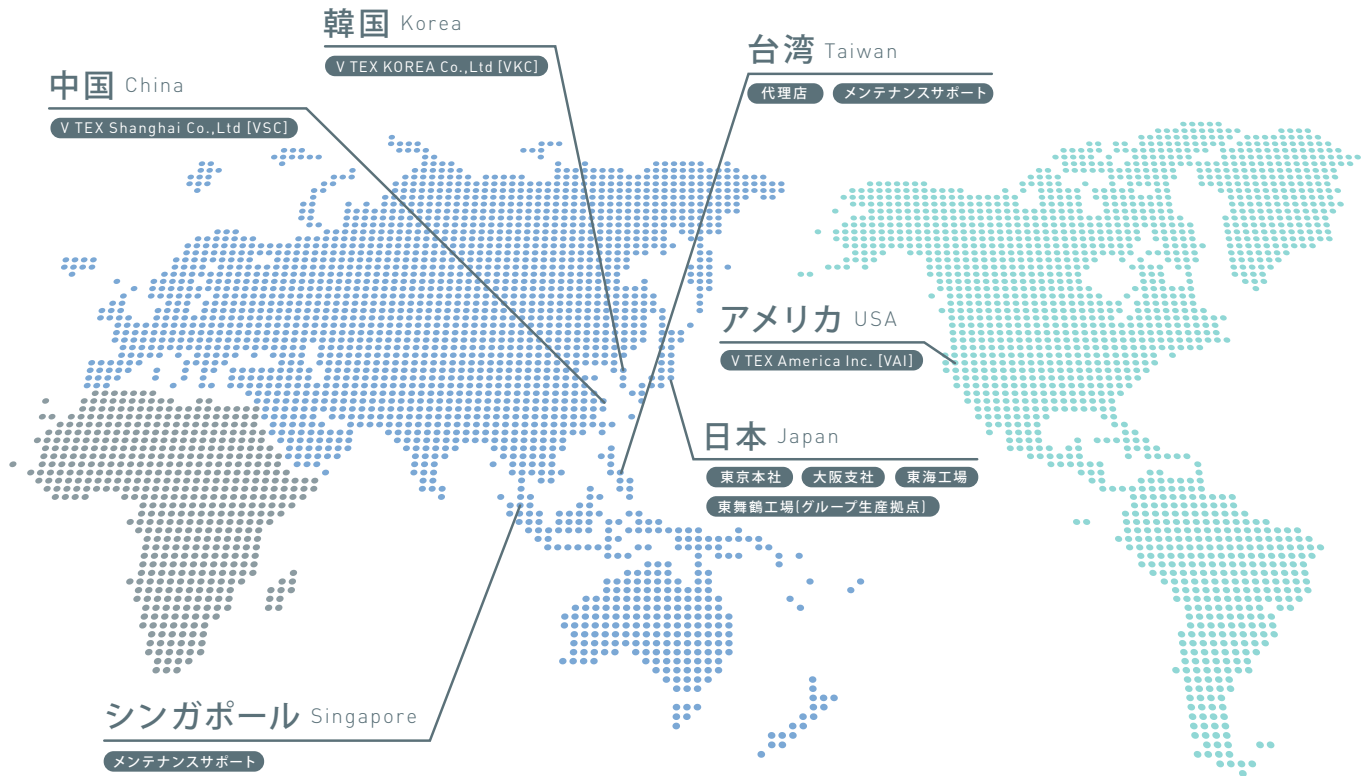


SUPPORT

信頼のワンストップサービス Reliable One-stop service

清浄度クラス10,000 (連邦規格Fed.Std.209D)のクリーンルームを備えた東海工場を中心とした国内3拠点をはじめ、国外初の生産・販売・サービス拠点として稼働している韓国ブイテックス・コリア (平澤市)、米国ブイテックス・アメリカ (サンノゼ市)、そして、提携会社と連携した台湾・中国・シンガポールでのサポート体制まで。ブイテックスでは、地理的条件に左右されない、「技術相談」「新製品提案」「アフターサービス」の3つを軸とした真空バルブ、超精密・微細加工製品のワンストップサービスを提供しています。

We operate production, sales and service in Tokai Factory where is possessing a clean room of cleanliness class 10,000 (federal Standard Fed.Std.209D)including three other domestic locations and our first foreign location in V TEX Korea (Hirasawa city) . We have also support in V TEX America (San Jose) and in Taiwan, China and Singapore where are cooperating with our partner companies. We offer one-stop service of vacuum valves, ultra-precision and microfabricated products based on our three concepts of “Technical Consultation”, “New Products Proposal” and “After-Sales Service” that are not affected by geographical conditions.



Valve

Ultra-High Vacuum Valve 超高・高真空用バルブ

求められたことを、求められたかたちに。

Custom Design Services

1949年の創業以来、特殊バルブ専門メーカーとして、真空装置黎明期から「真空」に携わってきたHitz日立造船グループのブイテックス。私たちの真空バルブ、超精密・微細加工製品のひとつひとつが、お客さまとのコミュニケーションの成果です。

Since the company's founding in 1949, as specialized valve manufacturer, “Hitz” Hitachi Zosen Group's VTEX has been involved in “vacuum” since the dawn of vacuum equipment. Each of our precision vacuum valves is the result of communication with our customers.

PRODUCT

スリットバルブ（無摺動タイプ） Slit Valve (Not Sliding type)

シンプルな部品構成で、最小限のフットプリントを実現。標準的な200mmウェハーからG8ガラス基板、さらには規格外の大口径仕様まで、フランジ部分でも任意の形状対応が可能です。

A minimum footprint is achieved with a simple component configuration. From the standard 200 mm wafer to the G8 glass substrate as well as the non-standard large diameter specification, the flange part can also correspond with any shapes.

コントロールバルブ Control Valve

当社のコントローラは、圧力センサを2台まで接続でき、圧力・ポジションの高速制御が可能。ペンドロールバルブAPCタイプとの組み合わせでコンダクタンスゼロ制御を実現します。

Our control valves can connect maximum two pressure sensors and high-speed control of pressure and position. This also make it possible of conductance zero control by combining with Penduroll Valve APC type.

【ペンドロールバルブAPCタイプ】APC Penduroll valve 【フローコントロールバルブ】Flow control valve

ゲートバルブ（リンク式） Gate Valve (Link Type)

標準動作回数は10,000回、優れた耐久性とメンテナンス性を兼ね備えています。さらに弁体シール部にOリングを標準採用するなど、コスト面にも配慮しています。

It has excellent durability and maintainability that can endure the standard operations of 10,000 cycles.This also considering the cost by using O-ring to the valve seal part.

【角型】Square/Rectangular 【丸型】Round

特殊仕様バルブ、超精密・微細加工製品 Specific Specification Valve, Ultra-Precision and Microfabricated Products

オールメタルバルブ、FCV高速シャッターバルブ、超高真空バルブなどの特殊仕様バルブ、超真空チャンバー、粒子線加速器、電子滅菌装置などの超精密・微細加工製品まで、産学官への幅広い納入実績があります。

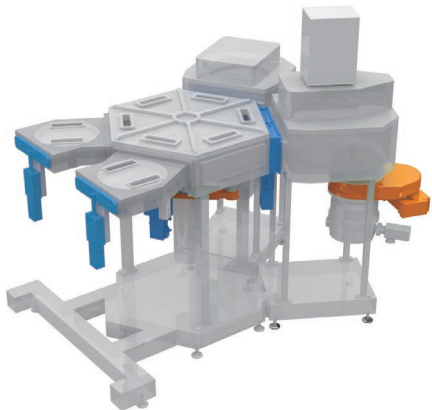
We offer specific specification valves such as all metal valves, FCV(Fast Closing Valve) and ultra-vacuum valves and ultra-precision and microfabricated products such as ultra-vacuum chamber, particle beam accelerator and we have a wide variety of delivery record to the industry, academia and government.

プロセス装置採用例 Example of installing process equipment

- ①ペンドロールバルブ・フローコントロールバルブ:真空ポンプ・チャンバー間のゲートバルブ、圧力制御可能なAPCタイプが使用されることもあります。
- ②スリットバルブ・ゲートバルブ:ワーク(ウェハーやガラス基板etc)の出入り口として大気・チャンバー間、チャンバー・チャンバー間の仕切りとして使用されます。

- ①Penduroll valve, Flow control valve: The gate valve between the vacuum pump chambers and APC type which can control the pressure can be used.
- ②Slit valve・Gate valve:is used as a doorway of work(wafer or glass substrate etc.) between the atmosphere and chamber or the partition between the two chambers.

現在主流のクラスター型チャンバーを例にすると、右図にある部分に使用されます。The right drawing is an example where it is used on our main product, cluster shape chamber.



株式会社ブイテックス

V TEX Corporation

www.vtex.co.jp

本社	〒140-0013 東京都品川区南大井 6-21-12 大森プライムビル 5F Tel : 03-3765-4161 Fax : 03-3765-4168	Head Office	6-21-12, Minamioi, Shinagawa-ku, Tokyo 140-0013, Japan Tel : +81-3-3765-4161 Fax : +81-3-3765-4168
東海工場	〒312-0003 茨城県ひたちなか市足崎 1263 Tel : 029-285-0601 Fax : 029-285-6776	Tokai Factory	1263 Tarazaki, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-0003, Japan Tel : +81-29-285-0601 Fax : +81-29-285-6776
大阪支社	〒541-0048 大阪府大阪市中央区瓦町 4-5-9 井門瓦町ビル 8F Tel : 06-6228-7150 Fax : 06-6228-7153	Osaka Branch	4-5-9, Kawaramachi, Chuo-ku, Osaka 541-0048, Japan Tel : +81-6-6228-7150 Fax : +81-6-6228-7153
東舞鶴工場	〒625-0020 京都府舞鶴市字小倉 222-4 Tel : 0773-65-4415 Fax : 0773-65-4420	Higashi Maizuru Factory	222-4 Ogura, Maizuru-shi, Kyoto 625-0020 JAPAN Tel : +81-773-65-4415 Fax : +81-773-65-4420
ブイテックスコリア株式会社	52, Oseongsandan 1-ro, Oseong-myeon, Pyeongtaek-si, Gyeonggi-do, 17818 Korea Tel : +82-31-686-5381	V TEX KOREA Co.,Ltd	52, Oseongsandan 1-ro, Oseong-myeon, Pyeongtaek-si, Gyeonggi-do, 17818 Korea Tel : +82-31-686-5381
ブイテックスアメリカ株式会社	2880 Zanker Road #231, San Jose CA 95134 U.S.A. Tel : +1-408-432-7277	V TEX America Inc.	2880 Zanker Road #231, San Jose CA 95134 U.S.A. Tel : +1-408-432-7277
上海ブイテックス貿易株式会社	Room 1013,2201 Yan An West Road, Shanghai China 200336 Tel : +86-[0]21-6295-0800	V TEX Shanghai Co.,Ltd	Room 1013,2201 Yan An West Road, Shanghai China 200336 Tel : +86-[0]21-6295-0800



APPLICATION INDUSTRIES & TOOL (EQUIPMENT)

TOOL (EQUIPMENT)

開口部サイズ、圧力、使用流体、温度、そして各部品の材質変更など。私たちの仕事は聞くことから始まります。ご希望の納期と予算に見合った新生産装置の開発から既存装置の改良改善まで、まずはご希望の仕様詳細をお聞かせください。

Port size, pressure, fluid, temperature, material change of each part etc. our work begins with listening. The development of from new production equipment commensurate with the desired delivery date and budget to improvement of existing equipment, First of all, please tell us the specification details of your choice.

INDUSTRIES

ミニマムリークレートの卓越したシール性から、様々な分野の生産装置に活用されているバイテックスの真空バルブ。進化の速度、多様性に 対応する信頼の技術が、お客さまの「実現したい」を可能にします。

The excellent salability of from the minimum leak rate, VTEX vacuum valve which is utilized in production equipment in various fields. The technology of trust corresponding to the speed of evolution, diversity, We will make it possible for customers to realize.



半導体



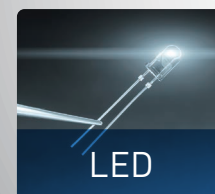
液晶ディスプレイ



太陽電池



有機発光ダイオード



発光ダイオード



水晶デバイス



ハードディスクドライブ



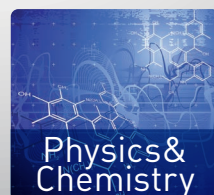
冶金



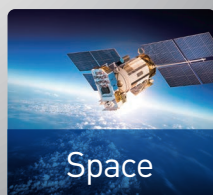
医療



研究・開発



理化学



宇宙

グローブ
ボックス
Glove box

真空炉
Vacuum furnace

ロール to
ロール装置
Roll-to-Roll
apparatus

ALD

スペース
チャンバ
Space chamber

溶解炉
Melting furnace

放射光施設
Synchrotron
radiation facility

SEM

ドライ洗浄
Dry cleaning

アニール
Annealing

イオン注入
Ion implantation

エピタキシャル
成膜
Epitaxial film
formation

PVD

スパッタリング
Sputtering

アッシング
Ashing

エッチング
Etching

真空蒸着
Vacuum evaporation

CONTACT DETAILS

新規でご相談頂く場合の必須項目は、駆動タイプに関わる開口部サイズ及び弁体の締切能力、温度、材質選定に関わる使用流体、そして面間指定。排気系ゲートバルブではタイプ指定及び取付姿勢などが加わります。さらに、ヒータや冷却ユニット、特殊材使用などのオプションが必要かをヒアリングし、ご希望に添った提案をさせていただきます。

*確認仕様詳細に関しては弊社ホームページをご覧ください、担当者にご確認ください。

When you send us a new inquiry, please specify the dimensions, temperature, fluid that related to the material selection and the port size and sealing capability that related to the actuator type. If it is an exhaust system gate valves, please also specify the type and installation posture of valve. Please let us know if you need other options such as heater, cooling unit or special material usages and we will send you our proposal to meet your requirements.

*Please see our website about the specification details or ask one of our staff.

仕様 Specification details

開口サイズ
Port size

締切能力(ドア・正圧・逆圧)
Closing capacity

使用温度
Operating temperature

使用流体
Fluid used

寸法制限
Dimension limit

オプションの有無
Optional request

バルブ仕様以外のご要望もお聞かせください。
Please tell us your request other than valve specifications.

品質管理
Quality control

コスト
Cost

アフターサービス
After service

リードタイム
Lead time

台数
Quantity

V-TEX