



洗浄装置が、 品質の起点。

Cleaning systems, the origin of quality.

洗浄装置が、 品質の起点。

製品の品質は、前工程で決まる。



半導体ウエハに残る微細な異物。そのわずかな差が、歩留まりや製品品質を左右します。ヴァリアスは、お客様の生産ラインやプロセスに合わせ、洗浄装置を一台ごとに設計・製作する装置メーカーです。構想設計から組立、調整までを自社一貫で対応し、最適な洗浄環境をかたちにしています。一人ひとりが技術者として、お客様ごとの仕様や課題に向き合いながら、精度・再現性・安定稼働を追求した装置づくりを

続けています。光学レンズの研磨工程、自動車部品の表面処理、医療機器の組立工程、コンタクトレンズやARレンズの製造工程——。私たちの装置は、さまざまな生産ラインの“品質を決める前工程”で稼働しています。製品の品質は、完成の瞬間ではなく、その前工程からつくられる。私たちは「品質の起点」を支える装置づくりに誇りを持っています。

私たちは、 「産業用洗浄装置メーカー」です。

ヴァリアスは、産業用洗浄装置を中心に、自動搬送装置・薬液供給装置の設計・製作・販売を行う装置メーカーです。

「従業員一人ひとりが技術者である」という経営方針のもと、

お客様の生産ラインのご要件に合わせて、装置を一台ごとに設計・製作しています。

事業内容／技術者思想

Business & Philosophy of Engineers

事業 内容

各種
「洗浄装置」の
設計・製作・
販売

各種
「自動搬送装置」の
設計・製作・
販売

各種
「薬液供給装置」の
設計・製作・
販売

「ステンレス」
「アルミ」「PVC」「PP」
「テフロン」等の
加工品製作

技術者思想

洗浄装置が、品質の起点。

私たちの仕事は、単に装置をつくることではありません。
お客様の生産ラインを支え、その先にある品質や価値を支
えることです。ヴァリアスは、構想から設計、組立、調整までを
一貫して見渡しながら、従業員一人ひとりが主体的に装置
づくりに向き合っています。

お客様の仕様に向き合い、自ら考え、工夫を重ねる。その
積み重ねが、より良い装置と、安定した生産ラインを生み
出していくと私たちは考えています。お客様の課題や理想を
深く理解し、その先にある価値まで共につくり上げること。
それが、ヴァリアスのものづくりです。



装置を支える、 6つのコア技術。

生産ラインの前工程を担う洗浄装置は、洗浄技術だけでは成り立ちません。
流体制御、自動制御、搬送、ロボット——ヴァリアスは、生産ライン全体を見据えた6つの技術領域を軸に、
お客様ごとの装置を設計・製作しています。

ヴァリアスのコア技術領域

Core Technologies



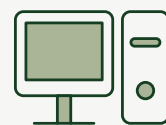
産業用洗浄 技術

各種ワークや
工程条件に応じた、
最適な洗浄プロセスを
設計



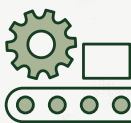
薬液供給・ 希釈制御

薬液の供給・希釈・秤量・
流量管理など、
安定した流体制御を
実現



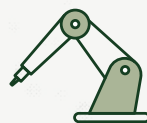
PLC制御 システム

PLCを中心とした
自動制御システムを
構築



自動搬送 システム

コンベア・
専用機構による
自動搬送ラインを設計



ロボット システム

多関節ロボットなどを
活用し、
省人化・自動化に対応



オーダーメイド 装置設計

お客様の
仕様・工程に合わせ、
専用装置を一台ごとに
設計

設計から試運転まで、 すべて自社で。

装置づくりに必要な8つの工程を、設計から試運転・調整まで一貫して社内に対応。

さらに、設置やアフターメンテナンスまで自社で行うことで、

品質と迅速な対応を支えています。

社内一貫体制

Integrated In-House Production



装置メーカーの中には、設計と製造を分業化する企業も少なくありません。その中でヴァリアスは、設計から部品製作、装置組立、配管、電気設計、制御盤製作、機内配線、試運転・調整まで——8つの工程を社内で一貫して対応しています。さらに、装置納入後の設置やアフターメンテナンスについても、自社で行います。工程ごとに分断されない体制だからこそ、設計意図を正確に装置へ反映し、試運転時の調整にも迅速に対応することが可能です。また、お客様ごとの仕様変更や納期のご要望にも柔軟に対応しております。一貫したものづくり体制そのものが、装置品質を支える技術力だと、私たちは考えています。



すべての装置が、 オーダーメイド。

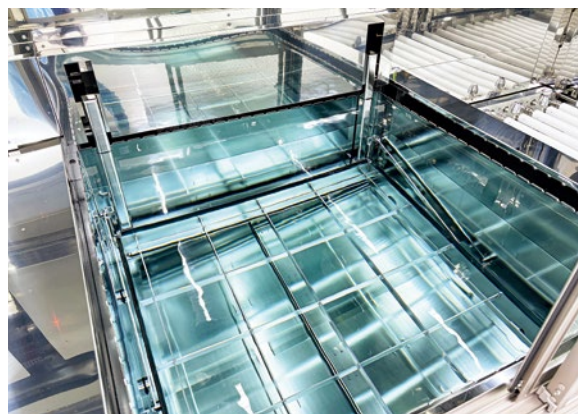
お客様の数だけ、装置がある。

ヴァリアスの装置に、標準カタログはありません。

お客様ごとの工程、ワーク、要求品質に合わせ、一台ごとに仕様から設計し、最適な装置を製作しています。

ヴァリアスの装置づくりは、既製品を選ぶところから始まりません。お客様の生産ライン、ワーク形状、求められる品質や処理条件に合わせ、一台ごとに仕様を構築していきます。仕様検討の初期段階から、お客様と対話を重ねながら進めること。それが、ヴァリアスの装置づくりの出発点です。商社経由の案件でも、ユーザー様からの直接相談でも、まずは

工程や課題を丁寧にヒアリングし、装置として最適な形へ落とし込んでいきます。クリーンルーム内で使用される大型装置から、加工ライン向けの小型装置まで。ヴァリアスは、一台ごとに異なる仕様へ対応しながら、最適な装置をつくり続けています。



一人ひとりが、 技術者である。

自ら考え、装置全体に向き合う技術者集団。

一人ひとりが技術者として課題に向き合い、
設計・組み立て・試運転——それぞれの工程で、自ら考え、
工夫を重ねながら、より良い装置を追求しています。

ヴァリアスは、自社で育成した技術者を中心にした装置メーカーです。長年にわたり装置づくりに携わってきたメンバーが、お客様ごとの仕様や課題に向き合っています。私たちは、工程ごとに役割を分けるだけではなく、従業員一人ひとりが装置全体を理解したうえで、自分の担当に向き合うことを大切にしています。部品一つを製作する際も、その部品が装置全体の中でどのような役割を持つのかを理解しながら形にしていける。そうした積み重ねが、設計意図を正確に装置へ反映し、安定した立ち上げや品質につながっています。また、自社装置だけでなく、メーカーサポートが終了した設備や、既存装置の改造・メンテナンスのご相談をいただくことも少なくありません。装置全体を理解する技術者集団

だからこそ、既存設備の構造や制御を把握し、お客様の生産ラインを継続して支えることができます。「装置をつくる」のではなく、「装置で、お客様の品質の起点をつくる」。一人ひとりが責任を持ち、主体的に装置づくりに向き合うこと。それが、ヴァリアスの技術者集団の姿です。

TOPICS 保有特許

「被洗浄物の洗浄方法」特許第5116628号

ヴァリアスは独自に被洗浄物の洗浄方法を開発し、特許を取得しています。



それぞれの工程に、それぞれの最適解を。

01

コーティング前自動洗浄装置

Pre-Coating Auto Cleaning System

コーティング前工程において、ワーク表面の清浄度を安定化する全自動洗浄装置。多段洗浄プロセスと自動搬送システムにより、処理品質の安定化と省人化を実現します。

主な特徴

- 全自動搬送システム搭載（2基の搬送ロボットおよびコンベア）
- 多段階洗浄プロセス（7槽）による高精度除去
- 減圧＋超音波による洗浄力の強化
- 循環ろ過＋温度制御で常にクリーンな洗浄液
- 環境負荷の少ないアルカリ系洗浄剤を採用
- フッ素系溶剤による水切乾燥
- メンテナンス性・安全性を考慮した構造



02

枚葉式ウエハ洗浄装置

Single-Wafer Cleaning System

半導体ウエハを一枚ごとに高精度で処理する、枚葉式洗浄装置。複数の洗浄方式と自動搬送システムを統合し、微細異物や金属イオン管理に対応します。

主な特徴

- 洗浄アーム3本搭載
- 流水式超音波、超音波振動体搭載
- 金属イオン防止対応
- リンス吐出、N2ブロー、スピン乾燥対応
- 多関節ロボットによるウエハ搬送可能
- エッジクランプ、真空チャック方式可能
- スクラブ洗浄搭載可能



03

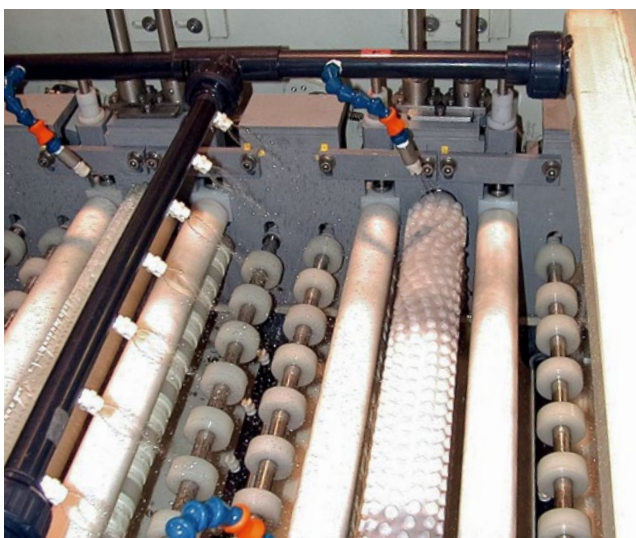
ブラシ洗浄装置

Brush Cleaning System

物理ブラシ洗浄を中核に、ワーク形状や工程条件に応じて構成を最適化する洗浄装置。多様な搬送方式や洗浄ユニットとの組み合わせにより、前後工程との柔軟なライン構築に対応します。

主な特徴

- 各種サイズ、形状に対応可能
- ロールブラシ、ディスクブラシ多種材質選択可能
- リンス洗浄、スリット超音波、2流体ノズル搭載可
- コンベア方式多種対応可能、速度可変搬送対応
- 前後工程との柔軟な組み込み対応



04

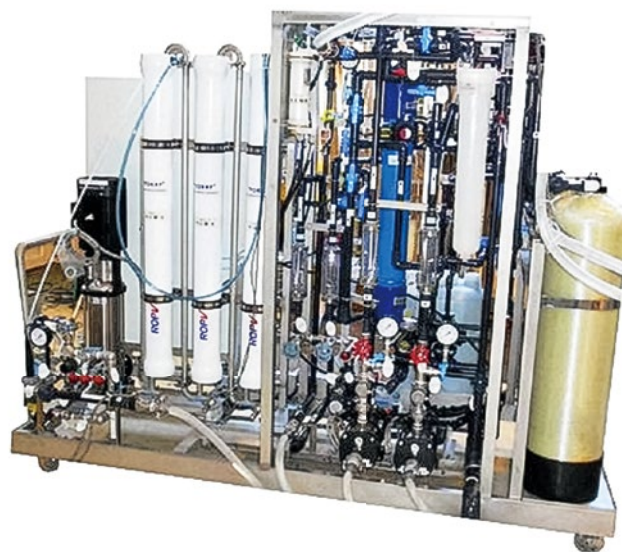
ろ過装置

Filtration System

要求水質に応じてシステム構成から設計する、産業用ろ過システム。複数のろ過ユニットと自動制御により、安定した水質管理を実現します。

主な特徴

- 水質に応じたシステム構築から設計可能
- 各ユニット（砂ろ過、活性炭、UF、ROなど）の個別バイパス運転対応
- レベル計連動による自動運転
- 各工程の薬注量を自動調整し安定水質を維持



数字とエピソードで見る、 ヴァリアス。

30年で485台。半導体48%、ほか6業界。

1社平均4台、半導体・電子部品メーカーで7割超が稼働しています。数字と印象的な用途で、
ヴァリアスの実体をお見せします。

485

累計納入台数
(1995-1998除く)

120

導入ユーザー社数

7

対応業界数

7:3

リピート 対 新規

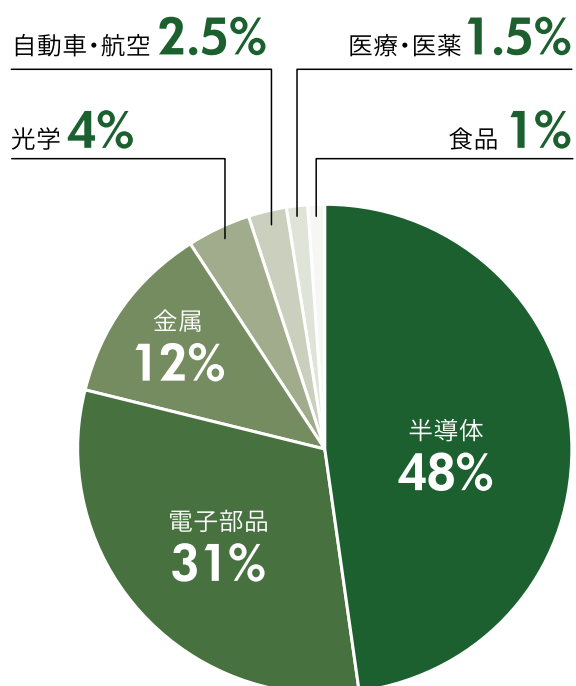
31

創業年数
(1995年創業)

Class 100

対応クリーンルーム
最高清浄度

業界別比率

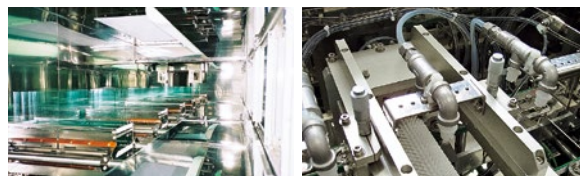


代表的な用途

1 半導体 ウエハ洗浄



2 電子部品 基板洗浄(基板・センサー)



3 金属 切削工具洗浄 4 光学 レンズ洗浄

5 自動車・航空 航空機部品洗浄

6 医療・医薬 器具・容器洗浄

- 7 ARガラス製造
- 8 ロケット関連部品洗浄
- 9 コンタクトレンズ洗浄・保湿
- 10 光ファイバ樹脂コネクタのバリ取り
- 11 メガネフレーム艶出し

技術者集団として、ものづくりと共に。

代表メッセージ | Message

ヴァリアス株式会社は、洗浄装置を中心とした設備づくりを通じて、お客様の生産ラインを支えてまいりました。私たちが大切にしているのは、「一人ひとりが技術者である」という考え方です。設計、組立、制御、試運転——それぞれの技術者が主体的に考え、工夫を重ねながら、より良い装置づくりに向き合っています。装置づくりにおいて重要なのは、単に仕様を形にすることではありません。お客様ごとの工程や課題、求められる品質を深く理解し、その先にある価値まで支えていくことだと私たちは考えています。これからも技術者集団として挑戦を続け、信頼される装置づくりを通じて、日本のものづくりに貢献してまいります。

代表取締役 櫛原 淳司

経営方針 | Policy

「従業員一人ひとりが、技術者である。」

創業以来、私たちが大切にしてきた方針です。設計だけ、組立だけと役割を分けるのではなく、一人ひとりが装置全体を見渡したうえで、自分の仕事に主体的に向き合う。30年にわたり、この方針のもとに装置をつくり続けてまいりました。

会社概要 | Company Profile

商	号	ヴァリアス株式会社
所	在	地 〒421-1221 静岡県静岡市葵区牧ヶ谷2446
電	話	054-277-3550
F	A	X 054-277-3552
代	表	者 櫛原 淳司(いちはら じゅんじ)
設	立	1995年1月
資	本	金 1,000万円
従	業	員 数 12名(2026年4月現在)
事	業	内 容 産業用洗浄装置／自動搬送装置／薬液供給装置 設計・製作・販売
取	得	特 許 特許第5116628号「被洗浄物の洗浄方法」
U	R	L https://www.various-x.jp



ヴァリアス株式会社

〒421-1221 静岡県静岡市葵区牧ヶ谷2446

静岡西高校バス停より徒歩4分

TEL 054-277-3550

FAX 054-277-3552

<https://www.various-x.jp>

