

| Total Coordinator | for Laboratory

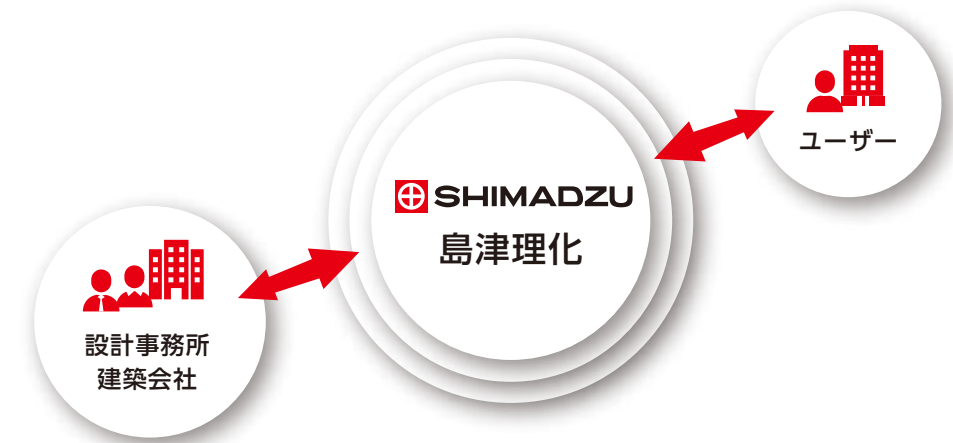
研究施設を熟知した専門スタッフが多彩なノウハウで皆様をバックアップ

私たち島津理化は、皆様に高い研究成果を収めていただくことを自らの使命と考えています。

その使命を果たすために設備や装置といった製品の提供はもちろん、

各分野で豊富な実績とノウハウを持つスタッフの連携で、皆様のプロジェクトを包括的にバックアップ、

安全かつ効果的・効率的な研究環境をトータル・コーディネートします。



研究設備

[ドラフトチャンバー／実験台 他 各種Labファニチャー]

機器選定から設置までを総合支援

設備に関する様々なニーズに、島津グループ製品をはじめとする豊富なラインナップでお応えするだけでなく、ドラフトチャンバーや実験台の設計・選定、ラボ内のレイアウト、各種機器の納入計画・設置などを総合的に支援します。



特殊環境 空調設備

[実験動物室] [バイオハザード室] [ケミカルハザード室]
[恒温恒湿室] [実験排気／給気設備]

安全・快適な研究環境を構築

研究施設内の安全性・快適性を維持するために欠かせない空調設備。島津理化は特殊環境空調の専門技術スタッフを擁しており、研究内容を踏まえた上で基本計画から設計・施工まで一貫して携わることで、それぞれの施設に最適な環境を構築します。



除害装置

[排ガス処理設備] [廃水処理設備]

環境保全とコンプライアンスを実現

有毒物質を含むガスを研究施設外に排気するには、法規制に則った処置が必要です。島津理化では環境保全と法令遵守を念頭に、排出物の内容に合わせた除害設備の選定・設置、施設内の空調と連携させたシステムの提案などを手がけています。



精密機器移設業務

[分析機器] [理化学機器] [実験設備等の移設]

高い専門性で円滑・確実な移転を実現

進行中の研究に極力影響が及ばないよう作業工程を考慮し、現物品物の調査や移設先施設の条件確認、特殊機器類の搬送計画、各種届出など、移転にまつわる業務全般をプロデュースします。また移転先を新築される際のコンサルティングも行います。





ドラフトチャンバー



クラス最高水準の堅牢な安全性と柔軟な機能性。さらなる進化を遂げた CBH シリーズ。

D-PAS



有機溶媒を扱った作業に最適！プッシュプル排気構造が発生する有害物質を効率よく排出。

分析装置専用台



島津の分析装置専用台が、さまざまな課題を解決。

実験台



高度化・多様化するこれからのラボ・ソリューションを実現する、進化したスチール製実験台。

— 島津理化の給排気 Innovation —

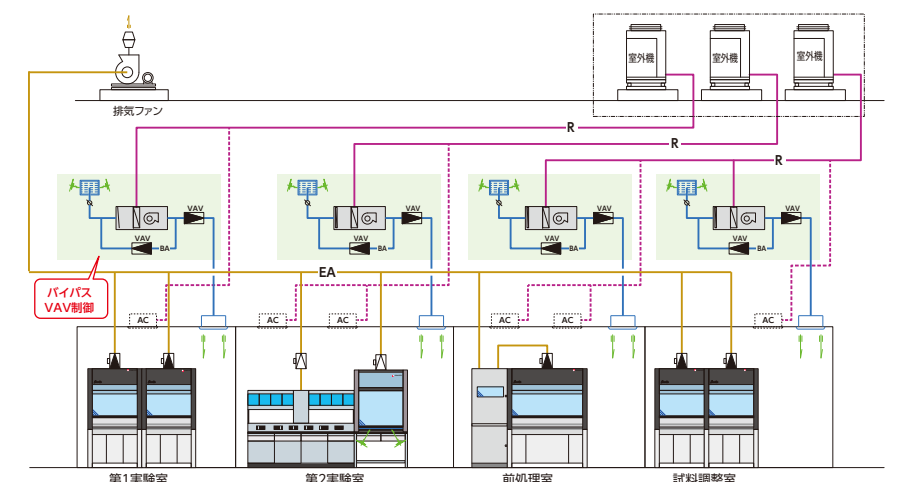
◆ 高速 VAV/CAV・給排気コントロールシステム

導入の
メリット

- 1 インニシャルコストを軽減**
従来の集中的な制御方式に比べ、工数も少なく手軽に導入できます。
- 2 精度の経年変化に強い**
経年変化の少ない独自の基板による制御で、導入後長期にわたり精度の高い制御が可能です。
- 3 柔軟な拡張性**
機器の増設・変更にも簡単に対応できるので、将来の計画を見据えた効率的な運用ができます。
- 4 必要な時に必要な分だけ使えて省力化が可能**
使用状態に応じた給排気量をリアルタイムに制御することで、抜群の省エネ効果が期待できます。
- 5 大規模施設計画でも保証責任区分が明確に**
専有部分と共有部分の線引きがしやすく、長期修繕計画の策定も容易です。

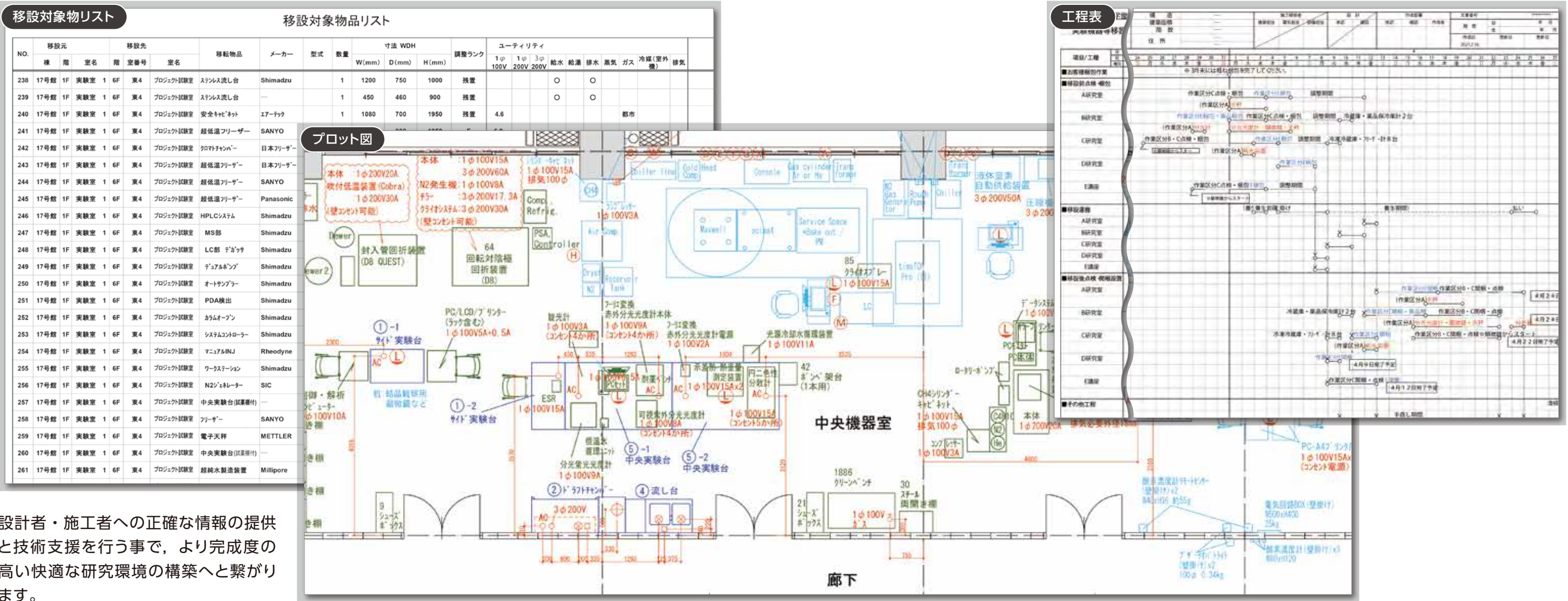
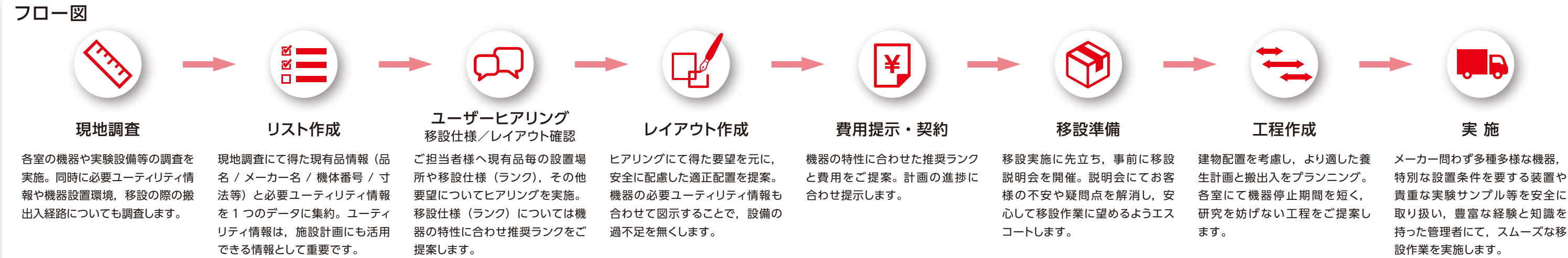
◆ バイパス VAV 制御機能

「給気 VAV」で設定した定格風量（最大風量値）のうち絞った分の風量を「バイパス VAV」で OA ダクトに戻すことで「給気ファン」の風量は変化せず給気風量だけを変化させることが可能な制御機能です。



設計技術・エンジニアリングサービス・総合物流のスペシャリストが、ご相談から移設完了後のメンテナンスまで、メーカーを問わず精密科学機器の移設をトータルにサポートいたします。

研究所・学校等の新設・移設・改築・増設計画の機器移設業務は、ぜひ当社にご相談ください。



設計者・施工者への正確な情報の提供と技術支援を行う事で、より完成度の高い快適な研究環境の構築へと繋がります。

納入事例



Shimadzu Tokyo Innovation Plaza

分析計測機器の応用技術を開発する拠点です。
基礎研究を牽引する基盤技術研究所，装置開発を推進する本社や海外拠点とも連携しながら，社会課題の解決に貢献します。国際的な学術会議やセミナーを招聘し，新たな知の創造・交流空間を目指します。

実験設備 設計・施工 島津理化

株式会社 島津理化 <https://www.shimadzu-rika.co.jp/>

東日本営業部 東京 TEL 03-6854-0210 札幌 TEL 011-758-0788 仙台 TEL 022-380-8950
西日本営業部 大阪 TEL 06-6454-3133 名古屋 TEL 052-857-9176 福岡 TEL 092-271-1418
理化教育事業部 TEL 03-6854-0274 海外事業部 TEL 03-6854-0261
本社 〒101-0051 東京都千代田区神田神保町1-32 出版クラブビル TEL 03-6848-6600