

SINCE 1889



ナノ粒子解析自動化システム

SINCE 1889



ヤマト科学 × HORIBA

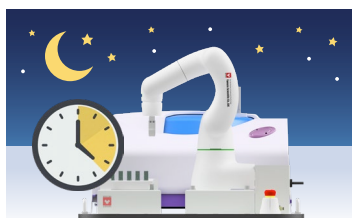
ナノ粒子解析の「待ち時間」をゼロへ。

堀場製作所のナノ粒子解析装置「SZ-100V2」を、ヤマト科学の自動化技術でロボットと連携。

サンプル投入から測定、結果記録までの一連のプロセスを完全に自動化。



夜間の無人運転で効率化 ～生産性の革新～



最大50サンプルの連続測定を完全無人で自動化。夜間に測定、翌朝結果を確認するといった運用も可能です。

実験台サイズの小型設計 ～導入の容易さ～



W600×D700mmの小型設計。専用架台を用意することなく、既存の実験台へそのまま設置可能です。

既設品の追加改造も可能 ～優れた拡張性～



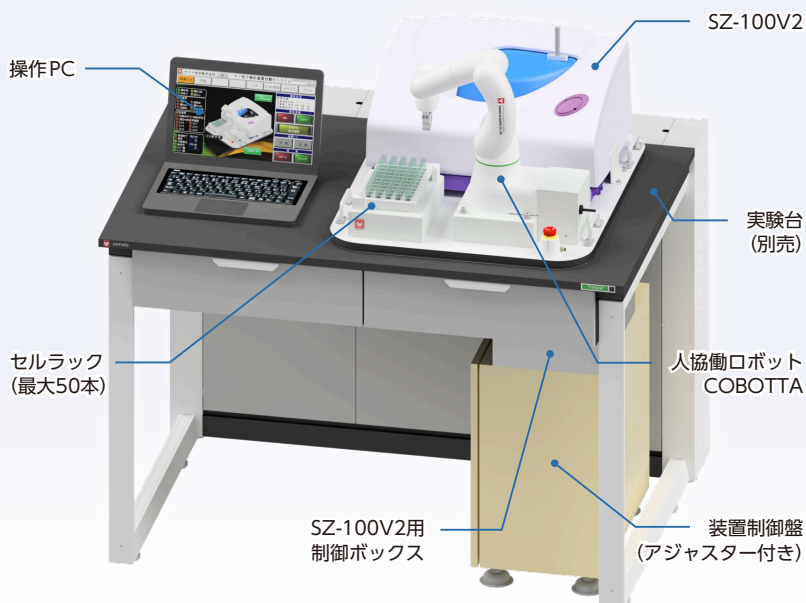
現在お使いのSZ-100V2に対し、後付けで自動化仕様へ改造可能です。装置の買替え不要で導入いただけます。^{*1}

^{*1} 装置の改造に伴い、一定期間、既設のSZ-100V2をご使用いただけない場合がございます。詳細はお問い合わせください。

ヤマト科学株式会社

装置構成 / 作業フロー

オペレーターはサンプル情報登録とセルセットまで。
運転開始後は、自動でセル搬送から結果記録までを実行します。



オペレーター

1. サンプル
情報登録
2. セルセット
(最大 50 本)

運転
開始

自動運転 - COBOTTA & SZ-100V2

1. SZ-100V2
扉を開く
2. セル把持
搬送
3. セル挿入
4. SZ-100V2
扉を閉める
5. 測定・結果
自動記録

50検体連続測定！

本システムの主な仕様^{*1}

外形寸法	W600× D700mm
重量	約50kg
セルセット数	最大50本
必要電源	AC100V 7A
圧縮空気	不要
設置条件	特になし / 実験台上に設置可能
既設対応	標準のSZ-100V2へ追加改造可能
価格・納期	個別見積 / 受注後 約5か月 ^{*2}
カスタム対応	相談可能 ^{*3}

- ^{*1} 仕様及び外観は改良のため予告なく変更することがあります。
- ^{*2} ロボットや構成部品の調達状況により、納期が変動する場合がございます。詳細なスケジュールは別途お打ち合わせにて決定させていただきます。
- ^{*3} 前処理工程の自動化など、お客様の実験フローに合わせた追加開発も承ります。

全工程を動画で公開中！

実際の動作動画をYoutubeにて公開
中です。動作イメージを是非、お確かめ
ください。

動画はこちら▶



システム導入のご相談(無料)

システム導入に関わるご相談は、お近くの
営業所、または右記QRコードのフォーム
よりお気軽にお問い合わせください。

お問い合わせフォームへ▶



Smart Robotic Lab Assistant

スマートロボティック・ラボアシスタント



こんなこと自動化できる？
予算内で自動化したいけど...etc.
多数ご相談いただいております。

お気軽にご相談ください！

商品の詳細は
WEBへ



優先度やご予算に合わせた、理想の自動化システムをご提案します。

ヤマト科学の自動化ソリューション「スマートロボティック・ラボアシスタント」では、カスタマイズによる「お客様専用システム」のご提案も可能です。
システムインテグレーターとして、お客様が思い描く「使いやすさ」を丁寧に汲み取り、理想のシステムとして形にいたします。



注意

本カタログに掲載された製品の仕様・性能数値は、一般的な使用条件における、ユーザーガイドとして提示しています。
ご使用の際は、取扱説明書の内容をご理解いただき、正しくご使用ください。取扱説明書の記載使用条件を外れて使用され、人的・物的損害が発生しても、
当社はその責任を負いかねますのでご注意ください。

- 仕様および外観、価格は、改良のため予告なく変更することがありますのでご了承ください。●製品カラーは、撮影・印刷インキの関係で実際の色と異なって見えることがあります。●価格には、消費税が含まれておりません。
- 記載されている会社名、製品名およびロゴは、当社または各社の商標および登録商標です。本文中に「TM」、「®」は記載していません。

SINCE 1889



科学・技術の未来のために

ヤマト科学株式会社

本社 〒104-6136 東京都中央区晴海1-8-11晴海トリトンスクエアY棟36階

お客様総合サービスセンター

0120-405-525

受付時間 9:00~12:00、13:00~17:00 土日祝除く

ヤマト科学ウェブサイト

www.yamato-net.co.jp

メールでのお問い合わせは、ヤマト科学ウェブサイトより
受付しております



お問い合わせは、信用とサービスの行き届いた当店へ

Cat.No: C2237A

<国内営業・サービス拠点>

札幌 (011)204-6780 仙台 (022)216-5701 前橋 (027)280-4650 筑波 (029)852-3411 埼玉 (048)642-2569 千葉 (043)241-7085 上海 重慶 北京 サンゼ
東京 (03)5827-3525 東京西 (042)352-3211 川崎 (044)540-3751 横浜 (045)828-1631 厚木 (046)224-6911 長野 (026)291-6001 広州 西安 瀋陽 デュッセルドルフ
静岡 (054)653-0510 名古屋 (052)202-3051 北陸 (076)443-8603 京滋 (075)343-7201 関西 (06)6101-3112 広島 (082)221-0921 長沙
山口 (083)974-4760 福岡 (092)263-7550

Copyright © Yamato Scientific Co., Ltd. All Rights Reserved.

<海外拠点>

このカタログの記載内容は2026年8月現在のものです。