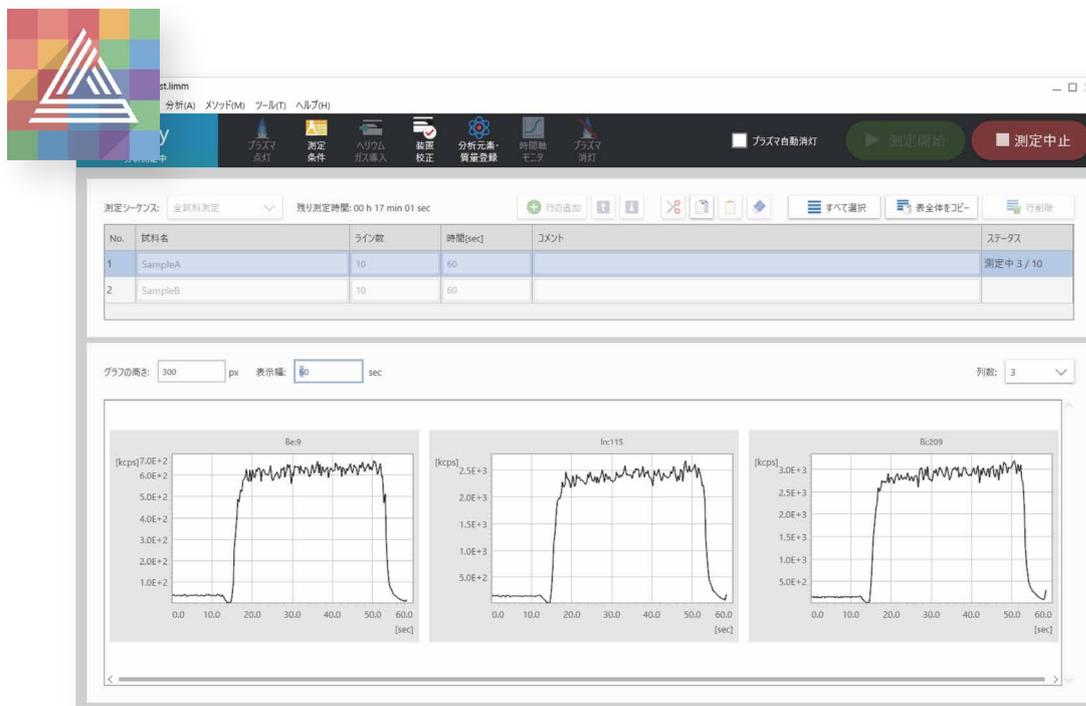
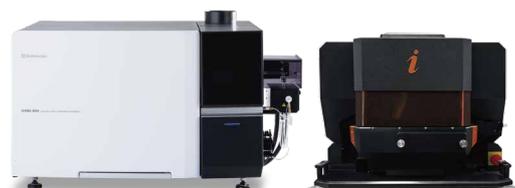


ICP質量分析計 ICPMSシリーズ

LA-ICP-MSソフトウェア



レーザーアブレーション装置に接続した島津ICPMSシリーズと本ソフトウェアを組み合わせることにより、薄膜状の試料の分析およびイメージングに対応した形式でのデータ出力が可能となります。



ライン情報の一括登録

レーザーアブレーション装置で設定した照射領域(ライン数×照射時間)のイメージのまま、試料情報を入力できます。情報入力の手間を1/10以下*に低減するだけでなく、連続測定にも対応可能です。

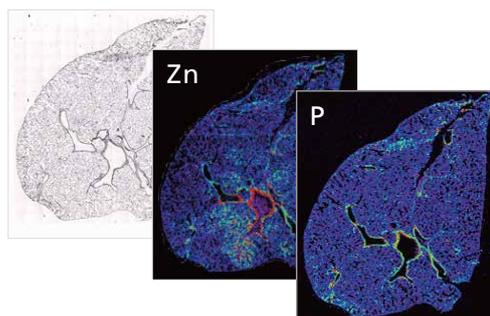
*10ライン以上を登録する場合

試料単位でのデータ出力

取得したデータは、試料単位で1つのデータファイルとして出力されます。複数のラインデータを選択して出力するときに発生するデータの欠落や混入を防ぎます。

imdxフォーマット対応

出力されたimdxフォーマットのデータは、島津MSイメージングデータ解析ソフトウェアIMAGEREVEAL™ MSでそのまま読み込み可能です。データを変換することなく、すぐに解析作業に取り掛かれます。



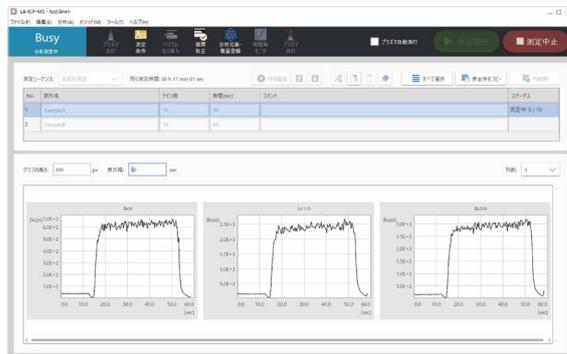
イメージングに特化した試料情報入力方式

ライン情報の一括登録

LA-ICP-MSのイメージングは、レーザー照射のラインの集まりです。従来は1ラインごとの情報をICP-MS側に入力する必要がありました。「LA-ICP-MSソフトウェア」では、1試料ごとの入力方式を採用することにより、情報入力の手間を低減します。最大10,000ラインの情報を1試料として1行に入力できます。

試料単位でのデータ出力

イメージングデータを解析するには、試料ごとにまとめてデータを出力する必要があります。島津LA-ICP-MSソフトウェアでは1つの試料の測定が完了するたびに、1つのデータファイルとして出力します。従来ソフトウェアのように、測定後にラインデータを選択して出力する必要はありません。測定情報についてもデータファイルの中に含まれるため、データの管理が容易になり、異なる条件で測定したデータの混入などの人的ミスを防げます。



メイン画面

島津MSイメージングデータ解析ソフトウェア IMAGEREVEAL MSで解析

imdxフォーマット対応

島津MSイメージングデータ解析ソフトウェアIMAGEREVEAL MSのデータフォーマットimdx形式でデータを出力しますので、IMAGEREVEAL MSでそのまま開くことができ、すぐに解析作業に取り掛かれます。従来ソフトウェアのようにデータを変換したり、読み込み用のソフトウェアを自作する必要はありません。また、MALDI TOF MSやiMScope™シリーズの有機イメージとLA-ICP-MSの無機イメージを合わせて解析することも容易です。

LA-ICP-MS ソフトウェア 仕様

対応ICP-MS	ICPMS-2040/2050 および ICPMS-2030
動作PC環境	対応OS: Windows® 11 Pro, Windows® 10 Pro (64bit 版) Ver.1809以降, Windows® Enterprise LTSC 2019 64bit ※ ICPMS-2040/2050: LabSolutions™ ICPMS (ver.2.04以降) がインストール済みであること ※ ICPMS-2030: LabSolutions ICPMS (ver.1.40以降) がインストール済みであること ※ LabSolutions DB/CS環境にはインストールできません
ディスプレイ解像度	1920×1080ピクセル以上
対応レーザーアブレーション装置	Elemental Scientific Lasers 製 ESL213, imageBIO266 Teledyne Photon Machines 製 LSX-213 G2+
測定条件	最大元素数: [ICPMS-2040/2050] 30元素・質量 [ICPMS-2030] 15元素・質量 最大試料数: 50試料 最大ライン数: 10000ライン
出力可能なデータ形式	imdx形式 (.imdx) —— IMAGEREVEAL MS (Ver.1.30以上) で読み込みが可能な形式 lolite形式 (.csv) —— lolite社製ソフトウェアで読み込み可能なCSV形式 島津CSV形式 (.csv) —— 一般的なCSV形式

IMAGEREVEAL、iMScopeおよびLabSolutionsは株式会社島津製作所の商標です。
Windowsは、米国Microsoft Corporationの米国およびその他の国における登録商標または商標です。

本文書に記載されている会社名、製品名、サービスマークおよびロゴは、各社の商標および登録商標です。
なお、本文中では「TM」、「®」を明記していない場合があります。
本製品は、医薬品医療機器法に基づく医療機器として承認・認証等を受けておりません。
治療診断目的およびその手続き上での使用はできません。
トラブル解消のため補修用部品・消耗品は純正部品をご採用ください。
外観および仕様は、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。

株式会社 島津製作所

分析計測事業部

604-8511 京都市中京区西ノ京桑原町1



東京支社 (官公庁担当) (03) 3219-5631 (大学担当) (03) 3219-5616 (会社担当) (03) 3219-5622	つくば支店 (官公庁・大学担当) (029) 851-8511 (会社担当) (029) 851-8515	名古屋支店 (官公庁・大学担当) (052) 565-7521 (会社担当) (052) 565-7531	広島支店 (082) 236-9652
関西支社 (06) 4797-7230	北関東支店 (官公庁・大学担当) (048) 646-0095 (会社担当) (048) 646-0081	京都支店 (官公庁・大学担当) (075) 823-1604 (会社担当) (075) 823-1603	九州支店 (官公庁・大学担当) (092) 283-3332 (会社担当) (092) 283-3334
札幌支店 (011) 700-6605	横浜支店 (官公庁・大学担当) (045) 311-4106 (会社担当) (045) 311-4615	神戸支店 (078) 331-9665	
東北支店 (022) 221-6231	静岡支店 (054) 285-0124	岡山営業所 (086) 221-2511	
郡山営業所 (024) 939-3790		四国支店 (087) 823-6623	

島津コールセンター ☎ 0120-131691
(操作・分析に関する相談窓口) IP電話等: (075) 813-1691