

MALDI-8020用 自動分析サポートシステム
Automated Analysis Support System for MALDI-8020

SampleStation AuraSolution

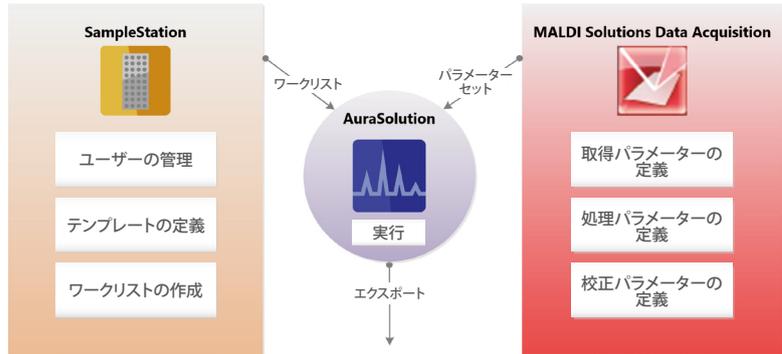


SampleStation™ / AuraSolution™

SampleStationとAuraSolutionは、MALDI-8020 制御・解析ソフトウェア MALDI Solutions とリンクし、ワークリストに基づいた自動分析を行うソフトウェアです。

主な特長

- シンプルなGUIでルーチン分析が可能
- バーコードによるサンプル情報とデータの一元管理を実現
- 高度なセキュリティとトレーサビリティ



SampleStation

SampleStationは、分析するサンプルのワークリスト作成と管理に用いられ、ワークリストは一元管理されたデータベースに保存されます。ワークリストはカスタマイズ可能であり、種々のアプリケーションに対応できます。



FlexiMass-SR48プレート(左)とFlexiMass-DSプレート(右)

フレキシブルなプレート選択とバーコード対応

スライドガラス型サンプルプレートFlexiMassシリーズに対応しています。

- FlexiMass-DSプレート (ディスプレイザブル、バーコードあり)
- FlexiMass-SR48プレート (ステンレスタイプ、バーコードなし)

FlexiMass-DSプレートの固有バーコードは、サンプルプレートに紐づいたワークリストとリンクすることで、サンプルと分析結果間のトレーサビリティを確立します。



ハンディバーコードリーダー(オプション)

自動質量校正

質量校正専用スポットに搭載した外部標準物質の分析結果を用いて、質量校正を自動で行うことができます。

セキュリティ

規制環境に対応するため、ステップごとのワークリストから、変更の履歴が正確に確認できます。

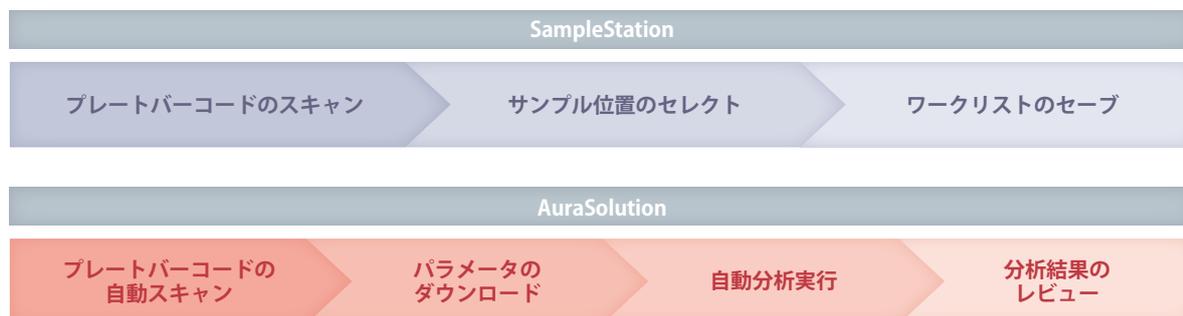
データに対する責任およびトレーサビリティの情報を提供します。

The screenshot shows the 'Sample Worklist' interface with several callouts:

- ワークリスト中の固有バーコード**: Points to the 'Barcode' column in the worklist table.
- 現在のユーザー**: Points to the user information in the top right corner.
- ワークリストのデータベースへのセーブとワークリストのエクスポート**: Points to the 'Save' and 'Export' buttons.
- カスタム可能な追加のサンプル欄。例えば、追加の固有の情報を入力するために個々のサンプルのバーコードをスキャンすることができます。**: Points to the 'Sample Fields' column.
- サンプルプレート画像からワークリストに入力するウェルを選択します。**: Points to the 'Well Selection' interface on the left.

シンプルなワークフロー

シンプルなワークフローと視覚化されたワークリストは、エラー防止に役立つユーザーインターフェースを提供します。



AuraSolution

SampleStationにより作成されたワークリストをもとに、自動分析の実行と結果のレビューを実施します。

ミスマッチを防止する装置内蔵バーコードリーダー

MALDI-8020に内蔵されたバーコードリーダーがFlexiMass-DSプレートのバーコードを自動でスキャンすることにより、サンプルプレートに対応するワークリストと分析パラメータを自動で選択することができます。

サンプルと分析結果のミスマッチを防止することができ、品質保証を重視するラボへのトレーサビリティに貢献します。



規制対応

規制機関による厳しい監視に耐えるセキュリティ対策を行っています。

1. 品質の保証
2. データのレビュー
3. フレキシビリティ
4. 監査証跡ウィンドウ
5. データ検索

各分析が行われた時間、ユーザー、サンプル名が表示される監査証跡ウィンドウにより、トレーサビリティを取ることができます。分析データは一元管理されたデータベースに保存され、セキュリティ機能により保護されます。

1. 品質の保証: キャリブレーション/QCスポットがパスしたとき(緑色)のみサンプルスポットの分析が進行します。

2. 簡便なデータのレビュー: 分析中の現サンプルスポット(淡青色)のマススペクトルはlive viewに表示されます。既に分析したサンプルの位置(緑色)と分析待機中のサンプルの位置(濃青色)は容易に識別できます。

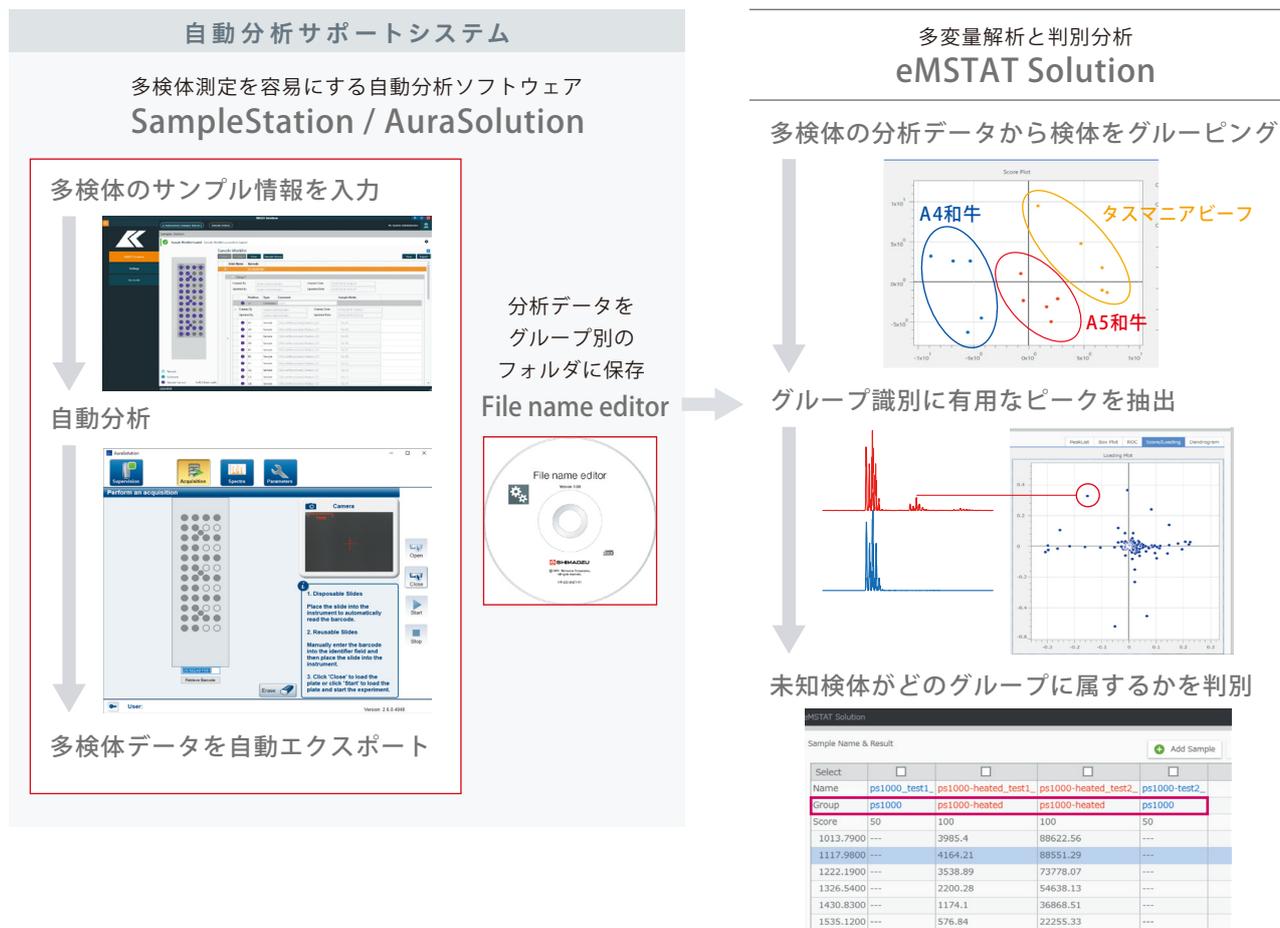
3. フレキシビリティ: 再分析サンプル(黄色)

4. 監査証跡ウィンドウ: 再解析を含むすべての分析の詳細を記録します。

5. データ検索: 測定したサンプルスポットのマススペクトルは画面上のスライドのスポット位置のクリック、または画面上の測定結果一覧表からそのサンプルの結果を選択することによって容易に表示が可能です。

Acquisition Time	Position	User
2012/07/10 10:00	L1	Emman
2012/07/10 10:04	L4	Emman
2012/07/10 10:04	L3	Emman
2012/07/10 10:08	L1	Emman
2012/07/10 10:08	L1	Emman
2012/07/10 10:10	K3	Emman
2012/07/10 10:10	K2	Emman
2012/07/10 10:10	K1	Emman
2012/07/10 10:10	J1	Emman
2012/07/10 10:10	J2	Emman
2012/07/14 09:18	J1	Emman
2012/07/14 09:18	J2	Emman
2012/07/14 09:18	I3	Emman
2012/07/14 09:18	I2	Emman
2012/07/14 09:17	I1	Emman
2012/07/14 09:17	H4	Emman
2012/07/14 09:16	H3	Emman
2012/07/14 09:16	H2	Emman

SampleStationとAuraSolutionの使用によって自動化されたMALDI-MSのアプリケーションの可能性が広がります。



SampleStationおよびAuraSolutionは、Kratos Analytical Ltd.の商標です。

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」、「®」を明記していません。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 101-8448 東京都千代田区神田錦町1丁目3
(03)3219-(官公庁担当) 5631・(大学担当) 5616・(会社担当) 5685

関西支社 530-0012 大阪市北区芝田1丁目1-4 阪急ターミナルビル14階
(06)6373-(官公庁・大学担当) 6541・(会社担当) 6556

札幌支店 060-0807 札幌市北区北七条西2丁目8-1 札幌北ビル9階 (011)700-6605

東北支店 980-0021 仙台市青葉区中央2丁目9-27 プライムスクエア広瀬通12階 (022)221-6231

郡山営業所 963-8877 郡山市堂前町6-7 郡山フコク生命ビル2階 (024)939-3790

つくば支店 305-0031 つくば市吾妻3丁目17-1
(029)851-(官公庁・大学担当) 8511・(会社担当) 8515

北関東支店 330-0843 さいたま市大宮区吉敷町1-41 明治安田生命大宮吉敷町ビル8階
(048)646-(官公庁・大学担当) 0095・(会社担当) 0081

横浜支店 220-0004 横浜市西区北幸2丁目8-29 東武横浜第3ビル7階
(045)311-(官公庁・大学担当) 4106・(会社担当) 4615

静岡支店 422-8062 静岡市駿河区稲川1丁目1-1 伊伝静岡駅前ビル2階 (054)285-0124

名古屋支店 450-0001 名古屋市中村区那古野1丁目47-1 名古屋国際センタービル19階
(052)565-(官公庁・大学担当) 7521・(会社担当) 7531

京都支店 604-8445 京都市中京区西ノ京徳大寺町1
(075)823-(官公庁・大学担当) 1604・(会社担当) 1603

神戸支店 650-0033 神戸市中央区江戸町9-3 栄光ビル9階 (078)331-9665

岡山営業所 700-0826 岡山市北区磨屋町3-10 岡山ニューシティビル6階 (086)221-2511

四国支店 760-0017 高松市番町1丁目6-1 高松NKビル9階 (087)823-6623

広島支店 730-0036 広島市中区袋町4-25 明治安田生命広島ビル15階 (082)248-4312

九州支店 812-0039 福岡市博多区冷泉町4-20 島津博多ビル4階
(092)283-(官公庁・大学担当) 3332・(会社担当) 3334

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

<https://www.an.shimadzu.co.jp/>