

質量分析

製品概要

Applied Markets Mass Spectrometry

Innovation with Integrity

イノベーションとインテグリティ によるApplied Marketの強化



世界有数の分析機器メーカーであるブルカーは、Applied Marketのあらゆる分野で幅広い先進的なソリューションを提供しています。我々のシステムや機器はすべて、製品の安全性を向上させ、製品化までの時間を短縮し、研究・産業界のお客様の成功をサポートできるように設計されています。

我々は50年以上にわたり分析機器のイノベーションを推進してきました。現在、6,000人を超える従業員が世界70カ所以上でこの目的を達成するために取り組んでいます。

高性能、使いやすさ、専門家によるサポート

ブルカーは、最高レベルの革新的な質量分析システムと分析ソリューションを科学者の皆様に提供してきました。ブルカーのシステムは、性能と実用性を追求した洗練された設計で、データ品質を高めデータマイニングを容易にする独自の機能と技術を数多く備えています。ブルカーのシステムは、クラス最高の性能を備えた装置です。ブルカーの質量分析計製品群の最近の進歩によって新規ユーザーにも熟練ユーザーにも、この分析力がこれまで以上に利用しやすくなっています。

ブルカーの営業、サービス、アプリケーションチームが最適な装置とソフトウェアパッケージを構築し、お客様のアイデアのスムーズな実現をサポートします。

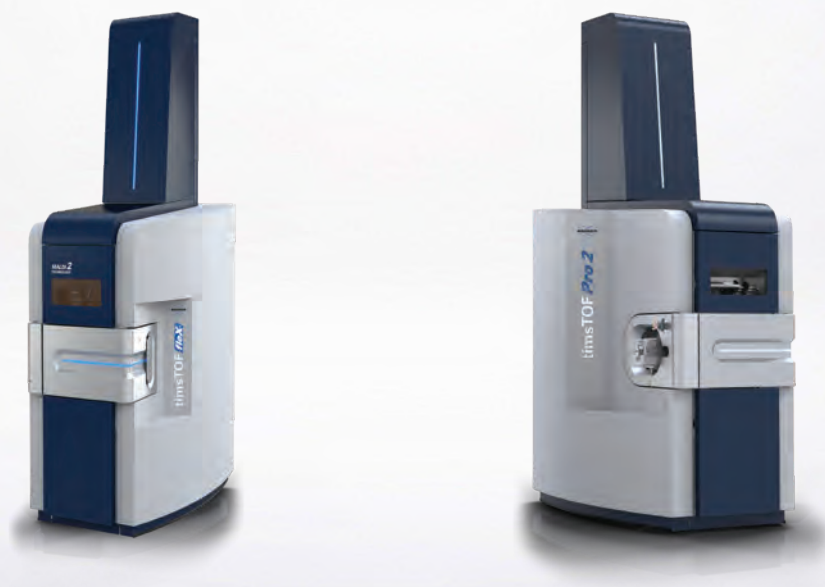
高度に差別化されたソリューション

イノベーションを凝縮した、ブルカー独自のワークフローとソリューション

新たな水準を確立：優れた性能により、難易度の高い課題への取り組みと分析力の加速を目指します。

timsTOFシリーズ

高スループット、高速、高感度の4D分析を実現する次世代timsTOFプラットフォーム。質量分析の強力な拡張機能であるトラップドイオンモビリティスペクトロメトリー (TIMS) は、イオンの3次元構造に関する情報を得ることによって特異性、感度、キャラクタリゼーションに画期的な改善をもたらします。



MALDI-TOF and TOF/TOF Mass Spectrometry

ブルカーのフラッグシップFLEXシリーズは、MALDIアプリケーションのグローバルリーダーです

卓越した性能、信頼性、利便性、革新的なデザインで知られるブルカーのFLEXシリーズは、市場をリードするテクノロジープラットフォームであり、ポリマー分析のスタンダードです。FLEXシリーズのMALDIシステムは、初心者からエキスパートまでの方々が最大限の効率を発揮できる幅広い機能を備えています。

高度に自動化されたワークフローにより、最少量のサンプルから数秒以内にデータを取得し、詳細な分析を行うことができます。直感的で強力なソフトウェアパッケージがデータの可視化とターゲットのキャラクタリゼーションをサポートします。

microflexシリーズ

ベンチトップ型microflex® LRFは低分子からポリマーまで、様々なアプリケーションに最適です。オイル不要の真空システムは、メンテナンスフリーでノイズが低減されています。60 Hzの光ファイバーレーザーによる安定したイオン生成 - この堅牢な設計により、信頼性の高い日常操作が保証されます。使いやすさ、直感的な操作、信頼性が重要となる専門家ではないユーザーや、複数機器を持つ研究室に理想的です。



microflex LRF

分解能:	15,000
質量範囲:	最大300,000
質量精度:	15 (内部標準法)
レーザー:	窒素
サイズ:	530 x 680 x 1350
レーザー周波数:	60 (MS)

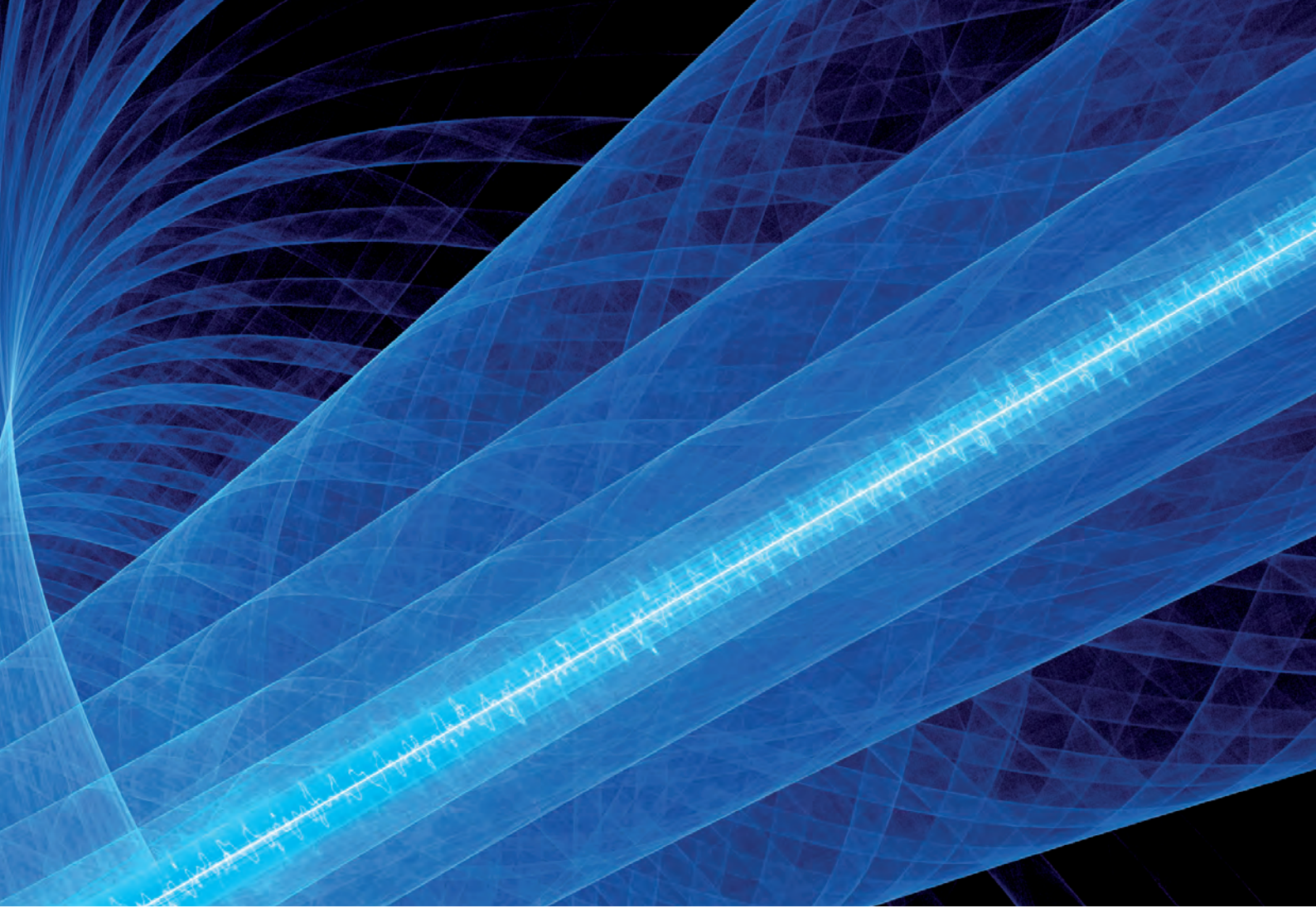
autoflex maXシリーズ

堅牢性を重視して最適化された革新的なMALDI-TOFおよびTOF/TOFテクノロジーが信頼性の高い詳細なポリマー分析およびキャラクタリゼーションを可能にします。最大2,000 Hzの繰り返し周波数が可能なsmartbeam-IIIレーザーテクノロジーが優れた性能を発揮します。autoflex® maX装置は、リニア、高分解能リフレクトロン、TOF/TOFバージョンから選択可能であり、現地でのアップグレードも可能です。TOF/TOF構成は、LIDおよび高エネルギーCIDによる高速かつ高感度のMS/MS実験を可能にします。



autoflex maX [LIN、LRFおよびTOF/TOF]

分解能:	26,000	
質量範囲:	最大500,000	
質量精度:	2 (内部標準法)	
レーザー:	smartbeam III	
サイズ:	825 x 1920 x 750	
レーザー周波数:	LRF	TOF/TOF
	2,000 (MS)	2,000 (MS) 200 (TOF/TOF)



ultrafleXtreme

ultrafleXtremeは、さらに強化されたダイナミックレンジと特許取得smartbeam-IIレーザーによってMSとMS/MSモードの両方で卓越したスペクトル品質が得られ、イメージング、ポリマー分析、LC-MALDIワークフローを強力なものにします。非常に広い質量範囲にわたって最高の質量分解能を実現するブルカー独自のPAN™テクノロジーによる40000におよぶブロードバンド質量分解能が精密なポリマー分析を可能にします。極めて長寿命のMALDIレーザーと、わずか数分で完了するレーザーベースの自動イオン源クリーニングの組み合わせが、高い装置稼働率と低いメンテナンスコストを実現します。

rapifleXシリーズ

rapifleX®シリーズは、現在利用可能な最も先進的で適応性の高いMALDI TOF(/TOF)システムです。10 kHzのsmartbeam 3Dテクノロジーは、MSとMS/MSモードで最大20倍速のMALDIイメージングを可能にします。最大50,000の質量分解能とダイナミックレンジの拡大により、超高スループット生化学スクリーニング、トップダウンシーケンシング（バイオ治療薬など）、糖鎖構造解析、またはジスルフィド/スクランプリング/トリスルフィド結合の判定などの用途に容易に対応できます。適応性の高いイオン光学系により、MSおよびMS/MSモードで最高の感度が得られます。



ultrafleXtreme TOF/TOF

分解能:	40,000
質量範囲:	最大1,000,000
質量精度:	1.5 (内部標準法)
レーザー:	smartbeam II
サイズ:	784 x 1332 x 2300
レーザー周波数:	2,000 (MS) / 1,000 (TOF/TOF)



rapifleX [LRFおよびTOF/TOF]

分解能:	45,000	
質量範囲:	最大1,000,000	
質量精度:	1 (内部標準法)	
レーザー:	smartbeam 3D	
サイズ:	950 x 800 x 2750	
オプション:	オートローダー	
レーザー周波数:	TOF	TOF/TOF
	10,000 (MS)	10,000 (MS)& (TOF/TOF)

Trapped Ion Mobility Mass Spectrometry

高感度かつ堅牢な次世代のイオンモビリティ分離

信頼性の高いUHR QTOFシステム製品群やtimsTOFシステムの画期的な直交分離性のアドバンテージによって、サンプルの重要な詳細を迅速かつ高感度に提供します。イオンモビリティは質量分析の強力な拡張機能であり、イオンの3次元構造に関する情報を得ることによって、ピークキャパシティと化合物キャラクタリゼーションの信頼性を高めます。

timsTOFシリーズ

timsTOFにより、ブルカーは次世代のイオンモビリティ質量分析を導入します。トラップドイオンモビリティスペクトロメトリー (TIMS) は分離の新しい次元を解き放ち、特異性と感度の画期的な改善を実現します。PASEF®テクノロジー搭載のtimsTOF Pro2は、高速スキャンを可能にし数千の分析物のMSベースでの同定と定量を実現します。timsTOF fleXは、ブルカーのパワフルなMALDIテクノロジーを構成に加えることで高分解能イメージングの次元を追加し、初めて単一のプラットフォームでSpatialOMxを可能とします。追加オプションのMALDI-2とmicroGRIDは、細胞サイズの分解能までのイメージング実験に前例のない感度と堅牢性を加えます。



timsTOFシリーズ

	Pro 2	fleX	fleX with MALDI-2
分解能:		60,000	
スキャン速度	1->100 Hz (MS & PASEF)	1->100 Hz (MS & PASEF)	1->100 Hz (MS & PASEF)
取り込み:	PASEF	PASEF	PASEF
イオン源:	ESI	ESIおよびMALDI smartbeam 3D	ESIおよびMALDI smartbeam 3D
サイズ:	980 x 1400 x 2570	980 x 1400 x 2570	980 x 1400 x 2570
MALDIモード (相対強度):		1 (コレステロール) 1 (ビタミンD)	>200 (コレステロール) >1000 (ビタミンD)



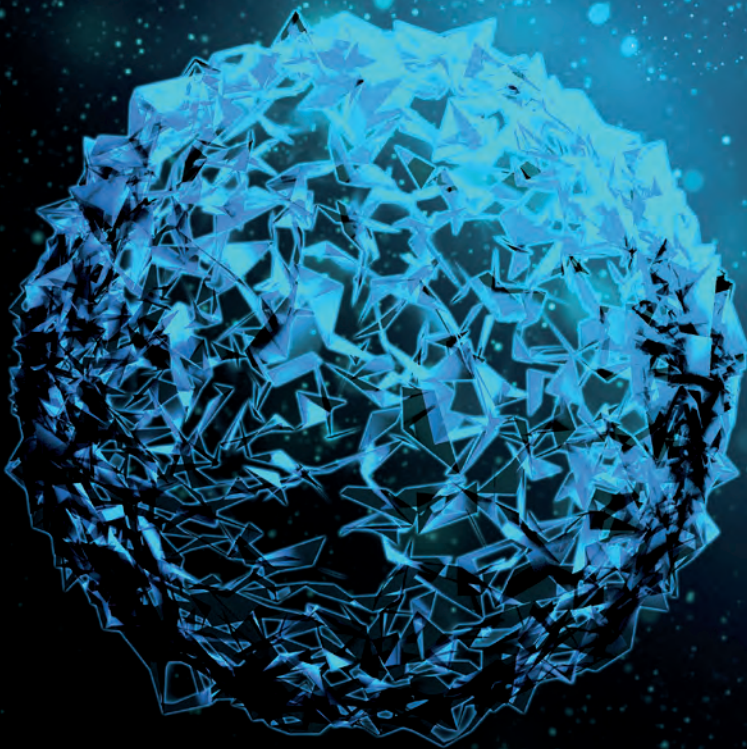
TargetScreener 4D – 一度の分析で全てのターゲット化合物を検出

環境、食品安全、毒物学、法医学などの検査機関では、標的化合物を正確かつ確実迅速にスクリーニングするツールが必要です。TargetScreener 4Dの分析ワークフローは、“そのまますぐに” 直接使えるように設計されています。広範なラボラトリースクリーニングおよび定量のための精密質量分析と、直交選択性によって新しい次元をもたらすイオンモビリティ衝突断面積 (CCS) の両方を採用しているTargetScreener 4Dは、絶対的な分析信頼性をもたらします。革新的なハードウェア、高品質なデータ、高度なデータベース、そして信頼性の高い決定的結果を生成する包括的で強力なソフトウェアの組み合わせを駆使することで、サンプルから報告書までの作業がこれまで以上に簡単になりました。

Ultra-high Resolution QTOF Mass Spectrometry

卓越した精密質量測定能力

サンプルセットの完全かつ真の画像を得ることが一貫した目的です。複雑なサンプルマトリックスにおいては科学知識を確実に進歩させるために、より高いレベルの感度とスピードが求められます。しかし、日常的に克服しなければならない現実もあります。ブルカーのUHR QTOF MSシステムでは、抜群のダイナミックレンジ、高い質量精度、MS/MS性能により、ターゲット分析から広範な探索研究アプリケーションまで、信頼性の高い結果が得られます。



ESI QTOF

ブルカーのESI QTOF質量分析計は、ライフサイエンス研究、創薬および薬剤開発、複雑なマトリックス中の標的化合物と未知化合物の両方を分析するスクリーニングアプリケーションのための代表的機器プラットフォームです。このシステムは、低分子から高分子量の抗体まで同定および定量のワンショット分析において最先端の性能を発揮します。また、様々なイオン源構成により、分析の柔軟性が大きく広がります。



compact

分解能:	30,000
スキャン速度	1-50 Hz (MS & MS/MS)
フラグメンテーション:	CID
イオン源:	すべてのシステムでVIP-HESI、APCI、APPI、GC APCI、DIP、CaptiveSpray、およびDARTを搭載可能
サイズ:	624 x 510 x 1240



impact II VIP

分解能:	60,000
スキャン速度	1-60 Hz (MS & MS/MS)
フラグメンテーション:	CID
イオン源:	すべてのシステムでVIP-HESI、APCI、APPI、GC APCI、DIP、CaptiveSpray、およびDARTを搭載可能
サイズ:	1200 x 800 x 1980



maxis II

分解能:	80,000
スキャン速度	1-50 Hz (MS & MS/MS)
フラグメンテーション:	CID、ETD
イオン源:	すべてのシステムでVIP-HESI、APCI、APPI、GC APCI、DIP、CaptiveSpray、およびDARTを搭載可能
サイズ:	1320 x 800 x 2845

QTOFソリューション

TargetScreener HR – Get the complete picture

一般的な法医学および食品安全検査機関では、残留物、汚染物や毒物を同定するために、複雑なサンプルの包括的なスクリーニング分析が頻繁に要求されます。これは、分析対象物の数が膨大で、濃度範囲が広く、サンプルマトリックスが複雑であるため、極めて困難な作業です。どのような精査にも応えられるよう、分析結果の正確さと完全性には高い信頼性が求められます。TargetScreener HRは、最も厳しい規制ガイドラインにも適合する正確で精密な定量を可能にします。



Triple Quadrupole Mass Spectrometry Systems

ブルカーのEVOQ TQシステムは新しい性能基準を打ち立てます

トリプル四重極質量分析システムは、多くの分析・研究検査機関の主力となっています。食品のスクリーニング、環境ハザード、法中毒学検査など、幅広い用途で多様な化合物の高感度なスクリーニングと定量を成功させるには、高性能な機器が必要です。ブルカーのEVOQ TQシステムは、どのような検査機関のベンチトップでも多用途で使いやすい分析力を発揮するように設計・構築されています。

EVOQ Gas Chromatography – Triple Quadrupole Mass Spectrometry

EVOQ GC-TQ Speed MSシステムは、GC-MS/MSの性能と生産性の新しい業界標準を打ち立てます。革新的な'レンズフリー'の楕円形イオン軌道デザインと次世代の高速エレクトロニクスを採用したEVOQ GC-TQ Speedシステムは、驚異的な感度と高い安定性、化学的ノイズの低減、前例のないスピードを実現します。この使いやすい分析力は省スペースパッケージで提供されるため、堅牢で信頼性の高い新たなレベルの性能へのアップグレードが容易で、コスト効率も優れています。



EVOQ GC-TQ SPEED

質量範囲： 10~1,200

寸法： 450 x 280 x 570

MRM/sec 1,000

スキャン速度： 最大30,000 Da/sec



EVOQ Triple Quadrupole Mass Spectrometry

EVOQ TQ MSシステムは、実サンプルにおいて測定から報告書作成までの時間を最小限に抑えて、何千もの対象アナライトを確実に定量するという、唯一の目的のために設計されたMSプラットフォームです。これらのシステムは、マルチリアクションモニタリング (MRM) アッセイにおいて、卓越した感度、精度、正確性、直線性、および広いダイナミックレンジを提供します。ソフトウェアと大気圧イオン化 (API) 技術の革新により、ルーチンの高感度定量分析に大きな変化をもたらします。現在、ブルカーでは研究室から商業検査機関への技術移行をリードしています。EVOQ TQシステムはこの設計理念を反映し、定量分析業界が直面するハードウェアとソフトウェアの課題を解決します。



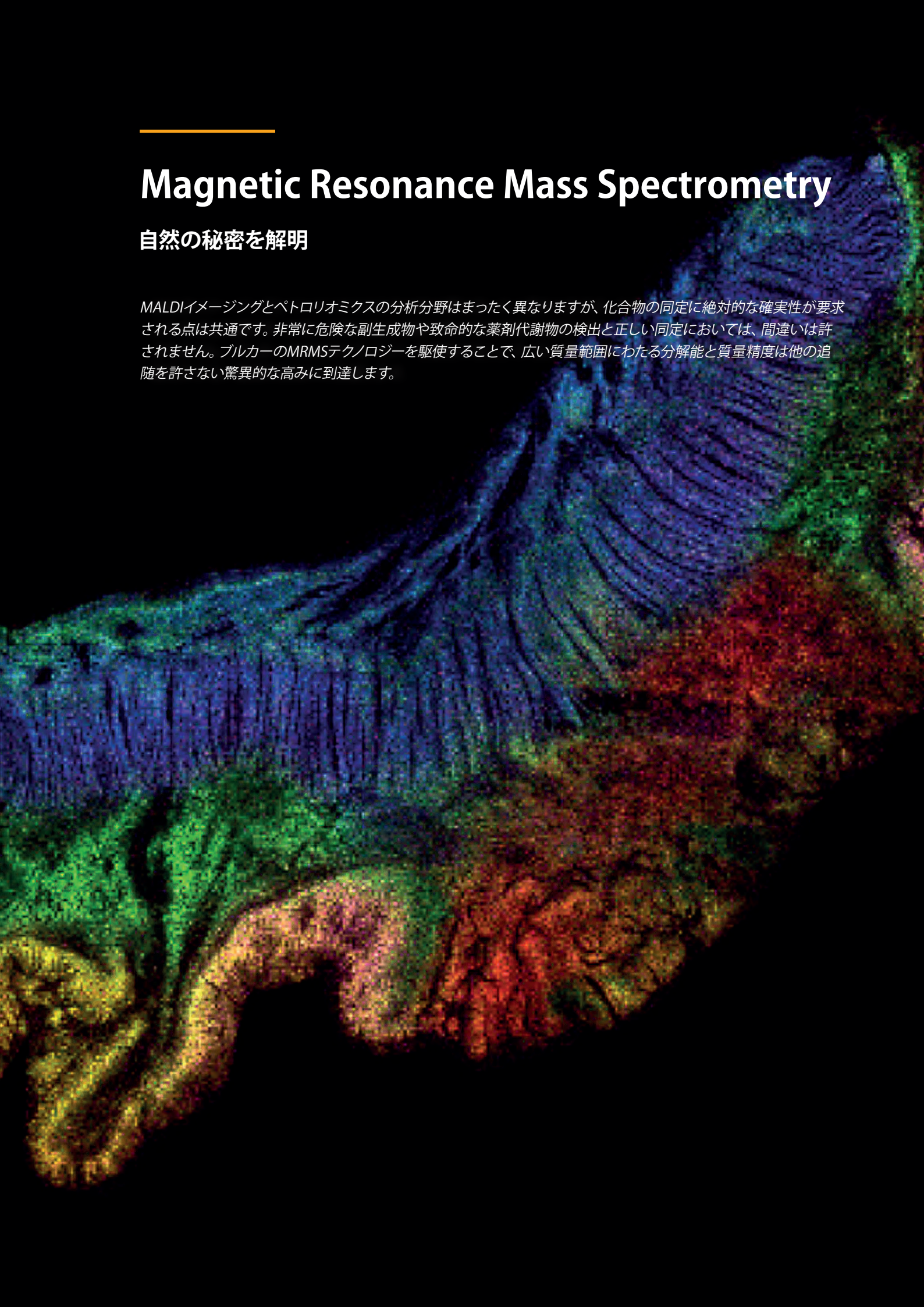
EVOQ TQ

	Elite	Elite ER	DART-TQ+
質量範囲:	10~1,250	10~2,000	10~1,200
寸法:	600 x 470 x 810	600 x 470 x 810	580 x 400 x 860 DART plus モーターレール: 580 x 610 x 980
イオン源:	VIP-HESI、APCI、DART	VIP-HESI、APCI、DART	VIP-HESI、APCI、統合型DART
MRM/sec	600	600	1,000
スキャン速度:	最大20,000 Da/sec	最大20,000 Da/sec	最大30,000 Da/sec

Magnetic Resonance Mass Spectrometry

自然の秘密を解明

MALDIイメージングとペトロリオミクスの分析分野はまったく異なりますが、化合物の同定に絶対的な確実性が要求される点は共通です。非常に危険な副生成物や致命的な薬剤代謝物の検出と正しい同定においては、間違いは許されません。ブルカーのMRMSテクノロジーを駆使することで、広い質量範囲にわたる分解能と質量精度は他の追随を許さない驚異的な高みに到達します。



scimaX MRMS

ブルカーの革新的な超伝導マグネットテクノロジーは、より設置面積が小さいscimaX® MRMSシステムの基礎となっています。この重要な技術革新は伝導冷却7Tテクノロジーを採用しており、液体冷媒の充填やクエンチダクトが不要になっています。この機器には2xRとAMP (Absorption Mode Processing) テクノロジーが標準装備されており、高磁場MRMSに匹敵する性能を手にすることができます。

solarix MRMS

高磁場MRMS (12Tおよび15T) 用のこの主力プラットフォームは、ペトロリオミクスや溶存有機物質など、より大きな磁場強度を必要とする超複雑混合物の分析に役立ちます。これらの機器は液体冷媒 (LHe) 保持時間が長く、充填間隔は定期メンテナンスとして1年です。



MRMS

	scimaX	solarix 7T	solarix 12Tおよび15T
最大分解能:	> 20,000,000	> 10,000,000	> 10,000,000
質量精度 (内部):	600 ppb	600 ppb	300 ppb (12T)、 250 ppb (15T)
液体冷媒の 年1回のメンテナンス	不要	必要	必要
クエンチダクトの必要性:	不要	必要	必要

Liquid Chromatography

多様なHPLCシステムへアクセス

クロマトグラフィー分離は、多くのサンプル分析ワークフローにおいて重要であり、MSシステムと組み合わせることにより、その価値、分析の深さ、汎用性が飛躍的に向上します。ブルカーのCompass HyStarは、このような組み合わせ技術用のハードウェアを設定および制御するための最先端のソフトウェアソリューションです。多くのベンダーのHPLCシステムに対応しているHyStarは、LC-MSデータ取得を完全に統合します。その後のデータ処理とレポート作成は、定量化、ターゲット同定、スクリーニング作業など、特定のワークフローに特化させることができます。

Elute PLUS LC Series – ultimate precision

Elute LCシステムは、溶媒の圧縮性、圧力、および流速に関係なく、堅牢で正確なグラジエントを可能とするインテリジェントな新しいフロー制御アルゴリズムを組み込んで構築されています。Elute PLUS LCシステムは、内蔵ポンプによるセルフプライミングおよびセルフパージ機能を備えており、移動相の交換を簡単かつ迅速に行い、手動操作に伴うリークを回避します。

溶媒の圧縮性を自動測定するユニークな機能は溶媒の圧縮に起因する脈動や流量の減少を補正し、これによってLCメソッドのメンテナンスや移行が容易になります。さらに、カラム切り替え（最大6ポート）オプションは、日常的な検査機関に大きな柔軟性をもたらし、例えば、オーバーナイト分析で様々なサンプルタイプを分析する場合など、より高い生産性を可能とします。



Elute PLUS

	UHPLC	OLE	HT
流量範囲:	1~5,000 μ L/min	1~5,000 μ L/min	1~5,000 μ L/min
限界圧力:	1,300bar	1,300bar	1,300bar
キャリアオーバー:	0.001%	0.001%	0.003%
寸法:	690 × 500 × 610	690 × 650 × 610	550 × 1,180 × 500
詳細情報:	より迅速で高い分解能での分離	UHPLCとオンライン液体抽出の利点の組み合わせ	UHPLCとPAL3オートサンプラーの組み合わせによる高いサンプルスループット

イオン源

あらゆるサンプルに対応

ブルカーの質量分析システムは、幅広いイオン源オプションに対応しています。

イオン源の種類	説明
	<p>DART</p> <p>リアルタイム直接分析 (Direct Analysis in Real Time) は、固体、液体、気体など幅広い分析対象物を測定するための、迅速で効率的な質量分析向けイオン化法です。大気圧で動作するDARTは、ラボでも現場でも使用できるため、必要な時に必要な場所で答えを得ることができます。生産性を向上させるシンプルなワークフローで、スループットと汎用性を向上させます。1つのサンプルに必要な時間はわずか数秒で、384 wellプレート を25分未満で容易に分析できます。</p>
	<p>VIP-HESI</p> <p>VIP-HESIソースは、多様なサンプルでより高い感度を達成します。真空断熱プローブは、サンプルの熱劣化を最小限に抑えながら、エレクトロスプレーイオン化の効率を高めます。感度を持続させるアクティブ排気によって、マトリックスはイオン源から迅速かつ効率的に除去され、最小限のメンテナンスでシステムの堅牢性を最大限に高めます。VIP-HESIソースは、環境、食品、および工業分野でしばしば分析対象となる低極性分子に使用されるAPCIモードに切り替わる機能も備えています。</p>
	<p>APPI II</p> <p>大気圧光イオン化は、ESIやAPCIでイオン化できない低極性分子や非極性分子に使用されます。APPI IIは、固体サンプルを直接分析するためのDirectProbeオプションを備えた唯一のAPPIイオン源です。</p>
	<p>GC-APCI II</p> <p>GC-APCI IIイオン源は、独自のフレキシブルな加熱トランスファーラインとキャリアブレーション剤供給により、本来はLCとの組み合わせ用に設計されたブルカーTOF、QTOF、MRMSシステムでGCとの組み合わせを可能にします。</p>

Software Solutions

Compassおよびバイオインフォマティクス

ブルカー・ダルトニクスのソフトウェアソリューションは、効率化された使いやすいプロセスで最大限の情報を提供します。

TASQ*

アプリケーション分野：
スクリーニング、
定量分析

TASQ (Target Analysis for Screening and Quantitation、スクリーニング・定量分析のためのターゲット分析) は、1回の分析で数百の化合物を含む大規模なサンプルバッチのスクリーニング、確認、定量を行うためのブルカーのソリューションです。CCSに対応したTASQソリューションにより、timsTOFシステムでのイオンモビリティ分離を活用することでさらなる信頼性を得ることができます。TASQは、ブルカーのトリプル四重極およびQTOF質量分析計によるノミナルおよび高分解能の両方の正確な質量データを活用します。TASQ搭載のTarget Screener HRでは、バイアルからレポートまで、ほんの7回のクリックでレポートを作成できます。TASQは、監査証跡、ユーザー権限、ユーザーアクセス制御に対応しています。

MetaboScape*

アプリケーション分野：
スクリーニング

Metaboscapeソフトウェアは、統計ツール（元素組成の計算、パーソナルおよびパブリックデータベース内の構造候補の検索、構造候補のin-silicoフラグメンテーション+MS/MSスペクトルのマッチング、代謝物の予測およびin-silicoフラグメンテーション）とスペクトルライブラリを使用して、予期せぬ化合物の検出と同定のためのワークフローを可能にします。timsTOF、timsTOF Pro、timsTOF flex PASEFデータに対して、MetaboScapeではCCS-Predict Pro確認ツールが使用可能です。機械学習に基づいて構造のCCS値を予測し、アノテーションの信頼性をさらに高めます。CCSと保持時間を考慮したKendrick mass defectプロットは、対象物の調査や新しい分子種の検出のための、直感的な4D可視化ツールを提供します。

PolyTools 2.0

アプリケーション分野：
ポリマー分析

PolyToolsは、あらゆる質量範囲のホモポリマースペクトルを解析します。等間隔のシグナルが自動的に検出され、各ポリマーの分布として解釈されます。PolyToolsは、ユーザー定義も可能なモノマーユニットと末端基のリストに基づき、イオン系列の解釈を提案します。各分布の平均分子量、多分散度、重合度、スペクトル中の各イオン系列の割合が計算されます。結果は複数のKendrick mass defect (KMD) プロットや表形式で表示されます。

Polymerix

アプリケーション分野：
ポリマー分析

Polymerixは、同位体分離されたホモポリマーおよびコポリマーのスペクトルや、液体クロマトグラフィーで分離されたポリマー分布に対して、複数の特性値、対応する分散度、およびホモポリマースペクトル中の個々のイオン系列の割合を計算します。さらに、スペクトル全体の平均値も計算されます。コポリマーはAB分布図として可視化されます。グラフィカルなスペクトル解釈だけでなく、詳細な数値データの解釈も可能です。

サービス契約

一部のMS、LC、GC、SPR機器について、以下のLabScape保守サービス契約のいずれかをお選びいただけます：

LabScape Connect — 手頃なリモートサービスモデル。工場でのトレーニングを受けた経験豊富なサービスエンジニアによる無制限のリモートアクセスを受けられる基本パッケージです。

LabScape Essential — 最高の性能を保証。リモートサポートと定期的な年間メンテナンスを組み合わせることで、機器を最適な状態で稼働させることができます。

態が発生した場合のための費用対効果に優れたソリューションで、スペア部品を含む無制限のオンサイト修理サービスをご利用いただけます。

LabScape Complete — すべてのサポートをご利用いただけます。スペア部品や消耗部品を含む完全な整備対応を提供する包括的なソリューションで、機器の故障やコストのかさむ修理、ダウンタイムの回避に役立ちます。

LabScape Complete 48 — 48時間以内に必要なすべてのサポートを提供します。2営業日以内のオンサイト対応を保証するVIPパッケージで、業務やビジネスに影響が及ぶ前に問題を解決します。

LabScape Access — 分析頻度の低いラボで不測の事

	LabScape Connect	LabScape Essential	LabScape Access	LabScape Complete	LabScape Complete 48
リモートサービス					
リモートモニタリング*	☑	☑	☑	☑	☑
無制限の優先リモートサポート	☑	☑	☑	☑	☑
ソフトウェアサービス					
Compass & Data Analysis ソフトウェアアップグレード	☑	☑	☑	☑	☑
データ解析ソフトウェアライセンス&アップグレード**		割引	割引	プレミアム割引	プレミアム割引
データ解析ソフトウェアのアップグレード**				年間クーポン1枚	年間クーポン1枚
定期メンテナンス					
定期メンテナンス作業および部品		☑	☑	☑	☑
オンサイト修理サービスおよび部品					
無制限の修理訪問（スペア部品込み）			☑	☑	☑
消耗部品の交換	割引	割引	割引	☑	☑
代替装置*					☑
コンプライアンス・サービス					
運転時適格性確認(OQ)/性能検証(PV)					込み
オンサイト対応サービスレベル					
オンサイト対応			3~5営業日	3~5営業日	2営業日目
その他					
消耗部品	割引	割引	割引	プレミアム割引	プレミアム割引
操作トレーニングまたはアプリケーショントレーニング	割引	割引	割引	プレミアム割引	プレミアム割引

* 各MS製品に該当する場合

** MetaboScape, TASQ

本製品は研究用です。臨床診断目的には使用できません。

ブルカージャパン株式会社 ダルトニクス事業部

横浜営業所

〒 221-0022

神奈川県横浜市神奈川区守屋町 3-9

TEL: 045-440-0471

FAX: 045-453-1827

大阪営業所

〒 532-0004

大阪府大阪市淀川区西宮原 1-8-29

テラサキ第 2 ビル 2F

TEL: 06-6396-8211

FAX: 06-6396-1118

Info.BAMS.JP@bruker.com – www.bruker.com