

あらゆる  
分取ソリューションを  
全ての研究室へ

全てのスケールのソリューションを提供

HPLC・SFCシステム

高効率・コスト削減・グリーンケミストリーへ



Waters

THE SCIENCE OF WHAT'S POSSIBLE.®

環境に適した分取ラボを望まれる皆様、  
機能的な分取システムを望まれる皆様へ  
ウォータースは  
多様な分取ソリューションを  
揃えています。

Empower ベース LC 分取システム >



## 分析～セミ分取 HPLC

- 分析、分取の両方が必要な方へ
- マニュアル、オートを選択できるフレキシブルな注入機能
- 最大 300 mL/min まで。フレキシブルな流量範囲
- Empower® や MassLynx®/FractionLynx™ などソフトウェアの選択も多様

クロマトグラフィーデータソフトウェアのプラットフォームとして最も利用されている Empower ソフトウェアには分取の機能も搭載されていますので、なじみのある Empower ソフトウェアでの分取業務が可能です。

MS トリガー LC 分取システム >



## セミ分取から 分取スケール HPLC

- 分取専用のシステムが必要な方へ
- UV もしくは MS 信号を分取のトリガーにした完全自動化
- ハイスループットのための MassLynx ソフトウェア  
オープンアクセス環境下に適した Open Access ソフトウェア
- At-Column Dilution をはじめとする革新的技術  
UPLC® から HPLC 分取への容易なスケールアップ

ウォータースが提供する革新的な HPLC 分取ソリューションは皆様が求める使いやすさと安全性の両方を実現したシステムです。Open Access ソフトウェアにより、研究者はシステムにサンプル情報を入力するだけで、終了後、結果が自動送信され、これを受け取ることができます。また、FractionLynx の機能の一つ、AutoPurify™ では最初の条件スクリーニング分析から分取、得られたフラクションの再分析まで自動的に行います。



OBD™ 分取カラム  
分析カラムと同じベッド密度で充填  
分析から分取への  
簡単なスケールアップを実現

要求はシンプルであり、かつ困難です。しかも、要求は高まりつつあり、変化もしていきます。抱える課題に関わらず、ウォーターズには皆様が求める分取システムを揃えています。

ウォーターズは MSトリガー分取システムを製品として世界で初めて販売をしました。そして、ウォーターズは全ての分取領域を網羅するシステムを提供する世界で唯一のメーカーとなります。

一日数件から数多くのサンプルを処理するハイスルーブットシステム、HPLC から最新の SFC (超臨界流体クロマトグラフィー) まで、柔軟で頑健性のあるソリューションを準備。ウォーターズは研究者のみならず、それぞれのニーズに適する分取システムを提供します。

SFC を含む、分取ソリューション全てに特許技術 OBD (最適充填密度) カラムを用意し、カラム間の性能差はもちろん、正確なスケールアップを実現します。これによりラボにおける処理やコスト、環境への適応など研究活動を合理化することができます。

「SFC は技術革新において数多くの注目を集める活動的な領域であり、ウォーターズはキープレイヤーである。その理由は、**研究室を立ち上げる際の大きな課題への回答を出すために、バラバラのピースを組み上げ、アプリケーションに関する情報をお互いに得ることでアイディアが構築されていくからである。**」

JEFF KIPLINGER, Ph.D.  
President, Averca Discovery Services, Inc.

MSトリガー SFC 分取システム >



## 分析～セミ分取 SFC

- ハイスルーブットシステムと環境への配慮が必要な方へ
- UVもしくはMS信号を分取のトリガーにした完全自動化
- フラクシオン溶液の蒸発乾固が軽減され、処理能力が向上
- 分取ワークフローのニーズを満たす FractionLynx による高性能システムコントロール

分取を行う世界中の研究者は最新の SFC にウォーターズのサポートが加わったことにより大きく活気づいています。なぜなら SFC は CO<sub>2</sub> を主溶媒として使用するため、できるだけ有機溶媒を使わない、廃液を出さないなど環境に配慮しなければならない研究室にとって極めて重要な技術なためです。しかも、SFC は時間とコストの両方を削減しますので、研究活動にとっても私たちが住む環境にとっても良い技術であると言えます。

大量処理用 SFC 分取システム >



## 大量分取スケール SFC

- kg スケールなど大量の分取が必要な方へ
- SFC により溶媒コストを劇的に削減し、処理能力を飛躍的に向上させます。
- キラル化合物も処理量に関わらず対応
- ChromScope™ ソフトウェアによる完全制御

ウォーターズの SFC システムはキラル化合物や天然物の大量分取において高い生産性と性能を誇ります。より速く、より高いコストパフォーマンスの SFC は研究所運営に大きく貢献し、分取業務において「違い」をもたらします。

数mgの少量分取から数kgの大量分取まで、ウォーターズでは業務を軽減する分取ソリューションをご用意しております。ぜひ一度、[www.waters.com/prep](http://www.waters.com/prep) をご覧ください。

## 世界のウォーターズ

Austria 43 1 877 18 07  
Australia 61 2 9933 1777  
Belgium and Luxembourg 32 2 726 1000  
Brazil 55 11 4134 3788  
Canada 1 800 252 4752  
China 86 21 6156 2666  
Czech Republic 420 2 617 11384  
Denmark 45 46 59 8080  
Finland 358 9 5659 6288  
France 33 1 30 48 72 00  
Germany 49 6196 400 600  
Hong Kong 852 2964 1800  
Hungary 36 1 350 5086  
India 91 080 49292200 03  
Ireland 353 1 448 1500  
Israel 9723 3731391  
Italy 39 02 265 0983  
Japan 81 3 3471 7191  
Korea 82 2 6300 9200  
Mexico 52 55 52 00 1860  
The Netherlands 31 76 508 7200  
Norway 47 6 384 6050  
Poland 48 22 101 5900  
Portugal 351 21 893 61 77  
Puerto Rico 1 787 747 8445  
Russia/CIS 7 495 727 4490 / 290 9737  
Singapore 65 6593 7100  
Spain 34 93 600 9300  
Sweden 46 8 555 115 00  
Switzerland 41 56 676 7000  
Taiwan 886 2 2501 9928  
UK 44 208 238 6100  
US 1 800 252 4752

[www.waters.com/prep](http://www.waters.com/prep)

# Waters

THE SCIENCE OF WHAT'S POSSIBLE.®

日本ウォーターズ株式会社 [www.waters.com](http://www.waters.com)

東京本社 〒140-0001 東京都品川区北品川1-3-12 第5小池ビル TEL 03-3471-7191 FAX 03-3471-7118  
大阪支社 〒532-0011 大阪市淀川区西中島5-14-10 新大阪トヨタビル11F TEL 06-6304-8888 FAX 06-6300-1734  
ショールーム 東京 大阪  
サービス拠点 東京 大阪 札幌 福島 静岡 富山 名古屋 徳島 福岡

Waters、The Science of What's Possible、Empower、MassLynx および UPLC は Waters Corporation の登録商標です。  
FractionLynx、AutoPurify、OBD および ChromScope は Waters Corporation の商標です。  
その他すべての商標はそれぞれの所有者に帰属します。

©2015 Waters Corporation. Printed in Japan. 2015年7月 720003345JA 07A (SU)



適用規格: JISQ9001:2008 (ISO9001:2008)  
登録番号: JMAQA-331 登録日: 1999年05月31日