

超高速液体クロマトグラフ  
 Ultra High Performance Liquid Chromatograph

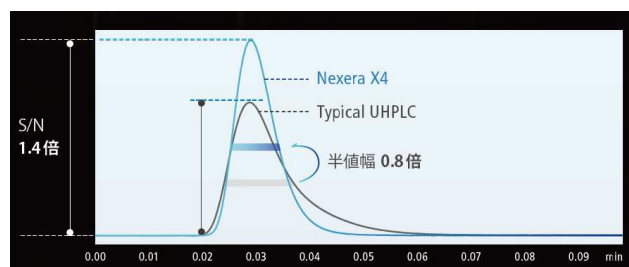
# Nexera X4



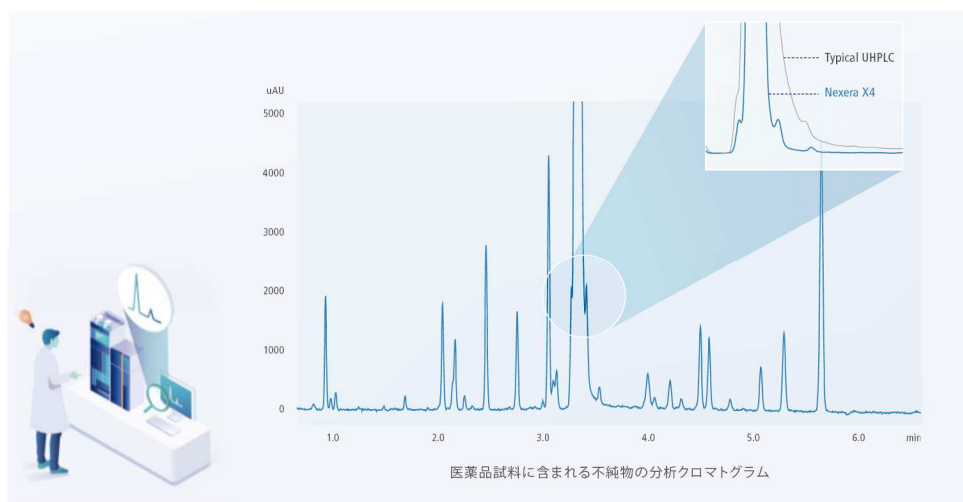
業界最高水準の分離性能と超高速分析を両立した次世代UHPLCです。  
 シャープなピークと高い分離性能により、微量不純物や類縁化合物を確実に分離し、  
 分析結果の信頼性向上に貢献します。

## Ultra-Sharp Peaks

Nexera X4は配管内径をそのままに低拡散を実現するNexflowテクノロジーを搭載しています。  
 従来のUHPLCの「詰まりやすい」という弱点を克服しつつ、高い分離性能を実現します。



Nexflow テクノロジーによるピーク拡散の低減



医薬品試料に含まれる不純物の分析クロマトグラム

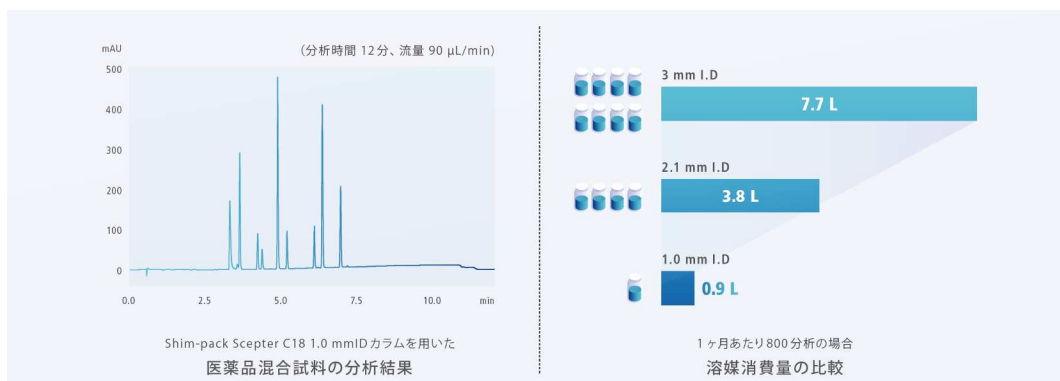
## Ultra-Fast Analysis

新開発のバイナリーグラジエントポンプによって、超高速分析を可能にしました。一般的なHPLCシステムと比較して92%、既存のUHPLC-likeシステムと比較して78%分析時間を削減し、ラボの生産性を最大14倍向上させます。



## Ultra-Low Solvent Consumption

Nexera X4は、試料の精密注入、移動相の高精度送液、および流路内での拡散抑制が可能です。これにより1.0 mm内径のカラムを用いた省溶媒分析にも対応し、分析の溶媒消費を削減できます。



## ダウンタイムを減らし、高性能を長く維持できる設計

Nexera X4は従来のUHPLCの「詰まりやすい」という弱点を克服しつつ、高い分離性能を実現します。さらに、新開発のPDA検出器 SPD-M40 X4は、光学セルの分解修理\*が可能な設計を採用。万一のトラブル時にも迅速な復旧が可能で、装置のダウンタイムを最小限に抑えます。

\*サービスエンジニア作業



PDA検出器: SPD-M40 X4

Nexera, Analytical Intelligenceロゴは、株式会社島津製作所またはその関係会社の日本およびその他の国における商標です。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



製品情報



価格お問合せ

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