

Market Expansion
Services by
www.dksh.com



DKSH

sotax

溶出試験装置

エクステンド

Xtend



Xtend™

JP 1
USP 1



JP 2
USP 2



USP 5



USP 6

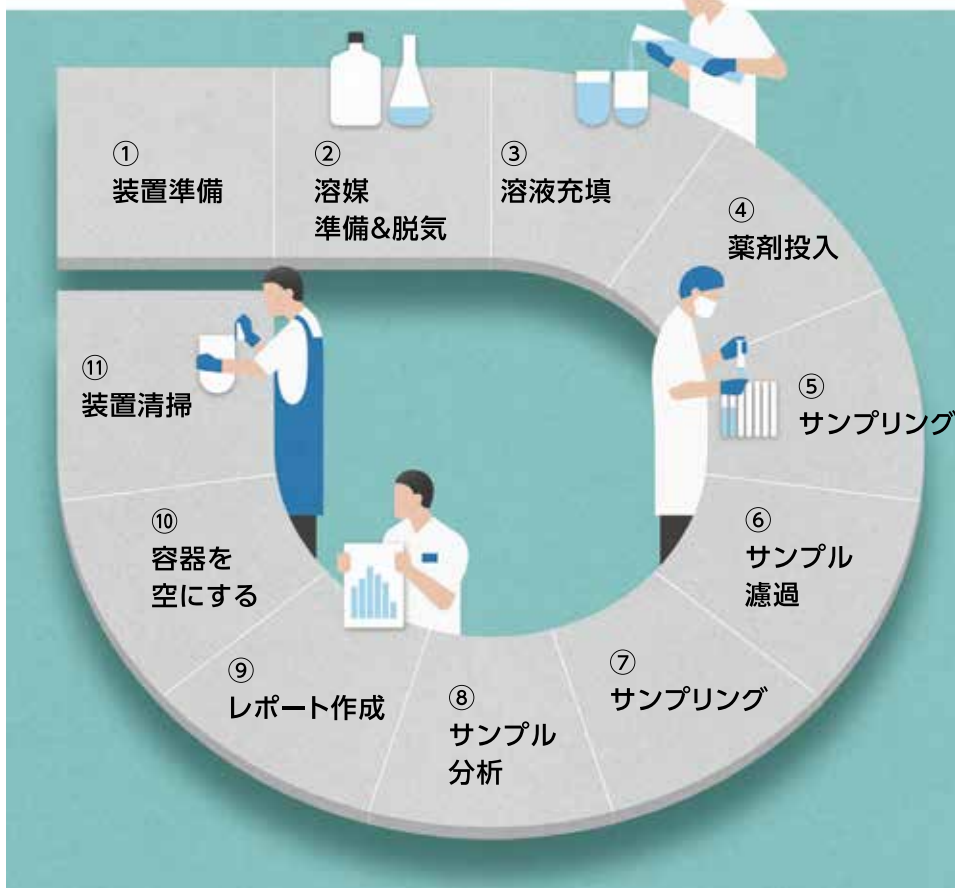


マニュアルから全自動試験まで 一貫したコンセプトで効率的なシス



Manual

AT Xtend™



テム構築を

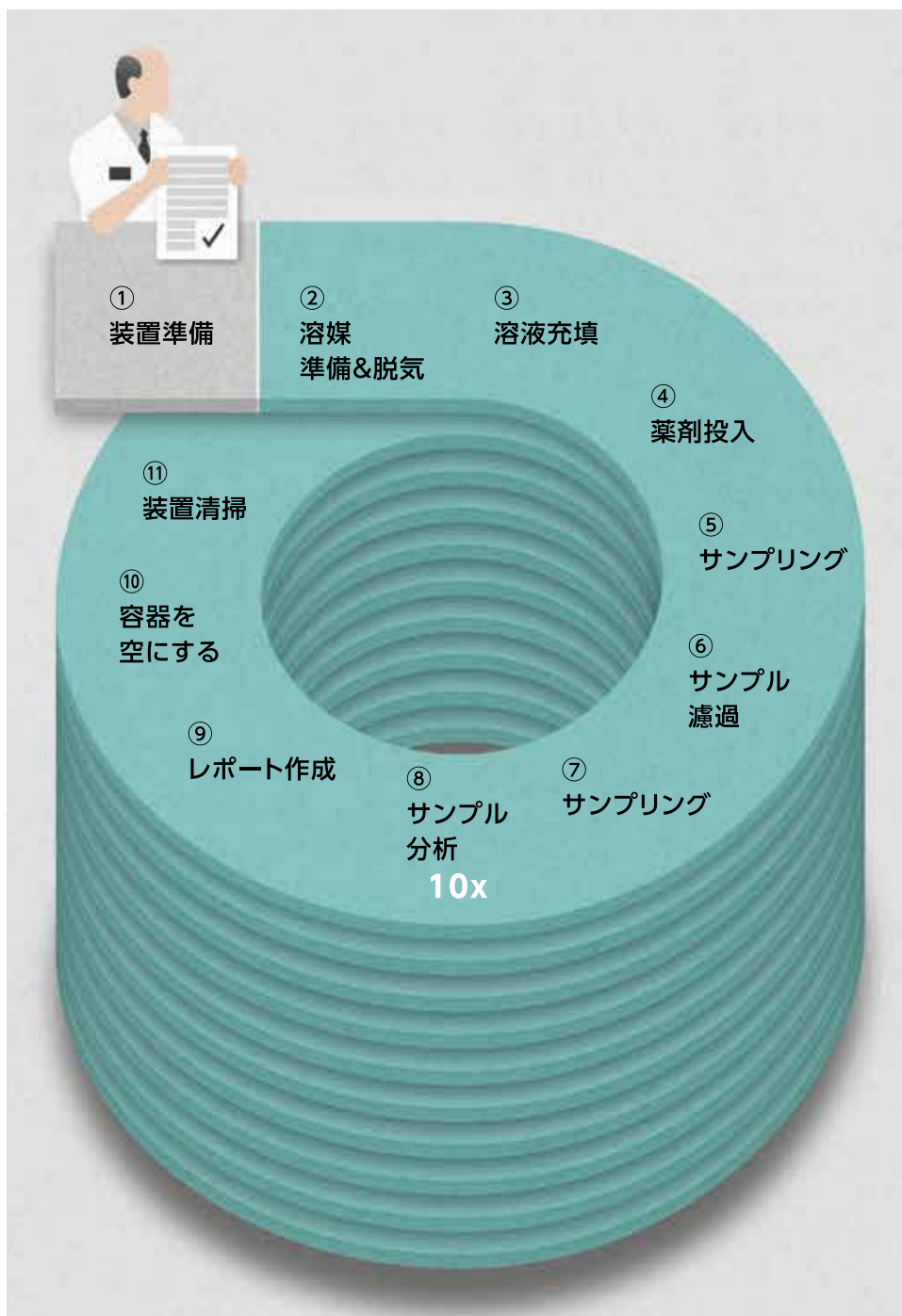
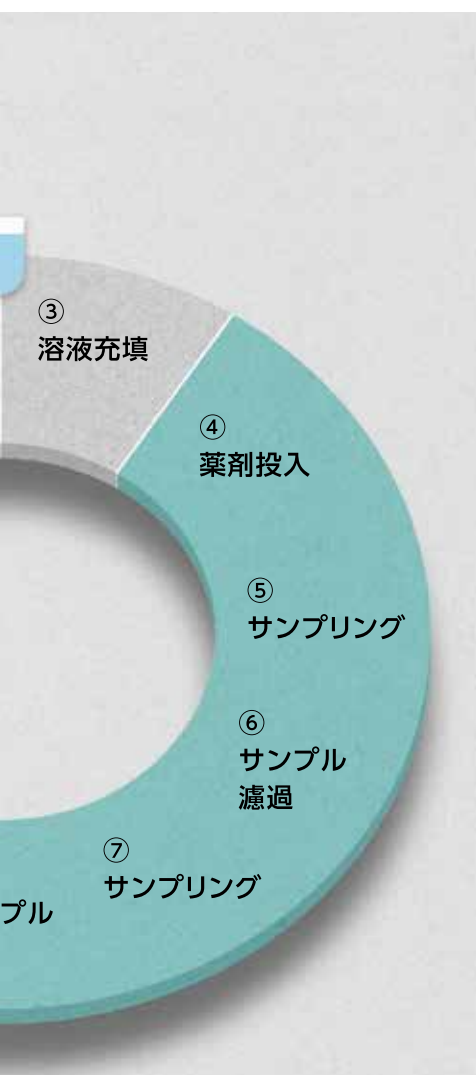
Semi-Automated

ATS Xtend™



Fully Automated

ATF Xtend™





均質性

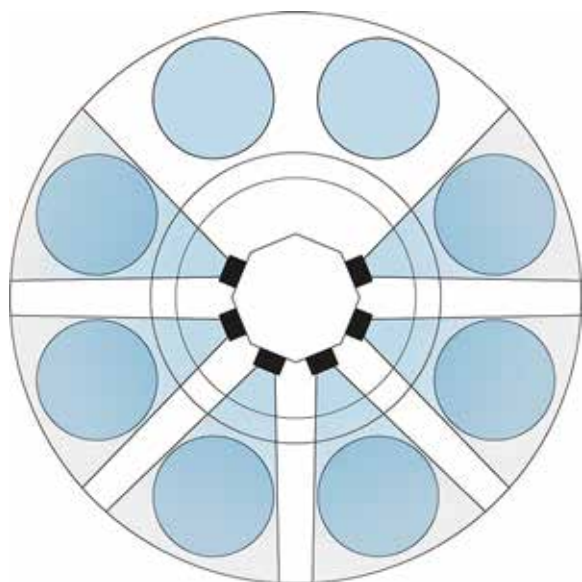
角をもたない円形的设计と
最適な水循環により
高精度に温度を均一に制御。
洗浄も簡易に。



可視性

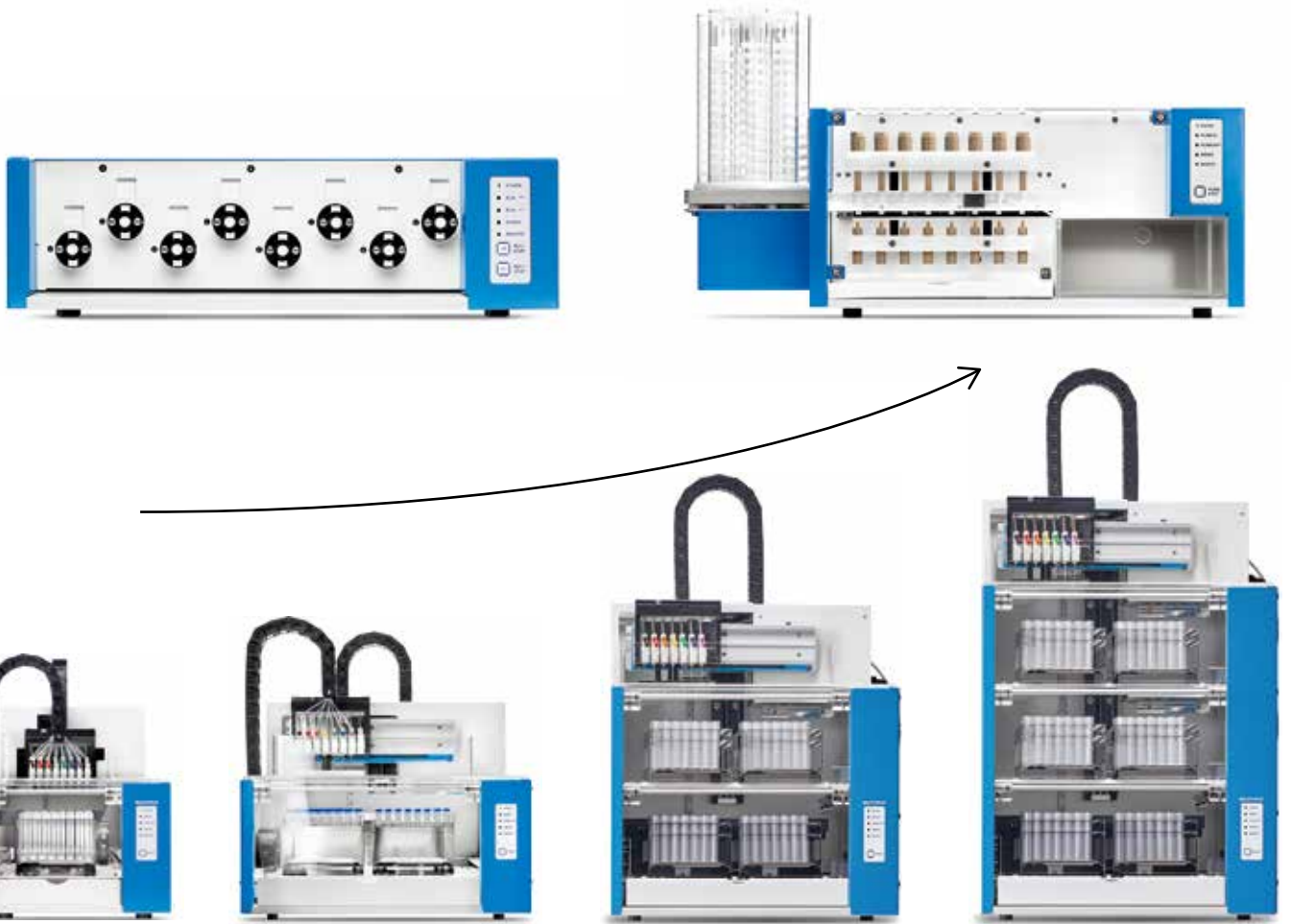
容器内の状況を一目で確認。
モニタリングカメラの設置も可能。

センタービューモニタリング で水槽内すべての容器を可視化



AT Xtendの自動化システム

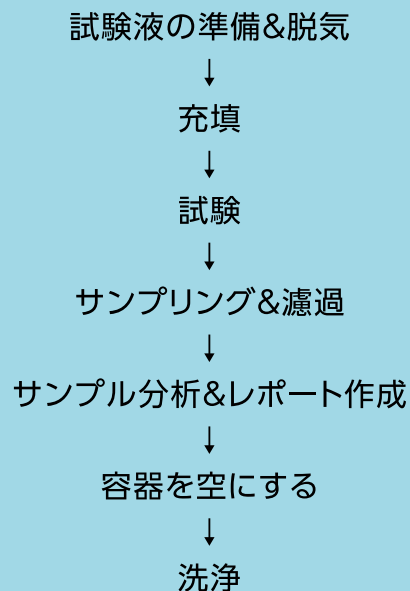
ポンプ、フィルター交換とサンプリング



溶液の準備から洗浄まで自動化



手順を自動化

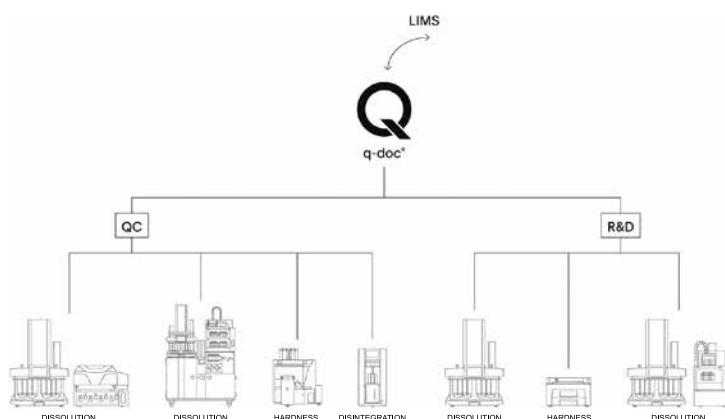


溶出試験装置の特長

- 薬局方対応 : 日本薬局方のJP1,2(アメリカUSP1,2,5,6)対応
- 水槽の円形設計 : 角のない円形の設計で、最適な水循環による温度の均一性、及び簡単な洗浄
- 設計時適格性確認(DQ) : 製造元出荷時のDQ実施することにより、試験の各種調整が不要
- 21 CFR Part 11対応機能 : ユーザー管理機能、監査証跡、パスワード管理など
- データ統合(LIMS) : オン・オフライン同時進行、不正排除
- 多様な方式に対応 : マニュアルから、セミオート、全自動(複数測定、自動洗浄)までの対応が可能
- 効率向上 : 装置の自動化、ビデオモニターリング
- バリデーション : IQ、OQ、MQD実施可能

データ統合

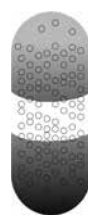
- データ統合 (LIMS)
- 21 CFR Part 11に準拠



SPS Pharma Services 受託試験

複雑な剤形試験のスペシャリスト

- 研究開発
- ルーチン分析
- 測定条件サポート



**For
Experts
By
Experts**

仕様表

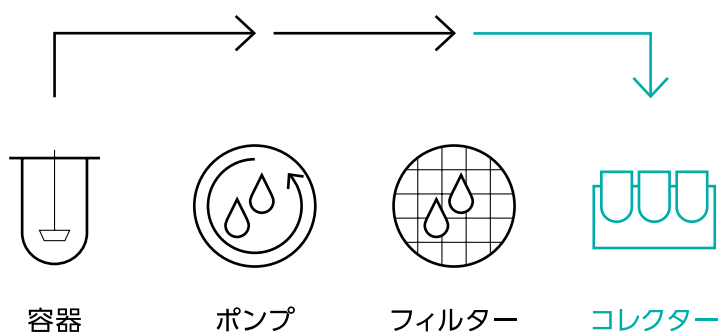
容器数	6-8
バスの温度範囲 / 制御	室温+5℃~55.5℃ / ±0.1℃
攪拌速度 / 制御	1~250 rpm / ±1 rpm (10~250 rpm)
バスの容量	1L : 16.5L / 2L : 23.5L
装置寸法 / 重量	1L : 560 x 770 x 940 mm / 56kg 2L : 560 x 770 x 1040 mm / 57kg
電源環境	115 V ±10% / 50~60kHz



エクステンド
ソタックス AT Xtend

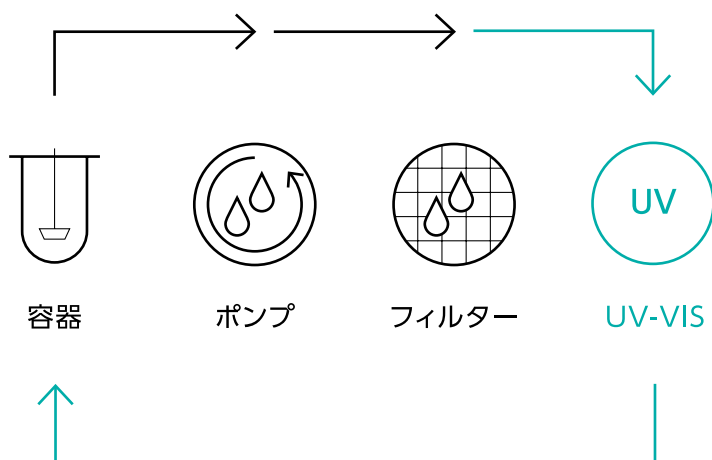
溶出試験装置

データ統合のメリット



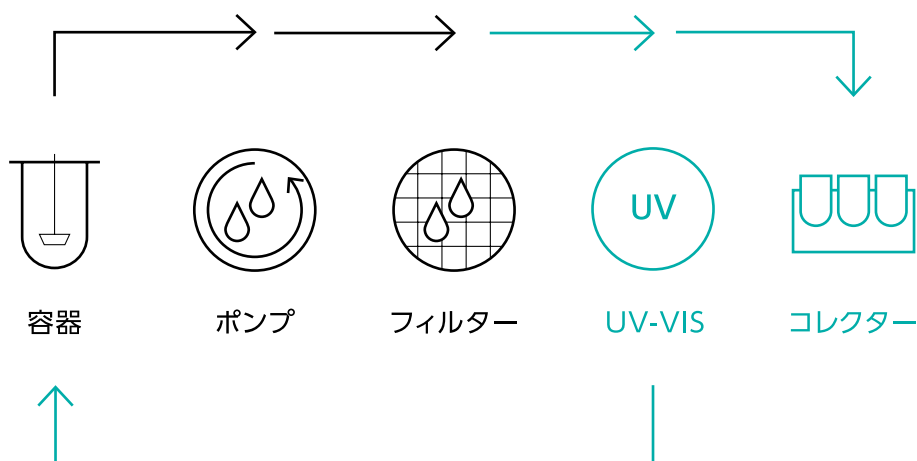
オフライン

4種類の容量の容器で自動サンプリング行う。
(2ml, 4ml, 12ml, 20ml)



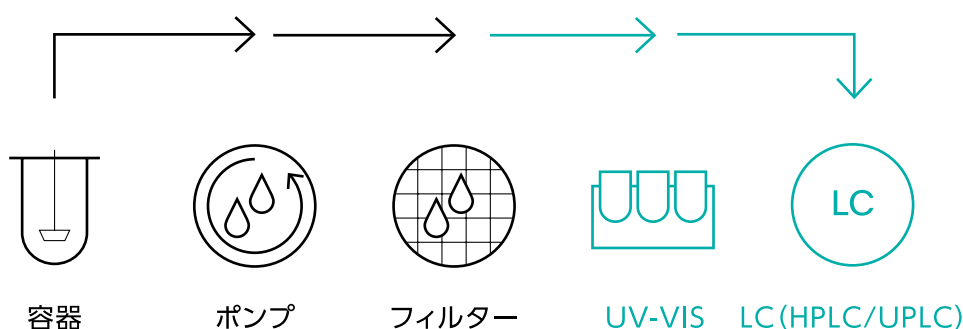
UVオンライン

分光光度計を設置し、オンラインでサンプルを分析する。



UVオン・オフライン

分光光度計を設置し、オンラインでサンプルを分析しながら、自動サンプリング行う。



LCオン・オフライン

自動サンプリングし、液体クロマトグラフの測定を行う。



SOTAX

ソタックス社：1973年創業のSOTAX(ソタックス)グループは、40年以上にわたり医薬品業界における高品質のソリューションを提供してきました。最初のフロースルーセルシステムは、35年以上前にDr. LangenbucherとSOTAXにより開発され、フロースルーセルは1991年にUSPに統合されました。世界中で数千の製品を導入しており、特に製薬・化学産業のトップ15社すべてに導入されています。

お問い合わせ先：日本総代理店

Market Expansion
Services by
www.dksh.com



DKSH

DKSHマーケットエクспанションサービスジャパン株式会社

テクノロジー事業部門 科学機器部

〒108-8360 東京都港区三田3-4-19

Phone : 03-5730-7610 FAX : 03-5730-7605

tp.labtyo@dksh.com www.dksh.jp