



Thermo Scientific エクセルシアAS  
密閉型自動包埋装置



## Innovation in tissue processing

unmatched tissue quality

- 検体品質の向上
- ユーザーの安全性と分かりやすい操作性
- 効率的な試薬管理でコスト削減

# 作業効率が高く、 試薬コストは低く

エクセルシアASはマニュアル操作を最小限にしながら、信頼性の高い素晴らしい検体品質を実現し、安全でより効率的な作業環境をもたらします。

## 検体品質の向上

- カセットバスケットは円形の処理槽内でゆるやかに回転するため、効果的に試薬を循環させることができます。
- 試薬ボトルは35℃まであらかじめ加温することができるため、検体へのダメージを抑え、試薬の浸透を促進します。

## 試薬コストの削減

- アルコール比重測定により、試薬交換のタイミングを数値化し、コストを抑えることができます。
- 自動試薬ローテーションは、試薬の寿命をさらに延ばすことができます。

## 効率的なワークフローと生産性の向上

- 試薬の全ボトルを取り替えるのではなく、各試薬の1ボトルを交換することで、メンテナンス時間が削減できます。
- 日中は迅速検体、夜は従来のプログラムを実行させることができます。
- イソプロピルアルコール、代替キシレン工程だけでなく、従来の試薬を使用した工程も実行可能です。

## 検体とユーザーの安全性

- 処理槽のフタを開けると試薬ガスがフィルターに吸引され、ユーザーへの曝露を防ぎます。
- キャビネットからのガスもフィルターを通して中和、外部へ排出されるため、アルコール、キシレン、そしてホルムアルデヒドへの曝露を防ぐことができます。
- プラスチックトレイを捨てるだけでパラフィンの廃棄ができ、パラフィンの取りこぼしや火傷の心配がありません。
- バックアップバッテリーで停電時にも工程を継続することができます。
- 自動アンダーフィルリカバリーにより、安定した環境で処理を行うことができます。



- 1 タッチスクリーンインターフェイスと直感的に操作可能なソフトウェア
- 2 危険なガスへの曝露を最小限に抑えるダウンドラフト換気システム
- 3 作業効率および安全性のための4段階の試薬レベルセンサー
- 4 排気されるガスを中和するフィルター
- 5 データの移行に使用できるUSBポート
- 6 簡単、安全にパラフィンを取り扱うことができるワックスバスとユニークなワックス廃棄トレイ



## 簡単に分かりやすい操作性

- 新しいタッチスクリーンインターフェイスは直感的に操作可能で、誰でも簡単に使うことができます。
- 知能的なソフトウェアで、検体品質に影響を与えるような間違いを回避することができます。

## レポート作成を簡単にするインフォマティクス

- 運用記録、品質管理、法定報告、そしてトラブルシューティングのためのあらゆるレポートを入手できます。
- レポートはUSBにダウンロードできます。
- ロードメッセージは自動的にLIS (Laboratory Information System) に送られます。
- リモートアラームによって、離れた場所においても、装置エラーに気付くことができます。
- NetMon™ II モニタリングシステムは遠隔診断システムで、迅速に問題点を同定し、解消します。



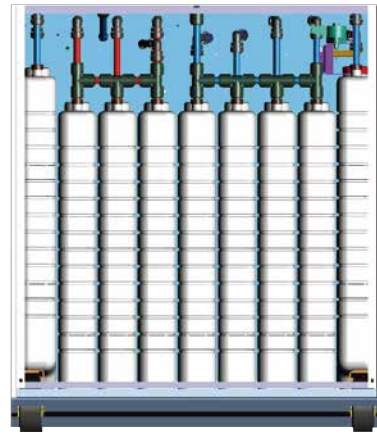
## ユーザーの安全性を向上

包理装置を使う際にホルムアルデヒドのガス避けるのは難しいことですが、エクセルシアASはダウンドラフト（下降気流）が自動的に作動するため、有毒なガスはラボ内へ放出されず、フィルターを通して中和されます。



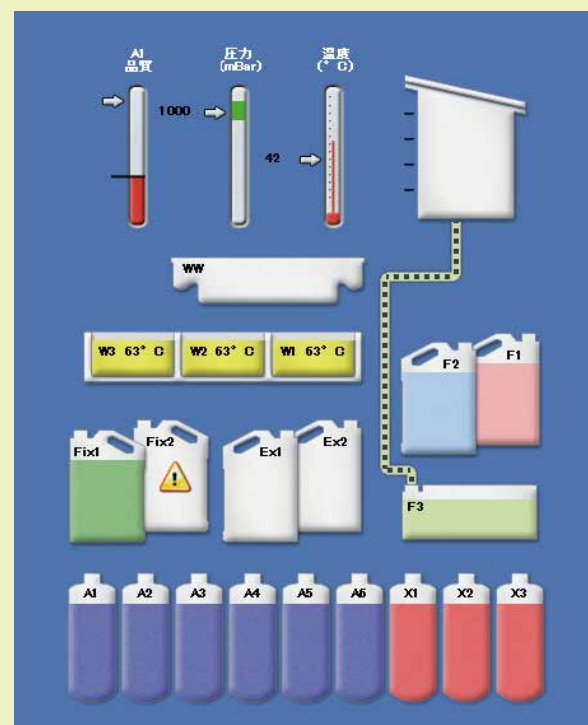
## 試薬の予熱が可能な背面ボトルエリア

- アルコール6槽、キシレン3槽の背面ボトルエリアでは、試薬の予熱が可能です。
- チューブが個々に処理槽につながっているため、コンタミネーションのリスクが低く、ボトルやチューブにトラブルがあっても、他のボトルで供給することができます。



## 継続的なアルコール品質モニターは、最大75%の試薬の節約につながります

最初のアルコールの比重を測ることによって、エクセルシアASは試薬の品質をモニタリングし、必要な時にローテーションさせます。これは試薬交換が早すぎて試薬を無駄にすることも、遅すぎて検体の質を落とすことありません。これにより、従来のシステムに比べて最大75%の試薬の節約が可能になります。



## 仕様

製品番号	A82300001
製品名	エクセルシアAS
寸法(幅×奥行き×高さ)mm	710×580×1370(モニター上部まで)
重量	約165kg
電圧及び周波数	100-240V 50/60Hz
消費電力	最大1300VA 通常300VA

## アクセサリ

製品番号	製品名
A78410026	試薬ボトル(5L×6)
A82310033	ダウンドラフトダクトアダプターキット(AS用)
A78410024	メインエアシステム ダクトアダプタキット
A78410021	ランダムバスケット
A78410025	オーガナイザーバスケット
A82310038	300カセット オーガナイザーバスケットセット
A78420156	バスケット用フタ
A78420158	ランダムバスケット用仕切板
A82310032	ウォーターフラッシュボトル(AS用)
8300	ワックス廃棄トレイ(AS用)(5個入)
9990612	フィルター(ホルムアルデヒド用)(1個入)
B9990612CS	フィルター(ホルムアルデヒド用)(6個入)
9990610	フィルター(試薬ガス用)(1個入)
7411258	フィルター(試薬ガス用)(6個入)
A78410095	レベル・センサークリーニングパッド
エクセルシアAS用パラフィンキット	
6774006K	ヒストプラスト 廃棄トレイ付(2.3Kg×2)



エクセルシアAS



エクセルシアAS用パラフィンキット

ワックス廃棄トレイとパラフィンがセットになった便利なキット

※このカタログに記載の会社名、製品名は各社の登録商標または商標です。  
※製品の仕様、外観等は予告なく変更されることがございます。

医療機器製造販売届出番号 14B3X00012000029

サーモフィッシャーサイエンティフィック株式会社  
アナトミカルパソロジー部

代理店

お問い合わせ

TEL.0120-753-670 FAX.0120-753-671

本社  
〒221-0022 神奈川県横浜市神奈川区守屋町3-9

info.apd.jp@thermofisher.com  
www.thermoscientific.jp

1405-30D

**Thermo**  
SCIENTIFIC

A Thermo Fisher Scientific Brand