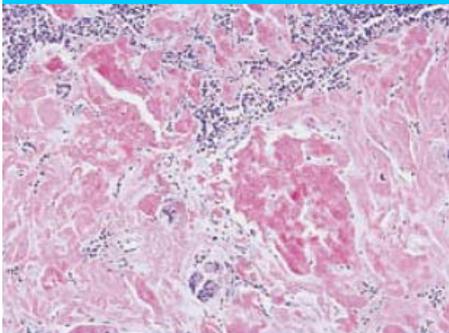


Cryostat HM550シリーズ 凍結切片作製装置

Thermo Scientific Microm
クリオスタットHM550



Best-in Class Sectioning

仕様

項目	仕様内容							
製品番号	MIC 956453	MIC 956453D	MIC 956553	MIC 956553D	MIC 956461	MIC 956463D	MIC 956563	MIC 956563D
製品名(型式)	クリオスタット HM550 OP	クリオスタット HM550 OPD	クリオスタット HM550 OMP	クリオスタット HM550 OMPD	クリオスタット HM550 OVP	クリオスタット HM550 OVDP	クリオスタット HM550 OMVP	クリオスタット HM550 OMVPD
チャンバー温度設定範囲	0°C～-35°C							
試料部温度設定範囲	+10°C～-50°C							
冷却ステーション	-35°C / 8個							
急速冷却ステーション (ペルティエ)	-60°C / 4個							
霜取機能	温度制御によるオート霜取機能・24時間サイクル(時間設定可・手動霜取及び中断機能有り)							
薄切厚範囲	1～100μm							
	(1～10μm:1μm刻み、10～20μm:2μm刻み、20～100μm:5μm刻み)							
トリミング厚範囲	5～500μm							
	(5～10μm:5μm刻み、10～100μm:10μm刻み、100～200μm:20μm刻み、200～500μm:50μm刻み)							
試料のリトラクション	40μm							
試料の水平移動距離	28mm							
垂直カッティングストローク	60mm							
試料ステージのサイズ	φ20/φ30/φ40/φ60mm・50×50mm・50×75mm							
表示	LCディスプレイ(切片厚・切片合計厚・エンドポジションまでの残距離・カッティングウィンドウサイズ(薄切面の長さ)・チャンバー温度・試料温度他)							
試料アプローチ	オートマチックアプローチシステム(ACA)、手動(スピード選択可能)							
試料オリエンテーション	X/Y軸 ±8°、Z軸360°							
粗動送り	電動							
冷却チャンバーの照明	照明の位置の調整可能							
スライドウィンドウ	ヒーターガラスウィンドウ							
ハンドホイールブレーキ	どの位置でも可							
試料薄切	手動		手動、電動、薄切幅設定可 速度0～250mm/s		手動		手動、電動、薄切幅設定可 速度0～250mm/s	
バキューム装置	-				ディスポーザブルフィルター/ 0.1μmフィルター内蔵			
感染症対策	-	可	-	可	-	可	-	可
寸法(幅×奥行き×高さ)mm	本体:640(ハンドホイールを含まない)×760×1200mm							
重量 Kg	125～155Kg(組み合わせによる)							
電源	100/220V(50/60Hz) 最大12A							

*外観または仕様は改良等のため予告なく変更されることがあります。

取扱店

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営業本部

本社 〒221-0022 横浜市神奈川区守屋町3-9C棟

TEL 045-453-9083 FAX 045-453-9222

大阪支店 〒561-0872 豊中市寺内2-4-1緑地駅ビル6F

TEL 06-6863-1553 FAX 06-6863-1096



簡単に操作できるキーボード

キーボードの操作ボタンは作業しやすい順番でなっており、切片厚、切片合計厚、切片枚数、エンドポジションまでの残距離・カッティングウィンドウサイズ(薄切面の長さ)、チャンバー温度等をディスプレイに表示します。

ゼロポジションでの試料オリエンテーション

試料オリエンテーションはX-Y軸で8°、Z軸で360°調整が可能です。
試料チャックを試料ストロークに対して平行に戻すゼロポジション機構付。

チャンバーの照明

スライドウィンドウのグリップに内蔵されているチャンバーの蛍光灯は、作業しやすい位置に動かすことができます。これにより、作業中アンチロールプレートの反射を受けることがありません。

人間工学に基づいた設計

あらゆる面で人間工学に基づいた設計がされており、高い快適操作を提供します。
座っていても立っていても疲労を感じることなく作業を迅速に行うことができます。

オートマチックアプローチシステム

オートマチックアプローチシステムは、試料をナイフの刃先まで自動的に接近させることができます。

高い安全性とクリーニング

クリオスタットHM550は、高い安全性と簡単クリーニングを重視した設計がされています。ハンドホイールのロックはロックピンによって確実に行うことができ、事故を防止します。冷却チャンバーにステンレススチールを採用することにより、お手入れが非常に簡単にできます。

ハンドホイールブレーキ

電磁式のハンドホイールブレーキはどの位置でもロックできます。

筆用トレイと切片屑トレイ

筆やピンセットなどの作業に必要な道具は大きめのトレイに収納することができます。
ブレードキャリアの下に収められている切片屑トレイは簡単に取り出せるので、集められた切片くずの廃棄に手間がかかりません。

コンテナの排水

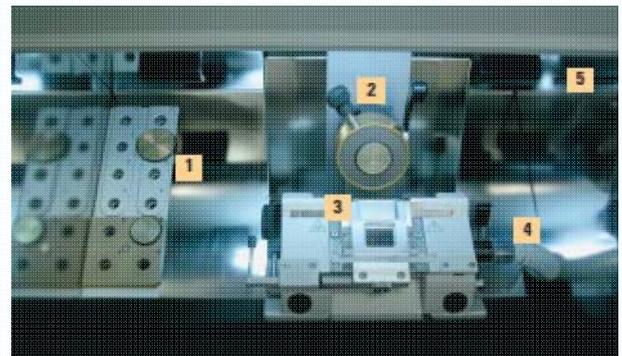
霜取後の廃液や使用後の消毒液は、装置本体下にあるコンテナに回収されます。簡単に取り出すことができ、廃棄に手間がかかりません。



グラフィカルなLCディスプレイと操作パネル



人間工学に基づいた設計のコントロールパネル



- 1: -35°Cまで冷却できる8個の冷却ステーションと-60°Cまで冷却できる4個の急速冷却ステーション
- 2: -50度まで制御できる試料ヘッド
- 3: 鋭く切片を伸展できるバキュームつきナイフホルダー
- 4: 切屑を安全に自動吸引して集める粗ろ過フィルターつきクリーナー
- 5: チャンバー内に3-5 μ mの霧状にした専用試薬を噴霧する滅菌システム

Cryostatシリーズ クリオスタットHM550

クリオスタットHM550は凍結切片作製の「最高のソリューション」を提供します。

ルーチンマイクローム クリオスタットHM550

クリオスタットHM550は、快適操作と信頼性の高い理想的な切片の作製、その再現を可能にします。また、ユーザー保護とエルゴノミック操作に優れています。

高い快適操作とユーザー便益

クリオスタットHM550における最高の快適操作とユーザー便益の実現が私達の最高の目標です。

多様なオプションとの組み合わせが可能なモジュラーデザイン

オプションであるバキューム、試料冷却、電動カッティングドライブ、冷却デバイスは、個々のアプリケーションとの組み合わせをニーズに応じて可能にします。高い柔軟性と最適性を実現いたします。

バキュームシステム(V) (オプション)

切片を吸引しながら、薄切行い伸展させます。また、切屑などは吸引された粗ろフィルターに回収されます。吸引された空気を99.9%ろ過するマイクロフィルターを通し庫内へ戻します。

試料冷却機能(O)

試料冷却機能(O)により、試料ヘッドは10°Cから-50°Cまで、試料に合わせた最適温度の調整が可能です。試料温度は、LCディスプレイに表示されます。

急速冷却ステーション(P) (オプション)

内蔵されたペルティエ素子、4個の急速冷却ステーションが表面温度を-60°Cまで下げ、試料の急速冷却を可能にし、アーチフェクトの形成を抑えます。標準装備として-35°Cまで冷却できる8個の冷却ステーションがついています。

電動カッティングドライブ(M) (オプション)

電動カッティングドライブは、ルーチンから研究用まで用途に合わせて幅広く使用できます。薄切スピードは、必要に応じ、0~250mm/sの間で連続調整が可能です。また、3つのカッティングモード(シングル/インターバル/連続)から設定ができます。

滅菌システム(D) (オプション)

専用試薬を3-5 μ mの霧状にして庫内に噴霧して滅菌することができます。

