

クライオスタット 品番:OSK 97JP201

RMT-R300



概要

休眠設定機能:

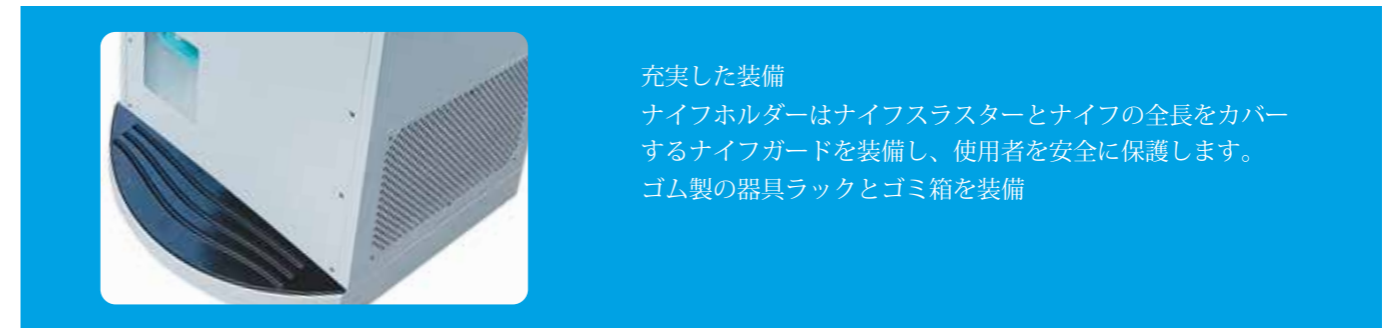
休眠状態を選択すると、冷凍室の温度は-1~-9℃の間で自動制御されます。休眠状態が解除された後、15分以内に薄切温度に達することができます。

2連式コンプレッサー:

冷凍ボックス、冷凍テーブル、ナイフホルダー、サンプルチャック、ティッシュプレッサーの5箇所を、それぞれデュアルコンプレッサーで冷凍しますので、安定した性能を維持します。



10インチカラーLCDタッチスクリーンは、総薄切枚数と総薄切厚さ、薄切厚さ、検体引き込み値、温度制御、日付、時間、温度、休眠スイッチ、デフロストなどの機能を個別に表示することができます。



充実した装備
ナイフホルダーはナイフスラスタとナイフの全長をカバーするナイフガードを装備し、使用者を安全に保護します。
ゴム製の器具ラックとゴミ箱を装備

仕様

形式	RMT-R300
庫内温度	10℃ ~ -50℃
凍結シェルフ温度	0℃ ~ -50℃
試料チャックの温度範囲	10℃ ~ -50℃
追加半導体式冷凍機能	-60℃
凍結ステーション数	18 pcs
ペルチエ冷却数	6 pcs
半導体急速冷却時間	15分
最大試料サイズ	55mm×80mm
垂直ストローク	65mm
水平ストローク	22mm
電子的フィード速度	0.9mm/s、0.45mm/s
滅菌手法	UV
薄切り厚設定範囲	0.5μm~100μm 調節可能
	0.5μm~5μm 設定間隔 0.5μm
	5μm~20μm 設定間隔 1μm
	20μm~40μm 設定間隔 2μm
トリム厚設定範囲	40μm~100μm 設定間隔 5μm
	10μm~600μm 調節可能
	10μm~50μm 設定間隔 5μm
試料リトラクション範囲	50μm~100μm 設定間隔 10μm
	100μm~600μm 設定間隔 50μm
外寸法(mm)	700×760×1160mm
重量	135 kg

ユーザーフレンドリーな機能



- 温度センサーのセルフチェック機能により、センサーの作動状態を自動的に検知できます。
- 単層ヒーター式ガラスドアにより、効果的にウォーターミストの結露を防止できます。
- サンプルチャックは限界位置まで移動し、自動的に開始位置に戻る機能が装備されています。



X軸線 360° Y軸線 12°ユニバーサル回転、スナップ式の組織チャック、組織ホルダーの取付けが容易および速く完了します。

組織のくっつき防止平滑装置、および組織自体に冷凍が加わる事によって、温度は-50°に到達することができますので、薄切りが短時間で実行できます。

360°どの角度においても締めることができる手動ホイール

機能の説明

主に4つの区分から構成されています。

上部区分:

マイコン制御による操作パネルで、温度表示、状態表示が確認できます。

中央区分:

低温フリーザーになり、生物組織の急速凍結および薄切り操作を行います。

下部区分:

冷凍機が収容されています。



周囲および背面区分

機械的ギアおよびモーター機構です。



アプリケーション



人体、動植物組織の病理切片を迅速に分析する装置です。病院、医学部、法医学、動植物研究室で病理診断、分析、研究に広く使用されています。