

コ ア 組 織 検 査 ソ リ ュ ー シ ョ ン

HISTOCORE

回転式ミクローム ソリューション

品質にかける情熱、安全へのこだわり



in vitro 診断用

Advancing Cancer Diagnostics
Improving Lives

Leica
BIO SYSTEMS

最初から最後の薄切まで一貫した切片品質と効率性

ライカ バイオシステムズは、145 年以上にわたって、世界の病理切片作製法の進化をリードしてきました。信頼性・精度に優れた弊社マイクロームは、高品質の切片作製用に設計されており、作業 効率アップを実現します。臨床検査向けの回転式マイクローム製品群と長年培ってきたノウハウで、検査室における**セクションング**を強力にサポートします。



ユーザーの快適性と効率性を最大限に

- オペレーターの好みに合わせて粗送りホイールの回転方向を設定し、人間工学的に好適な位置に配置できる、個人設定機能をサポートした唯一の臨床検査用回転式マイクロームです。これにより、トリミング中のオペレーターの疲労を軽減します。
- 独自のフォースバランスシステムにより、生検試料から大型カセットまで、各種サイズの試料ブロックをハンドリングでき、試料ヘッドのバランス不良に起因する負傷/ 損傷 のリスクを最小限にします。



クリーニングが迅速・簡単、数秒以内で完了

- 静電気防止型の切片屑トレイは、切片屑の効率的な回収・収容により、クリーニング 時間を分単位から秒単位に短縮、効率アップをもたらすとともに、オペレーター/ 環境 にとってのコンタミの危険を減らします。



高品質の IHC 用切片作製向けに設計

- H&E、IHC およびISH向けの高品質のパラフィン切片を作製できます。• 試料冷却オプションにより、標準カセット向けに電子冷却式 RM CoolClamp を用いて、試料ブロック温度を長時間低温に保つことができます。特に IHC (免疫染色) 用に複数の切片を作製する場合や試料ブロックを連続セクションニングする場合に特に有用です。



組織切片作製の包括的なソリューション

- ハイ/ロープロフィール替刃、洗浄剤、その他のアクセサリを豊富に取り揃え、お客様の検査室のスムーズな稼働をサポートします。• HistoCore PERMA S スライド印字ソリューション (2018 年6月時点、国内発売準備中) は、マイクロームワークステーションで 印字済みスライドを生成し、ワークフローの向上と 検体ラベルのエラー低減に寄与します。

ユーザーの利便性を考慮して設計された臨床検査向けクロトームのラインナップです。作業環境の安全性と衛生管理向上に配慮しつつ、一貫して高品でユーザー様の作業効率を高める検査室機器の提供を心がけています。

**HistoCore BIOCUT****HistoCore MULTICUT****HistoCore AUTOCUT**

ミクロトームの種類	機械式、手動	半電動式、手動	フル電動式
個別設定が可能な粗送り ホイールで快適性が向上	✓	✓	✓
独自のフォースバランスシステムが試料ヘッドのバランス不良に起因するオペレーターの負傷、試料の損傷のリスクを低減	✓	✓	✓
静電気防止型の切片屑トレイにより、クリーニング時間を短縮し、コンタミを低減	✓	✓	✓
ハイプロファイル/ロープロファイルの両ナイフに対応した 2 in 1 ナイフホルダー	✓	✓	✓
静音リトラクションにより、長時間の操作時のノイズを低減	✓	✓	✓
後端位置への高速移動とプログラム可能なメモリー位置による迅速な試料チェンジ		✓	✓
電子ブレーキによる、ナイフ/試料の安全なハンドリング			✓

✓ = 新規



テクニカルデータ

	HistoCore BIOCUT	HistoCore MULTICUT	HistoCore AUTOCUT
ミクロトームの種類	機械式	半電動式	フル電動式
一般			
定格電圧:	該当せず	100 / 120 / 230 / 240 V AC	100 / 120 / 230 / 240 V AC
定格周波数:	該当せず	50/60 Hz	50/60 Hz
寸法および重量			
幅 (ハンドホイールと粗送りホイールを含む)			
奥行き (切片屑トレイを含む)			
高さ (上部トレイを含まず)			
W x D x H:	477 mm x 620 mm x 295 mm	477 mm x 620 mm x 295 mm	477 mm x 620 mm x 295 mm
重量 (アクセサリを除く):	約 31 kg	約 31 kg	約 40 kg
ミクロトーム			
切片厚設定範囲:	1 ~ 60 μ m	0.5 ~ 100 μ m	0.5 ~ 100 μ m
トリミング切片厚設定範囲:	10 μ m, 30 μ m	1 ~ 600 μ m	1 ~ 600 μ m
試料送り:	約 24 mm $\pm$ 2 mm	約 24 mm $\pm$ 1 mm	約 24 mm $\pm$ 1 mm
上下動:	70 mm $\pm$ 1 mm	70 mm $\pm$ 1 mm	70 mm $\pm$ 1 mm
最大試料サイズ (H x W x D):	大型標準試料クランプ: 55 x 50 x 30 mm 大型カセットクランプ: 68 x 48 x 15 mm	大型標準試料クランプ: 55 x 50 x 30 mm 大型カセットクランプ: 68 x 48 x 15 mm	大型標準試料クランプ: 55 x 50 x 30 mm 大型カセットクランプ: 68 x 48 x 15 mm
独自のフォースバンスシステム	あり	あり	あり
試料リトラクション:	約 40 μ m、オフに設定可能	5 ~ 100 μ m 間、5 μ m 刻み、オフに設定可能	5 ~ 100 μ m 間、5 μ m 刻み、オフに設定可能
粗送り/ 電動セクションニング速度			
低速前進/後退速度	該当せず	300 μ m/s	300 μ m/s
高速前進速度		800 μ m/s	800 μ m/s
高速後退速度 (後 位置への移動)		1800 μ m/s	1800 μ m/s
セクションニング速度:	該当せず (手動)	該当せず (手動)	0 ~ 420 mm/s $\pm$ 10 %
個別設定が可能な粗送りホイール	ユーザーが選択可能	ユーザーが選択可能	ユーザーが選択可能
試料オリエンテーション、ゼロポジション付き水平/垂直回転:	$\pm$ 8° / $\pm$ 8°	$\pm$ 8° / $\pm$ 8°	$\pm$ 8° / $\pm$ 8°
切片屑トレイ	静電気防止型	静電気防止型	静電気防止型

ライカバイオシステムズは、世界中に充実したカスタマーサービスネットワークを持つグローバルカンパニーです。

最寄りの営業所または販売代理店の連絡先については、当社ウェブサイトをご覧ください。 [LeicaBiosystems.com](https://www.LeicaBiosystems.com)

in vitro 診断用



Copyright © 2024 Leica Biosystems, a division of Leica Microsystems Inc. All Rights Reserved. LEICA および Leica のロゴは Leica Microsystems IR GmbH の登録商標です。HistoCore は、米国および任意の他国におけるライカバイオシステムズのグループ企業の商標です。その他のロゴ、製品や企業名は、各所有者の商標です。

ライカバイオシステムズは、ワークフローソリューションとオートメーションにおけるグローバルリーダーです。生検から診断までのワークフローを所有する唯一の企業として、弊社はこうしたステップの間にある障壁を取り除けるユニークな立場にあります。「Advancing Cancer Diagnostics, Improving Lives」という使命は、私たちの企業文化の中核を成すものです。使いやすく一貫して信頼性の高い当社の製品とサービスは、ワークフローの効率と診断の信頼性を高めます。当社は、100カ国以上で事業活動を展開しています。9カ国に製造拠点、19カ国に販売・サービス組織を擁し、世界的な販売網を構築しています。本社所在地はドイツのヌスロフです。詳しくは [LeicaBiosystems.com](https://www.LeicaBiosystems.com) をご覧ください。