

Advancing Cancer Diagnostics
Improving Lives

Leica
BIO SYSTEMS

品質にかける情熱、
安全へのこだわり

HistoCore 回転式マイクローム ソリューション



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ーは、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/環境に与える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/ロープロファイル替刃、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マイ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、一貫して高品質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 BIO CUT

HistoCore MULTICUT

HistoCore AUTO CUT

マイクロトームの種類	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ーにより、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

高品質のセクションング



テクニカルデータ	HistoCore BIOCUT	HistoCore MULTICUT	HistoCore AUTOCUT
マイクロトームの種類	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
マイクロトーム			
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
独自のフォースバランスシステム	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/電動セクションング速度			
低速前進/後退速度 高速前進速度 高速後退速度 (後端位置への移動)	該当せず	300 μ m/s 800 μ m/s 1800 μ m/s	300 μ m/s 800 μ m/s 1800 μ m/s
セクションング速度：	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

ライカ バイオシステムズ (LeicaBiosystems.com) は癌診断分野の企業であり、ワークフロー・ソリューションのグローバルリーダーとして、生検から診断まで最も包括的なポートフォリオをお届けします。「Advancing Cancer Diagnostics, Improving Lives」というLBSの使命は、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LBSの製品とサービスは、ワークフローの効率と診断の確信度を高めます。

いのちを
救うための癌診断を
向上する

HistoCore BIOCUT 回転式マイクロトームについての詳細はライカ バイオシステムズにお問い合わせください。

ライカ マイクロシステムズ株式会社

本社 〒169-0075 Tel. 03-6758-5690
東京都新宿区高田馬場 1-29-9 Fax. 03-5155-4337

大阪セールスオフィス 〒531-0072 Tel. 06-6374-9770
大阪市北区豊崎 5-4-9 商業第2ビル 10F Fax. 06-6374-9772

名古屋セールスオフィス 〒460-0008 Tel. 052-222-3939
名古屋市中区栄 2-3-31 CK22 キリン広小路ビル 5F Fax. 052-222-3784

福岡セールスオフィス 〒812-0025 Tel. 092-282-9771
福岡市博多区店屋町 8-30 博多フコク生命ビル 12F Fax. 092-282-9772

<http://www.LeicaBiosystems.com/jp> Email: lmc@LeicaBiosystems.com