

## 仕様

シリーズ名称	凍結組織切片作製装置		
一般的名称	クリオスタットミクロトーム		
販売名	ティシュー・テック ポーラー®B	ティシュー・テック ポーラー®D	ティシュー・テック ポーラー®DM
型式	POLAR-B	POLAR-D	POLAR-DM
製造販売届出番号	20B2X00014000025	20B2X00014000026	20B2X00014000027
医療機器分類	一般医療機器		
本体寸法	785(W)×781(D)×1185(H)mm (ハンドル無し、W650mm)		
本体質量	約 155kg	約 174kg	約 176kg
定格電源	AC100V 50/60Hz 15A		
消費電力	1500VA 以下(15A以上の容量コンセントを使用)		
温度範囲	庫内: -10°C~-35°C(室温25°C)   試料台: -10°C~-50°C(室温25°C)   庫内: -10°C~-35°C(室温15°C)		
クライオオーバー温度	-40°C以下(室温25°C)		
クライオオーバー試料個数	12個(角型)または15個(丸型)/選択可		
クライオプラス温度	-50°C以下(室温25°C)	-55°C以下(室温25°C)	
薄切厚設定範囲	1~99µm		
最大試料サイズ	φ48.5mm		
試料オリエンテーション	XY軸 8° / Z軸 360°		
オゾン処理	—	—	約 85 分
ドラフトジェネレーター	—	—	オプション
バキューム機能	—	—	標準装備
薄切方式	手動	—	手動/電動
表示	6.2型VGA TFTカラーLCD ディスプレイ(640×240ドット)		
必要設備	単相 AC100V ±10% 50/60Hz 15A 以上 接地端子付き		
使用環境	使用温度: 10 ~ 35°C 使用湿度: 30 ~ 85%RH (但し、装置が結露しないこと)		

※機器の仕様は予告なしに変更することがあります。「ティシュー・テック®」「Tissue-Tek®」は、サクラファインテックジャパン株式会社の登録商標です。

## 標準付属品

- ① クライオオーバー仕切板 丸型用(15個用φ26)または角型用(12個用26×31mm) いずれか1枚
- ② オブジェクトホルダー 丸型(標準φ26)または角型(標準26×31mm) いずれか1セット
- ③ ヒートエキストラクター(標準) 1個
- ④ パークプレート(標準) 1個
- ⑤ 切屑吸引ホース(D・DMタイプのみ標準付属) 1本
- ⑥ バキュームヘッド接続ホース(D・DMタイプのみ標準付属) 1本
- ⑦ バイオハザードバッグ(D・DMタイプのみ標準付属)
- ⑧ バキュームフィルターセット(D・DMタイプのみ標準付属) 1セット

アンチロールレック1セット/アンチロール板1セット/刃物台1セット/トレイ1個/クライオクリオモールド(スタンダード)丸型またはクリオモールド(3号)角型いずれか1箱(100個入)/O.C.T. コンパウンド1本/フェザーノイプロファイル(管刃)1箱(5枚入)/廃液タンク1個/ドレインクリーニングブラシ1本/排水口ドレインフィルター1個/波型座金2個(1個は刃物台にセット済み)/工具1セット/電源コード1個/取扱説明書1冊/添付文書1部

## オプション品

- ⑨ クライオオーバー仕切板 丸型用(12個用φ35.5)、丸型用(6個用φ48.5)
- ⑩ オブジェクトホルダー丸型(大φ35.5、12個)、丸型(特大φ48.5、6個)
- ⑪ 樹脂製オブジェクトホルダー角型(26×31mm、3個)
- ⑫ Cryo3 オブジェクトホルダー用アダプター(6個)
- ⑬ ヒートエキストラクター(大)およびパークプレート(大)セット
- ⑭ フットスイッチ(DMタイプ用オプション)
- ⑮ ドラフトジェネレーター(D・DMタイプ用オプション)  
ドラフトジェネレーター-HEPAフィルター  
ドラフトジェネレーター-プレフィルター



※ご購入または返品のご相談またはご質問は弊社営業担当へご連絡ください。  
※ご使用にあたっては、取扱説明書を必ずお読みください。  
※弊社の機器は、定期的なメンテナンスが必要です。  
※本カタログは、医療関係者向けです。



## ティシュー・テック ポーラー® 凍結組織切片作製装置

脂肪薄切や作業環境を  
お考えの方へ



販売業者

**サクラファインテックジャパン株式会社**

東京都中央区日本橋浜町 2-31-1 浜町センタービル  
www.sakura-finetek.com



機器・消耗品に関するお問い合わせ  
「サクラサポートライン」  
☎0120-392-874

学術的なご相談  
「病理の110番」  
☎0120-155-390

注文・カタログ請求等のお問い合わせ  
☎03-5643-2630

病理関連技術情報サイト  
「標本道場」  
www.sakura-finetek.com

病理標本作製のウェットラボ  
LAB SQUARE さく5ほ  
ラボ・スクエア

製造販売業者

**サクラ精機株式会社**

長野県千曲市大字八幡 1122-8



continuous innovation for pathology







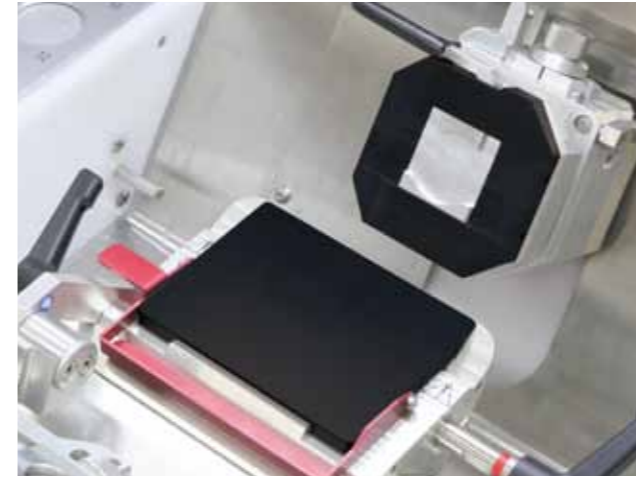
## 脂肪組織の薄切に冷却力を活用

### 試料台および刃物台周辺を中心に庫内を冷却

試料台と刃物台を中心に庫内を冷却することで、リンパ節から乳腺組織まで、薄切する温度帯の異なる様々な組織の薄切に対応<sup>注1)</sup>できます。多数ブロックの連続薄切においても温度変化が大きくなりません。

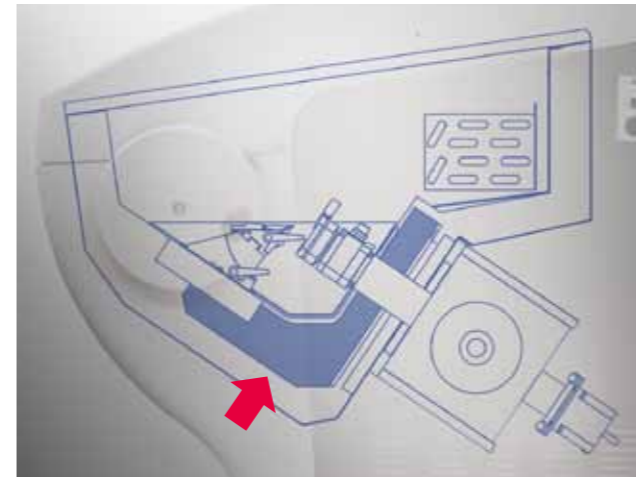
試料台温度調節機能<sup>※</sup>により、設定温度に到達しやすく、実質臓器の薄切後、脂肪の薄切にも対応します。

※D・DMタイプのみ



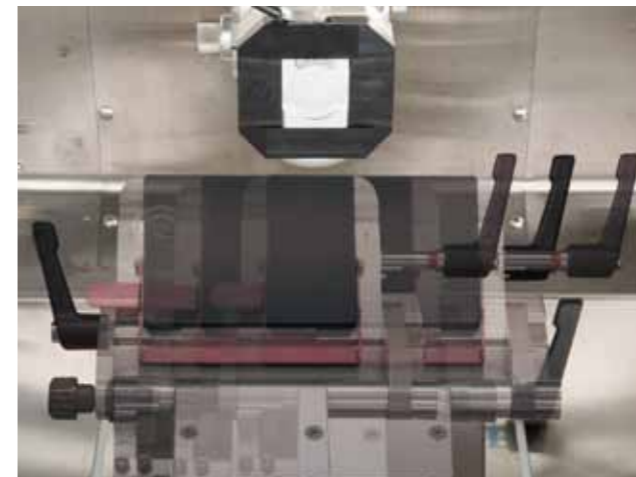
### マイクローム剛性

試料台と刃物台を接合している部分は一体化したフレーム構造で剛性があります。また、チャタリングが発生しやすい低温度域での硬いブロックの薄切にもおすすめです。



### 左右にスライドできる刃物台

替刃を直接動かさずに刃物台を左右にスライドすることが可能です。



注1) 参考：サクラファインテックジャパン株式会社「Tissue-Tek® TODAY14」2012年11月発行



## 作業環境に配慮



### ドラフトジェネレーター※(オプション)

薄切時の汚染空気の庫外拡散を抑制する機能です。吸引した空気は、HEPAフィルターを介して排出されます。

※D・DM タイプのみ



ドラフトジェネレーター  
(HEPAフィルター)



### バキューム機能を標準装備※

切り屑を吸引し、庫内を清潔に保ちます。薄切後の清掃だけでなく、薄切中の吸引も可能です。

※D・DM タイプのみ



### クライオバーおよびオブジェクトホルダーをナンバリング

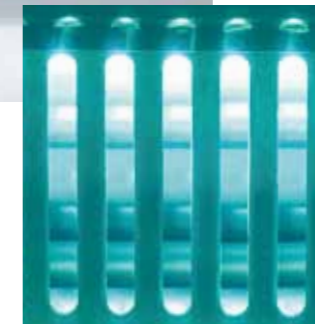
試料を最大15個まで置くことができ、大量の検体処理時にも試料を識別しやすくなるようナンバリングをしています。



### オゾン処理機能を装備※

オゾンガスを発生させ、庫内を清潔に保てます。また、プログラムにより夜間のオゾン処理も可能です。

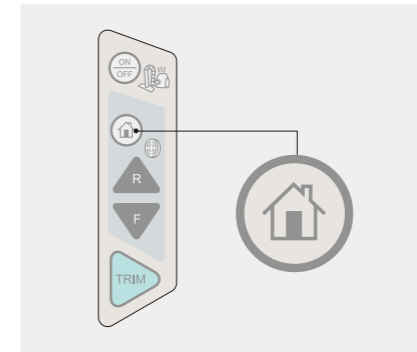
※D・DM タイプのみ





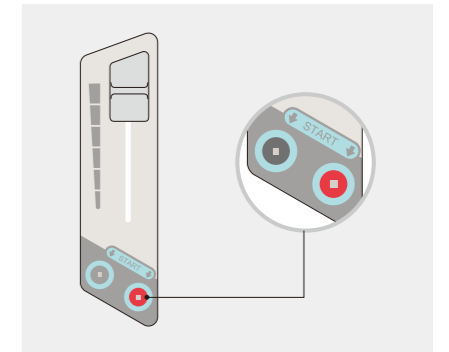
### カラータッチディスプレイ

日本語表示とアイコンによる操作が可能です。



### 切り始め位置に合わせられるホームポジション機能

ボタンひとつで試料台が切り始め位置に移動。少ないステップでの薄切が可能です。

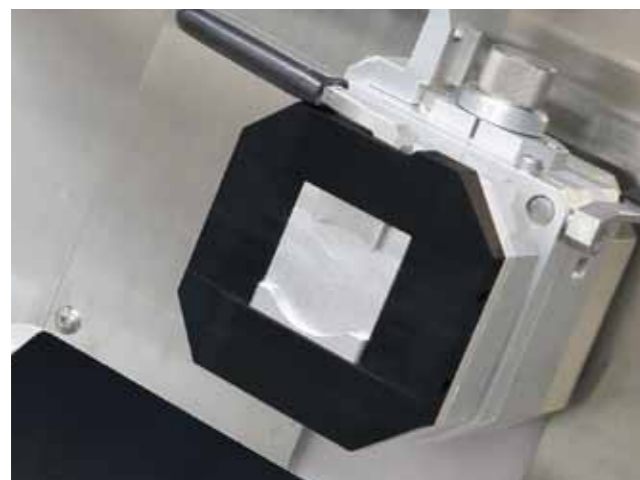


### 自動薄切機能<sup>※</sup>

薄切速度の調節と、TRIM (粗削り)・FINE (薄切)・PAUSE (自動停止) のモード切り替えが可能です。

<sup>※</sup>DMタイプのみ  
(オプションでフットスイッチもご用意)

## 術中迅速診断での作業効率を考えた設計



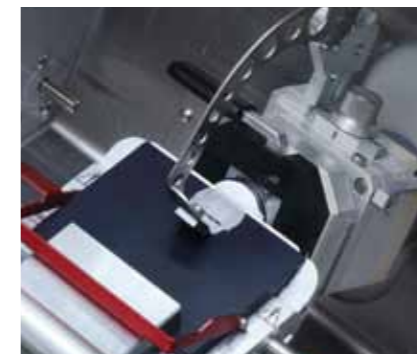
### 面あわせの微調整が可能な試料台 オリエンテーション

X軸・Y軸の微調整ができ、腎生検など微小検体での面あわせ調節ができます。



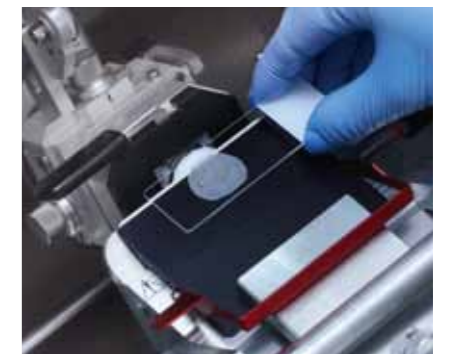
### 設定温度メモリ機能

3種類の温度を設定できます。



### 切片の採取が容易な アンチロールレイク

切片がカールしにくく、初心者にも配慮した機能です。



### 作業しやすいステージ

切片が採取しやすいように、ステージは切片が見やすい黒色、また広めの設計となっています。



ヒスト・テック ピノ

#### 周辺機器・消耗品

- 凍結ブロック作製装置 ヒスト・テック ピノ
- ピノ専用冷却剤 ヒスト・テック ハイフロイド
- ヒスト・テック 冷却用具 シリーズ
- ティシュー・テック O.C.T.コンパウンド
- ティシュー・テック クリオモルド(丸型/角型)
- フェザー クリオスタット用替刃 ハイプロファイル



ティシュー・テック O.C.T.コンパウンド



ティシュー・テック クリオモルド(丸型)



ティシュー・テック クリオモルド(角型)