

*Campden Instruments*

# 切片作成装置

McIlwain Tissue Chopper



*New  
Model*

“Vibroslice™” Tissue Slicers  
Tissue Bath Temperature Controllers



英国カムデン社は、John Jefferys 教授(バーミンガム医科大学)のオリジナルデザインに基づく Vibroslice を、15年以上に渡って生産してきました。たとえば、固定されていない新鮮脳で、50~700 ミクロンのセクションを切るようデザインされ、また、固定された標本では、20 ミクロンの薄片に切り分けます。

 **NEUROSCIENCE, INC.**

## 英国マックイルウィン社製 脳切片チョッパー TC752 型

スライスの厚さ 最大 1mm

従来のホモジナイザーを使用した研究で、しばしば問題になった事は、重要な細胞の微細構造や、酸素活性や他の生化学物質まで破壊してしまう事でした。本機は古典的なカミソリの刃で切断する方法ですが、手間を省く為と、切断精度を上げる為にオートマチックで、0~200 回/分のスライスができ、厚さもマイクロメータを仕様し、1 ミクロン~1mm まで調整できます。サンプルステージに乗せた脳組織のスライスも約 1 分で行え、ステージは 90 度を廻すことができるためサイコロ状や 45 度のプリズム状の処理も可能です。

### 仕様

電源 : 100V 50/60Hz 100W  
 寸法 : 320W×300D×140H(mm)  
 ステージ径 : 40mm  
 移動範囲 : 60mm(X 軸)/0~90 度(XY 軸)

## 英国カムデン社製 ビプロ スライス ミクローム HA752 型 MA752 型 ROMA752 型



手動ビプロ スライス HA752



電動ビプロ スライス MA752



リモートビプロスライス ROMA752

操作が簡単で使いやすいマイクロームです。新鮮脳 50 μm、固定脳 20 μm より脳スライスが可能で、包埋や凍結の必要はありません。サンプルに応じてカッティングスピードと、ブレードの振動数を連続的に変更することができます。

### 仕様

スライス厚 : 20~700 μm(固定脳)、  
 50~70 μm(新鮮脳)  
 切断速度 : 0.28~4mm/秒 連続可変  
 振幅数・振幅 : 60~3000 回/分、約 1mm

## 組織バス温度コントローラー 765LP 765HP

### 仕様

温度精度 : ±1°C  
 設定温度範囲 765LP +40 ~ -1°C  
 設定温度範囲 765HP +40 ~ -10°C



ビプロスライス MA752 と  
 温度コントローラー 765LP