



COMPRESSTOME®

VF-800-0Z

High Throughput Tissue Sectioning

ABOUT

振動式マイクロームCompresstome®は、霊長類の脳や肺、肝臓や腎臓などの大きな組織から連続切片が作製できる組織スライサーです。また、小さな組織なら複数まとめて切片を作製するハイスループット切片作製も可能です。組織は直径100mm、長さ90mmのシリンジ内にアガロースで包埋され、切片厚さ分だけシリンジから押し出されます。このときシリンジ先端部の組織が圧縮されているため、振動刃によるダメージを最大限に軽減して切片を作製できます。

KEY FEATURES



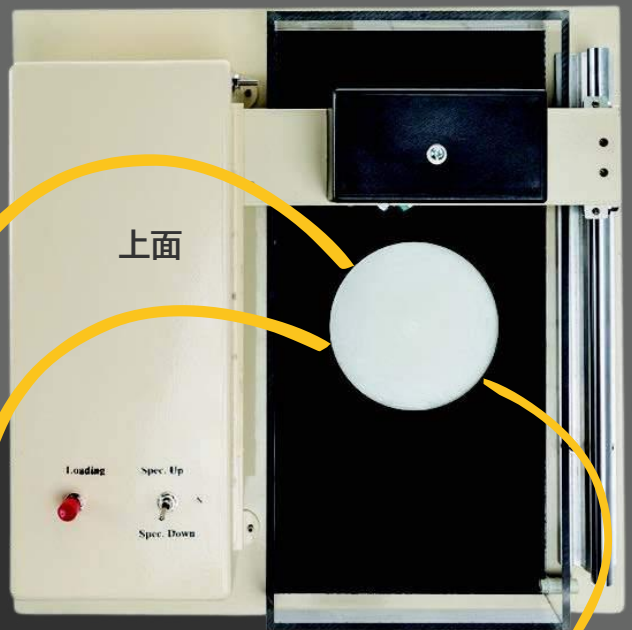
動作モード設定
シングル / 連続

大型バッファートレイ内に
切断した切片が浮遊する

前面

直径100mm
大型の組織に対応

大型ブレードが
水平移動して切断



上面

Loading Spec. Up
Spec. Down

主な仕様

Compresstome®技術の導入で高品質な切片

ブレード	切断角度	切片厚さ調整	設定分解能	切片厚さ	最大組織径	最大組織長	切断モード
タングステンカーバイド	20°固定	自動	1μm	25-2,000μm	100mm	90mm	シングル/自動 (選択可能)



Phone
03-5280-7108



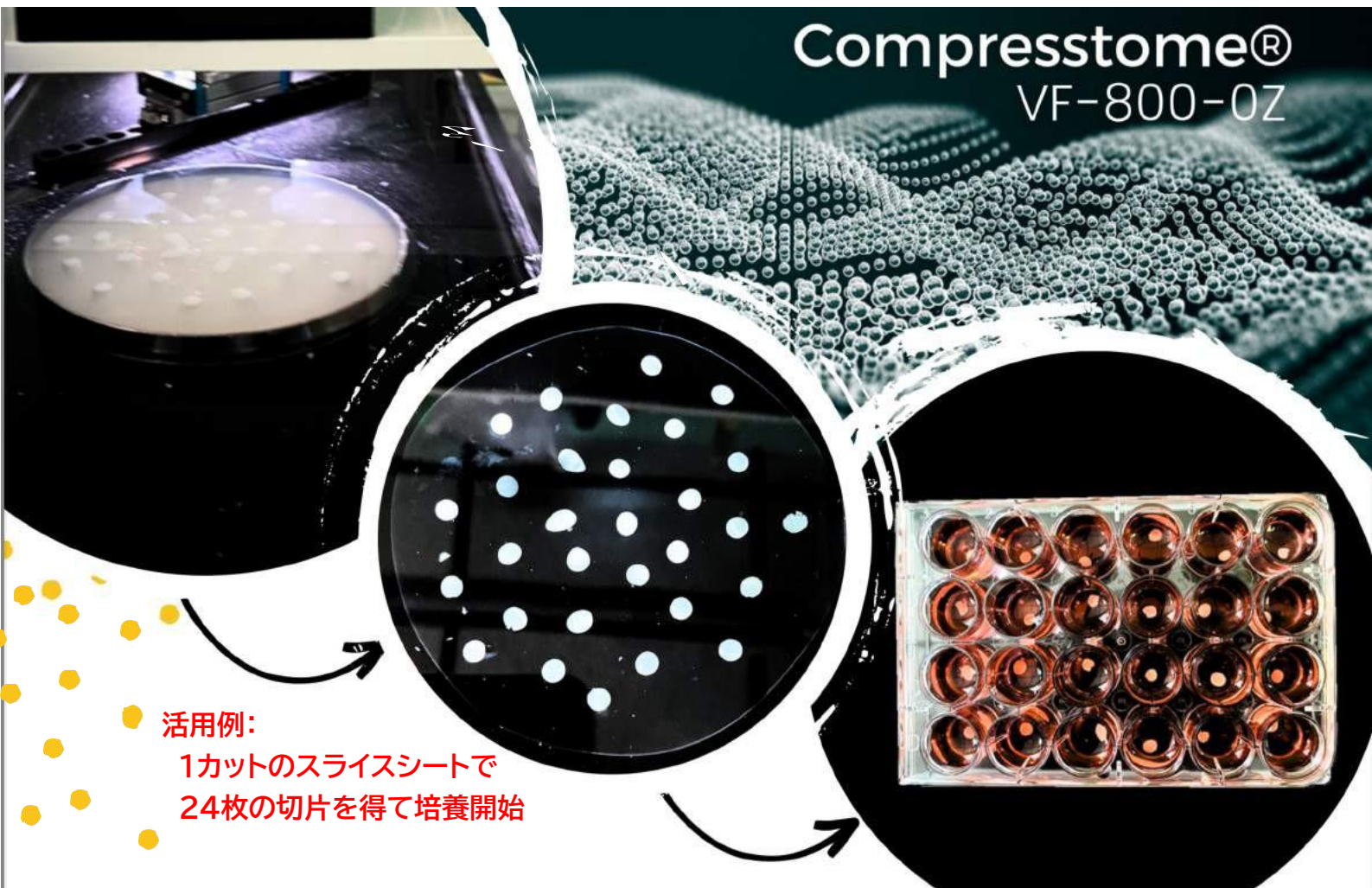
Email
info11@brainvision.co.jp



Website
www.brainvision.co.jp



Compresstome® VF-800-0Z



活用例:
1カットのスライスシートで
24枚の切片を得て培養開始

主な特徴

ハイスループット

- 最大20枚以上の切片が1カットで作製できる

新鮮組織も固定組織にも対応

- 新鮮組織や固定組織から切片が作製できる

複数の組織切片を同時に作製

- 複数の組織から同時に切片作製が可能

高品質な組織切片

- 厚さ25~2,000 μ mまでの高品質な切片を作製

切片の追跡が容易

- 複数の切片はスライスシート内に並んだまま

切片の単離が容易

- スライスシートから簡単に切片を剥離して次の段階へ

活用できる分野・用途

- ◇ コネクトーム/コネクトミクス解析
- ◇ 組織・臓器イメージング
- ◇ 解剖学/組織学/病理学
- ◇ 培養用の組織切片の作製（心臓、肺、肝臓、癌組織のPCTSなど）

Compresstome®は米国Precisionary Instruments社の登録商標です。ブレインビジョン株式会社は米国Precisionary Instruments社の正規日本代理店です。記載された内容は2023年4月28日現在の情報です。予告なく仕様や外観が変更される場合があります。2023-05-800v2

