

# サンドイッチ凍結装置

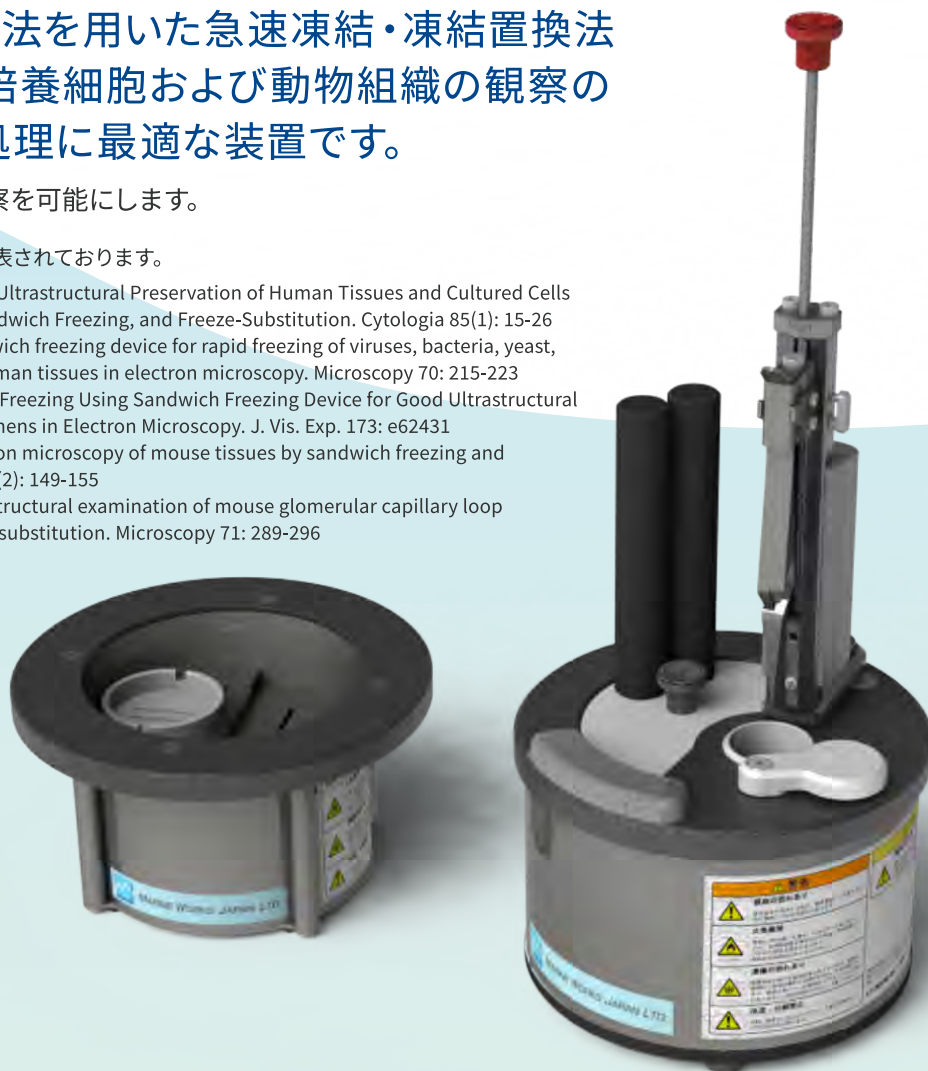
MW-SFD-01

サンドイッチ凍結法を用いた急速凍結・凍結置換法による微生物や培養細胞および動物組織の観察のためのサンプル処理に最適な装置です。

より自然な微細構造の観察を可能にします。

本装置を使った以下の論文が発表されております。

1. Yamaguchi M, et al. (2020) Good Ultrastructural Preservation of Human Tissues and Cultured Cells by Glutaraldehyde Fixation, Sandwich Freezing, and Freeze-Substitution. *Cytologia* 85(1): 15-26
2. Yamaguchi M, et al. (2021) Sandwich freezing device for rapid freezing of viruses, bacteria, yeast, cultured cells and animal and human tissues in electron microscopy. *Microscopy* 70: 215-223
3. Yamaguchi M, et al. (2021) Rapid Freezing Using Sandwich Freezing Device for Good Ultrastructural Preservation of Biological Specimens in Electron Microscopy. *J. Vis. Exp.* 173: e62431
4. Yamaguchi M, et al. (2022) Electron microscopy of mouse tissues by sandwich freezing and freeze-substitution. *Cytologia* 87(2): 149-155
5. Yamaguchi M, et al. (2022) Ultrastructural examination of mouse glomerular capillary loop by sandwich freezing and freeze-substitution. *Microscopy* 71: 289-296



## 仕様

### 本体

寸法：外径 $\Phi$ 158×H380 (mm) (突起物含む)  
 重量：約2kg  
 材質：ステンレス、POM、真鍮、  
 アルミ、ナイロン等

### バス

寸法：外径 $\Phi$ 170×H93 (mm) (突起物含む)  
 重量：約1kg  
 材質：ステンレス、POM、PTFE

## 注意事項

・外観および仕様は改善、改良のため予告なく変更することがありますので、あらかじめご了承下さい。

## 価格数量

受注生産品 価格についてはお問い合わせ下さい。

