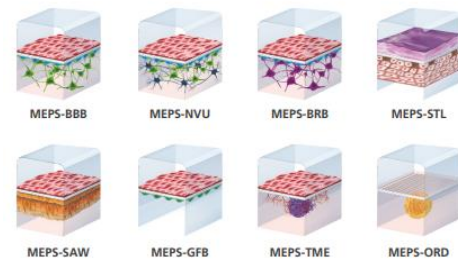
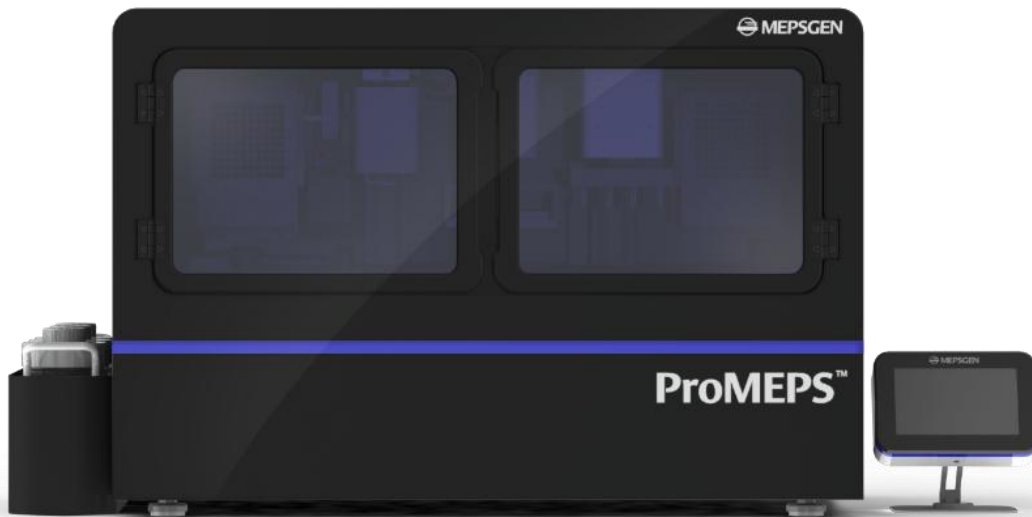


全自動化による精密なマイクロ生体模倣組織作製を実現



Target Tissue	Product Line	Target Tissue
Brain	MEPS-BBB	Blood-Brain Barrier
	MEPS-NVU	Neuro-Vascular Unit
Eye	MEPS-BRB	Blood-Retina Barrier
	MEPS-CEB	Corneal Epithelial Barrier
Placenta	MEPS-BPB	Blood-Placenta Barrier
Liver	MEPS-HFU	Hepatic Functional Unit
Skin	MEPS-STL	Skin Tissue Layer
	MEPS-VEB	Vascular Endothelial Barrier
Vasculature	MEPS-ANG	Angiogenesis
	MEPS-SAW	Small Airway
Lung	MEPS-IMB	Intestinal Mucosal Barrier
Intestine	MEPS-GFB	Glomerular Filtration Barrier
Kidney	MEPS-TME	3D Tumor Microenvironment
Tumor	MEPS-ORD	3D Organoid Development
Organoid		

Ready-to-use kit for cryopreservation - Chip (including the cart) + Culture Media + Culture Protocol (document & video clip)

## 特長

### 高速・高精度・ハイスループットなモデリング

複雑な組織構造も迅速かつ正確に構築。

### 多様なチップ

2D/3Dに対応、目的の組織構造体に合わせたチップを選択可能。

### 最大32サンプル処理

大量のサンプルを同時に製造でき、実験効率を大幅に向上。

### 高精度な環境制御

温度とCO2を厳密にコントロールし、安定した培養環境を実現。

### 高い再現性

灌流/せん断応力を精密に制御し、信頼性の高い実験結果を提供。

### リアルタイムモニタリング

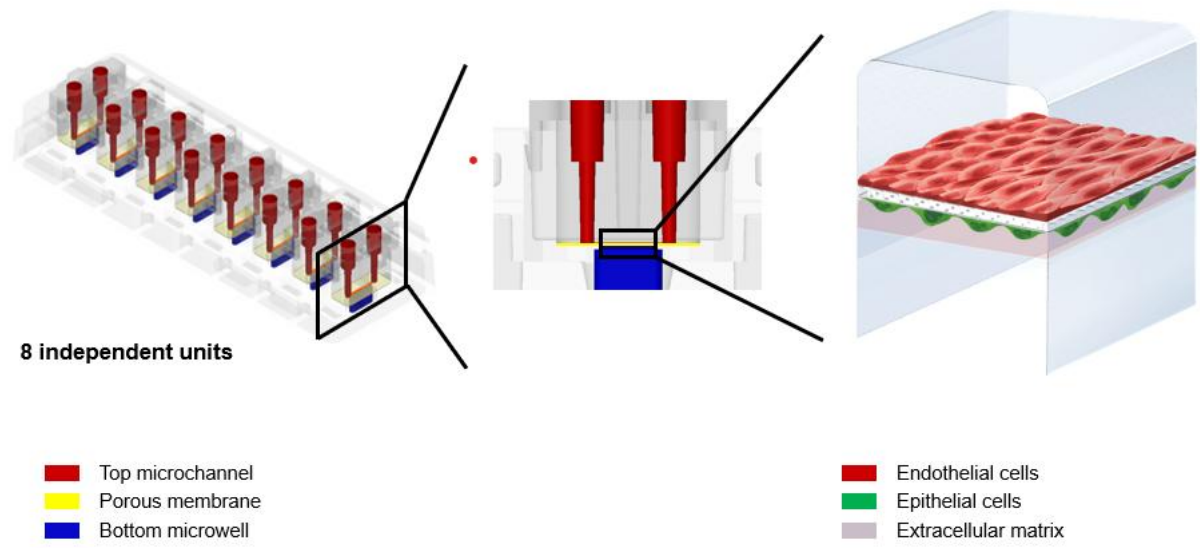
モデリングの確認に加え、TEER測定で細胞の状態をリアルタイムに把握。

# ProMEPSは多種の組織構造体の目的や様々なステージにおいて利用可能

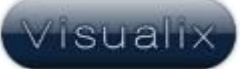
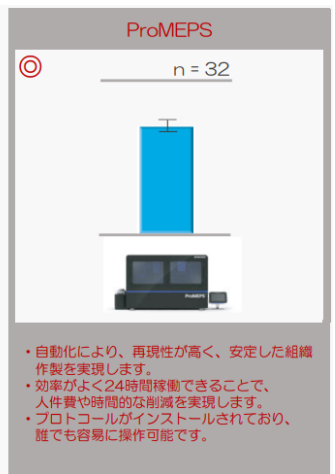
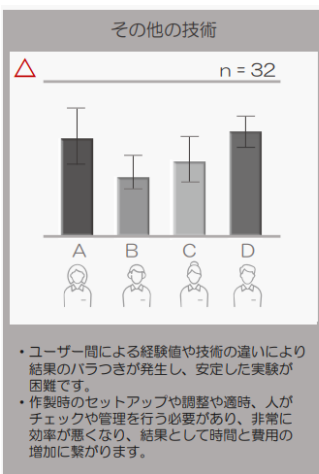
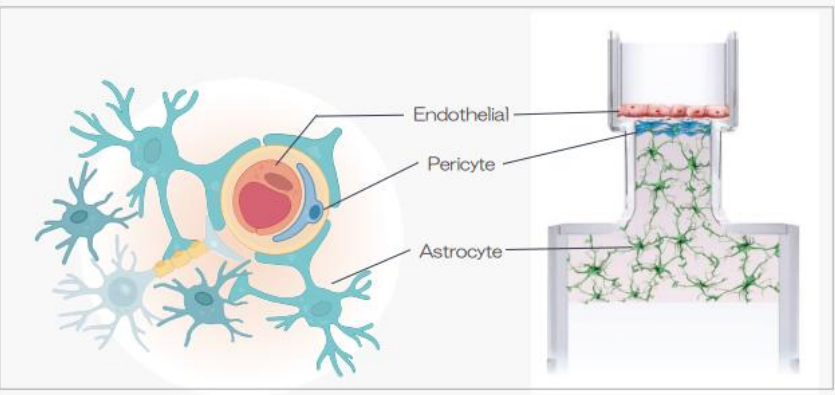


『共培養』と『かん流』技術の高度な統合と自動化がもたらす革新

- より忠実な生体模倣: 複雑な生体モデルの構築が可能に
- 研究開発の加速: 薬剤評価や疾患研究で卓越した有用性を発揮
- 効率と信頼性の両立: 自動化がハイスループット化と再現性向上を実現



## MEPS-TBC-WL BBBモデル構築例



株式会社Visualix 〒650-0023  
 兵庫県神戸市中央区栄町通3丁目6番7号 大栄ビル  
 7F  
 Tel:078-958-8422 info@visualix-jp.com

\*仕様・外観は予告なく変更することがあります。