

# 次世代3D超音波イメージングシステム Vega Ultrasound System

Vegaは、基礎研究において超音波を簡単に利用できるように設計された新しいコンセプトに基づくシステムで、従来の手持ち型超音波プローブ特有の様々な課題を克服します。

イメージングステージ下部の自動トランステューサにより、ハンズフリーによる自動超音波イメージングはわずか数分で完了。専任のテクニシャンは不要で、観察したい部位を正確に長期間観察することができます。

Bモード、Mモード、2D、3D、および4D画像化、アコースティックアンギオグラフィ (AA)、シアウェーブエラストグラフィ (SWE)など様々な測定モードが使用でき、基礎研究や薬物の発見・開発などの臨床研究にも幅広くご使用頂けます。

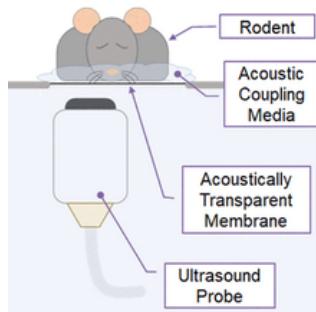
**1台限定  
2,970万円 (税込)  
特別セール開始!!**

通常希望小売価格：4,800万円 (税抜)



紹介動画

**CLICK  
HERE**



ハンズフリー



自動化されたロボットインターフェース



ハイスループット (マウス3匹)



広視野超音波イメージング



保温可能な動物ベッド

多様なアプリケーションに  
対応する測定モード



組織弾性イメージング



血管イメージング



フレキシブル



最小限のトレーニング



## ■高い処理能力と効率的な画像化ワークフロー

イメージングステージに組み込まれた自動トランスデューサによる高速スキャンはおよそ1分未満です。

ステージは一度に3匹のマウスを連続してスキャンでき、1匹目のマウスをスキャンしている間に、次のマウスの準備をすることで、超音波イメージングの効率を飛躍的に向上できます。

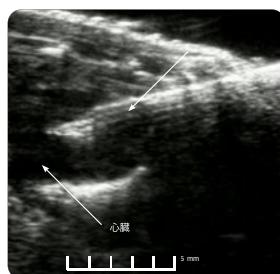


イメージングステージとマウス3匹の設置例



## ■ニードルインジェクションシステム（オプション）

VivoJectをVegaと接続して用いることで、マウスの臓器へ細胞や薬物を正確かつ迅速に投与することが可能です。

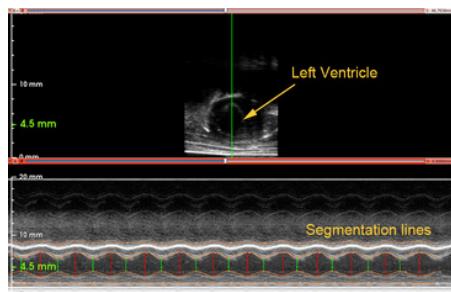


マウス心臓  
の心室内に  
細胞を注入

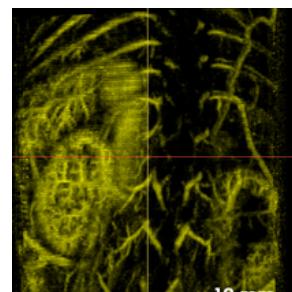


VivoJect

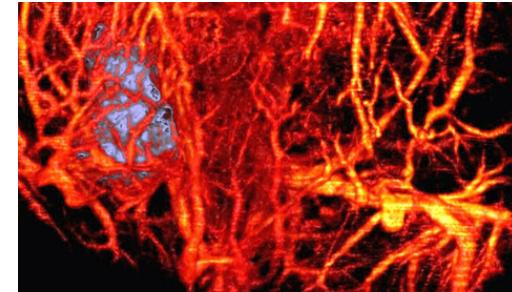
## ■アプリケーション例



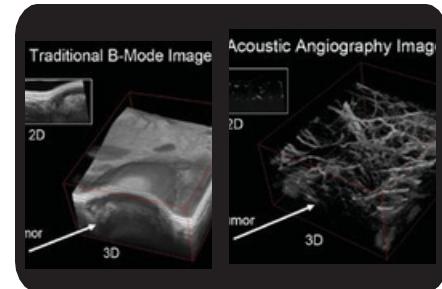
Mモードを使用したマウスの心機能評価



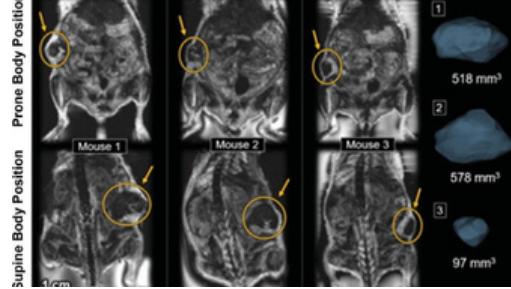
マウス腎臓血管のアコースティックアンジオグラフィ



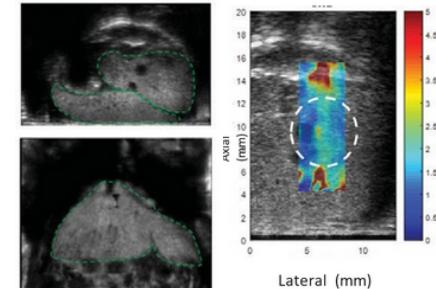
腫瘍を取り囲む血管を示すアコースティックアンジオグラフィ



(左)Bモード撮影による腫瘍の2Dおよび3D画像  
(右)アコースティックアンジオグラフィ画像  
血管新生の比較定量が可能



3匹のマウスの皮下腫瘍モデルにおいて取得された  
3D容積データからの冠状断面画像



NASHを誘発するCDAHFDマウスモデルによる  
Bモード肝臓画像（左）と、SWEのカラーマップの  
オーバーレイ画像（右）。肝臓の剛性を数値化する  
ことにより線維化の評価が可能

取扱代理店

●輸入総販売元  
**住商ファーマインターナショナル 株式会社**  
研究推進部 バイオサイエンスグループ

本社 〒100-0003 東京都千代田区一ツ橋一丁目2番2号  
TEL: 03-5220-1520  
Email: biosupport@summitpharma.co.jp

横浜サポート 〒230-0045 横浜市鶴見区未広町1丁目6番  
センター 横浜バイオ産業センター136号室

**SP**  
Summit Pharmaceuticals International  
www.summitpharma.co.jp  
February 2026