

Probes

コンベックス



CA2-8AD-H

販売名:CA2-8AD-H プローブ
医療機器認証番号:230AABZX00043000



CF4-9-H

販売名:CF4-9-H プローブ
医療機器認証番号:230AABZX00046000

リニア



LA3-16AD-H

販売名:LA3-16AD-H プローブ
医療機器認証番号:230AABZX00047000

セクタ



PN2-4-H

販売名:PN2-4-H プローブ
医療機器認証番号:230AABZX00048000

3D/4D



VN4-8-H

販売名:VN4-8-H プローブ
医療機器認証番号:230AABZX00045000



V5-9-H

販売名:V5-9-H プローブ
医療機器認証番号:230AABZX00050000



VC41VF

販売名:VC41VF プローブ
医療機器認証番号:303AABZX00008000

体腔内

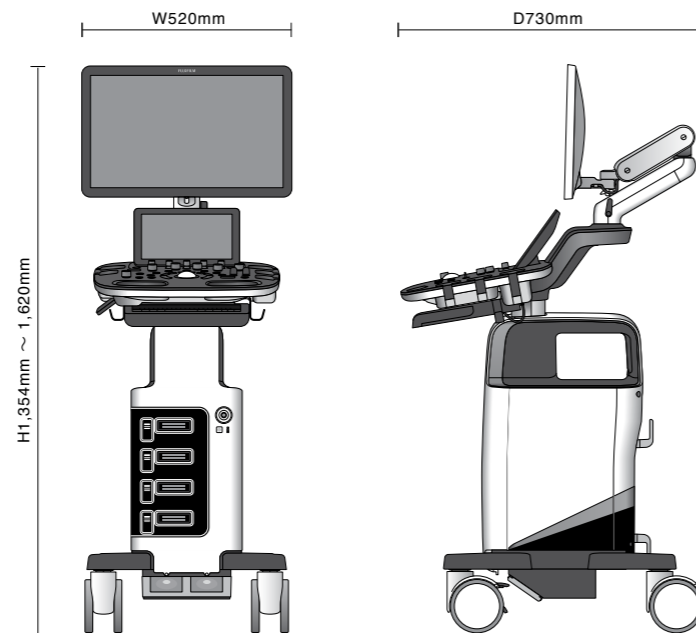


EVN4-9-H

販売名:EVN4-9-H プローブ
医療機器認証番号:230AABZX00049000

Specifications

外形寸法	520(W)×730(D)×1,354~1,620(H)mm
質量	54kg(本体のみ、オプション含まず)
電源・消費電力	AC100-240V, 50/60Hz, 620VA
モニタ	21.5インチLCDモニタ (LED backlight unit)
タッチパネル	10.1インチ



FUTUS LE

驚きのスマートコンパクト!



驚きのスマートコンパクト！

FUTUS LE

優れた画像性能、直感的な操作性、豊富なアプリケーションを備えたコンパクトモデルの装置です。使いやすさに配慮し効率的な検査をサポートします。



01

Clear Image

高精細な画像が、
短時間で的確な診断をサポートします。

02

Simple Workflow

使いやすさを追求した機能、
デザインは日々の検査の負担を軽減します。

03

Enhanced Applications

コンパクトボディに
豊富なアプリケーションを搭載。

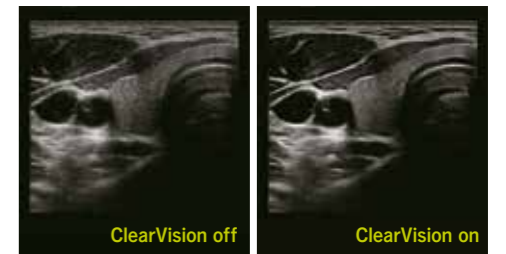
01

Clear Image

高精細な画像が、
短時間で的確な診断をサポートします。

ClearVision

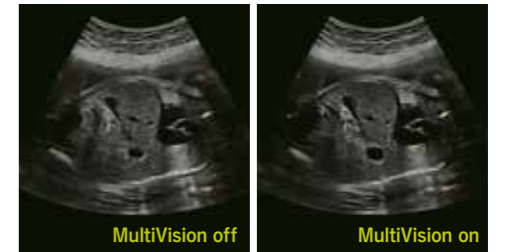
ノイズを低減させ、辺縁のつながりを強調する画像処理です。これにより、コントラスト分解能、S/Nを向上させます。さらにアプリケーションごとに適した処理を行うことが可能です。



甲状腺

MultiVision

超音波ビームをリアルタイムかつ多方向に送受信し、それぞれの画像を重ね合わせます。スペckルノイズの低減や、コントラスト分解能の向上により、病変を明瞭に観察できるようになります。



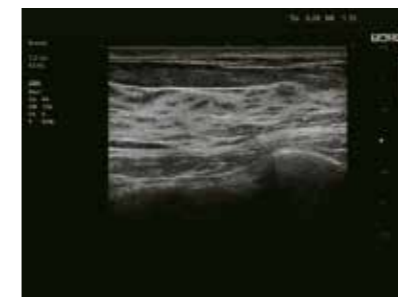
胎児腹部

S-Harmonic

ノイズを低減し、浅部から深部まで均一な画像を提供します。ClearVisionとMultiVisionを組み合わせることで、さらに画質を向上させます。



腎臓



乳房



心臓



胎嚢

02

Simple Workflow

使いやすさを追求した機能、デザインは日々の検査の負担を軽減します。

大型モニタ & タッチパネル

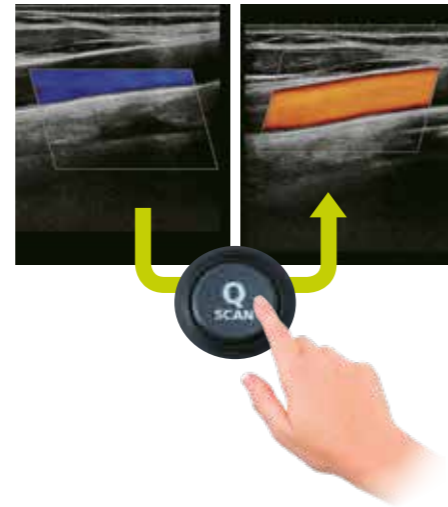
Quick Preset

使用頻度の高いプローブとプリセットの選択をワンタッチで行うことができます。スキャンの効率性を高めることが可能です。



QuickScan

2Dのゲインやドプラ検査時の自動調整を行います。ROIの位置やサンプルボリュームの位置、ベースライン等も調整することができ、ワークフローの改善が期待できます。



モニタアーム

可動域が広く、モニタを最適な位置に合わせることができます。



EzCompare

過去に保存した画像と現在スキャン中の画像を並列表示します。過去画像と同一条件で検査できるので、経過観察や治療の前後比較の際に有用です。



過去画像 現在スキャン中の画像

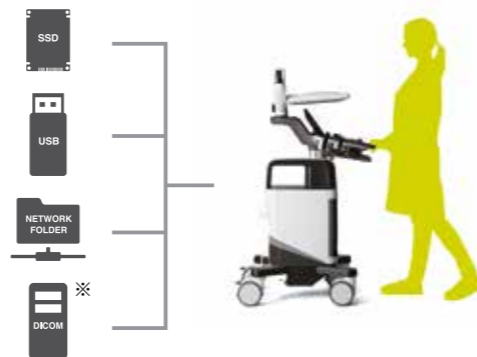
高さ調整可能な操作パネル

ガスリフトの滑らかな上下機構により、操作パネルを好みの高さに調整できます。



データマネジメント

SSDを内蔵しており、より信頼性の高いデータ保存が可能です。またUSBやネットワークフォルダにも容易に画像を保存することができます。



EzExam+[※]

用途に合わせて検査手順を登録しておくことができます。複数の操作を簡略化し効率よく検査を実施できます。



予め登録された検査項目 ボディマーク、コメントの自動入力

静音設計

装置の動作音を極力抑えているため、静かな環境下でも安心して使用できます。



周辺機器[※]



ジュエルウォーマー



リアトレイ



体腔内プローブホルダ



プリンタカバー

バッテリー[※]

電源を切ることなく装置の移動ができ、バッテリー駆動での検査も可能です。病棟間の移動などに高い有用性を発揮します。



03

Enhanced Applications

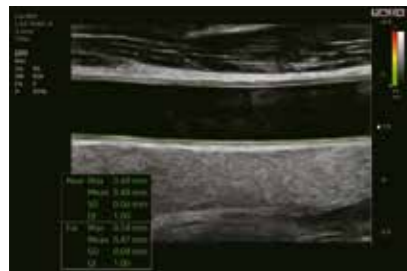
コンパクトボディに豊富なアプリケーションを搭載。

FOR OBSTETRICS & GYNECOLOGY

産婦人科に嬉しい機能も満載!

AutoIMT+*

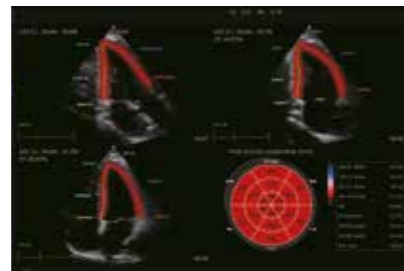
総頸動脈の遠位壁および近位壁の内中膜厚を計測することができます。検査者依存を低減し、再現性の高い計測をサポートします。



総頸動脈

Strain+*

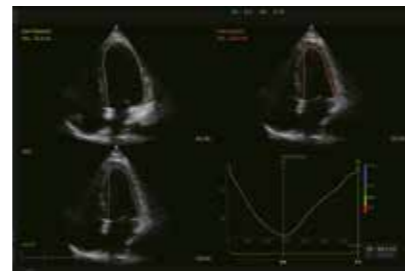
左室機能および局所壁運動の解析をサポートします。左室の標準的な断面に加えてBull's Eyeを表示し、左室機能を簡単に評価することが可能です。



心臓

Auto EF*

3点ポイントを設定し心内膜の境界を自動的にトラッキングすることで、左心室のEF(Ejection Fraction: 駆出率)やSV(Stroke Volume: 一回拍出量)を算出することが可能です。



心臓

2D Follicle*

2D画像において卵胞の数や大きさを計測することが可能です。簡単に使用することができ、日々の検査をサポートします。



卵巣

BiometryAssist*

推定体重を算出する際にBPD、HC、AC、FLの計測をアシストする機能です。日々の妊婦健診において効率的な検査をサポートします。



AC (Abdominal circumference) 計測

RealisticVue*

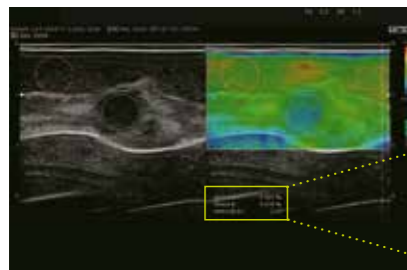
仮想光源により胎児に陰影をつけ、組織をよりリアルな質感で表現できます。光源を移動することで、関心部位を詳細に観察できます。



妊娠中期胎児

ElastoScan*/ E-Strain*

ElastoScanは組織の弾性をカラー表示します。リニアプローブと体腔内プローブで使用できます。E-Strainは2つの関心領域間のひずみ(弾性)比を求めることが可能です。

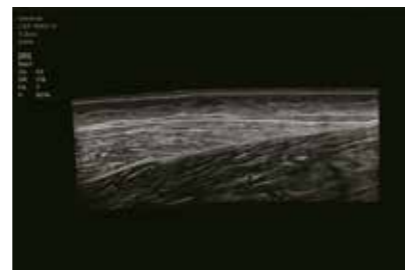


ファントム

Strain A : 0.307 %
Strain B : 0.618 %
Ratio (B/A) : 2.01

Panoramic*

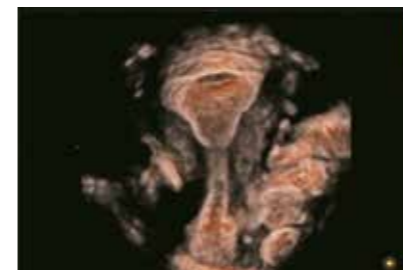
プローブを移動させ関心領域のワイドビュー画像を作成することで、広範囲の断層像を一枚の画像にすることが可能です。リニアプローブとコンベックスプローブで使用できます。



腓腹筋、ヒラメ筋

CrystalVue*

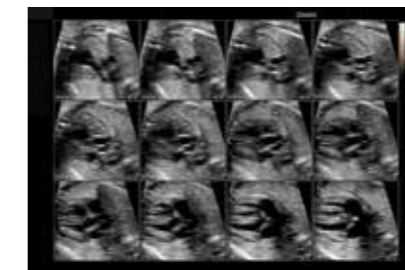
臓器の形状を保ちつつ、内部構造と表面構造を同時に視覚化することが可能です。前方にある構造によって遮蔽された後方にある構造の位置関係を観察できます。



子宮

XI STIC*(Spatio-Temporal Image Correlation)

収集したボリュームデータから1心拍分の動画を構築します。任意の断面を描出することができ、立体的な胎児心臓の把握に有用です。



胎児心臓

LaborAssist*

恥骨長軸と恥骨下縁から児頭への接線との角度(AoP:Angle of progression)とAoPから算出されるStation、児頭の向き(Direction)を自動計測することで分娩の進行を客観的に評価することが可能です。



妊娠後期胎児