

■ 製品仕様

製品名	超音波画像診断装置 HM70 EVO
一般的名称	超音波画像診断装置
届出番号	5動薬第612号
本体サイズ	67.2(H)×383.5(W)×355(D) mm
本体重量	約6.0kg(バッテリー含む)
イメージングモード	Bモード、Mモード、カラードブラモード、パルスドブラモード、パワードブラモード、CWモード(オプション)



■ プローブ



マイクロコンベックスプローブ  
CA4-10M-A



セクタプローブ  
PA3-9B-A



リニアプローブ  
LA3-16AD-A

コンベックスプローブ



CA1-7AD-A

\*シングルクリスタル



CA2-8AD-A

セクタプローブ



PA1-5A-A

\*シングルクリスタル



SP3-8-A

リニアプローブ



LA2-9S-A

\*シングルクリスタル

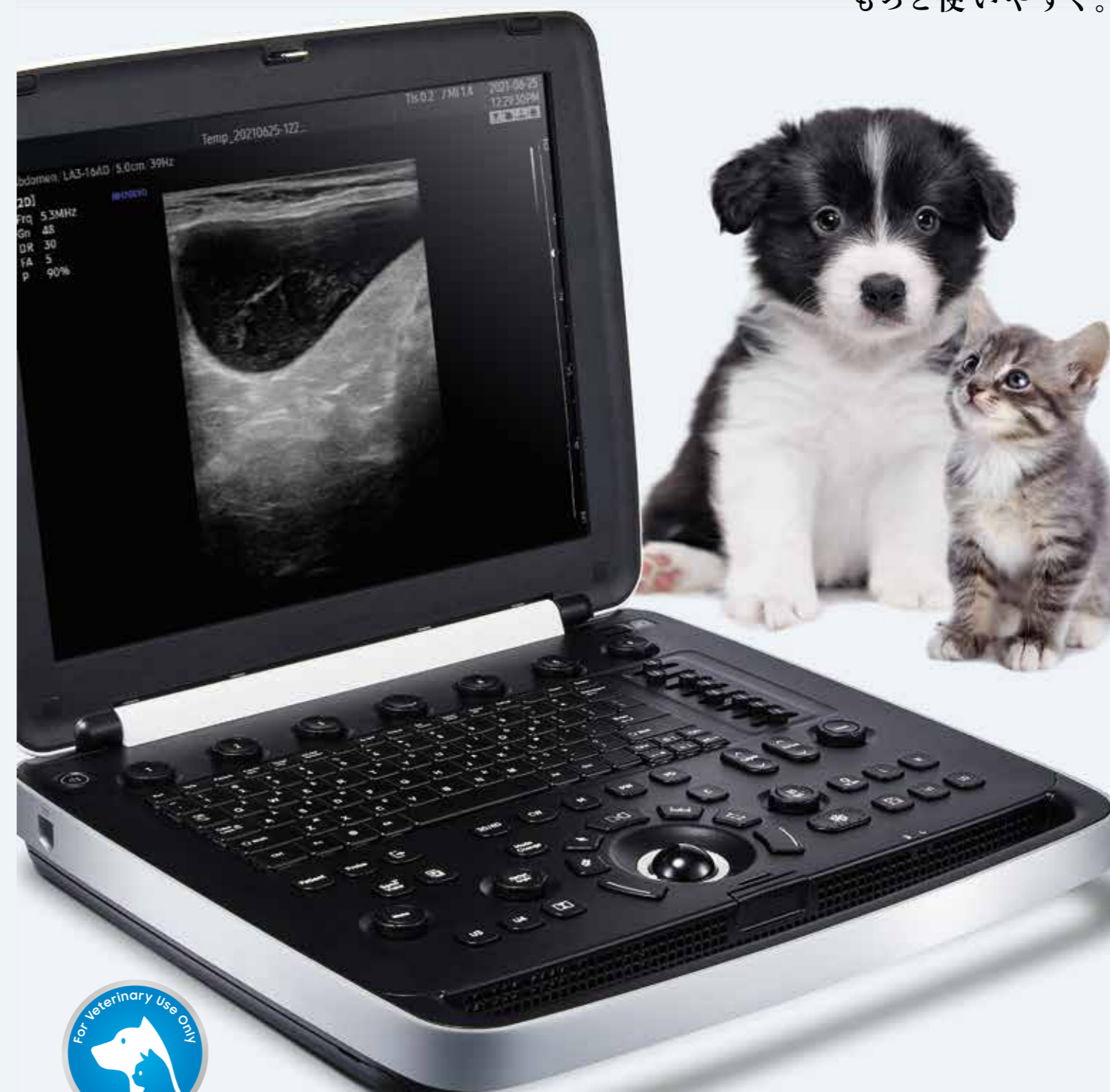


LA2-9R Vet

超音波画像診断装置

# HM70 EVO

高画質を軽快なフットワークで、  
もっと使いやすく。



ルーツ株式会社

www.rootz.jp



販売代理店



**高画質、高性能ながら、  
初心者にも使いやすい やさしい操作性を装備。  
優れた機動性で多様な検査ニーズに応えます。**

多様なニーズに柔軟に応える、超音波画像診断装置 HM70 EVO。

そのこだわりは、高画質テクノロジーを結集した  
“ハイエンドプラットフォームイメージング”による  
高品質かつ鮮やかな診断画像に現れています。

しかも、初心者にもやさしい快適ワークフローの実現で、  
診断に役立つ高画質を、リアルタイムに提供。

ポータブルならではの機動性と、高い耐久性により、  
ハードな環境での検査ニーズにも柔軟に応えます。

超音波画像診断装置

# HM70 EVO





## その先の高画質へ。 ハイエンドプラットフォームイメージング技術搭載。

ClearVision、HQ-Vision、S-Harmonic、S-Flow などからなる高画質テクノロジー  
“ハイエンドプラットフォームイメージング”を搭載。高解像度な2Dモードや鮮明なカラー画像が、  
先生方の診断を高いレベルでサポートします。

### 診断に役立つ鮮明画像を提供 ClearVision (クリアビジョン)

組織の境界を強調し、鮮明な画像を生成するノイズ低減フィルターにより、精度の高い診断をサポートします。また、スキャン時に適用することで、アプリケーションに最適な画像を生成します。

\*特定のプローブ、モードで使用可能です。詳細は弊社担当にお問合せください。



\*ClearVision

### 不鮮明な画像も鮮やかに再現 HQ-Vision (エイチキュービジョン)

ぼやけ気味で不鮮明な画像も、HQ-Visionを適用することで鮮明な画像として再現し、診断の精度を向上させます。

\*特定のプローブ、モードで使用可能です。詳細は弊社担当にお問合せください。



\*HQ-Vision

### 画像領域全体を均一に描出 S-Harmonic (エス-ハーモニック)

ノイズを減らし、コントラストを高めることで、深度に関係なく画像領域全体を均一な画像として描出します。



\*S-Harmonic

### パワードブラで血流観察 S-Flow (エス-フロー)

パワードブラでは、末梢血管の血流も検出可能。さらに、指向性パワードブラ技術「S-Flow」を採用し、パワードブラの特徴である血流強度と併せて、血流の方向を表示することが可能となりました。

\*特定のプローブ、モードで使用可能です。詳細は弊社担当にお問合せください。



\*S-Flow

## 高画質を気軽に、誰でも使いやすく。 効率的な検査ワークフローをサポートします。

緊急時でも素早く検査がスタートできるよう、ワークフローを効率化。  
操作ボタンの配置などにもこだわり、直感的な操作によるスムーズな検査をサポートします。

### 検査手順の事前登録で検査漏れを予防 EzExam<sup>+</sup> (イージーイグザム) 機能 ※オプション

施設において決められた検査手順を確実に実行できるよう、手順を事前に登録しておけます。  
装置の使用者が変わることで検査漏れなどが発生するリスクを回避し、検査を確実に実行可能にします。



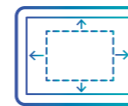
### 簡単操作の、 直感的なインターフェース

直感的な操作が可能なボタン配置、そして、ひと目で分かりやすい画面レイアウトにこだわりました。簡単な操作で必要な情報に素早くアクセスできるので、ストレスなく検査できます。



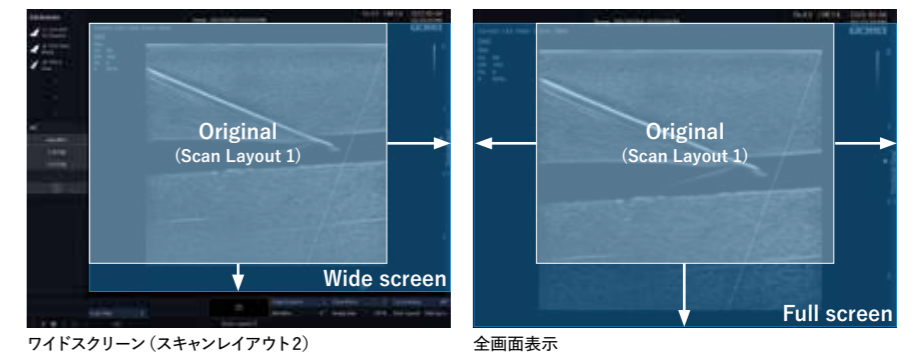
残量がひと目で確認できる、  
ストレージポップアップアイコン

残量がひと目で確認できる、  
バッテリーポップアップアイコン



### 細部も見やすい 画像の全画面表示機能

モニター全体に超音波画像を描出する全画面表示機能をサポート。細かな病変の発見や、穿刺時にも見やすくサポートします。



ワイドスクリーン (スキャンレイアウト2)

全画面表示

### 緊急時も迅速に検査スタート QuickExam (クイックイグザム) 機能

QuickExam機能により、緊急時に一時的なIDを使用して速やかに検査が開始できます。患者情報は検査後に変更できるので、情報管理の混乱を回避できます。

### プローブとプリセットの組合せをワンタッチ選択 QuickPreset (クイックプリセット) 機能

QuickPreset機能により、ワンタッチでプローブとプリセットの組合せが選択できます。検査のたびにいちいち設定する必要がないので、シンプルかつ効率的な検査が行えます。

### 画像データを直接USBメモリに保存可能 QuickSave (クイックセーブ) 機能

画像データを直接USBメモリに保存できます。検査データの移行、管理を容易にします。



# Highly Usable Design

耐久性、機動性、柔軟性をコンパクトに凝縮。  
多様な検査シーンに的確に対応します。

波状デザインの背面パネルに加え、蜂の巣状にデザインされた内部構造など、あらゆる面から耐久性を強化。安心のポータビリティを実現しています。

**波状デザインで耐久性の高いカバーを採用しました。**

付属のキーボードカバーが液体やホコリなどの汚れから製品を保護。

**[内側]**  
ハニカムパターン

**7.5 hours**  
1回のフル充電で、ほぼ1日使用可能

外付けのバッテリーパック（別売）を使用することで、最大約7.5時間の連続使用が可能です。院内はもちろん出先などでも、不安なく使用できます。

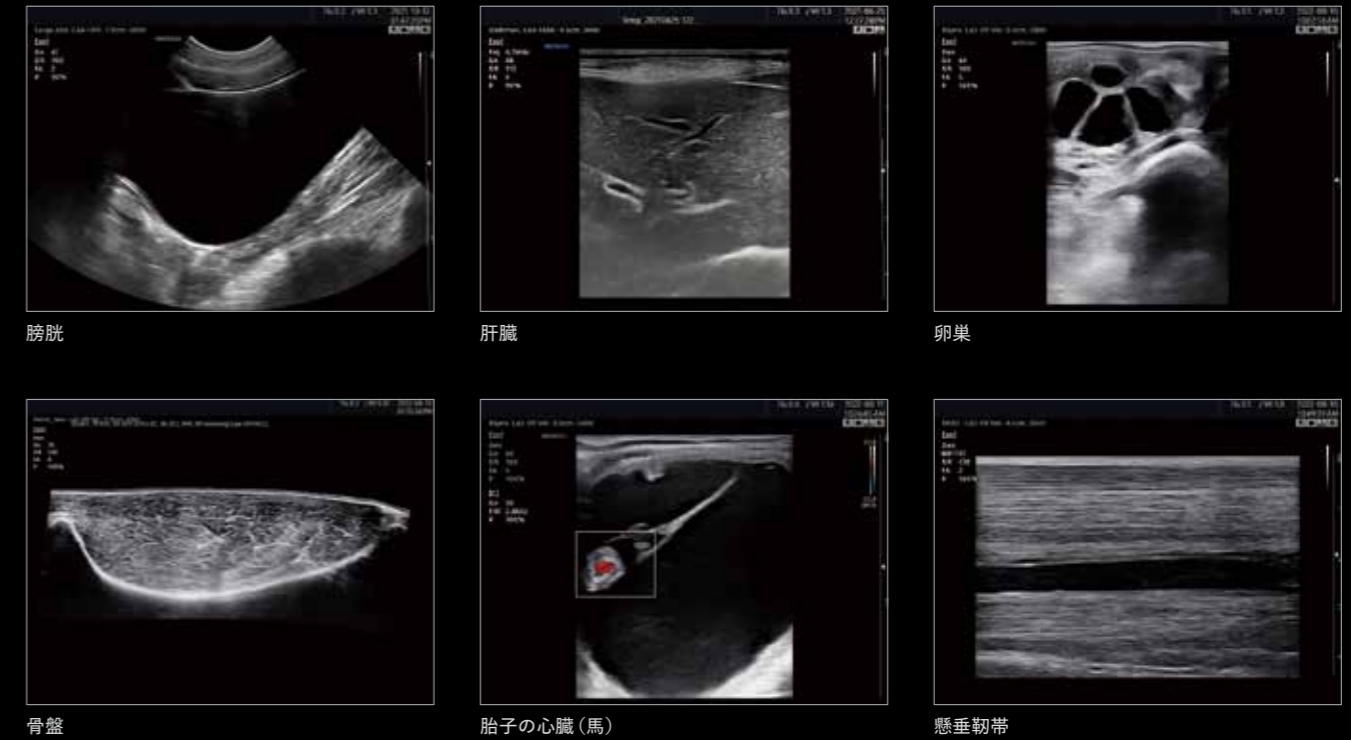
**最大3つのプローブを接続可能（別売）**  
プローブを切り替える時間が短縮できるので、より効率的な診断を可能にします。

**持ち運びに便利なキャリーバッグ（別売）**  
院外に持ち出す場合などに便利なキャリーバッグです。耐衝撃クッションでシステムを安全に保護します。

**専用カートを用意（別売）**  
本体の他、プリンター、プローブホルダーなどが装備できる専用カートを用意。据置き型と同等の使い勝手を可能にします。

耐衝撃クッション

## Image Gallery



## Option

