

■ 製品仕様

製品名	超音波画像診断装置 HM70 EVO
一般の名称	汎用超音波画像診断装置
類別	機械器具 (12) 理学診療用器具
医療機器認証番号	304ADBZX00117000
クラス分類	管理医療機器 クラスII
特定保守管理医療機器	該当
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、カラードプラモード、パルスドプラモード、パワードプラモード

プローブ (別売)



リニアプローブ  
LA3-16AD-A



リニアプローブ  
LN5-12-A



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.rootisz.jp



販売代理店



株式会社プレシャスワーク  
URL: <https://preciouswork.jp/>  
担当: 大井稔・吉野智昭  
TEL: 090-6068-7382(大井)・090-1330-9420(吉野)  
E-mail: ooi@preciouswork.jp(大井)  
yoshino@preciouswork.jp(吉野)

高画質、高機能ながら、  
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、

診察室で、病室で、救急現場で、

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、

緊急時や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モードや鮮やかなカラー画像が、  
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

ノイズ低減フィルターが輪郭を強調した鮮明な2D画像を生成し、精度の高い診断をサポートします。また、ライブスキャンモードでは、アプリケーションごとに最適でスムーズなリアルタイム映像を表示します。

\*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。

### 不鮮明な画像も鮮やかに再現 HQ-Vision

多少ばけ気味で不鮮明な画像も、HQ-Visionによって明瞭かつ鮮明な画像として再現。診断の精度向上に寄与します。

\*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。



臍板

臍板 \*HQ-Vision

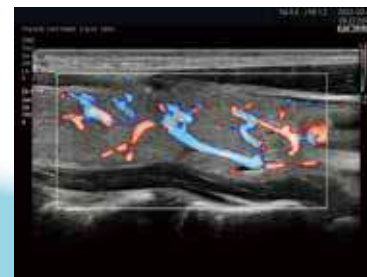
### 画像領域全体を均一に描出 S-Harmonic

深度によって不均一に描画される画像のノイズを低減し、コントラストを高めることで画像領域全体を均一な画像として描出します。

### パワードプラで血流観察 S-Flow

S-Flowではパワードプラ法を適用し、血流速度に依存する表示を超え、血流をより立体的でリアルタイムに表示し、末梢血管の構造を直感的に理解できるようにサポートします。また、指向性を持たせることで従来のカラードプラと比べ、ビーム角度の影響を受けず小さくて遅い血流と、長く複雑な血管検出に対する感度を高めています。

\*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。



甲状腺 \*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。



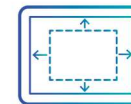
### 簡単操作の、直感的なインターフェース

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。



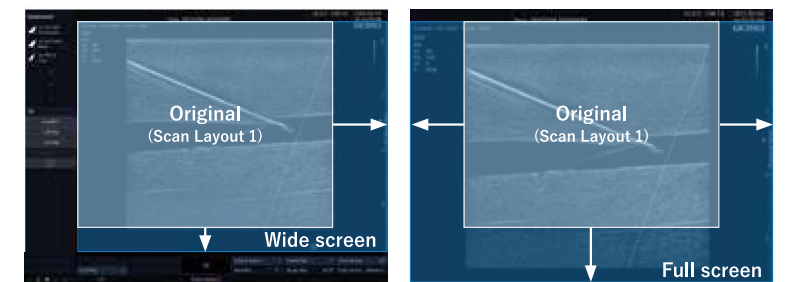
残量がひと目で確認できる、  
ストレージポップアップアイコン

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、穿刺時にもより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。

### 画像データを直接USBメモリに保存可能 QuickSave機能

画像データを検査中、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。

### プローブとプリセットの組合せをワンタッチ選択 QuickPrest機能

QuickPrest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。

### 検査手順の事前登録で検査漏れを予防 EzExam+機能(オプション機能)

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。



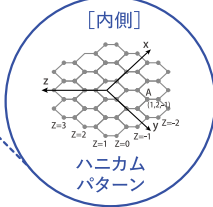
# Highly Usable Design

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。



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。



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。据え置き型と同等の使い勝手を可能にします。



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。



# Image Gallery



上腕二頭筋長頭腱



腱板



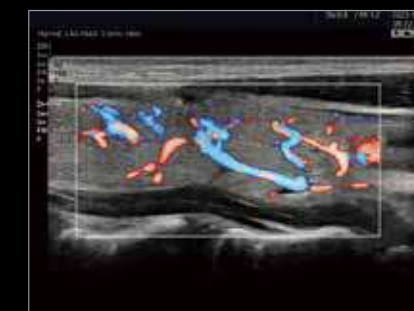
甲状腺(右葉)



乳腺



頸動脈



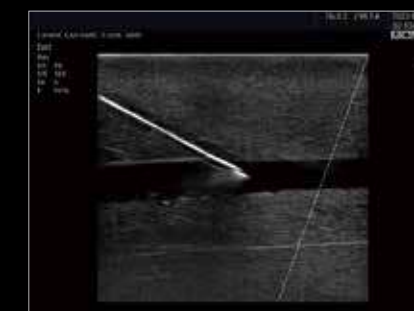
甲状腺(長軸像)\*S-Flow



甲状腺 2画面表示



NeedleMate<sup>+</sup> 強調前



NeedleMate<sup>+</sup> 強調後(オプション機能)



Panoramic(オプション機能)