

# SONON 超音波画像診断装置 SONON 500L/300C

仕様

**SONON 500L**



製品名 : SONON 500L  
 一般的名称 : 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 : 304AGBZX00070000  
 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  
 周波数 : 5~12MHz  
 Max深度 : 60mm  
 本体サイズ : 55.7(W)×177.5(L)×38.6(H)mm  
 (56×178×39mm)  
 本体重量 : 280g (バッテリー含む)  
 イメージングモード : B、CF、PW、Mモード  
 視野幅 : 4cm

標準付属品 SONON 本体充電器 1個  
 電源コード 1本  
 バッテリー(1個は本体に実装) 2個  
 バッテリーチャージャー 1個

本体 + 付属品セット  
 希望小売価格 1,680,000円(税別)

**SONON 300C**



製品名 : SONON 300C  
 一般的名称 : 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 : 301AGBZX00069000  
 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  
 周波数 : 3.5MHz  
 Max深度 : 20cm  
 本体サイズ : 77.6(W)×215.8(L)×41.1(H)mm  
 (78×216×41mm)  
 本体重量 : 390g (バッテリー含む)  
 イメージングモード : Bモード  
 視野角 : 58.2°

標準付属品 SONON 本体充電器 1個  
 電源コード 1本  
 バッテリー(1個は本体に実装) 2個  
 バッテリーチャージャー 1個

本体 + 付属品セット  
 希望小売価格 1,180,000円(税別)



[www.rootsz.jp](http://www.rootsz.jp)



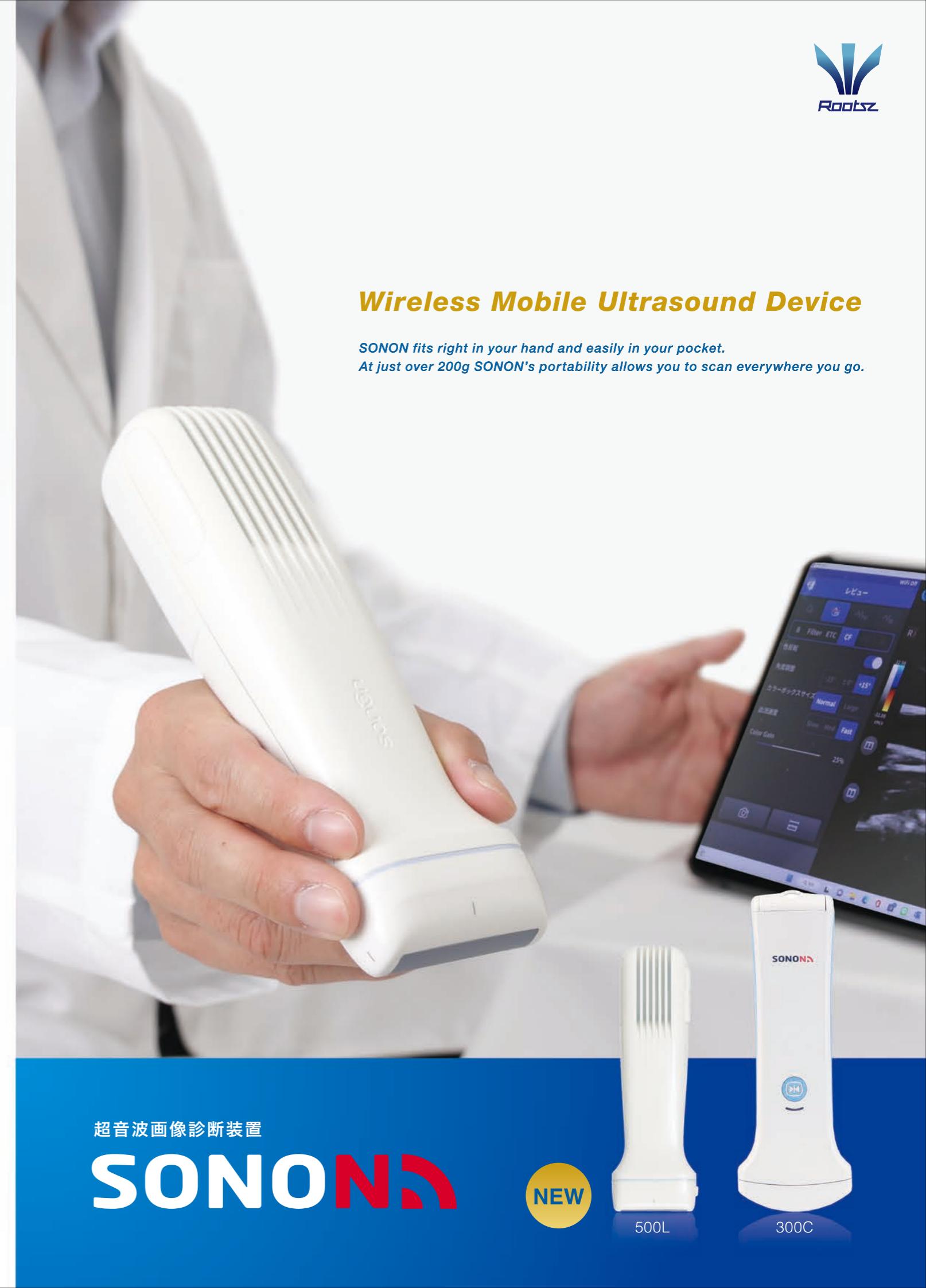
 株式会社  
ルートス

販売代理店

SON5 - 2001

## Wireless Mobile Ultrasound Device

*SONON fits right in your hand and easily in your pocket.  
 At just over 200g SONON's portability allows you to scan everywhere you go.*



超音波画像診断装置

# SONON

NEW



500L

300C

超音波画像診断装置

# SONON

## いつでも、どこでも、簡単に

現場でのスピーディな検査は、初期対応を変える。

エコーに求められること。

画質・機能・操作性・利便性など。それは、診療科や使用者、患者、使用する場面により、さまざまに変わる。

世界中でますます広がるPOCUS (Point of Care Ultrasound) の重要性から、携帯性・機動性・操作性を追求したのが、超音波画像診断装置SONON。

装置本体をプローブに詰め込み、プローブに内蔵されたWi-Fiを使用して

モバイル端末(PC、タブレット、スマートフォン)と無線接続。

院内の使用はもちろん、プローブとモバイル端末を持ち出せば、検査場所は無限に広がる。

もちろん操作性も抜群。使用者の使いやすさを極限まで追求することで、

熟練者はもちろん、初めてのエコーも強力にサポート。

使いたい時に、使いたい場所で。

初期対応を変えるスピーディな検査を、進化したSONONが実現します。



## FEATURE

特 徴

### 高画質&モバイル

プローブとモバイル機器のみで使用できるため携帯性に優れ、院外へ持ち出しての検査を強力にサポート。SONON500Lは従来製品(300L)と比べ、体積47%減、重さ25%減と、更なる小型・軽量化を実現。更に画質も向上。従来の1次元ビームフォーミングから、2次元ビームフォーミングに拡張した次世代超音波エンジンVSE™を実現。さらに、有効チャンネル数も24chから64chに大幅増。ソフト・ハード両面から画質向上を実現しました。



47%

大きさ削減

25%

重量削減

2.7倍

有効チャンネル数

※SONON300L比較



Available on the  
App Store

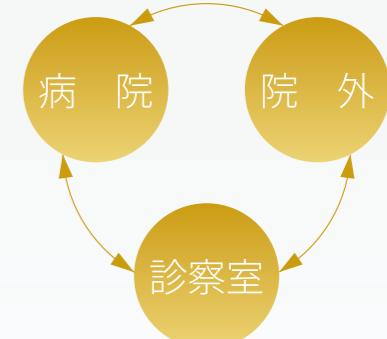
Microsoft  
Surface

### 進化するアプリケーション

SONONはWindows、iOS、iPadOSのアプリケーションで動作。2018年の発売当初には搭載していなかった機能をアップデートにより追加。2画面機能、日本語表記、パルスドプラモード、Mモードなど、使用者目線での機能を追加。機能追加の他、画質の向上や操作性の向上などのアップデートを行い、使いやすさを追求して進化を続けます。

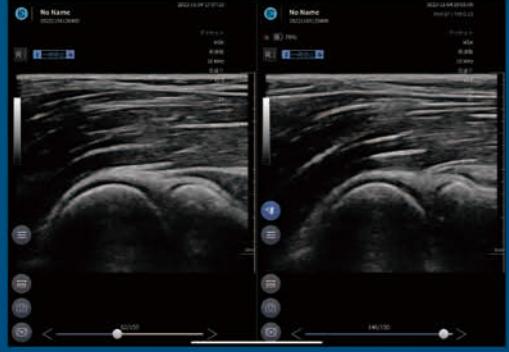
### Wi-Fi無線接続

プローブに内蔵したWi-Fiを使用して、モバイル端末(PC、タブレット、スマートフォン)とワイヤレス接続。ネットワーク環境に依存しないため、院内はもちろん、フィールドや訪問診療など、ネットワーク環境がない場所でも使用可能です。また、コードによる煩わしさから解放され、初めてのエコーでも当てる・見ることに集中できます。



# FUNCTION

機能



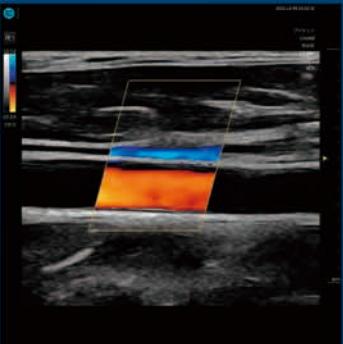
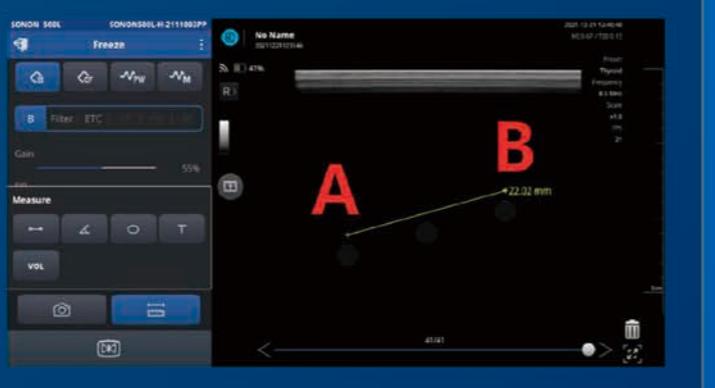
## 2画面機能

左右にエコー画像を並べて表示することが可能。健側・患側のリアルタイムな比較はもちろん、過去のエコー画像を表示して現在のエコー画像と比較することによる治療の評価や、保存したエコー画像を並べて表示することも可能。

## 計測機能

距離（長さ）、角度、面積・外周囲、容積の計測が可能。テキスト入力も可能で、エコー画像内にメモ書きすることで引継ぎも簡単。

Ex) 距離:筋肉の厚みや腫脹の評価、頸動脈エコー時のIMT計測など。  
角度:羽状角の計測によるトレーニングの評価など。  
容積:血腫・水腫の評価、膀胱内の尿量の評価、腫瘍の評価など。



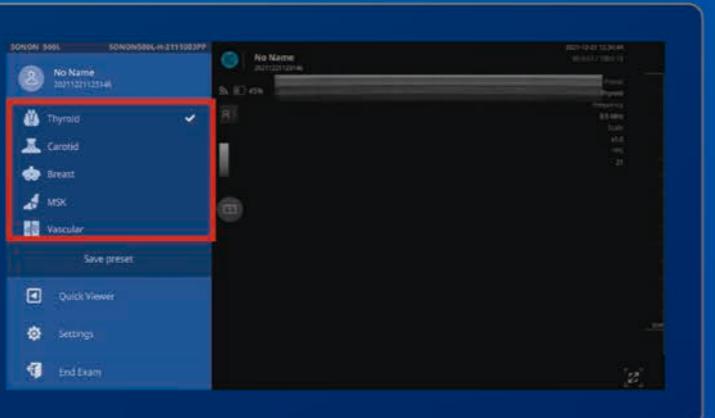
## 各種モード搭載

Bモード・CFモード・PWモード・Mモード

Bモードに加え、ポケット型エコーでは珍しい、カラードプラモードを搭載し、血流の評価が可能。更に、アプリケーションのアップデートで、パルスドプラモード・Mモードを追加搭載。血流速度の計測や、コロナ禍において活用できる肺エコーにも対応しました。

## 操作性にこだわった画面設計

SONONは、「いつでも、どこでも、簡単に」を実現させるために、とことんユーザーインターフェース(UI)にこだわりました。よく使う機能を常に表示し、極力ボタン操作を少なくできるよう設計。直感的な操作で「見る」「撮る」「測る」「保存する」「呼び出す」ことができ、診療科に適した各種設定をプリセットしているため、エコー初心者でも簡単に使用できる操作性を実現しました。



# IMAGE

イメージギャラリー

## SONON 500L

リニアタイプ 浅層部用

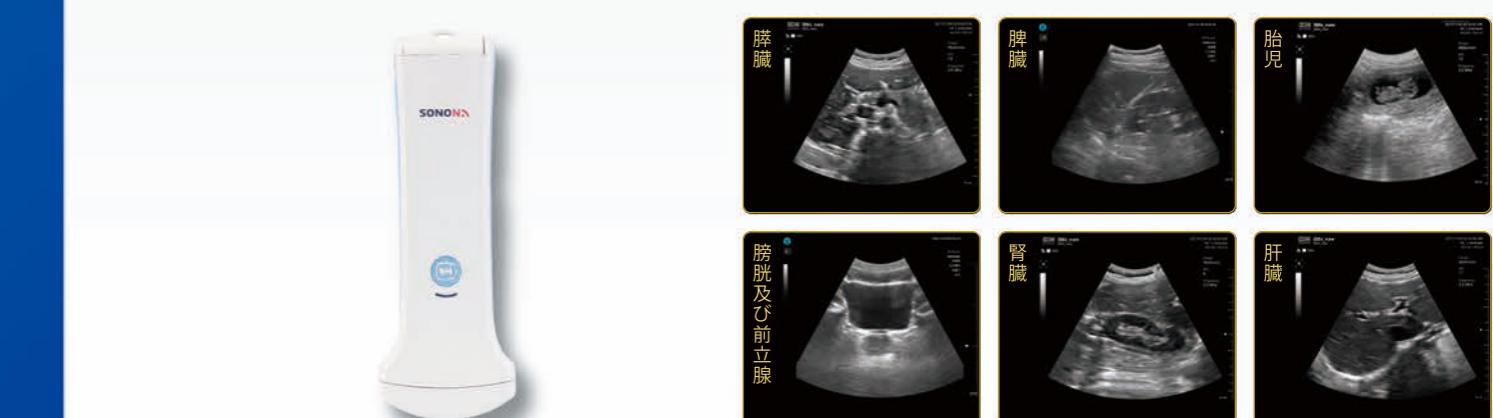
SONON 500L Preset



## SONON 300C

コンベックスタイプ 深層部用

SONON 300C Preset



# EXERCISE

活用シーン

## 診察室での使用に最適

SONONは、プローブとモバイル端末のみで使用できるため、診察机に置いて必要な時に、すぐに検査を行うことができます。視診・問診・触診の身体所見にエコー画像を加えることで、診断推論を補完します。



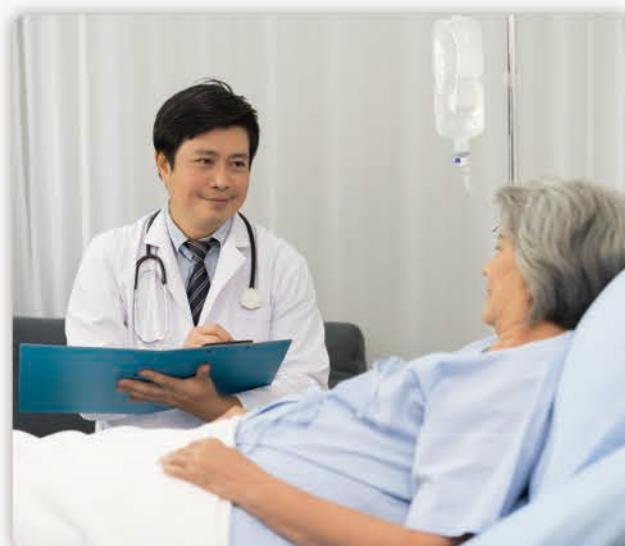
## 屋外での使用に最適

SONONは、プローブに内蔵したWi-Fiを使用してモバイル端末と接続するため、外部のネットワーク環境に左右されません。ネットワーク環境のないフィールドでの活用や、災害現場などの緊急時にも、いつでもどこでも使用が可能です。



## 病棟・訪問診療への持ち出しに最適

SONONは、小型・軽量化により、持ち運びに最適。  
診察室から持ち出して病棟で。院外へ持ち出して訪問診療先で。  
スマートフォンでも使用できるため、プローブだけを持ち出しての使用も可能です。



## エコー初心者に最適

SONONは、ワイヤレスのためモニターを見やすい位置に設置可能。  
患部の近くにモニターを設置することで、エコー初心者にも  
「プローブを患部に正しく当てながら、エコー画像を観る」ことを容易にしました。

