

充実した機能と柔軟なスタイルを兼ね備えた超音波診断装置 Noblus(ノブルス)を発表 [2012.05.24] 超音波診断装置

日立アロカメディカル株式会社（本社：東京都三鷹市牟礼 6-22-1 社長：吉住 実）は、超音波診断装置 Noblus（ノブルス）を発表しました。

今や超音波診断装置は、医療に必要不可欠なものになり、検査室以外でも活躍するシーンが多くなっています。Noblus はそのようなニーズに応えるために誕生した製品です。ノートパソコン型の超音波診断装置本体と、搭載台を組み合わせることで、柔軟なスタイルを実現しています。

また、Real-time Tissue Elastography*1 など機能面も充実しているため、使用シーンだけでなく、臨床領域を選ばず「信頼の検査」を行うことが可能です。

Noblus の誕生により、「小さな装置は簡易的な検査のために」という認識が覆るかもしれません。充実の機能と柔軟なスタイルを兼ね備えた Noblus が、超音波診断装置の可能性をさらに広げることでしょう。

なお、日本国内においては 2012 年 7 月から販売活動を予定しています。

【製品の特徴】

充実の機能とクリアな画質：

- ・ 日立独自のエンジン Ultra BE*2 がクリアな画質を実現しています。
- ・ Real-time Tissue Elastography などの詳細な評価に欠かせない機能を搭載しています。
- ・ Single Crystal 探触子*3 に対応し、高感度・広帯域を実現しています。

様々な使用シーンにフィットする柔軟なスタイル：

- ・ 操作パネルを跳ね上げる独特の収納スタイルで、机上に設置していても使用しないときは省スペースを実現しています。
- ・ 搭載台を使用すれば、通常の立位・座位の検査に対応します。
- ・ バッテリーの搭載・ワイヤレス DICOM 対応で、院内回診のために移動する際もスムーズです。
- ・ モニタを旋回・チルトさせることが可能で、検査者の身体的負担を軽減します。

【用語解説】

- *1 Real-time Tissue Elastography: 組織の歪みをリアルタイムに画像化し、硬さの情報を視覚的に提供することができます。乳腺などの腫瘍の良性・悪性の判断の一助となります。
- *2 UltraBE: Ultrasound Broadband Engine。超音波に特化したデジタル信号処理回路。超音波診断装置に適した高度なビーム形成と画像処理を実現しています。
- *3 Single Crystal 探触子: 通常圧電セラミックスが用いられる圧電素子部分に Single Crystal（単結晶）を採用した探触子です。