

軽量、高精細、ケーブルレス。

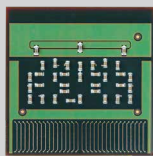
小型軽量

ワイヤレス

高画質

省電力

専用LSI搭載



パルスLSI



超音波画像生成LSI

新規開発した2種類の専用LSIに超音波診断装置が必要とする主要機能を内蔵し、さらなる省電力化を実現したことにより、バッテリーを含めてわずか150g*まで軽量化。連続3時間以上の長時間動作とワイヤレスでの動作が可能となりました。その可搬性と長時間バッテリー動作により、場所を選ばない自由な診療を実現します。

*リニアは150g、コンパックスは183g

スマートエコー^{ゼータ}®の機能について

POINT 01 | **PWD(パルスウェイブドプラ)/オプション機能**
RI(血管抵抗値)やVF(体積流量計測)等に対応します。

POINT 02 | **コンパウンドイメージ**
実質像の均一性や目的部位の辺縁エコーのつながりが向上。

POINT 03 | **ハーモニックイメージ**
ノイズの低減とコントラスト分解能に寄与します。

POINT 04 | **パワードプラ**
角度依存性が少なく低速の血流に対しても感度良く描出します。

POINT 05 | **トラペゾイド機能**
台形状に走査を行い、より広い視野で情報を得ることが出来ます。

▶ PWD(透析の場合)



PWDスペクトラム

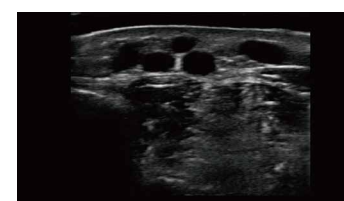


吻合部Bモード

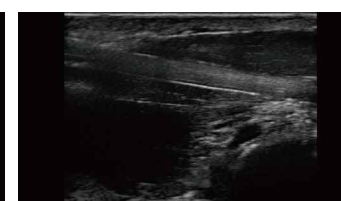


吻合部カラードプラ

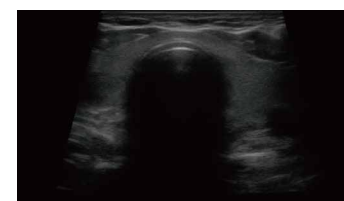
▶ Bモード



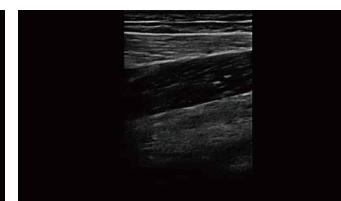
下肢静脈



母指屈筋腱

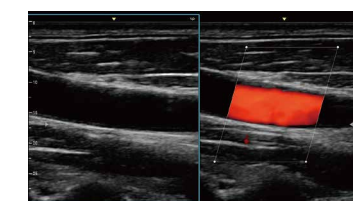


トラペゾイド甲状腺



ひらめ筋

▶ カラードプラ



頸動脈



上腕動脈分岐部