

Canon

Veterinary Ultrasound

Aplio me V



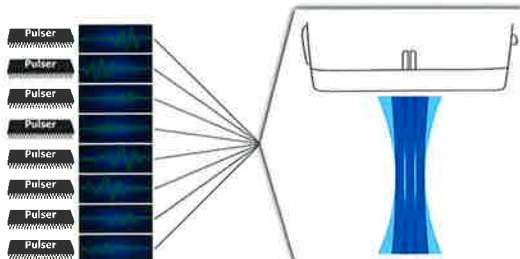
aBeam Forming

aBeam Formingを継承した、
シーンを問わない超音波検査の質を高める確かな高画質



Advanced-Sync Pulser

プローブの各素子に対してそれぞれ同時に異なる波形を重ね合わせて駆動させることにより、深さ方向に絞れたビーム照射が可能となります。またパルサーから発生する波形が理想的な帯域分布となっているため、基本波成分を減少させ、ノイズの少ない受信が可能となります。そのため、ペネトレーションを良くし、空間およびコントラスト分解能が上がり、同時にアーティファクトやクラッタの低減を実現できるようになります。



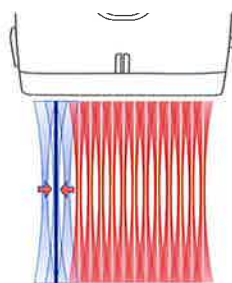
Advanced-Beam Receiver

多くの受信信号を同時に処理することが可能となります。これにより広い範囲を分解能よく高フレームレートで画像取得できるようになります。



Multi-Harmonic Compounding

複数の受信ビームを重ね合わせることで、強度が強く鋭いビームを形成することが可能になります。



Full Focus

1本の走査線の浅部から深部まで広範囲に電子フォーカスをかけた送受信ビームの大量の信号をaBeam formingで合成処理することにより画面全体の均一性の高い画像を描出することが可能になりました。視野深度を切り替えてもフォーカス点を再調節することなく容易に鮮明な画像を提供します。



動物専用の超音波診断装置 **Aplio me V** が
画像診断の新たな世界を提案します。

🔊 **Auto EF with GLS** *1

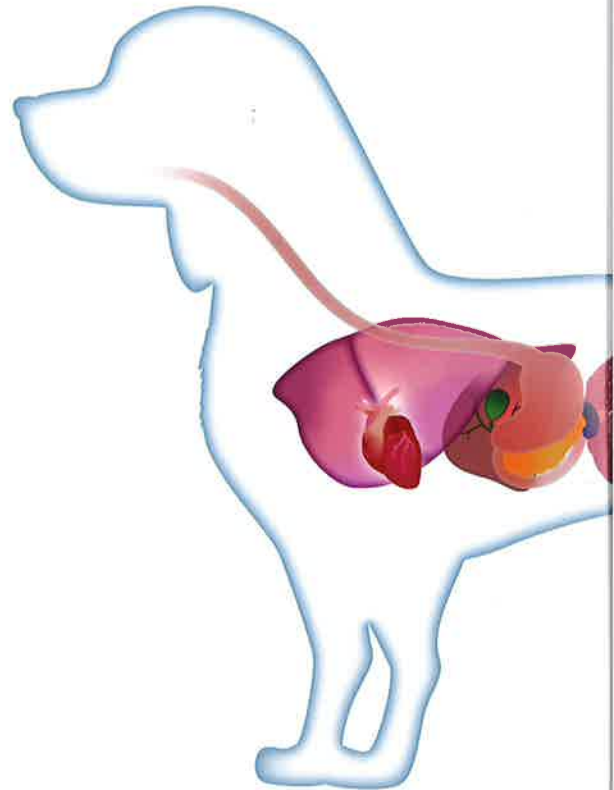
ASEガイドラインで推奨されているMOD法により計測、結果表示が行えます。
心筋ストレインの指標であるGLS(Global Longitudinal Strain)も同時
算出可能です。

🔊 **Protocol Assistant** *1

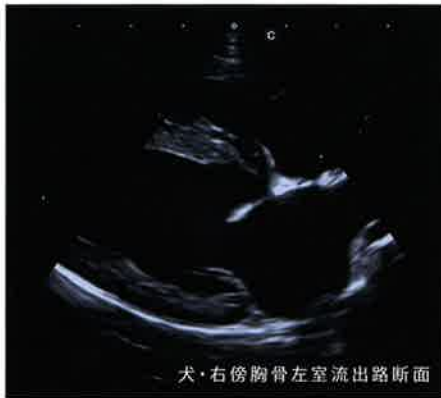
検査手順をモニタ上で確認、Picture in Pictureで検査部位ごとに参照画像を確認
しながら検査を進めることができる機能です。



*2

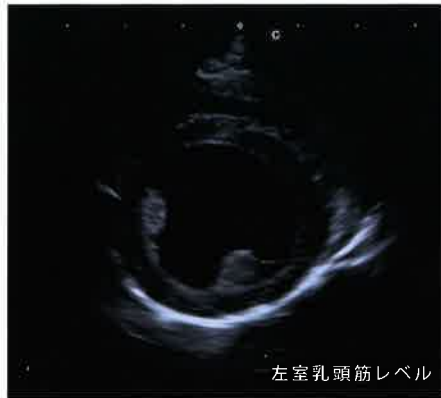


[心臓]



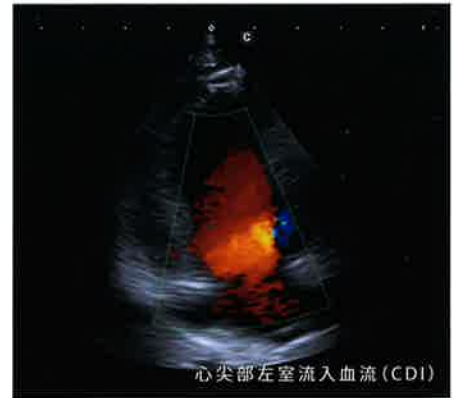
犬・右傍胸骨左室流出路断面

*2



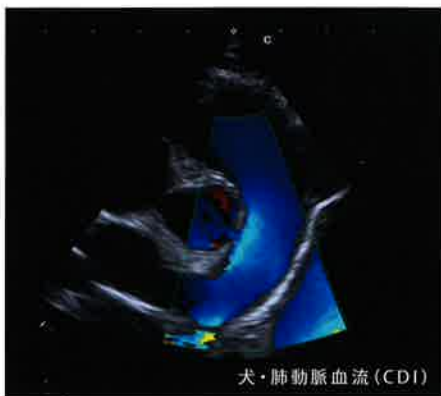
左室乳頭筋レベル

*2



心尖部左室流入血流 (CDI)

*2



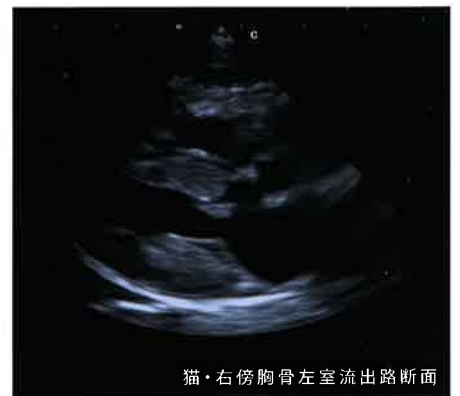
犬・肺動脈血流 (CDI)

*2



猫・四腔断面

*2

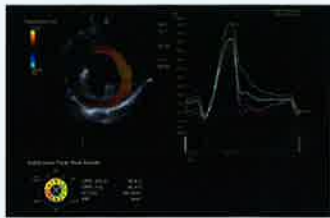


猫・右傍胸骨左室流出路断面

*2

2D Wall Motion Tracking *1

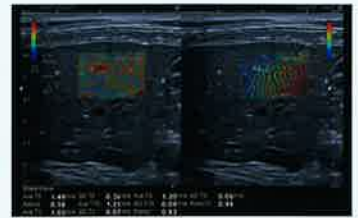
自動断面認識機能にて左室のみならず左房・右室・右房においても心筋のひずみ(ストレイン)を解析することができます。



*2

Shear wave Elastography *1

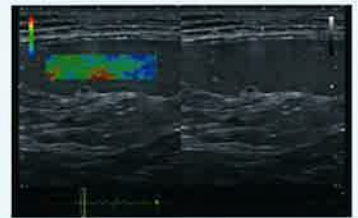
せん断波の伝播速度を測定し、組織の固さを数値やカラーマップで表示できます。Propagation表示では、せん断波の伝搬する時間を等高線表示にて確認できます。



*2

Elastography *1

組織の硬さに応じたひずみの程度をリアルタイムにカラーマップに表示できます。関心領域と参照領域にROIを設定することでRatioの算出も行えます。



*2

Superb Micro-vascular Imaging (SMI) *1

キャノン独自の低流速血流表示技術です。従来のドプラでは描出困難であった低流速血流を高感度、高分解能、高フレームレート、低アーチファクトで描出可能です。



*2



*1 オプション

[腹部]



*2



*2



*2



*2



*2



*2

*2 ボランティアデータ

使う人にとって必要な操作性、診断しやすい性能を追求。

“ちょうどいい1台”を実現した、スタイリッシュでジャストな装置。

コンパクトタイプの
プローブコネクタ採用で
ハイエンド×コンパクト
を実現

本体重量
従来比
約 **12%**
軽量化

奥行き
従来比
- **145.6mm**
(約18.5%減)



検査シーンに合わせて、
いつでも検者に
ぴったりな調整
が可能

230mm
の範囲で
高さ調整可能

左右に
30°ずつ
スウィングが可能



●従来機種はXario 200Gで比較

多くの診察台の幅が500mm。診察台の頭側に設置してもすっきりと収まります。
装置の引き出しも大型のフロントハンドル、ダブルホイール採用のキャスターにより移動時の負担を軽減します。



ボタンの配置や押しやすさ、清掃性まで考え抜き、各検査に対応する快適な操作性を実現しました。

Aplo aシリーズに採用しているタッチパネルを採用。
ワンタッチで必要な検査を選択可能です。

CDI(カラードプライメージング)、PW(パルスドブラ)、
CW(連続波ドブラ)等のモードスイッチは独立設計

計測やボディマーク等多用するボタンはトラック
ボールを中心に配置。
ボタン操作も好みに応じて変更可能



Aplioシリーズならではの 動物専用プローブをラインナップ

PSU-50BT
セクタプローブ



動物用セクタ式電子スキャンプローブ
6S3 PSU-50BT
5動薬第2490号

PVU-712BTE
コンベックスプローブ



動物用コンベックス式電子スキャンプローブ
11MC3 PVU-712BTE
5動薬第2489号

PVU-382BT
コンベックスプローブ



動物用コンベックス式電子スキャンプローブ
6MC1 PVU-382BT
5動薬第2488号

PLU-1005BT
リニアプローブ



動物用リニア式電子スキャンプローブ
14L5 PLU-1005BT
5動薬第2057号

Specifications *Aplio me V*

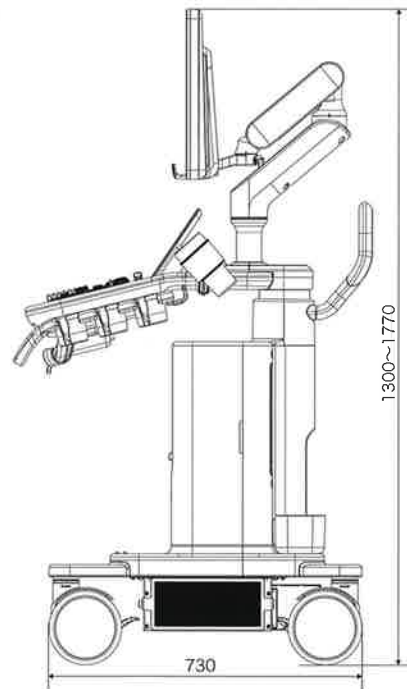
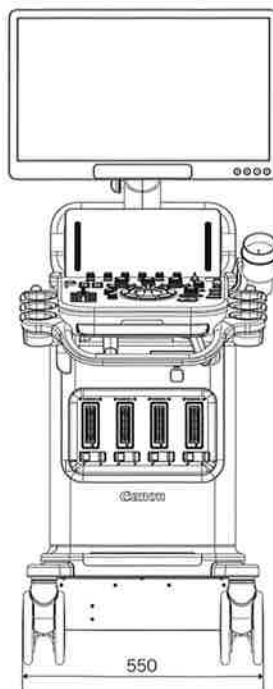
CUS-AME00V

□ 標準構成品

超音波診断装置本体
液晶モニター(23インチ)ワイド
LTEドングルキット
Dynamic Flow kit
Tissue Specific Optimization kit
Differential THI kit
Flex-M
Vascularity Index kit
Smart 3D kit
Precision Plus kit
Auto IMT
DICOM Kit
ApliPure

■ 推奨オプション品

CW キット	UHFL-CW
参考信号ユニット	UHME-REFSG
周辺機器搭載キット(DC 白黒プリンタ搭載用)	UHME-PERMDC
白黒 デジタルプリンタ	UP-D898DC/WO
参考信号用ケーブル 電極リード線	BR-903FT
パームコントローラーキット	UHCO-PT003A
ビルトインカバー	UHME-BLTCVR
ECG ケーブルハンガーキット	UHME-REFCH
動物用セクタ式電子スキャンプローブ	6S3 PSU-50BT
動物用コンベックス式電子スキャンプローブ	11MC3 PVU-712BTE
動物用リニア式電子スキャンプローブ	14L5 PLU-1005BT
動物用コンベックス式電子スキャンプローブ	6MC1 PVU-382BT



消費電力 800VA
電源定格 AC100V±10%
質量 79kg(オプション含まず)

単位:mm

【一般的な名称】 超音波画像診断装置
【販売名】 動物用超音波診断装置 Aplio me V CUS-AME00V
【届出番号】 5動薬第2058号
【製造販売元】 キヤノンメドテックサプライ株式会社

- ApliPureはキヤノンメディカルシステムズ株式会社の商標です。
- 写真とモニタ上に表示している画像はイメージです。実際の仕様上と異なる場合があります。
- 改良のため、仕様・外観の一部を変更することがありますので、あらかじめご了承ください。

キヤノンメドテックサプライ株式会社

<https://mts.medical.canon>

本社 〒211-0067 神奈川県川崎市中原区今井上町9番1号 TEL.044-739-6779
© CANON MEDTECH SUPPLY CORPORATION 2024

お問い合わせは

NBC2024073001