

MyLab™ シリーズ 8モデル



仕様

	MyLab Twice	MyLab Seven	MyLab Alpha	MyLab Six	MyLab Gamma	MyLab Delta	MyLab One	Tringa Linear
プローブコネクタ数	4	4	2	3	2	2	1	-
画面サイズ	19"	19"	13.3"	19"	13.3"	13.3"	12" (タッチパネル)	5"
タッチパネル	○	○	○	○	○	○	-	-
可動型架台 (カート)	○	○	オプション	○	オプション	オプション	オプション	-
寸法 (W x D x H)	630x1020 x 1480(~1550)	490(~580) x 640(~700) x 1000	340 x 378(~400) x 96(~340)	610 x 600 x 1380(~1500)	340 x 400 x 340	345 x 445 x 122	340 x 315 x 115	155 x 120 x 130
重量	110kg	65kg	7.3kg	55kg	7.3kg	9kg	6kg	0.8kg

* 仕様は予告なく変更する場合がありますのでご了承下さい。

製造販売業者

すみれ医療株式会社

www.sumire-medical.co.jp

〒134-0081 東京都江戸川区北葛西 1-22-19

TEL.03-5605-1810 FAX.03-5605-1812

MS MEDICAL SPACE
www.medical-space.co.jp

株式会社 メディカルスペース

TEL 048-972-5890 FAX 048-972-5891

〒343-0037 埼玉県越谷市恩間新田370番地1

販売業者

MTF 株式会社 メディカル・タスクフォース

www.medical-taskforce.com

本社

〒550-0006 大阪市西区江之子島1丁目7-3

奥内阿波座駅前ビル702

TEL.06-6446-2100(代表) FAX.06-6446-2105

札幌・東京・大阪・熊本

動物専用

超音波画像診断装置 MyLab™ (マイラブ) シリーズ



Esaote

グループは、1982年にイタリア、ジェノアに設立された超音波画像診断装置の専門メーカーです。ヒト用と動物用の装置を開発しており、特に動物分野においては世界のリーダーとして位置づけられています。医師・獣医師・大学・病院・クリニック等との継続的な連携によりシナジー効果を生み出し、科学と技術の領域に新しいフロンティア精神を吹き込みながら成長しています。そして、現在では画像診断技術を革新する企業として国際的に認知されています。

動物用画像診断において、研究者向けのプレミアムモデルから臨床現場のスペシャライズモデルまで、ご要望に合わせ合計8機種の商品群で様々なニーズに対応します。

すべての機種に動物専用ソフトを搭載しており、動物の種類と診断部位を選択することで簡単に、より適切な画像を得ることが可能です。



MyLab Twice^{VE} マイラブトワイス … トロリー型

30年以上にわたり培った Esaote 社の技術を結集した最高機種で最高の画像を提供いたします。

B-Mode、M-Mode、Doppler 画像に加え、多様な医療ニーズに対して、多彩な機能を提供いたします。



検査動物の簡便な ID 管理… ID 管理は動物専用のフォーマットで行います。情報入力画面で動物の名前や動物種・体重・去勢有無・オーナー名などが登録でき、獣医師の方々の患者情報管理をサポートします。

充実した動物専用のアプリケーションソフトウェア… 獣医師専用のアプリケーションソフトウェアを搭載。検査開始前にタッチパネルで、動物アプリケーション対応のプリセットが簡単に選択出来ます。プリセットは獣医師ごとに事前に設定出来ます。エコースキャン時は、使用しているアプリケーションのアイコンが画面に表示され、容易に確認が出来ます。

動物専用の測定パッケージとレポート… 腹部、心臓、妊娠判定を含む獣医師用の測定パッケージにより、容易に検査レポートの作成が出来ます。

動物専用 BodyMark… スキャン部位の表示に使用する動物専用の BodyMark は、正確な画像診断に役立つツールです。

TEI (Tissue Enhancement Imaging)… 通常音響ノイズを減らすことによってブライツネスを改善させます。この技術は、低周波プローブを使用する時、特に異なったアコースティックウィンドウを有する動物に対して有効です。

M-View… 異なったステアリング角が、ノイズフリーの B-Mode 画像を生成します。この技術は腹部の検査にとっても有効です。リニアプローブとコンベックスプローブに対応しています。

TP-View… 画像解像度を落とすことなく、リニアプローブの視野を拡大することが出来ます。腱及び血管・腹部臓器などの検査に特に有効です。

X-View… ノイズアーチファクトやスペックルノイズを除去し、より高精細な画像を構築します。診断の精度を向上させ、組織境界面や組織抽出のリアルタイム性を強化します。

ElaXto… ElaXto は、特定の圧力下で組織の弾力性を示し、組織の硬さをカラー表記するソフトです。組織の変形は、周囲の組織と比較した相対的な数値として計算されます。この技術は特に腱や筋組織の変性確認に有効です。

X-Strain… X-Strain は、心筋機能をより高精度に診断出来ます。心臓の生理学的機能を定量化できる非侵襲性のソフトです。

CnTI… リアルタイム CnTI 技術で、造影超音波画像診断検査を行えます。

Virtual Navigation… CT や MRI 画像の融合により、超音波画像をリアルタイムに視覚化出来ます。CT や MRI 画像と超音波画像の組合せは、超音波画像診断が困難な動物に対し、診断結果の信頼性を向上させます。

V-Pan… V-Pan イメージングにより、システム・メモリ内に連続スキャンされた画像を保存することが出来ます。リアルタイム・イメージングへの機能拡張が可能です。

X4DX3D… 独自の容積測定技術は、タッチパネルにより使いやすさを最適化します。

Stress-echo… 心臓壁運動スコアと駆出率報告専用のレポート・テンプレート有し、心臓関連の評価を可能にします。

プローブ対応表

	Model/ probe(Type)	写真	小動物用 推奨用途	ウマ・屋業動物用 推奨用途	Spec.	ML Seven	ML Alpha	ML Six	ML Gamma	ML Delta	ML One
1	SC3121 (Convex)		全般	全般	2-5 MHz	-	-	-	-	-	○
2	SC3123 (Convex)		全般	全般	4-9 MHz 90° 迄	○	○	○	○	○	6-10 MHz
3	MC3-11		全般	全般	3-11 MHz	○	○	-	-	-	-
4	SC3421 (Convex)		中型・大型 腹部画像	腹部全般	3-7 MHz 83° 迄	-	-	○	○	-	○
5	SE3123 (Convex)		-	OPU 専用	4-8 MHz	-	-	-	-	-	○
6	AC2541 (Convex)		中型・大型 腹部画像	腹部全般	1-8 MHz 63° 迄	○	○	○	○	○	-
7	SL1543 (Linear)		MSK(イヌ・ネコ) エキゾティック用 全般	MSK(ウシ・ウマ) エキゾティック用 全般	4-13 MHz/47mm	○	○	○	○	○	-
8	SL3323 (Linear)		MSK(イヌ・ネコ) エキゾティック用 全般	MSK(ウシ・ウマ) エキゾティック用 全般	6-13 MHz 31mm	-	-	○	○	-	○
9	SL3235 (Linear)		MSK(イヌ・ネコ) エキゾティック用 全般	MSK(ウシ・ウマ) エキゾティック用 全般	6-18 MHz 25mm	-	-	○	○	-	○
10	SL2325 (Linear)		MSK(イヌ・ネコ) エキゾティック用 全般	MSK(ウシ・ウマ) エキゾティック用 全般	6-18 MHz 36mm	○	○	-	-	○	-
11	L3-11 (Linear)		MSK(イヌ・ネコ) エキゾティック用 全般	MSK(ウシ・ウマ) 全般	3-11 MHz 40mm	○	○	○	○	○	-
12	SL3116 (Linear)		特殊分野 エキゾティック用 全般	全般	10-22 MHz 13mm	○	○	○	○	○	○
13	SV3513 (Linear)		対象外	直腸検査、妊娠判定	10-5 MHz 50mm	○	○	○	○	○	○
14	SP2730 (Phased)		中型・大型動物用 高度な心臓検査	高度な心臓検査	1-5 MHz 89° 迄	-	-	○	○	○	-
15	P3-11 (Phased)		中型・小型動物用 高度な心臓検査	高度な心臓検査	3-11 MHz 89° 迄	-	-	○	○	○	-
16	SP2430 (Phased)		中型・大型動物用 高度な心臓検査	高度な心臓検査	1-4 MHz 83° 迄	○	○	-	-	-	-
17	SP2442 (Phased)		中型・小型動物用 高度な心臓検査	高度な心臓検査	3-8 MHz 89° 迄	○	○	-	-	-	-
18	P2 5-13 (Phased)		中型・大型動物用 高度な心臓検査	高度な心臓検査	5-13 MHz 89° 迄	○	○	-	-	-	-
19	IL 4-13 (Linear)		主に手術用	主に手術用	4-13 MHz 30mm	○	○	○	○	○	-



スペシャライズモデル

MyLabTMOne[®] マイラブワン … ポータブル型

コンパクトな筐体からは想像もできない多彩な機能を搭載

動物専用のインターフェース … 動物ごと、部位ごとのプリセットを用意

フルタッチパネル操作 … フルタッチパネル操作で診断効率が飛躍的に向上

診断場所を選ばない … バッテリー駆動で、携帯用ベルト(*)によりフィールドでの使用が簡易

専用デスク(*), 専用トrolley(*)で院内設置型としても使用可能です。(※はオプション品です。)



大動物妊娠判定専用

Tringa Linear VET

トリンガリニア … ポータブル型



動物専用バッテリー式超音波画像診断装置です。
 本体重量 800 グラムの超軽量・コンパクトなサイズです。
 患者を移動させることなくその場で診断が出来ます。
 経膈超音波画像診断により、子宮内胎児の検査や雌雄判定が容易に行えます。

ハイエンドモデル 上位機種として、トrolley型とポータブル型の2機種を用意

MyLabTMSeven[®] マイラブセブン … トrolley型

コンパクトボディで高画質・高機能。動物専用ハイエンドモデル



検査動物の簡便なID管理 … 動物情報入力用のスクリーンは、動物の名前ならびに種・種類、オーナー名等を入力する項目があり獣医師専用環境を有しています。

充実した動物専用のアプリケーションソフトウェア … 獣医師向けのアプリケーションソフトウェアは、検査開始前にアプリケーションリストから簡単に選択出来ます。

アプリケーションを選択後、目的に合致するプリセットが自動的にセットされます。セットした専用アプリケーションのアイコンがスクリーンに表示されます。

動物専用の測定パッケージとレポート … 腹部、心臓、妊娠判定を含む獣医師用の測定パッケージにより、容易に検査レポートの作成が出来ます。

動物専用Body Mark … スキャンした正確な位置を示す目的の動物専用BodyMarkが、正確な画像診断に役立ちます。

X-View … ノイズアーチファクトやスペックルノイズを除去し、より高精細な画像を構築します。

診断の精度を向上させ、明瞭な組織境界面や組織抽出のリアルタイム性を強化します。

ElaXto … ElaXtoは、特定の圧力下で組織の弾力性を示し、組織の硬さをカラー表記するソフトです。組織の変形は、周囲の組織と比較した相対的な数値として計算されます。この技術は特に腱や筋組織の編成確認に有用です。

X-Strain … X-Strainは、心筋機能をより高精度に診断出来ます。心臓の生理学的機能を定量化できる非侵襲性のソフトです。

CnTI … リアルタイムCnTI技術で、造影超音波画像診断検査を行えます。

MyLabTMAlpha[®]

マイラブアルファ … ポータブル型

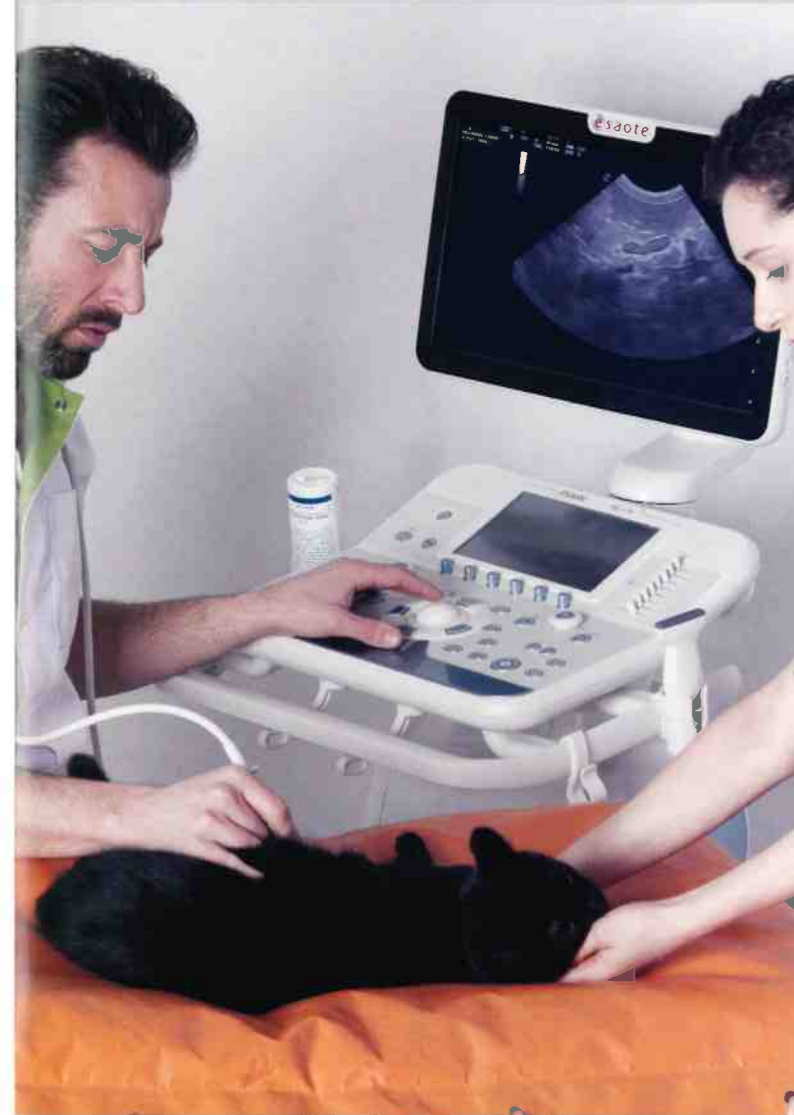


院内で通常診断、手術の前後に素早く確認したいときに便利な1台。高画質高機能なポータブルです。



MyLabSixTM VET マイラブシックス … トロリー型

スタイリッシュな筐体で実力十二分、人気のベーシックモデル



検査動物の簡便なID管理…動物情報入力用のスクリーンは、動物の名前ならびに種・種類、オーナー名等を入力する項目があり獣医師専用環境を有しています。

充実した動物専用のアプリケーションソフトウェア…獣医師向けのアプリケーションソフトウェアは、検査開始前にアプリケーションリストから簡単に選択出来ます。アプリケーションを選択後、目的に合致するプリセットが自動的にセットされます。セットした専用アプリケーションのアイコンがスクリーンに表示されます。

動物専用の測定パッケージとレポート…腹部、心臓、妊娠判定を含む獣医師用の測定パッケージにより、簡単に検査レポートを作成出来ます。

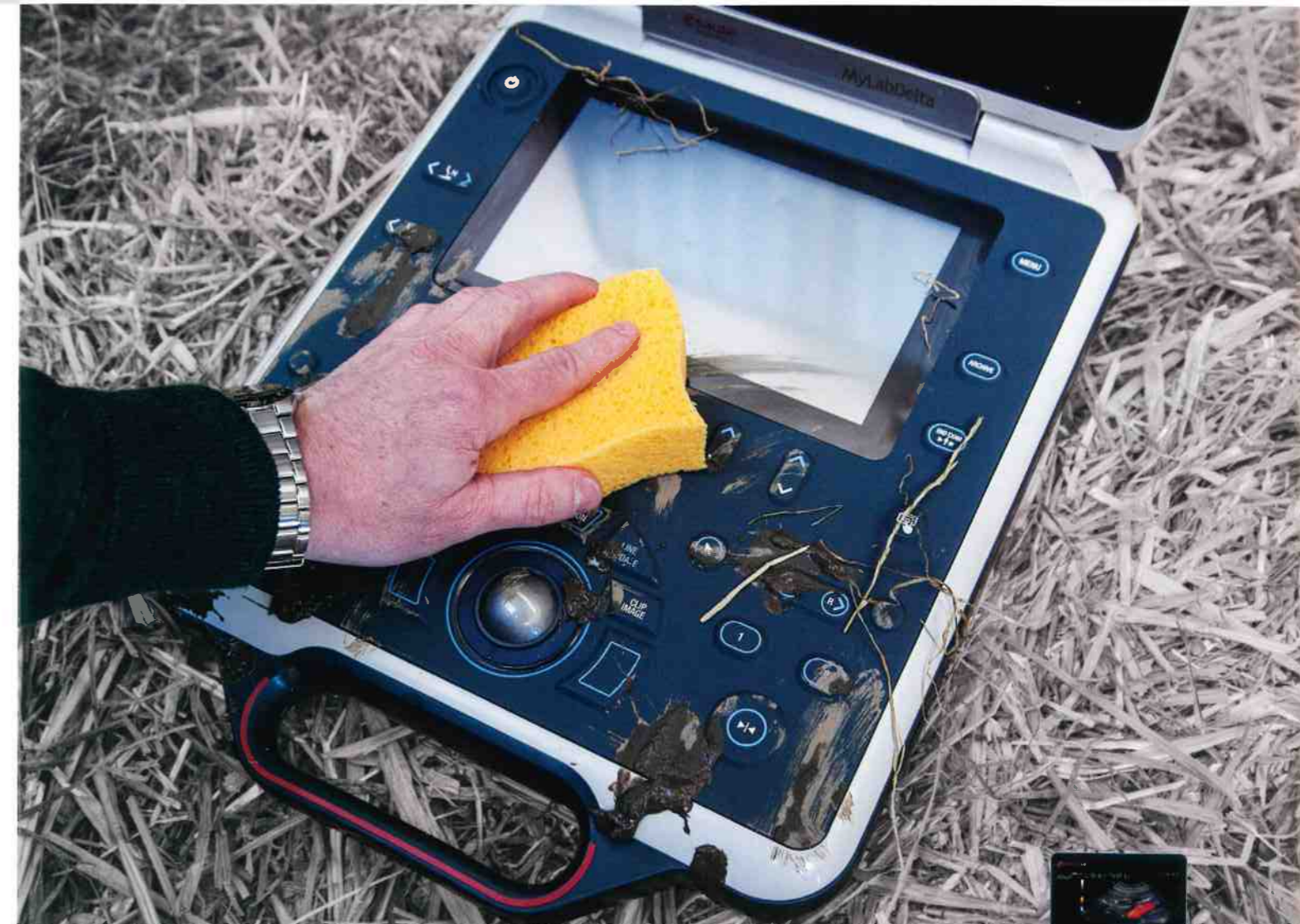
動物専用 Body Mark…スキャンした正確な位置を示す目的の動物専用 Body Mark が、正確な画像診断に役立ちます。

これ1台で通常診断をまかなえます。
欧州の小動物ドクターに人気の機種です。



MyLabDeltaTM VET マイラブデルタ … ポータブル型

ワンクラス上の画質、頑強、水に強いタフネスモデル



動物医療の現場環境に適した頑丈なハードウェアを備え、ポータブル性が高く室外にも持ち運びが出来ます。ディスプレイ及び本体パネル部分が水に強い仕様となっており、水の影響を防ぎ天候の影響を最小限に抑え、場所を選ばない検査対応が可能です。

- ・ゴリラガラス仕様のメインディスプレイを搭載
- ・ボタン周辺などにすき間が無く、水を遮断するシームレス仕様（排熱ファン部分以外）
- ・ハードディスクドライブはSSDを備え安定性とスピードを兼備

また、Bモード、ドップラ機能も高感度を実現しており、大血管の血流情報はもとより抹消系の微細な血管の血流情報の観察も可能です。

動画及び静止画を内蔵ハードディスクに保存。また簡単に出力や再生が行えます。

対応プローブは多彩なラインナップ（リニア、コンベックス、マイクロコンベックス、フェイズドアレー等）で、多種・多様な動物種の検査に対応します。



MyLabGammaTM VET

マイラブガンマ … ポータブル型

通常の診断から往診までハイパフォーマンスなこの1台

狭い診察室や複数の診察室での観察に便利な1台。
1クラス上の画像で、コストパフォーマンスに優れています。

