



# 超音波診断装置

MUSシリーズ



やさしいエコーで  
Smart Support Safety



エコー画像（一例）



3.5MHzコンベックスタイプ



7.5MHzリニアタイプ

Point 01 軽量&コンパクト

Point 02 Windows & Android対応

Point 03 高画質&クイック診断 高解像モニタ対応  
短時間での高速立ち上げ可能

Point 04 同時撮影&外部から送信可能

Point 05 持ち運び便利な2つのケースが付属

# 操作性、高画質、高機能を目指したポータブル超音波診断装置

軽量&コンパクト

## Point 01 軽量 & コンパクト

院内外利用可能

Windows & Android対応

高画質 & クイック診断

外部から撮影 & 同時撮影可能

持ち運び便利な2つのケースが付属



3.5MHzコンベックスタイプ(深部用)  
型式名:LSMUS-P0301-C35  
質量:約130g  
寸法:幅85mm×長さ140mm×厚み35mm



MUSシリーズは、プローブをパソコンやアンドロイドタブレットなどの画像表示機器に接続するだけで画像診断ができます。

\*本装置を使用する為には、画像表示機器仕様を満たすコンピューター装置が必要です。(3ページ目に記載)

軽量  
約130g

## 提案 新しい診療スタイル

提案 1

優れた携帯性で院内外・往診・在宅などで活躍



提案 2

通信回線を使い



## USBからの電源補給でAC電源不要



7.5MHzリニアタイプ(表在用)  
型式名:LSMUS-P0301-L75  
質量:約110g  
寸法:幅62mm×長さ143mm×厚み22mm



MUSシリーズはいつでも、どこでも、超音波診断装置が使える利便性を考えて開発致しました。

超音波診断装置を手軽に持ち運び出来るように本体の大きさ、質量、電源供給の問題点を改良して出来たのが、MUSシリーズです。

電源供給は、パソコンなど、接続したUSBポートからのみで動作します。このため、商用電源や専用電源は必要ありません。

軽量  
約110g

## 画像データの送信



提案  
3

## ベテラン医師からのアドバイスが可能に



# さまざまな機器に接続可能

## Point 02 Windows & Android対応

ポータブルでも、高分解能の画質で手軽に診たいというご要望に応じて最新技術を駆使、このMUSシリーズに凝縮しました。優れた画像描出力、使う人に優しく、シンプルな操作性は、様々な状況でも実力を十二分に発揮し、迅速で、正確な診断フォローに大きく貢献します。

### Android コンピュータ装置



### Windows コンピュータ装置

#### ■ノートPC



#### ■デスクトップPC



※ 患者様診察中のPC等の電源はバッテリーのみとし、商用電源には接続しないでください ※ デスクトップPCは、患者様データや画像の参照だけで使用してください

本装置の動作には、下記の仕様を満たすコンピュータ装置が必要です。\*1

画像表示機器仕様 *2、3	Windowsコンピュータ装置	Androidコンピュータ装置
OS	Windows 7, 8, 8.1, 10 *4	Android 4.1以上
CPU	900MHz以上	1.3GHz 以上
メモリ	4GB以上	2GB以上
ハードディスク容量	空き容量 50MB以上	
ディスプレイ解像度	1,280×1,024以上	1,280×800以上
インターフェース	USB 2.0以上	
バッテリー	4,400mAh以上	4,000mAh以上
USB出力電流	350mA以上	
適合規格	安全性に関する規格 IEC60950-1:2005 電磁両立性に関する規格 CISPR 22:2008、CISPR 24:2012	

\*1: 市販されているどのようなコンピュータでも御使用出来る訳では御座いません。  
 \*2: 仕様等は変更の可能性も御座います。全ての製品・機器について動作保証するものではありません。  
 \*3: 仕様の詳細、動作確認済の機種に関するお問い合わせは、巻末の「お問い合わせ先」までご連絡ください。 \*4: 動作確認中。

# Point 03 高画質 & クイック診断

高解像モニタ対応 短時間での高速立ち上げ可能

電子回路の統合、高集積化により、メインユニットは全てプローブ本体に一体化されています。

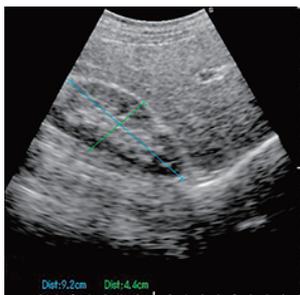
ポータブル超音波診断装置にも関わらず、高いペネトレーションと高分解能を目指しました。

多重エコーやサイドローブなどのアーチファクトを最大限まで低減し画像全体が超精細画像として抽出されます。

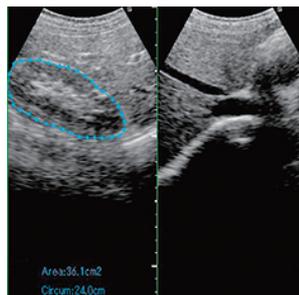
■ 肝臓



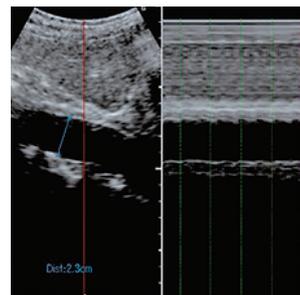
■ 腎臓



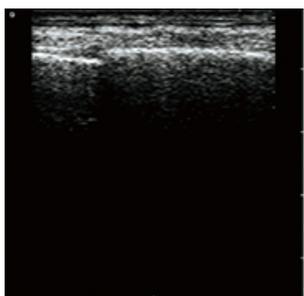
■ 腎臓/肝臓



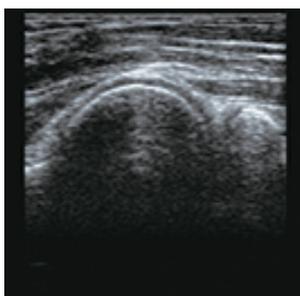
■ 大動脈



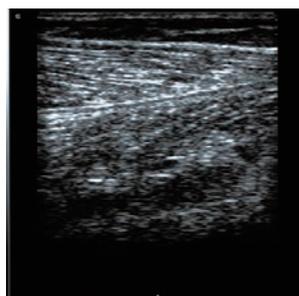
■ 肋骨骨折



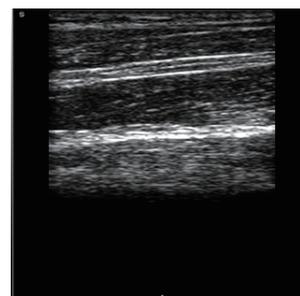
■ 腕橈関節



■ 腓腹筋



■ 正中神経

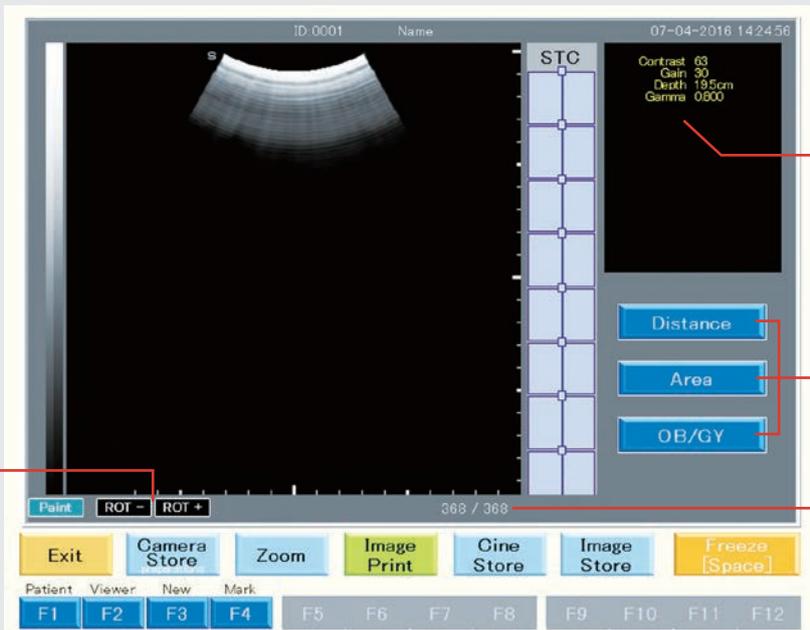


## 充実のモニタ表示

### 【モニタ表示例】

- F4: ボディマーク 切り替え (選択) sw
- F3: ニューパシエント 切り替え sw
- F2: Viewerソフト 切り替え sw
- F1: ペイシエント情報 変更 sw

画像ローテーション



各種設定値  
計測結果  
表示エリア

— 各種計測 —  
距離計測  
面積・周囲長計測  
産科計測

シネメモリ枚数

# いつでも、どんな状況でも

## Point 04 同時撮影 & 外部から送信可能

PCオンボードカメラで同時撮影した画像を添付して送信が可能

院外現場等で撮られた画像はパソコンやアンドロイドタブレット本体にストレージできます。さらに、通信回路を使うことにより超音波画像とプローブ操作部位の映像を同時に遠隔支援病院へ送り、遠隔から現場への指示が可能となりますので、的確な診断に役立ちます。

\*プローブ操作部の映像撮影機能はWindows版のみ対応



\*「ドクターカー」等で医師が使用

現場

インターネット  
通信

病院



軽量&コンパクト

Windows & Android対応

高画質&クイック診断

同時撮影 & 外部から送信可能

持ち運び便利な 2つのケースが付属

**Point 05** 持ち運び便利な2つのケースが付属

寸法:キャリングケース 393×331×95mm 小型ケース 210×140×50mm

■ 簡単、使いやすい、**フジキン**®MUSシリーズ



プローブ、変換ケーブル等を小型ケースに収納し、持ち運び可能

■仕様一覧

項目	コンベックスタイプ (深部用)	リニアタイプ (表在用)
走査方式	電子走査	
表示モード	Bモード、B/Bモード、B/Mモード	
中心周波数	3.5MHz	7.5MHz
サイズ・質量	本体部:幅=85mm 長さ=140mm 厚み=35mm 質量:約130g	本体部:幅=62mm 長さ=143mm 厚み=22mm 質量:約110g
ビームフォーカス	受信連続フォーカス	
画像表示	Depth調整、左右反転	
画像調整	ゲイン、コントラスト、ガンマ補正、STC	
主な機能	距離、面積・周囲長、画像保存、シネバッファ保存、印刷 *1、カメラ撮影 *2、患者情報、画像表示、拡大・縮小、OB/GY *3、ボディマーク、PC・タブレットモード切替、フレームコレレーション、自動停止時間設定	
プローブ装置の電氣的定格	定格電源電圧:5VDC (画像表示用コンピュータ装置からUSBコネクタ経由で供給) 定格電源周波数:DC入力 消費電流:350mA (最大)	
付属品	取扱説明書、超音波ゲル、アタッシュケース、ポーチ、USB変換ケーブル、表示用ソフト	

\*1 印刷:プリンタの設定等が必要です。 \*2 カメラ撮影:Windows版のみ対応。 \*3 コンベックスタイプのみ。  
\*4 仕様は予告なく変更する可能性が御座います。



# Team Echoの提案

「超・極・微とファイン・クリーン・グリーン」の最先端機器は宇宙環境創りと利用の一



**フジキン**

**フジキンソフト**

株式会社フジキン/フジキンソフト株式会社

- 総 本 社 〒530-0012 大阪府大阪市北区芝田1-4-8(北阪急ビル)  
TEL:06-6372-7141 FAX:06-6375-0697
  - 筑波中央営業所 (「高度管理医療機器等販売及び賃貸業」許可取得事業所)  
〒305-0841 茨城県つくば市御幸が丘18(つくば先端事業所内)  
TEL:029-852-9021(代表) FAX:029-852-9023
  - 新本社  
〒101-0021 東京都千代田区外神田1-18-13(秋葉原ダイビル)  
TEL:03-3252-0301(代表) FAX:03-5209-8835
  - フジキン うめきた ナレッジセンタ  
〒530-0011 大阪市北区大深町3-1 グランフロント大阪  
(ナレッジキャピタルタワーC1103)  
TEL:06-6359-1261(代表) FAX:06-6359-1267
- 「第二種 医療機器製造販売業」「医療機器製造業一般」許可取得事業所  
「高度管理医療機器等販売及び賃貸業」許可取得事業所
- つくば先端事業所  
〒305-0841 茨城県つくば市御幸が丘18  
TEL:029-856-3301(大代表) FAX:029-856-3889

<http://www.fujikin.co.jp/>

「高度管理医療機器等販売及び賃貸業」許可取得事業所

- 岩手中央営業所  
〒023-1101 岩手県奥州市江刺区岩谷堂字袖山11-30  
TEL:0197-35-8731 FAX:0197-35-8708
- 八丁堀中央営業所  
〒530-0011 東京都中央区八丁堀1-4-2(加藤産商ビル)  
TEL:03-4355-0131 FAX:03-4355-0132
- 筑波中央営業所  
〒305-0841 茨城県つくば市御幸が丘18(つくば先端事業所内)  
TEL:029-852-9021(代表) FAX:029-852-9023
- 埼京営業所  
〒330-0843 埼玉県さいたま市大宮区吉敷町1-31-1(明治安田生命大宮吉敷町ビル)  
TEL:048-649-4021 FAX:048-649-1620
- 名古屋中央営業所  
〒452-0822 愛知県名古屋市中区小田井3-217  
TEL:052-505-7801 FAX:052-505-7985
- 関西支店  
〒550-0012 大阪府大阪市西区立売堀2-3-2  
TEL:06-6532-5601 FAX:06-6533-1812
- 西部中央営業所  
〒812-0018 福岡県福岡市博多区住吉2-2-1(井門博多ビルイースト8F)  
TEL:092-515-1051 FAX:092-515-1052
- 南九州出張所  
〒869-1235 熊本県菊池郡大津町大字室360-17  
TEL:096-294-2541 FAX:096-294-2543
- フジキンソフト株式会社 本社  
〒530-0012 大阪府大阪市北区芝田1-4-8(北阪急ビル)  
TEL:06-6376-4751(代表) FAX:06-6376-4770
- 秋葉原テクニカルセンタ  
〒101-0021 東京都千代田区外神田1-18-13(秋葉原ダイビル)  
TEL:03-3252-5131 FAX:03-5209-8250

製造販売:株式会社フジキン 販売名:超音波診断装置 MUS-P0301  
医療機器認証番号:第228AIBZX00013000号

お問い合わせ先