

# 超音波診断装置

MUSシリーズ



## Team Echoの提案



**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

【高度管理医療機器等販売及び貸与業】許認可取得事業所

- 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
- 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 FAX:03-5209-8835
- 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 FAX:029-852-9023
- フジキン うめきたナレッジセンター  
〒530-0011 大阪府大阪市北区大深町3-1  
グランフロント大阪(ナレッジキャピタルタワーC)  
TEL:06-6359-1261代 FAX:06-6359-1267

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

お問い合わせ先

- 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
- 九州熊本営業所  
〒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 FAX:06-6376-4770
- 秋葉原テクニカルセンター  
〒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

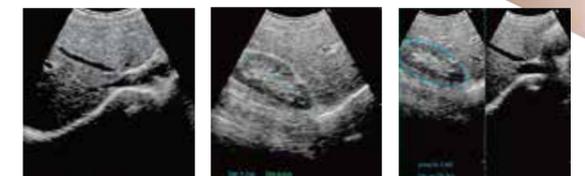
【第二種医療機器製造販売業】許認可取得事務所  
【医療機器製造業】登録製造所  
【高度管理医療機器等販売及び貸与業】許認可取得事業所

- 万博記念 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:029-856-6531

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



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&フック診断 高解像モニタ対応  
短時間での高遠立ち上げ可能
- 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



あらゆる部分にお客様からのご提案を取り入れさせていただいております。

Point 01 軽量&コンパクト

院内外利用可能 USBからの電源補給でAC電源不要



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、指定機種のコピュータ装置が必要です。



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77mm×長さ127mm×厚み34mm

軽量  
約130g



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



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

軽量  
約110g

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

動作環境(指定のコンピュータ機種と組み合わせてご使用ください。機種はお問い合わせください。)\*1

画像表示機器仕様*2,3,4	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 *5	Android 4.1以上、8.0以下 *6
CPU	900MHz以上	1.3GHz 以上
メモリ	2GB以上	
ハードディスク容量 *7	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 *6	
バッテリー	4,400mAh以上、もしくは33Wh以上、もしくはバッテリー動作時間(JEITA測定法2.0) 6.5時間以上	4,000mAh以上 もしくは16Wh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:仕様等は予告なく変更する可能性が御座います。  
\*3:機種特有のハードウェア・ソフトウェア構成や、共存アプリ、御使用状況等により、表示機能等が制限されることが御座います。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。  
\*4: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。 \*5:動作確認中。  
\*6:カタログ発行時の情報に基づきます。将来発行される全てのバージョンに対応するものではありません。  
\*7:インストールに必要な最低容量です。画像の保存にはこれ以上の空き容量が必要です。

## Point 03 高画質 & クイック診断

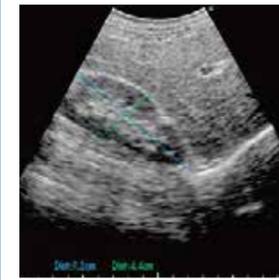
高解像モニタ対応 短時間での高速立ち上げ可能

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低減し、画像全体が精細画像として描出されます。

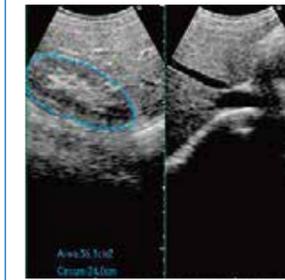
#### ■肝臓



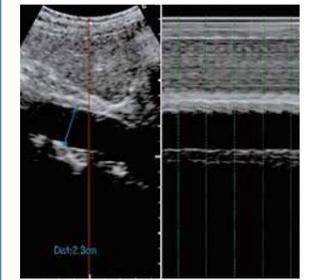
#### ■腎臓



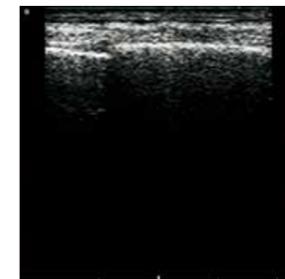
#### ■腎臓/肝臓



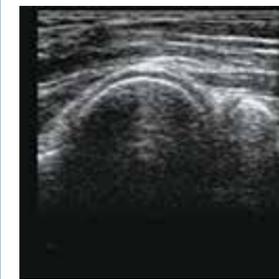
#### ■大動脈



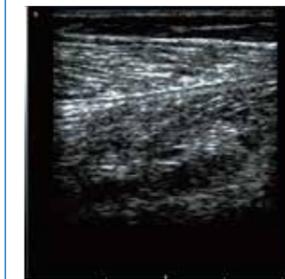
#### ■肋骨骨折



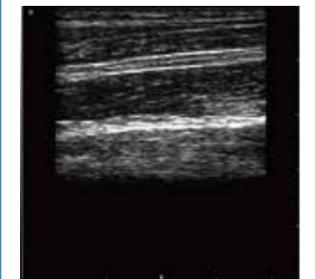
#### ■腕橈関節



#### ■腓腹筋



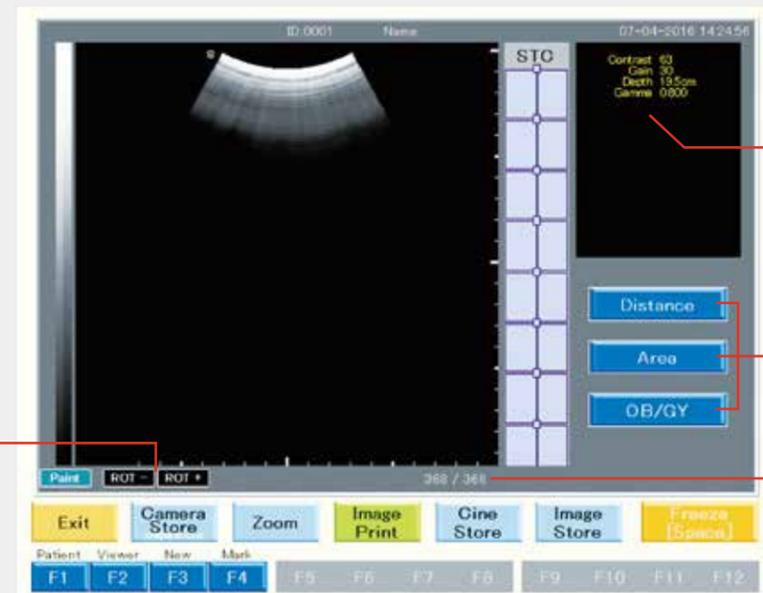
#### ■正中神経



## 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: ペインシエント情報  
変更sw



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

画像ローテーション

**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



**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



393mm



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=77mm 長さ=127mm 厚み=34mm 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、シネバツファ保存、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・外観等は予告なく変更する可能性があります。