

LeSONO



LeSONOワイヤレス超音波－クイックガイド



バージョン: 250430
適用対象: リビジョン 1.25.2.4 以上

一般機能:

- 【起動と接続】 - QR コードでプローブを接続
- 【スキャン】 - B, C, M, PWおよびPDモード
- 【注釈、測定、保存】 - 注釈、長さ、面積の測定、画像と動画の保存
- 【デュアルスクリーン】 - 画像をエクスポートおよびインポートして比較
- 【DICOMサポート】 - ワークリストのダウンロードとDICOMファイルのアップロード
- 【MAC Mシリーズデバイスでアプリを実行】

【起動と接続】



電源&フリーズボタン

オンにする: 電源ボタンを長押ししてライトが紫色になるまで待つ。

オフにする: 電源ボタンを長押ししてライトが消えるまで待つ。

電源ボタンインジケータライト



ライトオフ

デバイスの電源がオフになっています。



紫色のライト

システム準備完了。



白色のライト

システム接続済み。

バッテリーインジケータライト

4つのライトは満充電を示し、1つのライトは低バッテリーを示します

ステップ 1

オンにする: 電源ボタンを3秒間長押しします

オフにする: 電源ボタンを3秒間長押しします

ステップ 2



青色のライト
<充電中>



ライトオフ
<電源オフ>

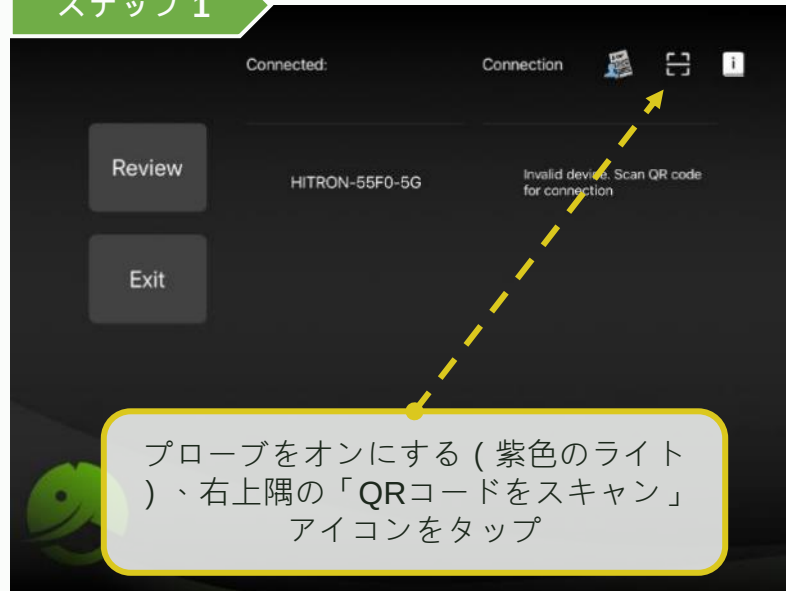


紫色のライト
<電源オン>
システム準備完了。

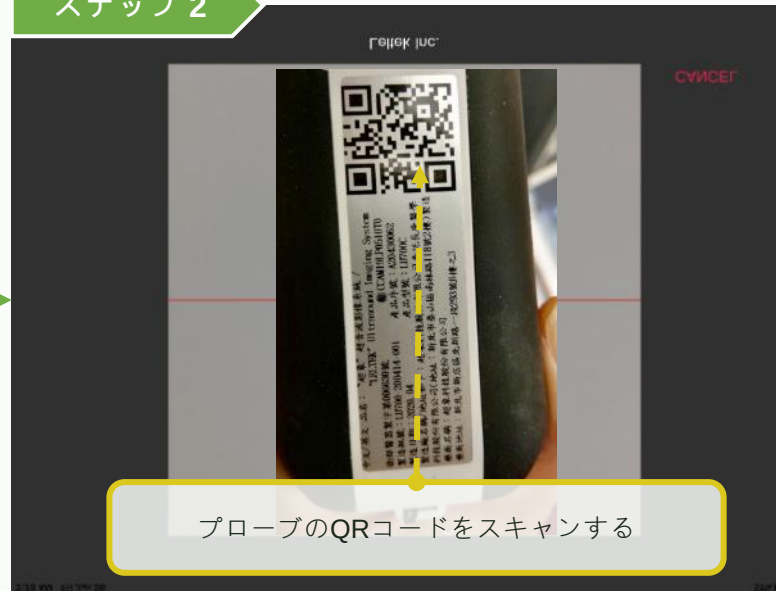


白色のライト
<電源オン>
システム接続済み。

ステップ 1



ステップ 2



ステップ 3



ステップ 5



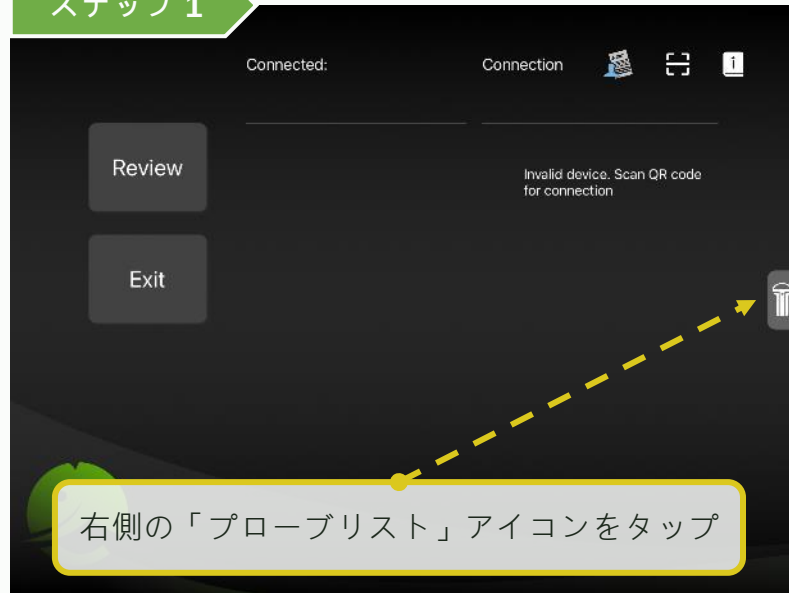
ステップ 4



起動と接続 - プローブリストとの接続

LEL TEK

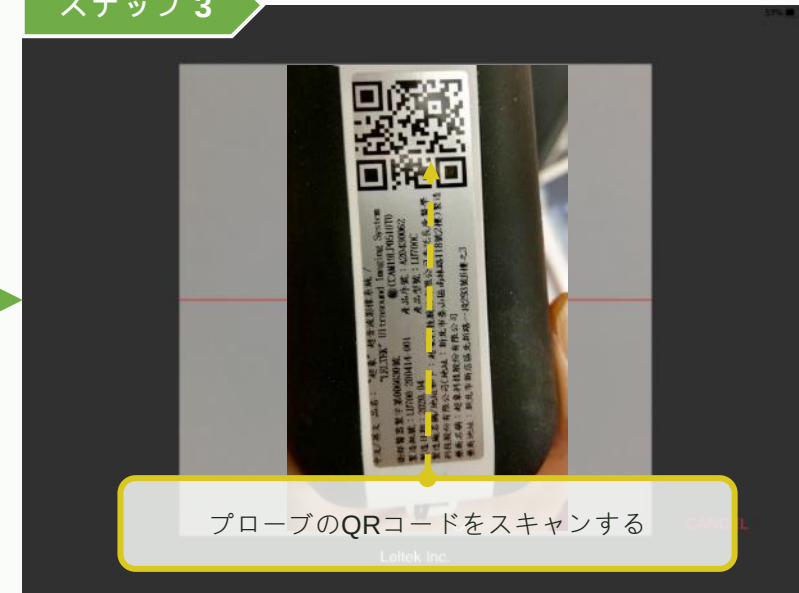
ステップ 1



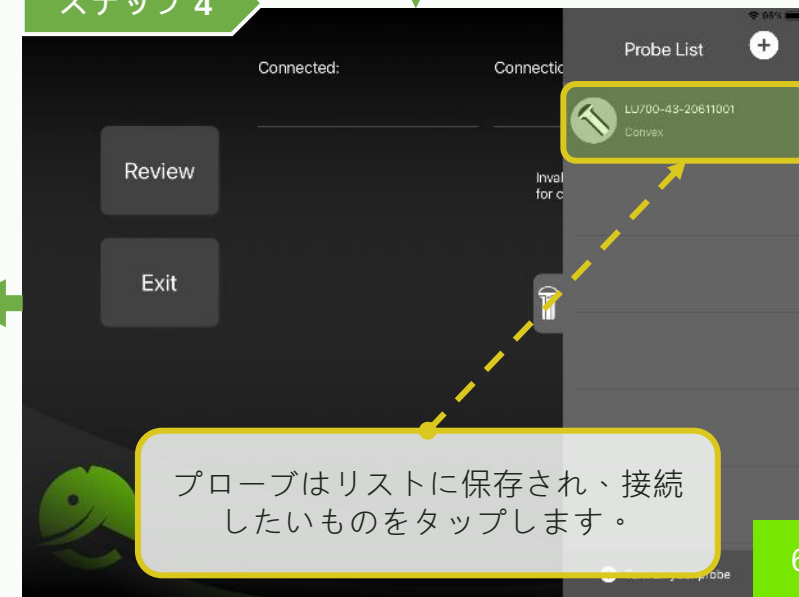
ステップ 2



ステップ 3



ステップ 4



ステップ 5



起動と接続 - 接続品質を改善する

LEL TEK

ステップ1

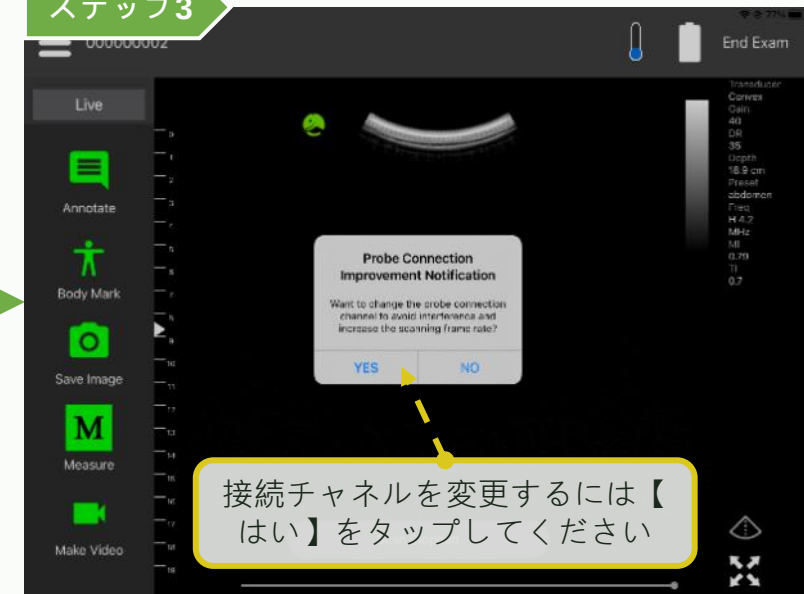


超音波画像がまだ遅い場合は、上記の手順を繰り返してください

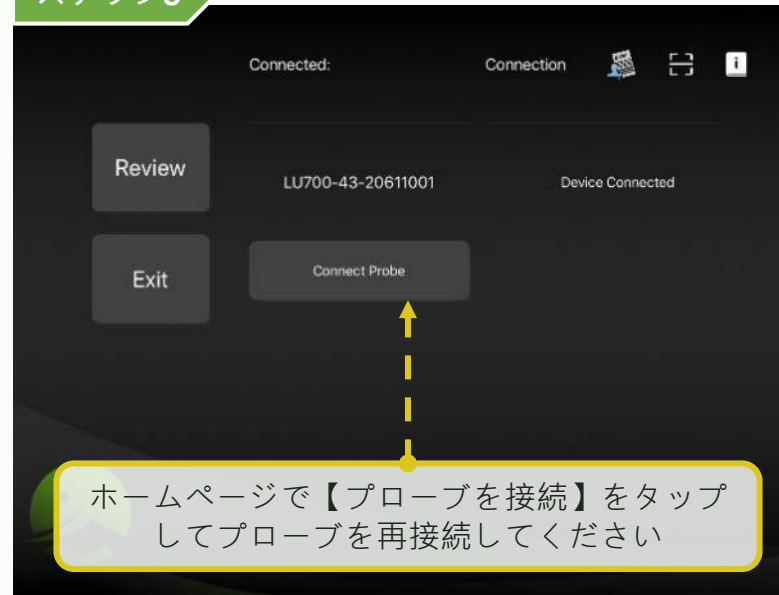
ステップ2



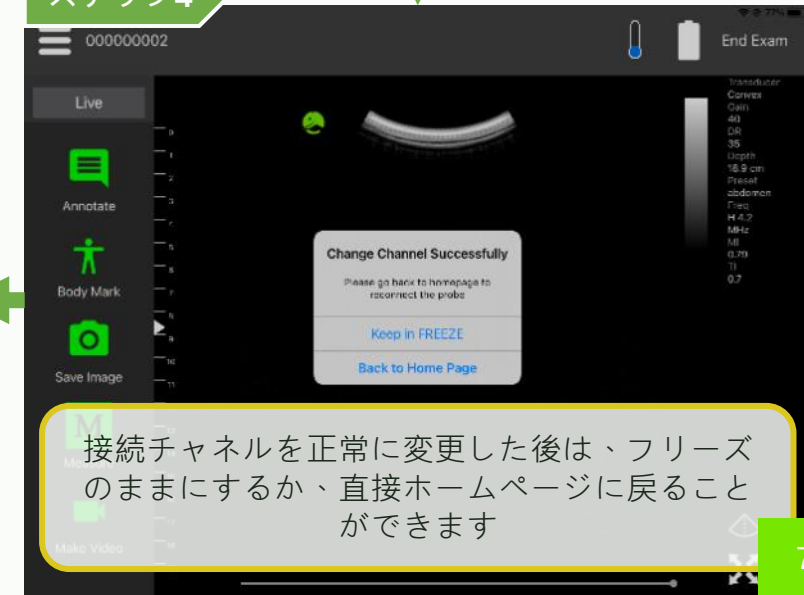
ステップ3



ステップ5



ステップ4



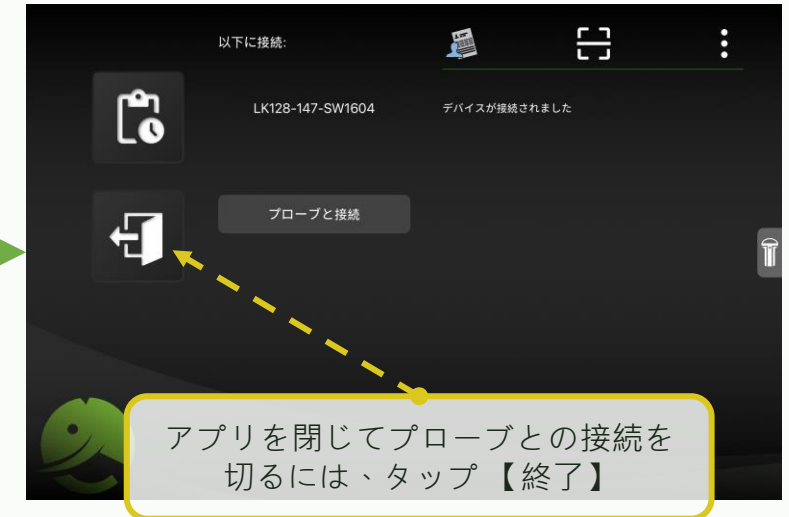
ステップ 1



ステップ 2



ステップ 3



【スキャン】

The screenshot displays the LELTEK ultrasound interface. The central area shows a B-mode scan of a curved structure. The interface is surrounded by various control panels and status indicators.

MRN (Medical Record Number) is displayed as 000000019.

レビュー、エクスポート (Review, Export) is indicated by a menu icon.

フリーズ / ライブ (Freeze / Live) is indicated by the Freeze button.

モードを選択 (Select Mode) is indicated by the B, CF, M, PW, and PD buttons.

パラメータを調整 (Adjust Parameters) is indicated by the THI (ON), Freq, Gain, Enhancement, FPS, Dynamic Range, and Adv. Settings buttons.

深さを調整 (Adjust Depth) is indicated by the Depth slider, which is currently set to 18.9 cm.

プリセットを選択 (Select Preset) is indicated by the BP (Belly) button.

プローブ情報 (Probe Information) is indicated by the Transducer Convex, Gain 40, DR 35, Depth 18.9 cm, Preset abdomen, Freq H 4.2 MHz, MI 0.79, and TI 0.7.

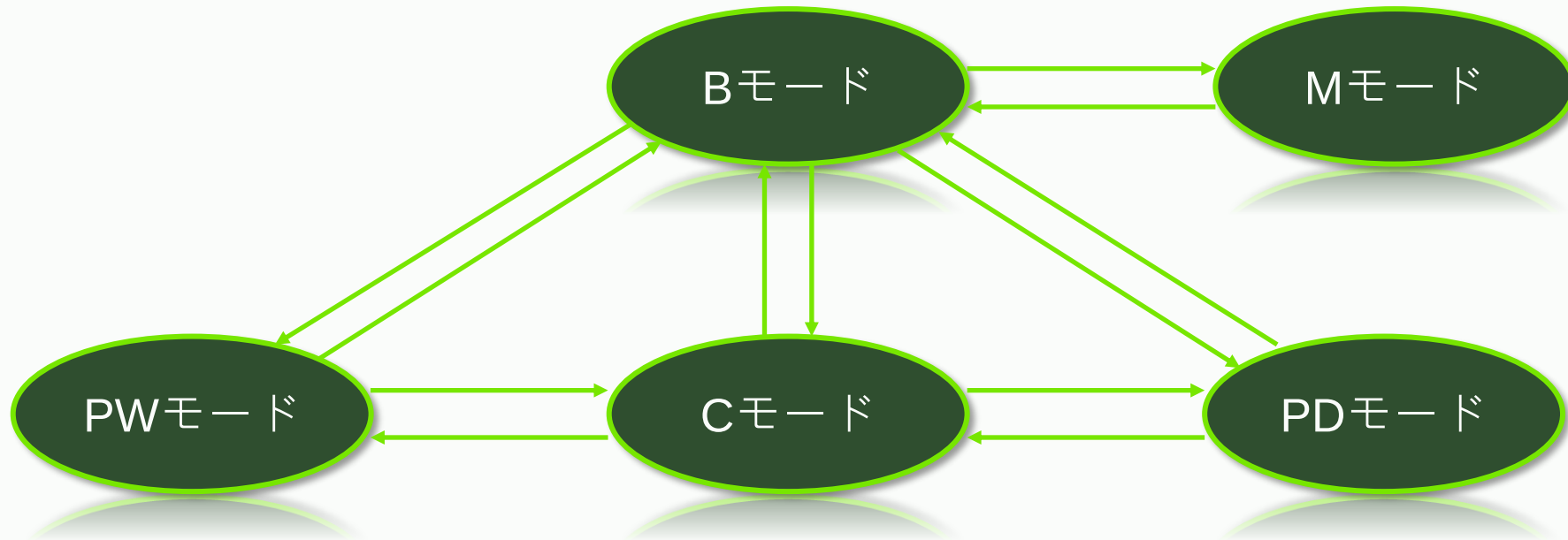
検査終了 (End Exam) is indicated by the End Exam button.

音声コントロール (Audio Control) is indicated by the microphone icon.

スキャン情報 (Scan Information) is indicated by the TGC (Time Gain Control) slider.

TGCを調整 (Adjust TGC) is indicated by the TGC slider.

デュアルスクリーン、IQスキャン、画像と動画を保存、中心線、全画面 (Dual Screen, IQ Scan, Save Image and Video, Center Line, Full Screen) is indicated by the icons at the bottom right.



「矢印の向き」:モードに直接切り替えることができます

ステップ 1

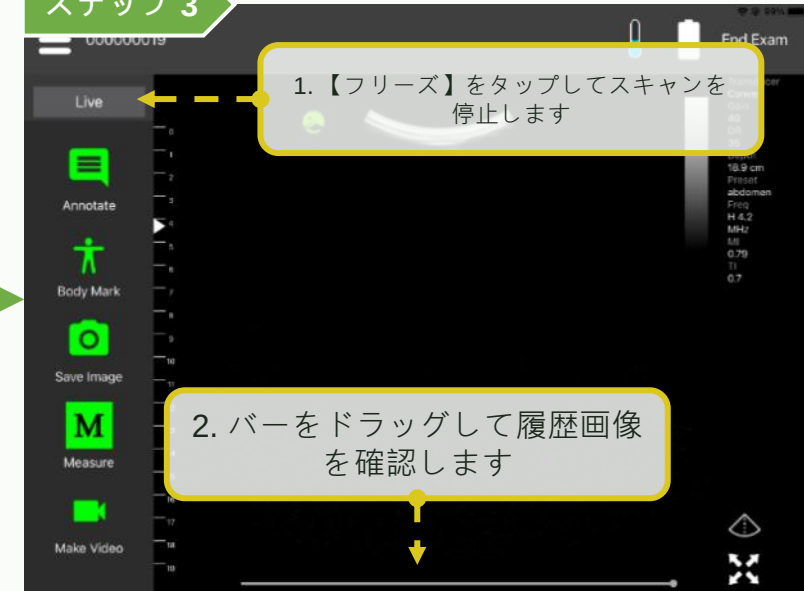


ステップ 2



TGCを調整するためのスライダーは8つあります

ステップ 3



スキャン - M (動き) モード

LEL TEK

ステップ 1

Mモードに切り替える前に、Bモードである必要があります

ステップ 2

【M】をタップしてMモードに切り替えます

ステップ 3

ラインを移動してスキャンエリアを選択してください

ステップ 4

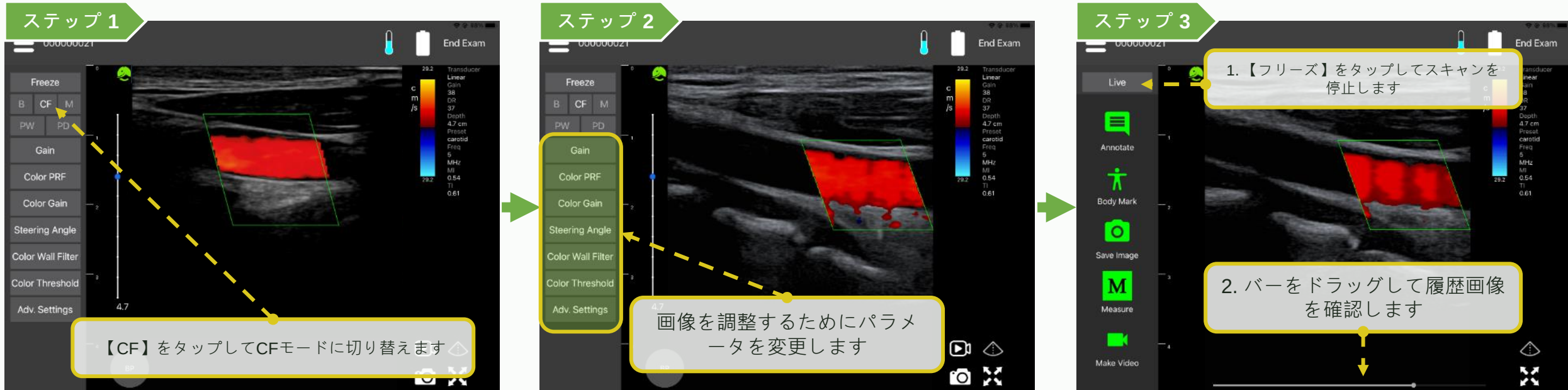
【フリーズ】をタップし、【測定】を使用して心拍数を測定します

Mモードでの測定方法については、P.25を参照してください

スキャン - CF (カラーフロー) モード

*オプション機能

LEL TEK

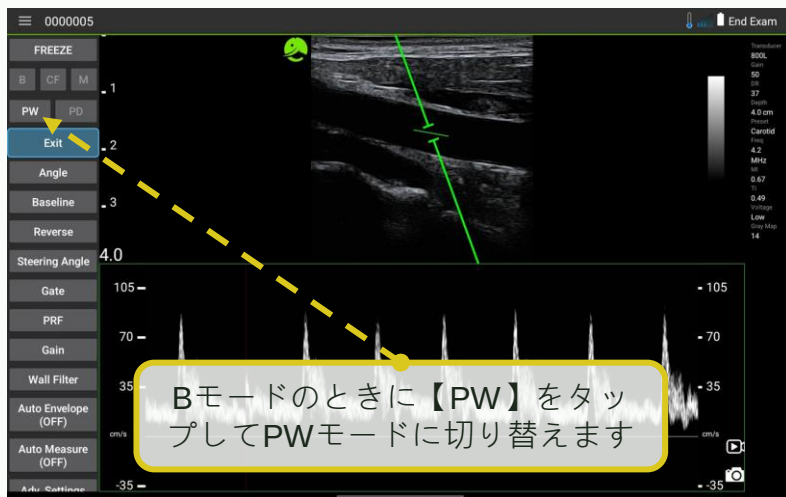


スキャン - PW (パルス波) モード カラーなし

*オプション機能

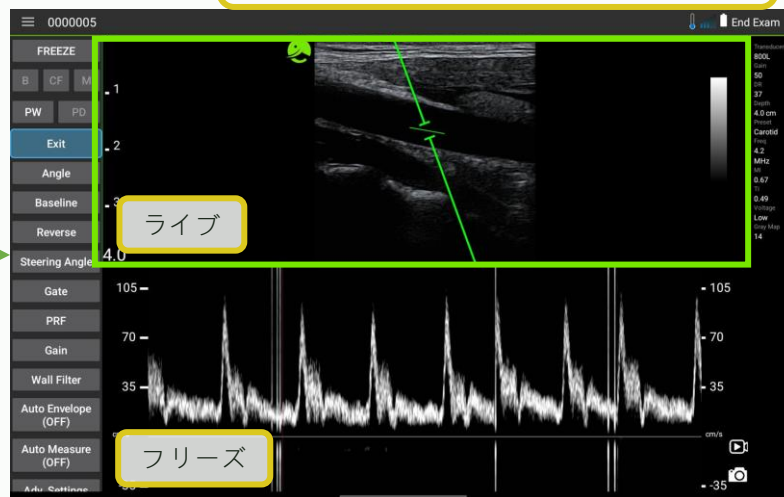
LEL TEK

ステップ 1



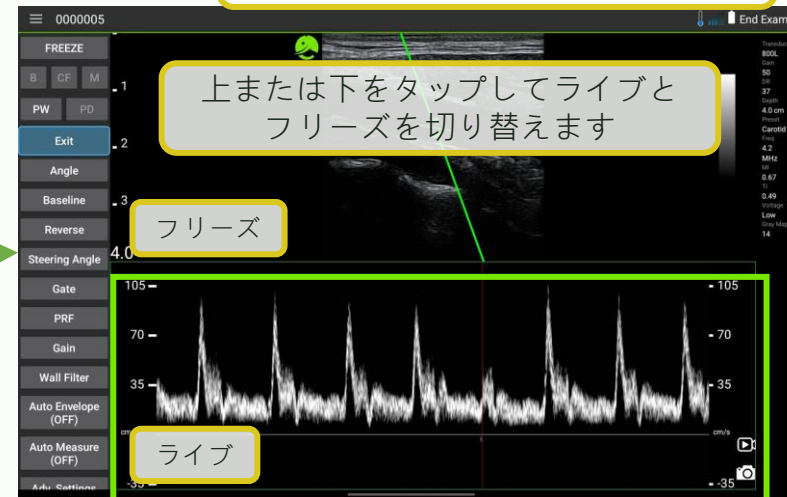
ステップ 2

ライブ画像は緑のフレームでハイライトされます

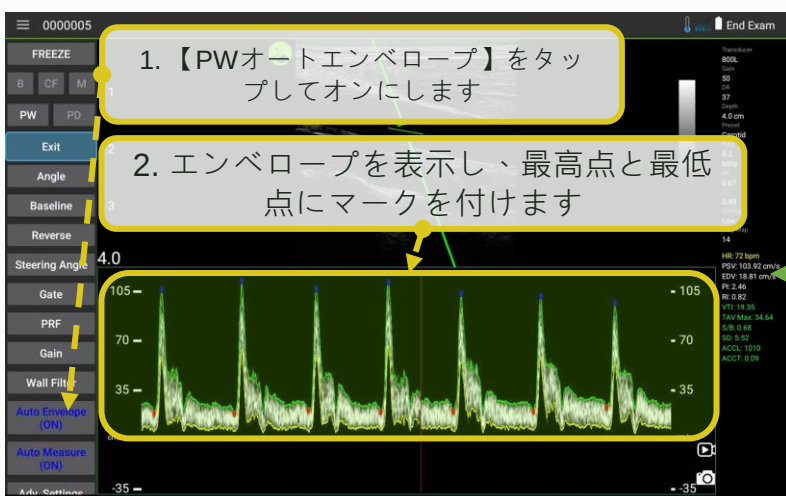


ステップ 3

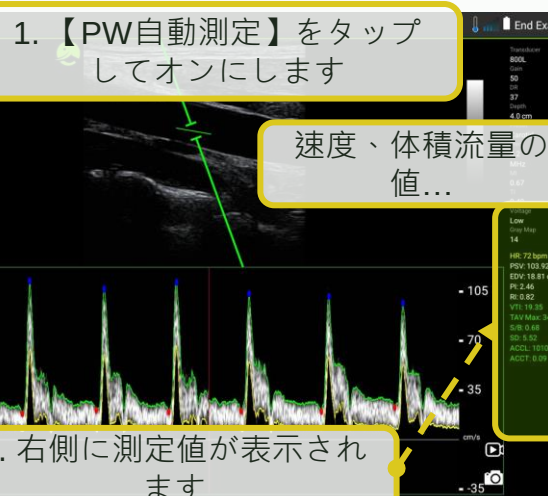
ライブ画像は緑のフレームでハイライトされます



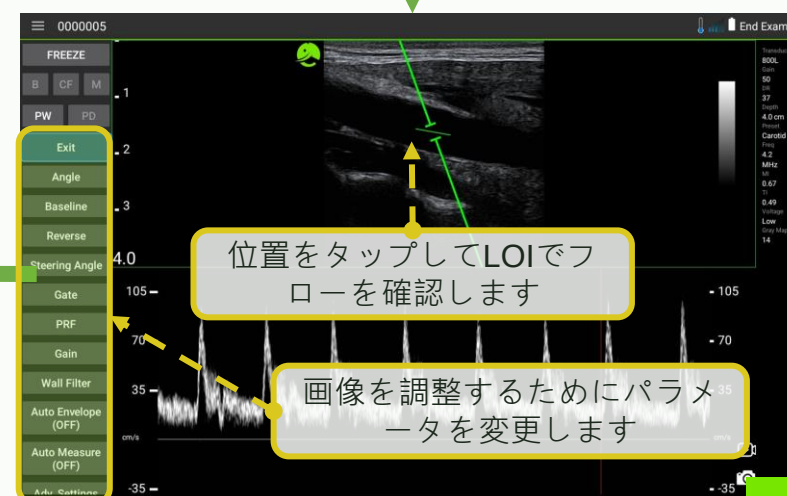
ステップ 6



ステップ 5



ステップ 4

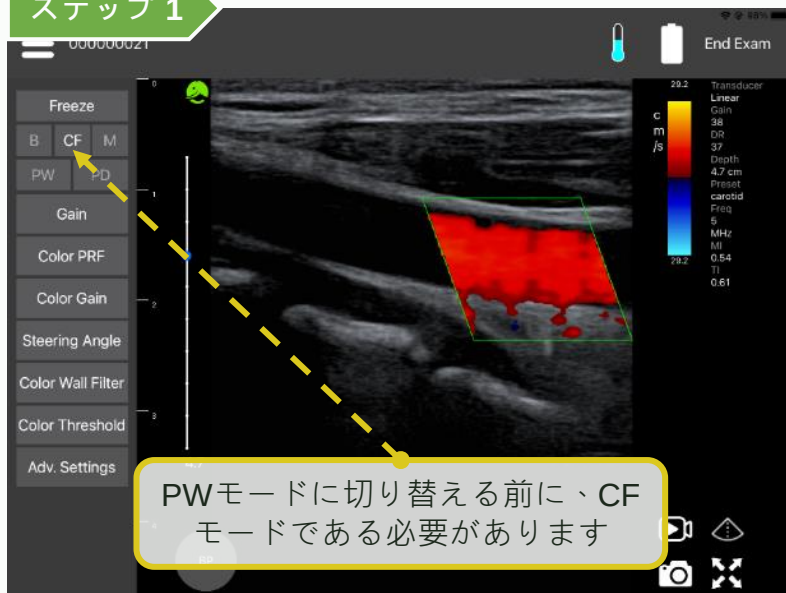


スキャン - PW (パルス波) モード カラー付き

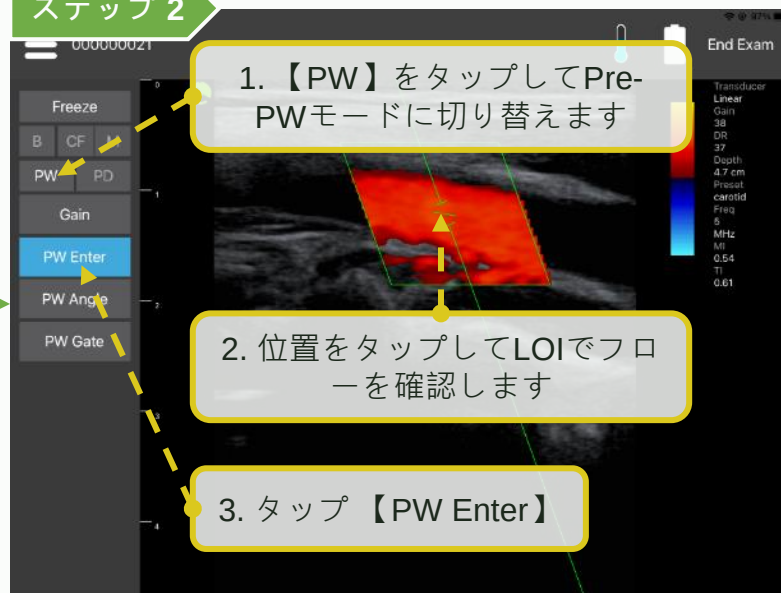
*オプション機能

LEL TEK

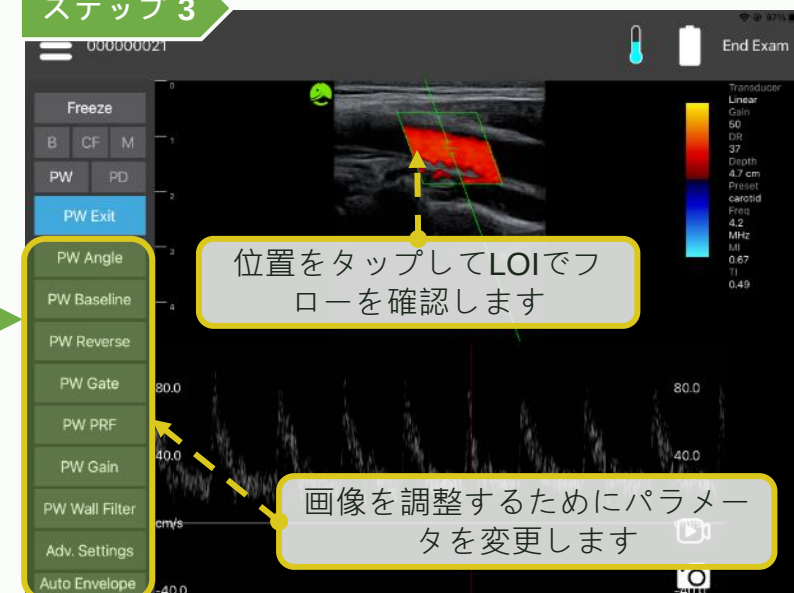
ステップ 1



ステップ 2



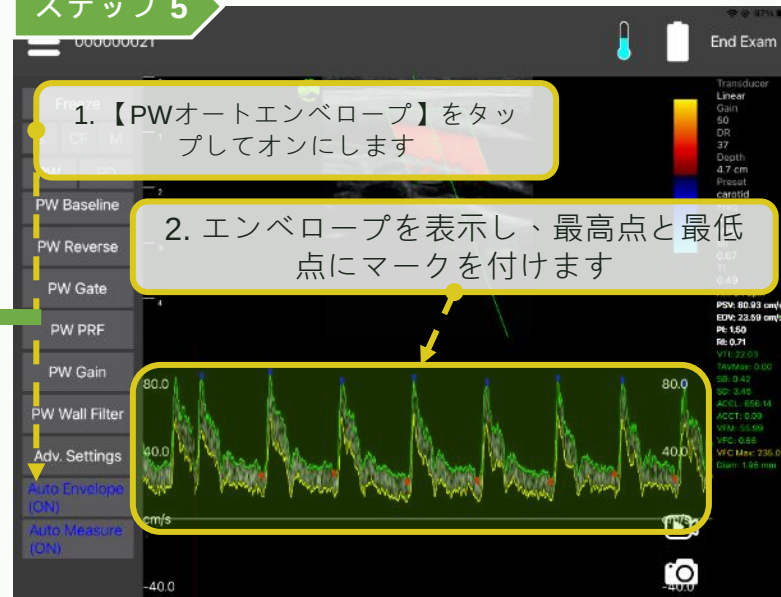
ステップ 3



ステップ 6



ステップ 5



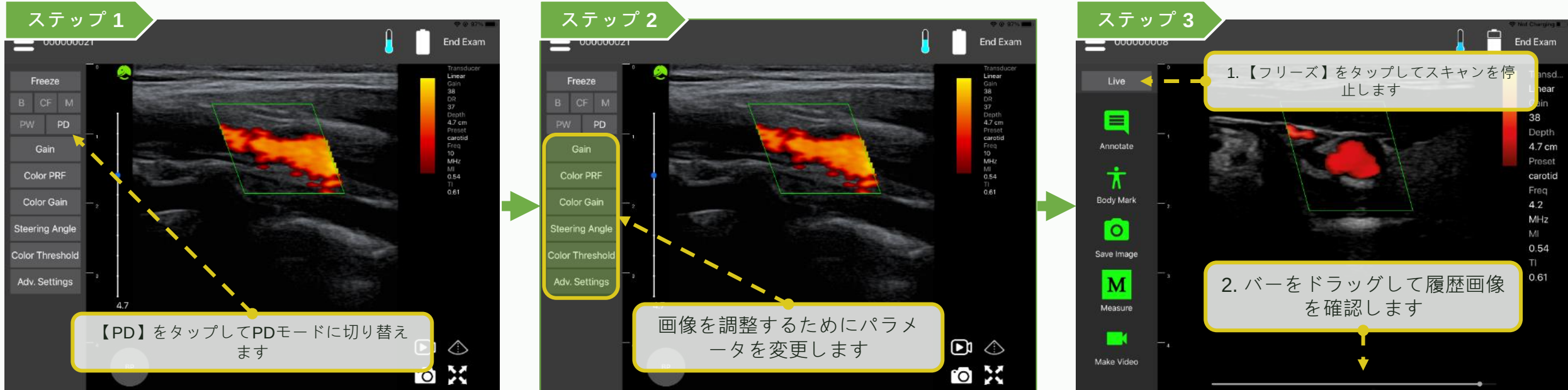
ステップ 4



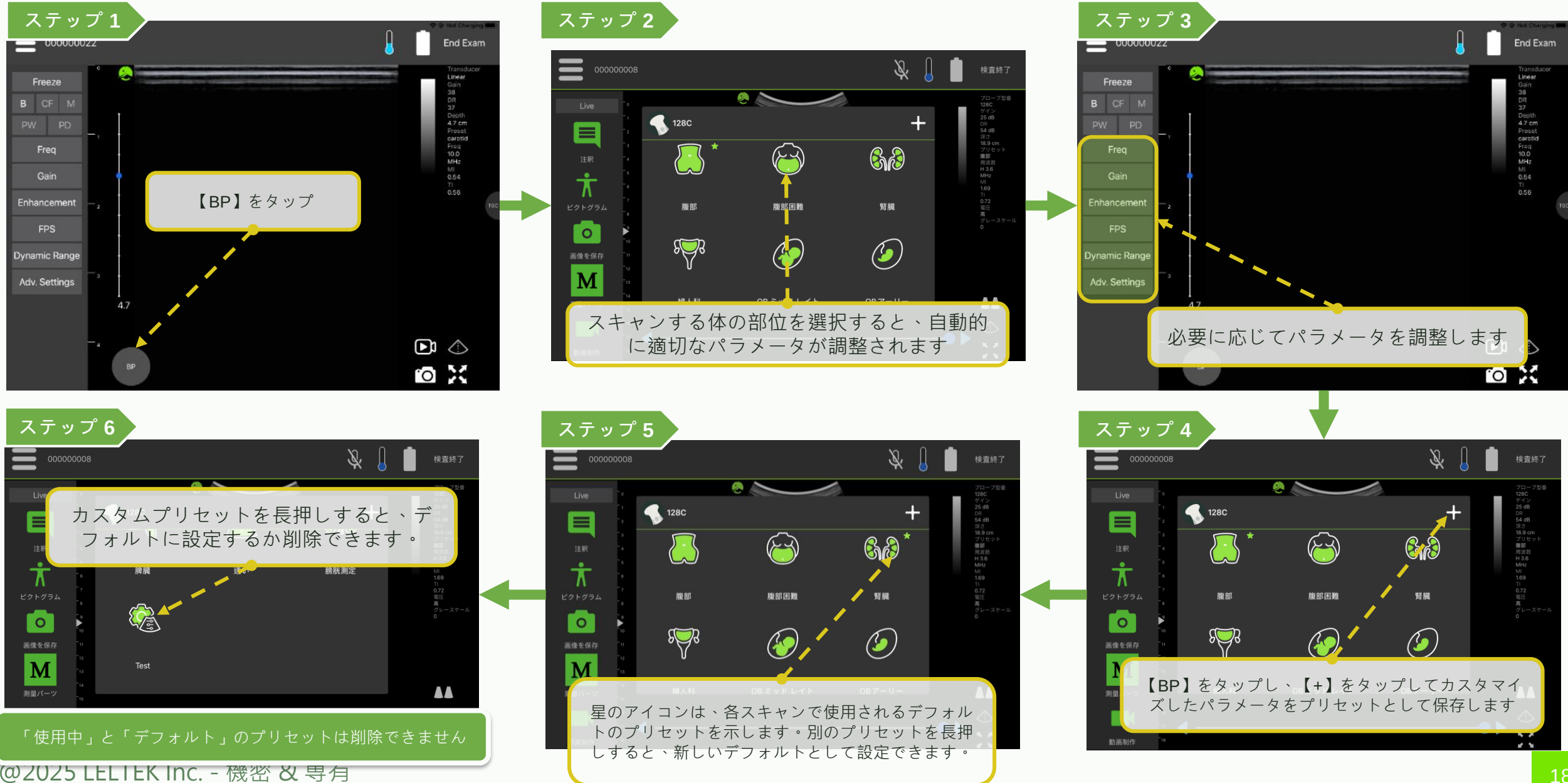
スキャン - PD (パワードップラー) モード

*オプション機能

LEL TEK

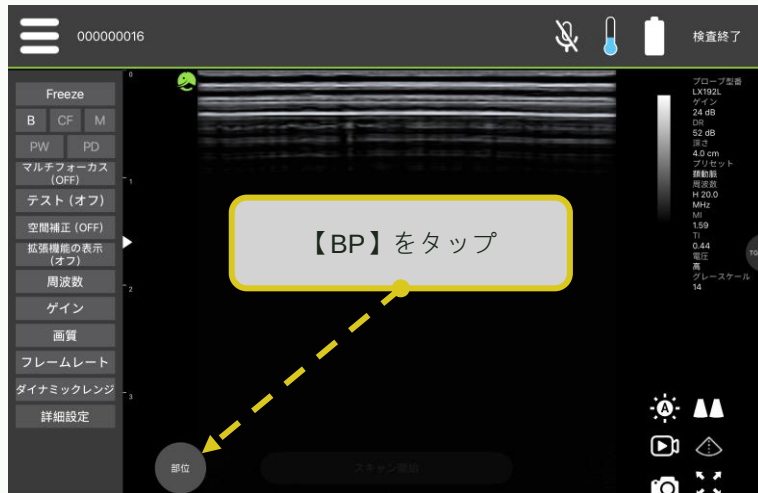


スキャン - プリセットを選択してカスタマイズ (700/128シリーズ)

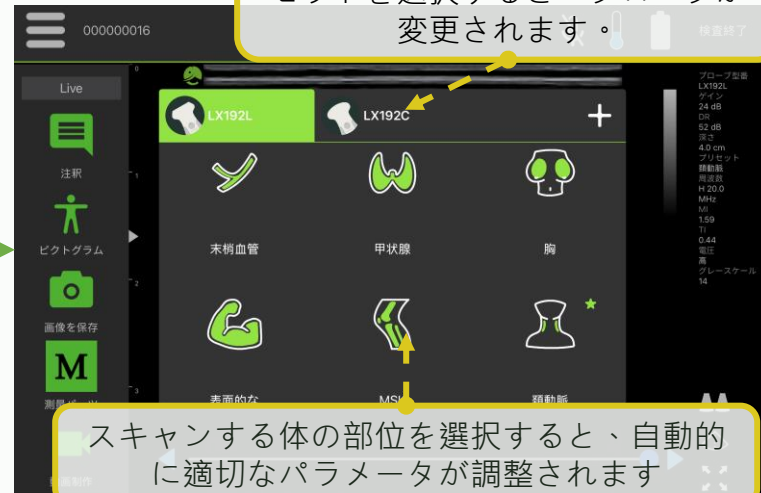


スキャン - プリセットを選択してカスタマイズ (LXシリーズ)

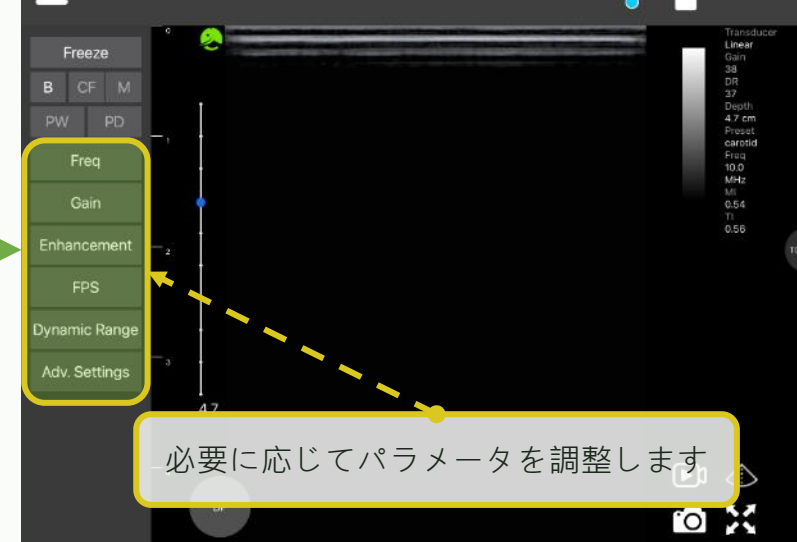
ステップ 1



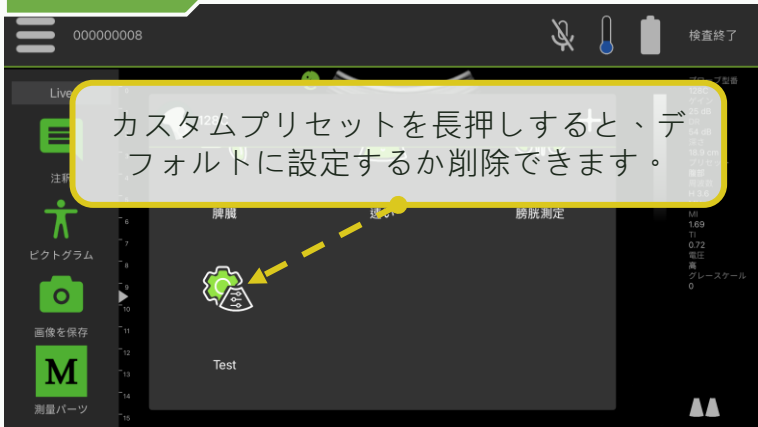
ステップ 2



ステップ 3



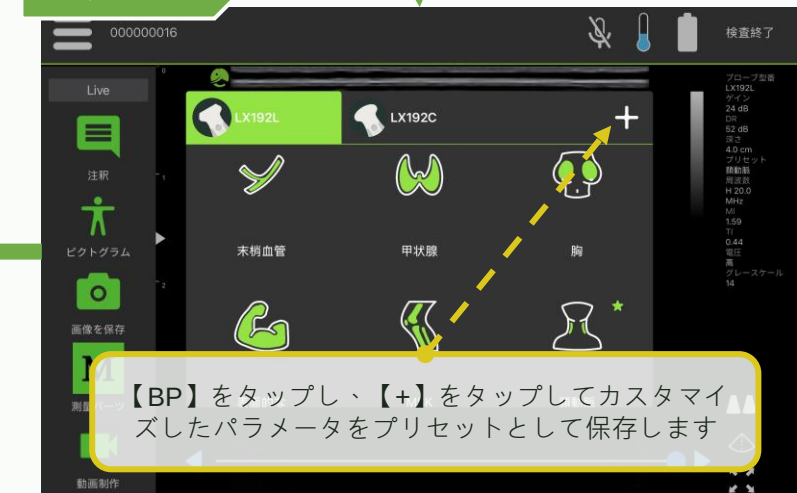
ステップ 6



ステップ 5



ステップ 4

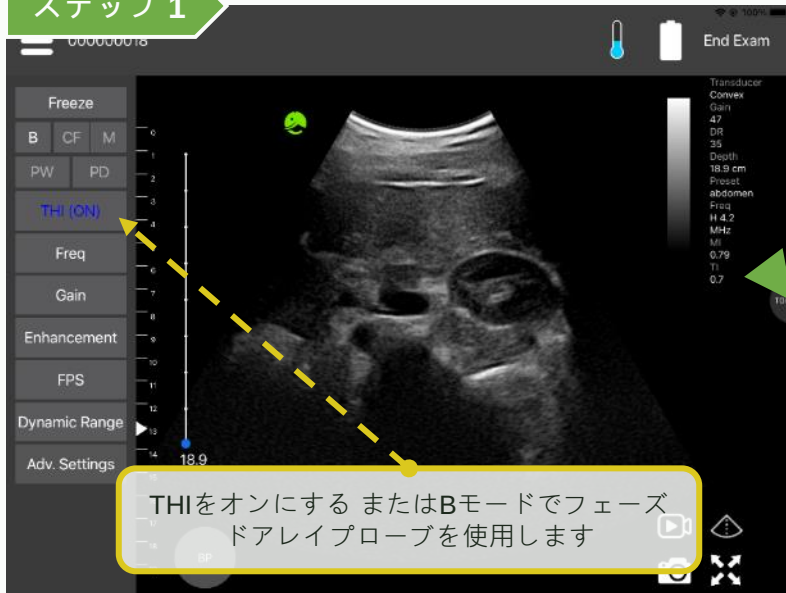


「使用中」と「デフォルト」のプリセットは削除できません

スキャン - フォーカスを調整

LEL TEK

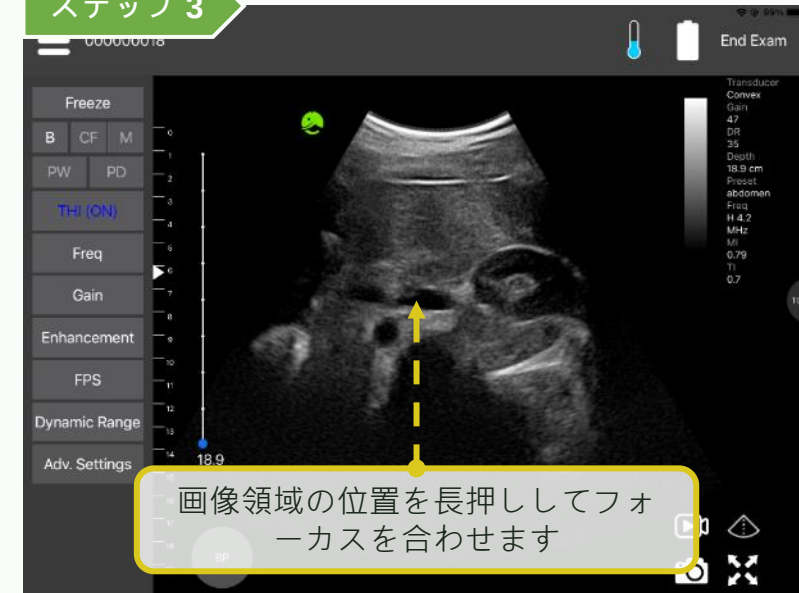
ステップ 1



ステップ 2



ステップ 3



ステップ 1

スワイプしてゲインを調整します。

ゲインを調整する

ステップ 2

スクロールして深さを調整します。

深さを調整する

ステップ 3

深さを調整するボタンを有効にするには、アプリ設定ページに移動できます。



機能	音声コマンド
フリーズ	フリーズ
ライブ	ライブ
画像を保存	画像をキャプチャ

音声認識機能を向上させるには、マニュアルガイドを参照してください。

【Android】

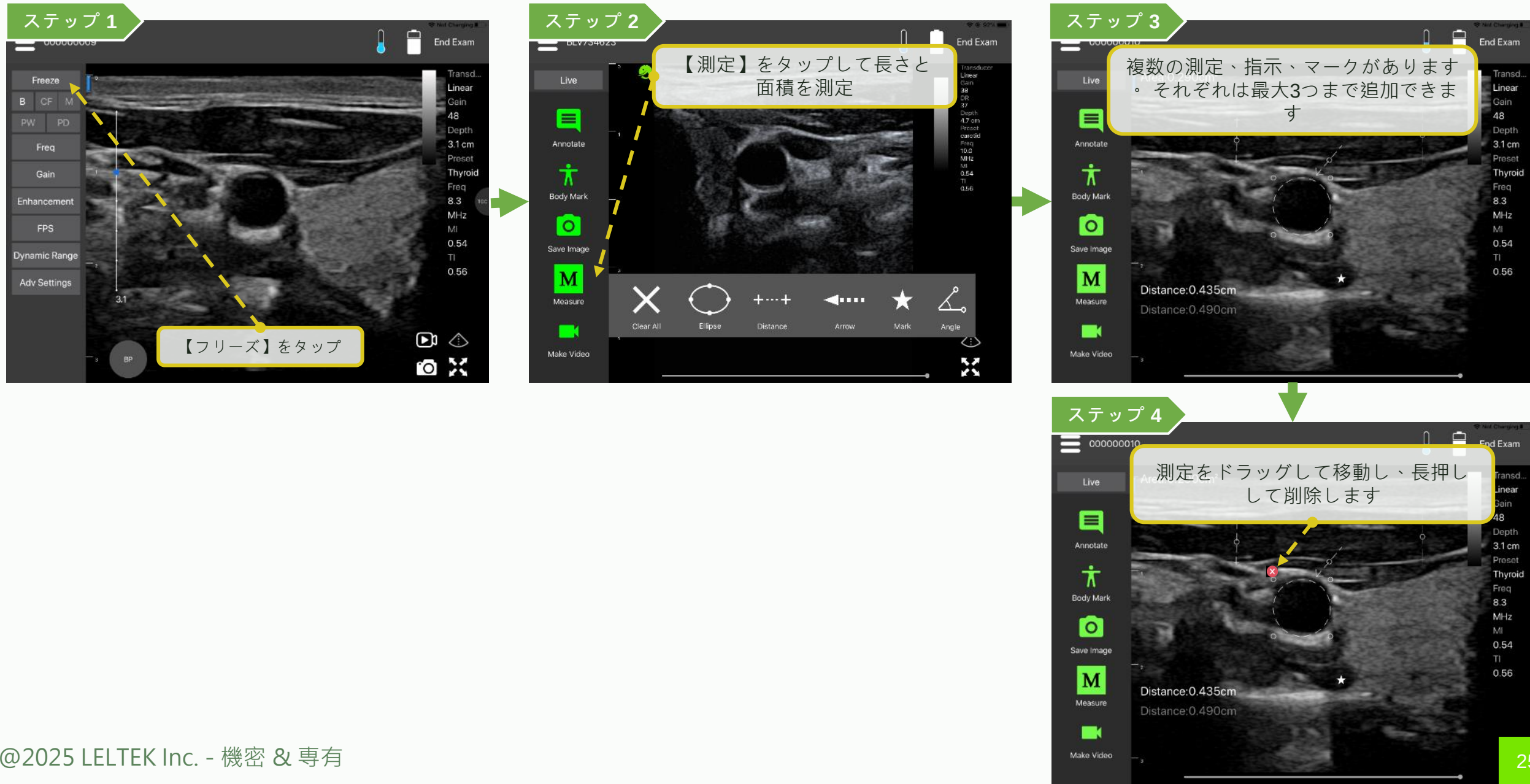


【iOS】



【 注釈、測定、保存 】

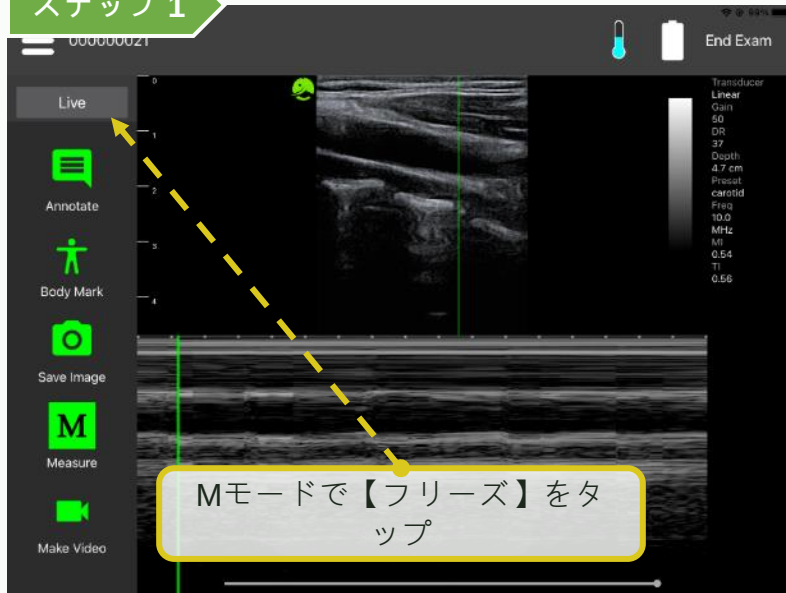




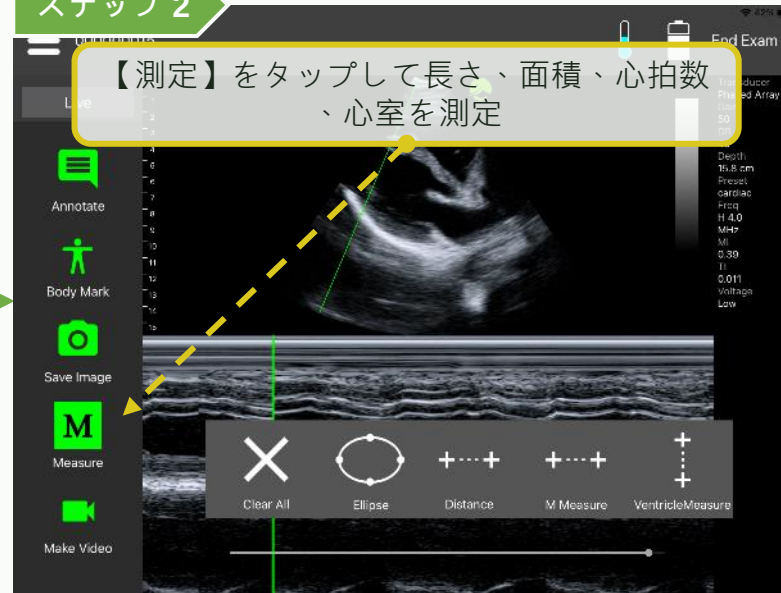
注釈、測定、保存 - Mモードでの測定

LEL TEK

ステップ 1



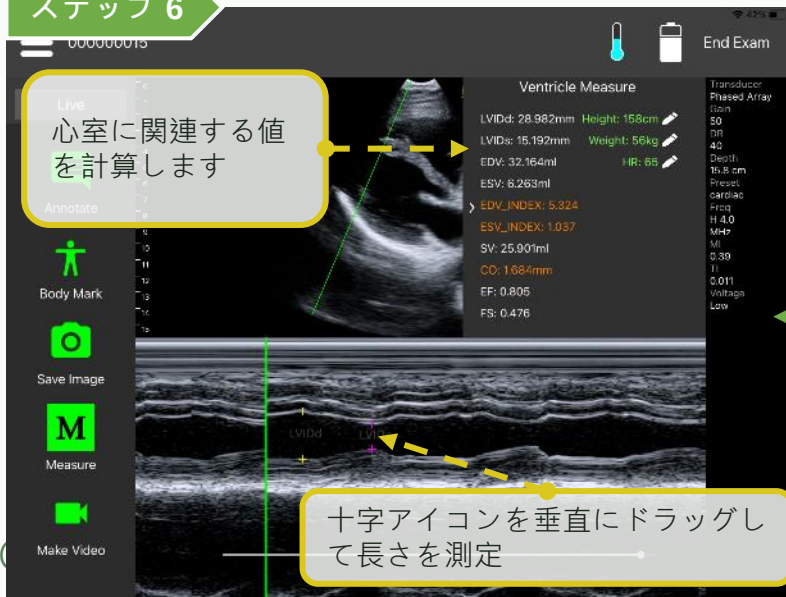
ステップ 2



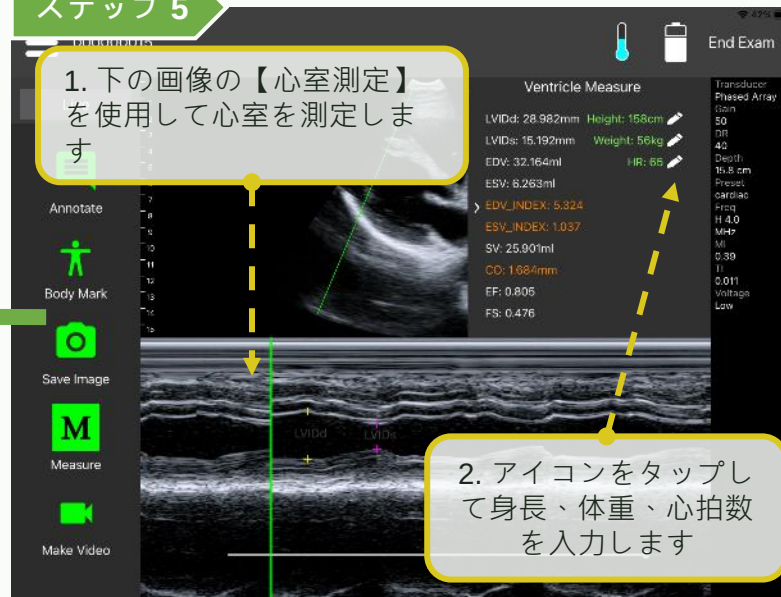
ステップ 3



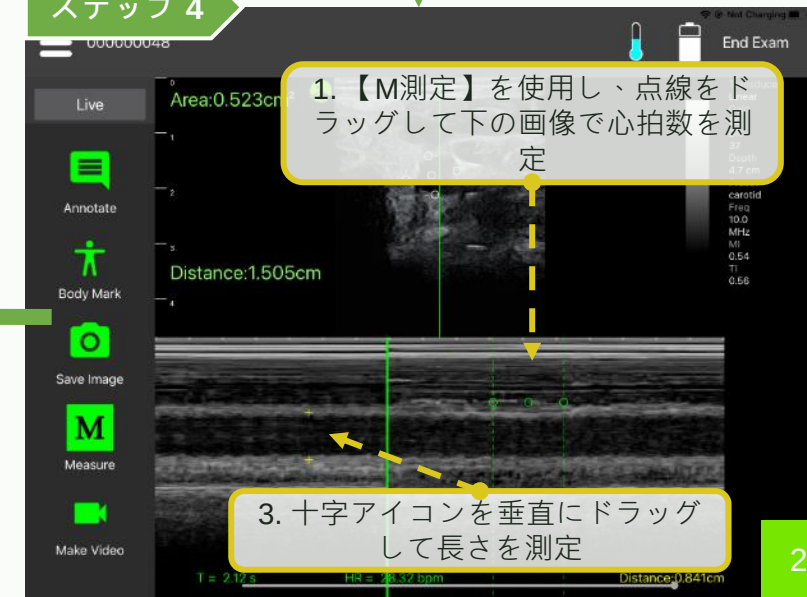
ステップ 6



ステップ 5



ステップ 4



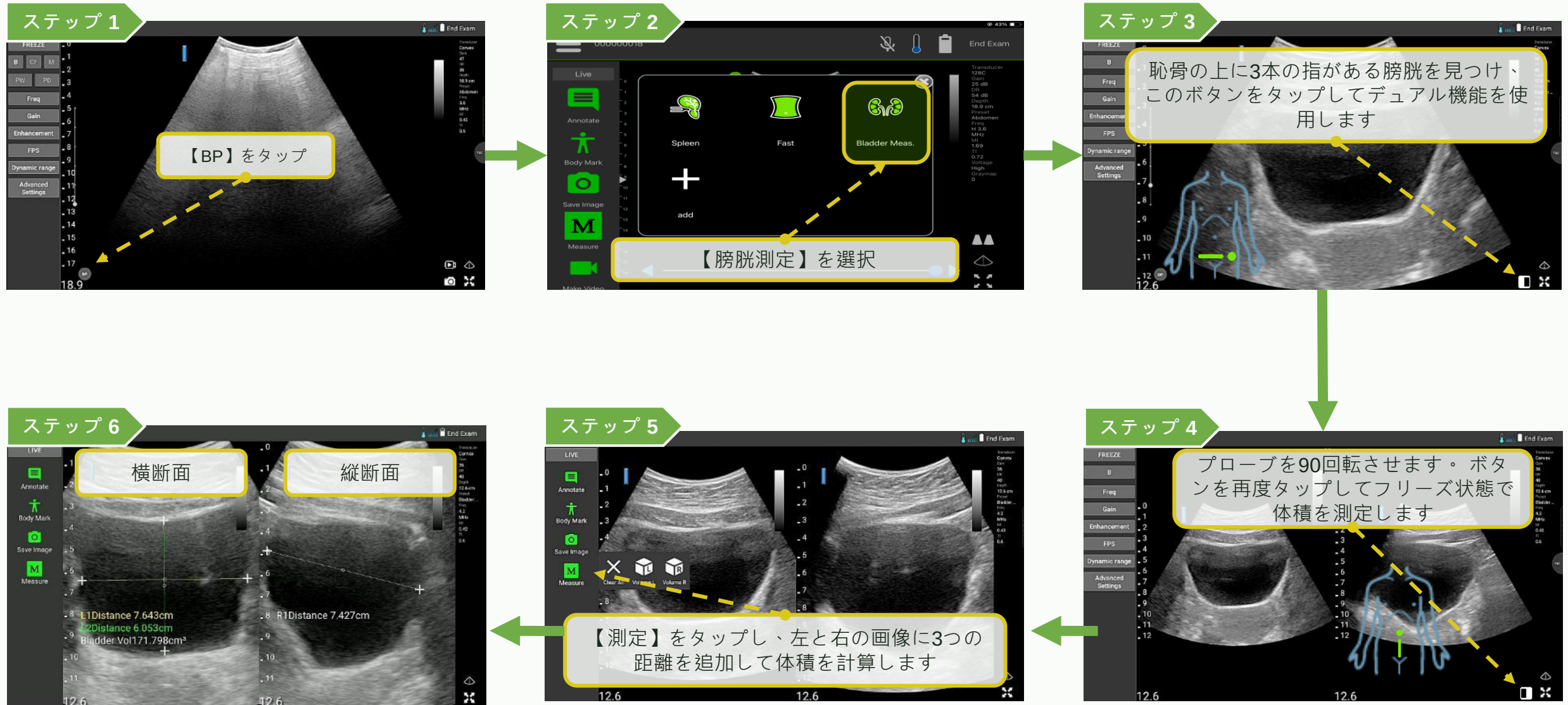
十字アイコンを垂直にドラッグして長さを測定

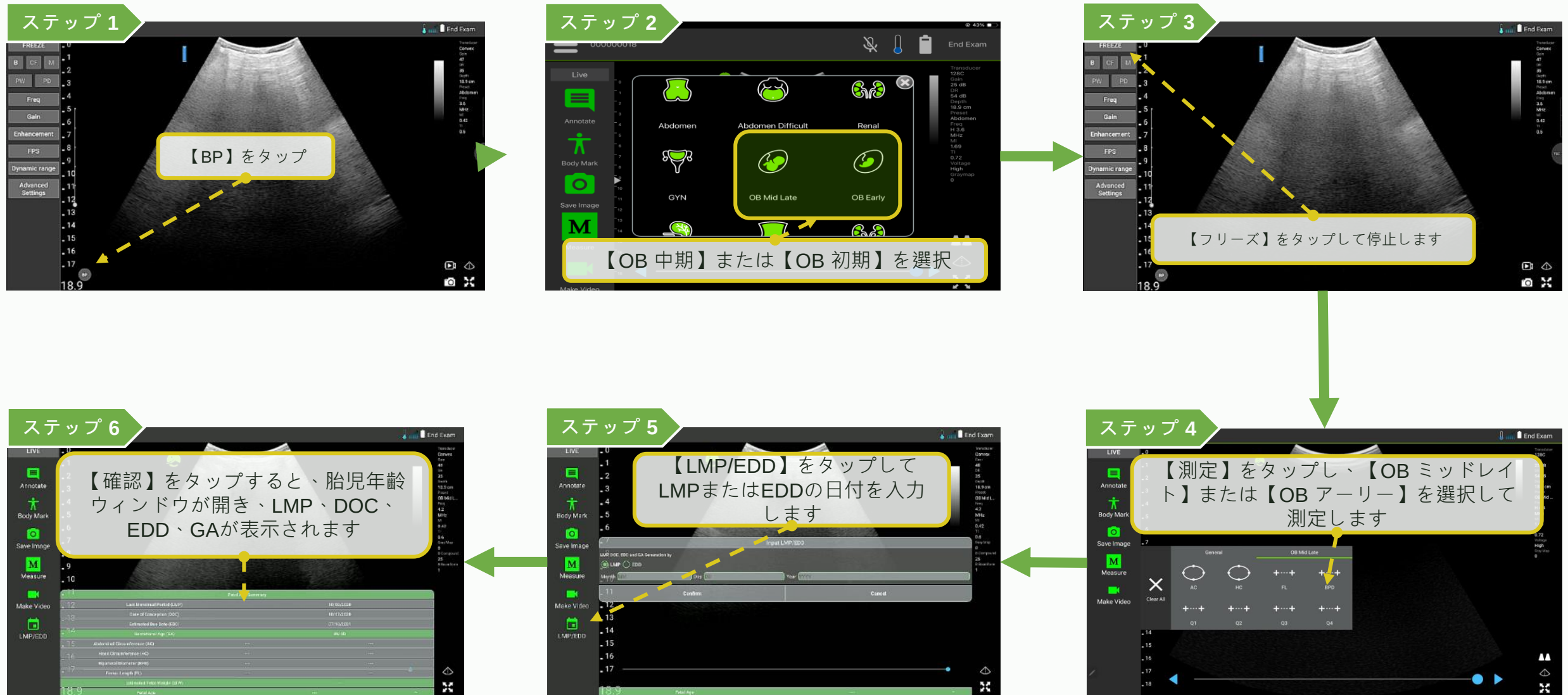
2. アイコンをタップして身長、体重、心拍数を入力します

3. 十字アイコンを垂直にドラッグして長さを測定

注釈、測定、保存 - 膀胱を測定

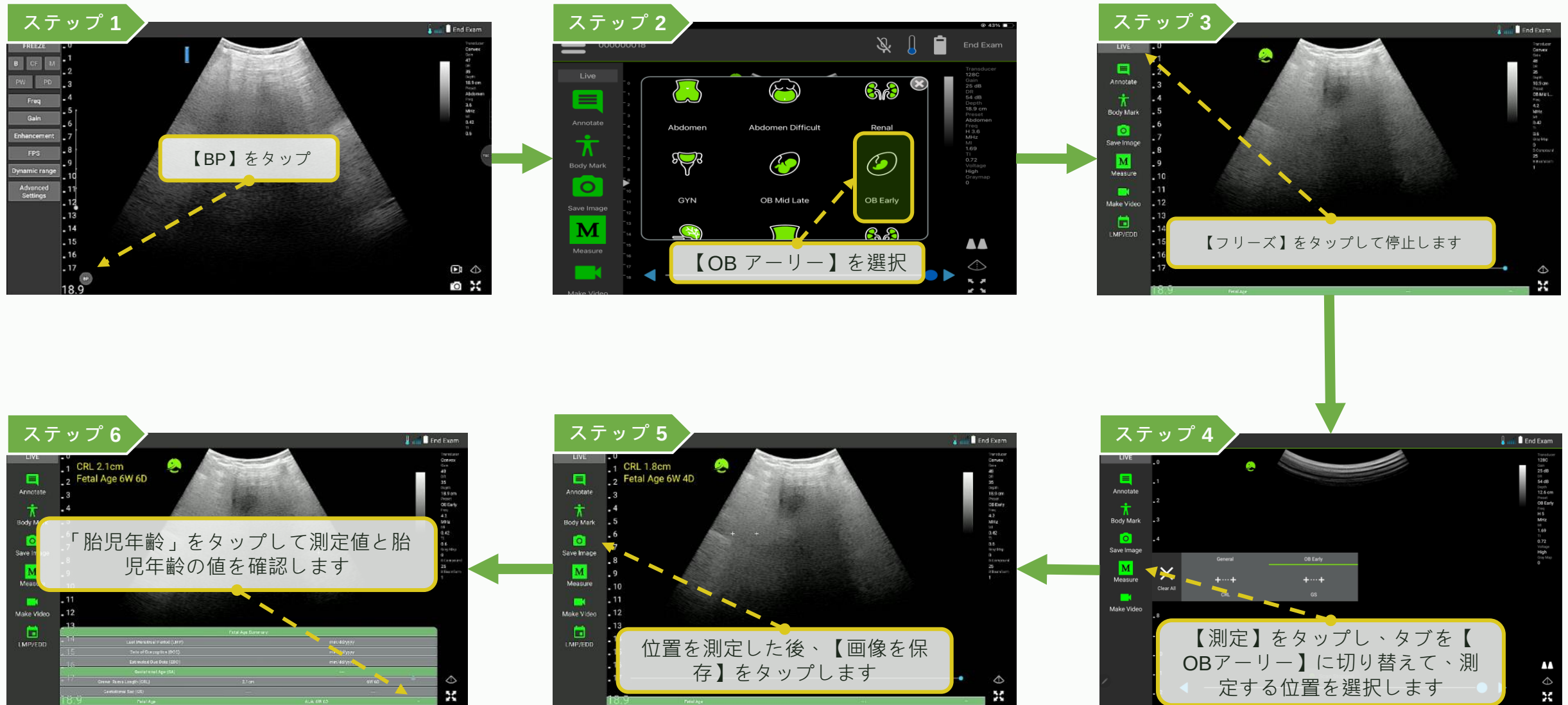
LEL TEK





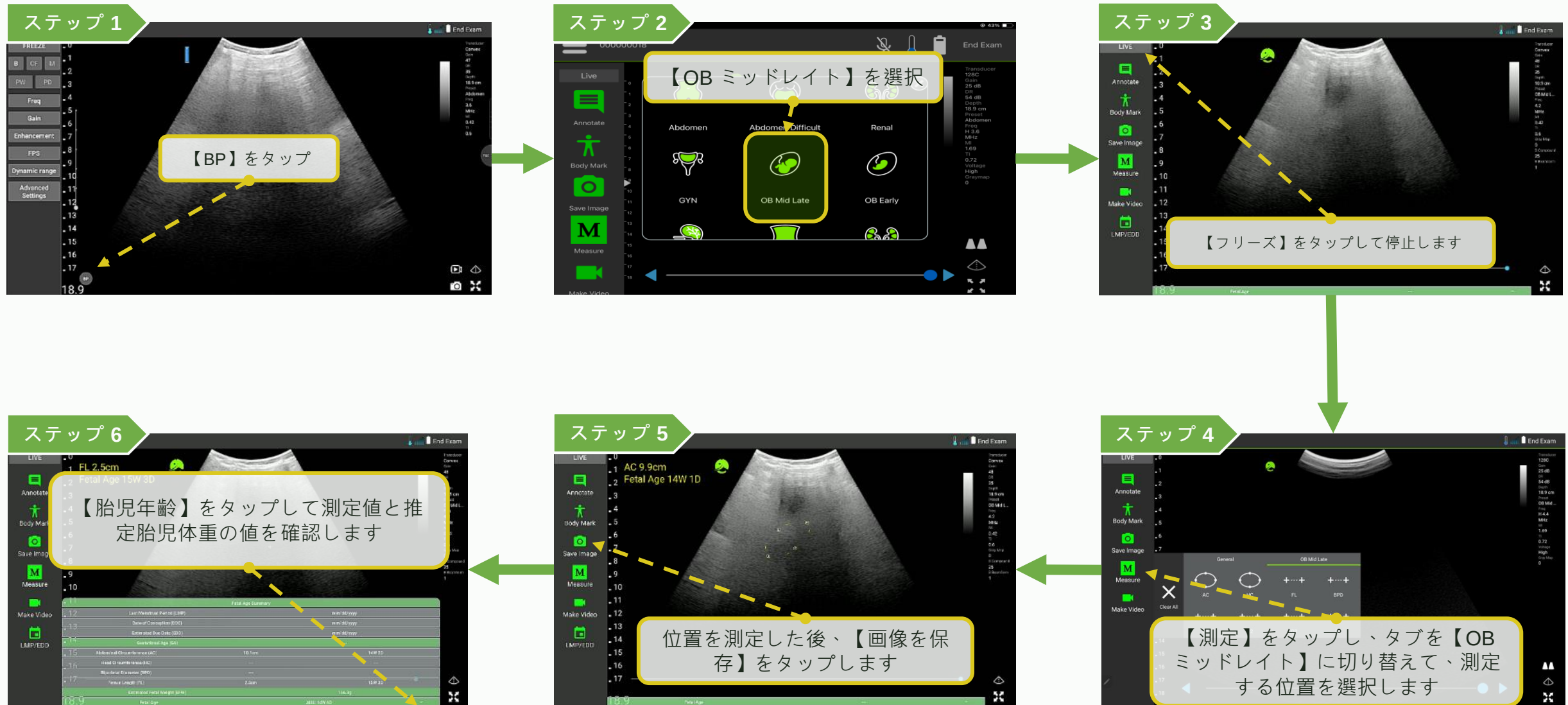
注釈、測定、保存 - OBアーリーでの測定

LEL TEK

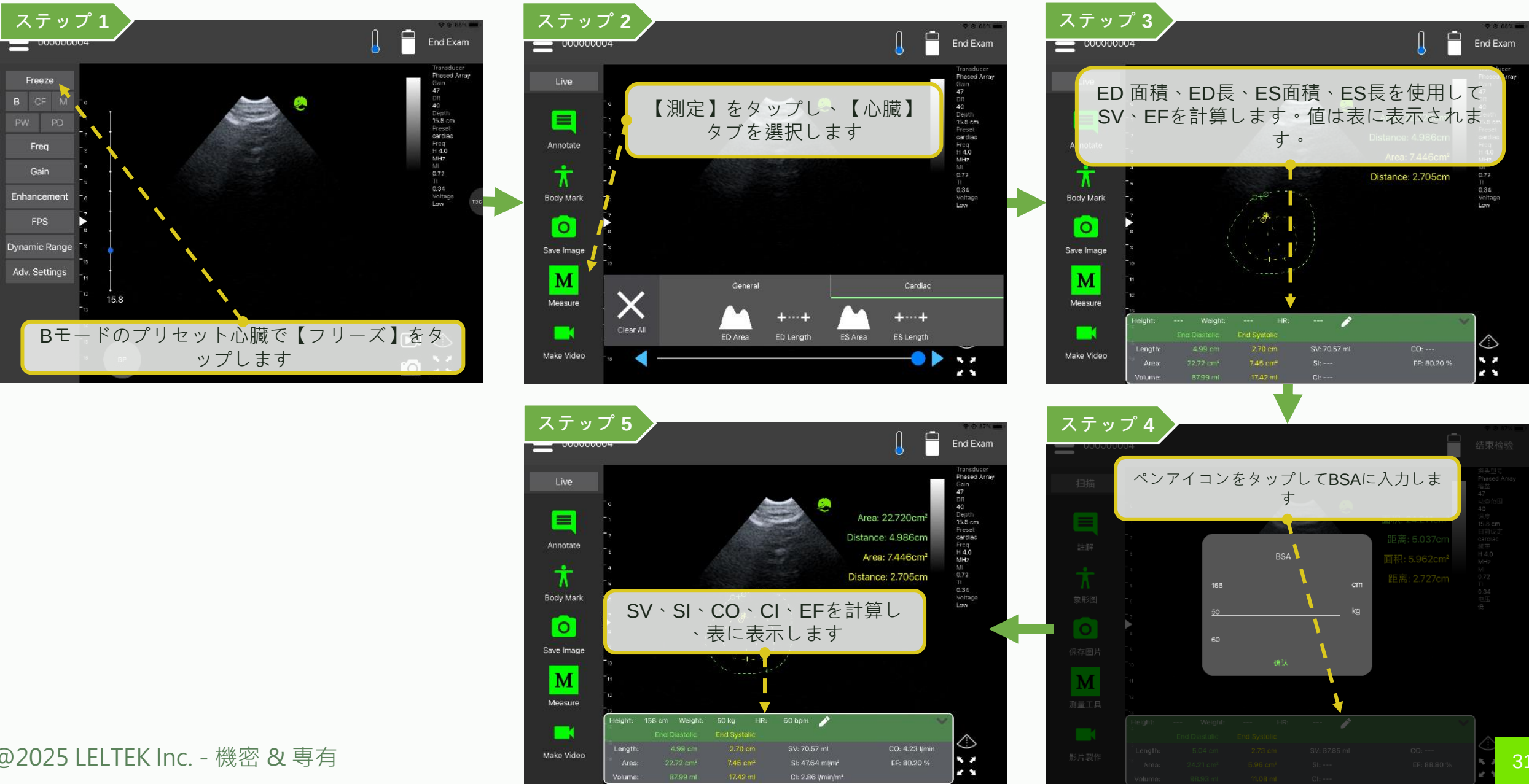


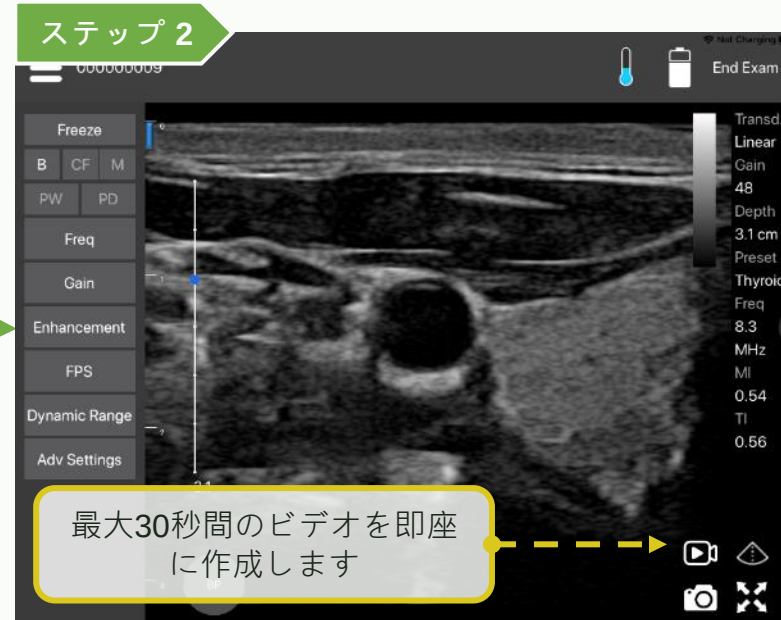
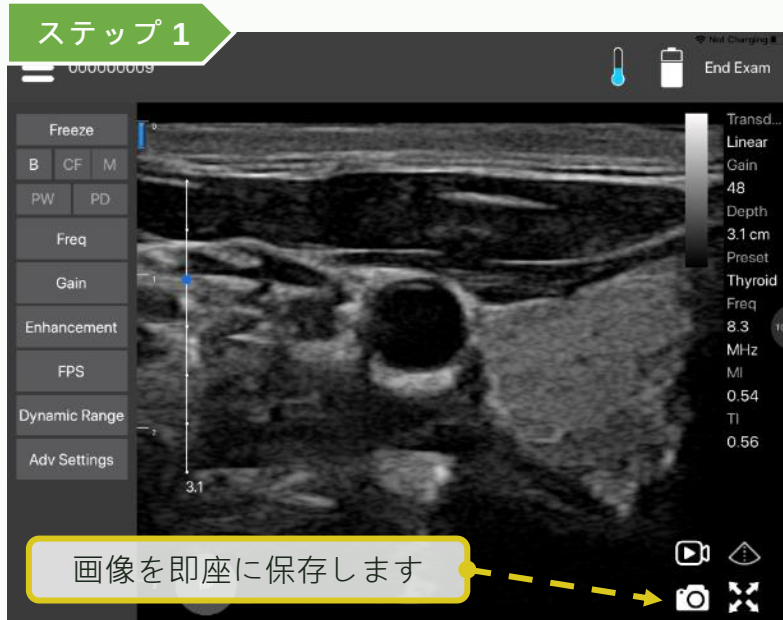
注釈、測定、保存 - OBミッドレイトでの測定

LEL TEK



注釈、測定、保存 - Bモードでの心臓の測定

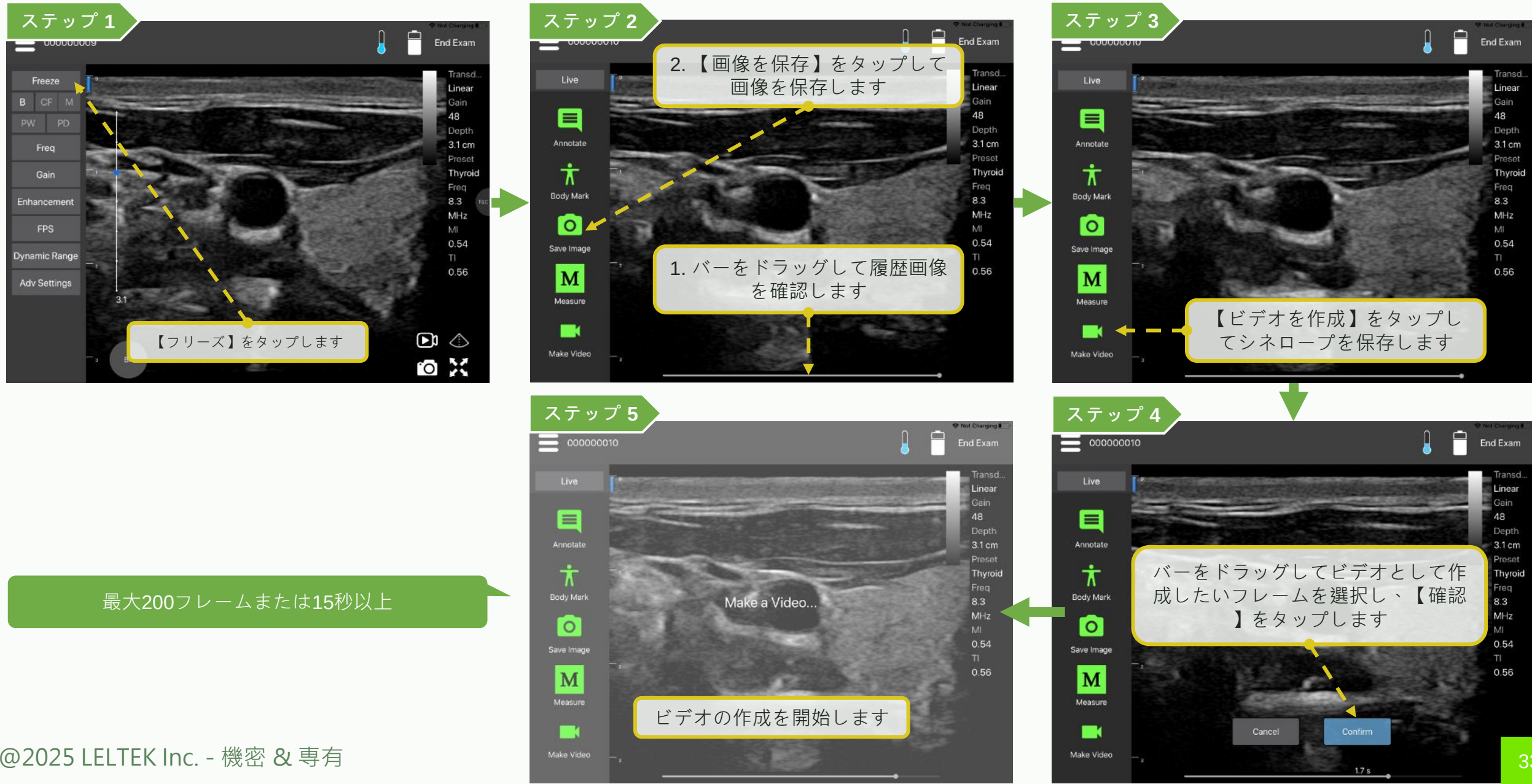




最大200フレームまたは15秒以上

注釈、測定、保存 - 画像を保存 (即時ではない)

LEL TEK



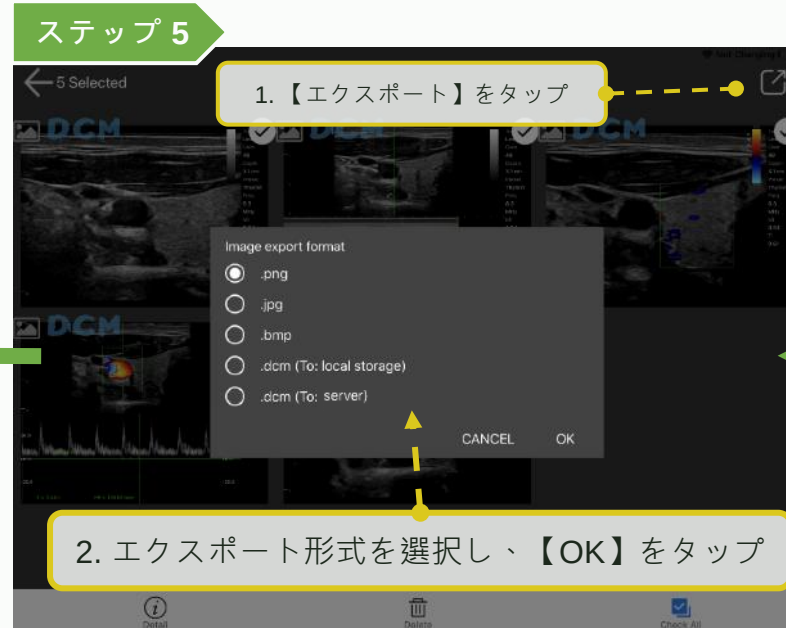
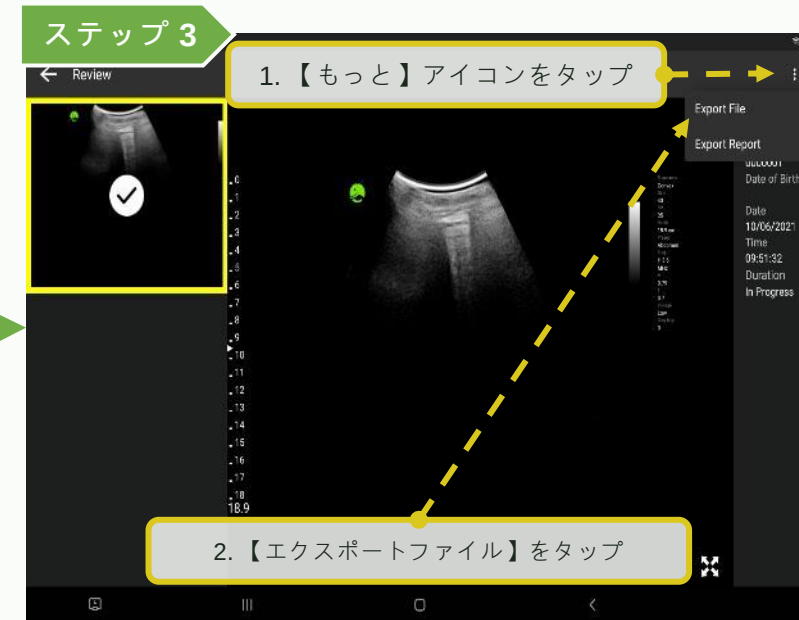
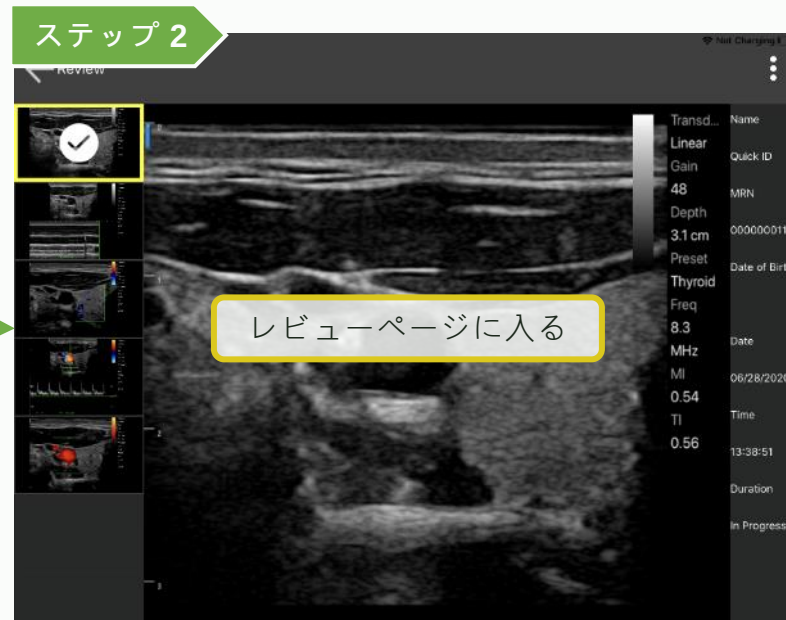
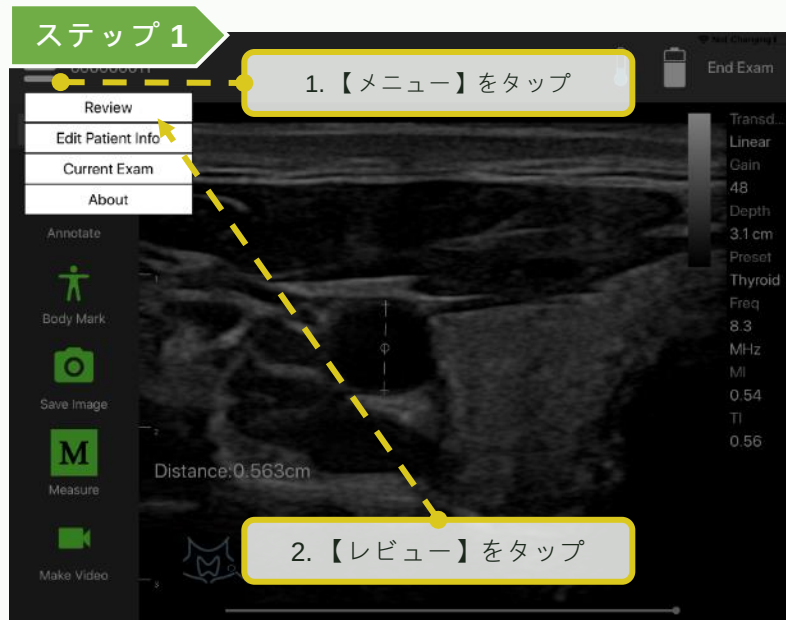
注釈、測定、保存 - 再編集および再測定した画像



注釈、測定、保存 - エクスポート

*データ損失を避けるために、定期的にファイルをエクスポートしてください。

LEL TEK

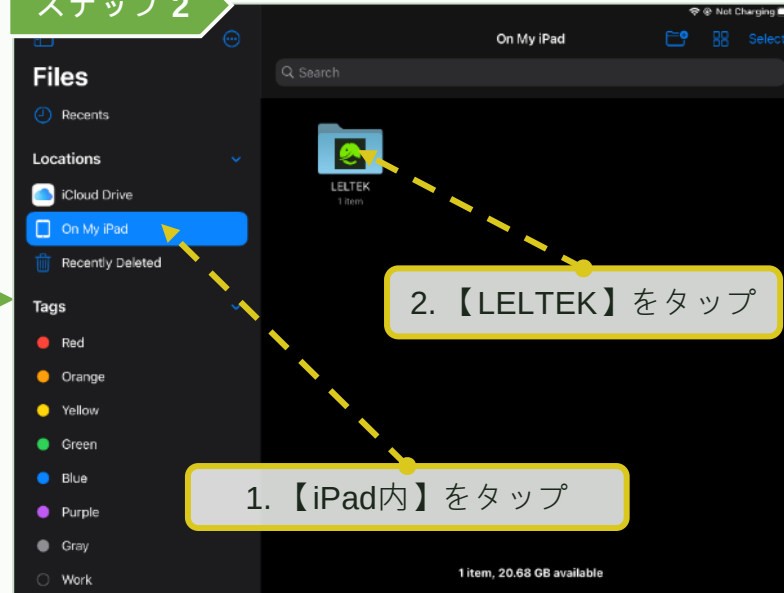


ステップ 1



各スマートデバイスにファイルが配置されるフォルダは異なりますので、デバイスのマニュアルを参照してください

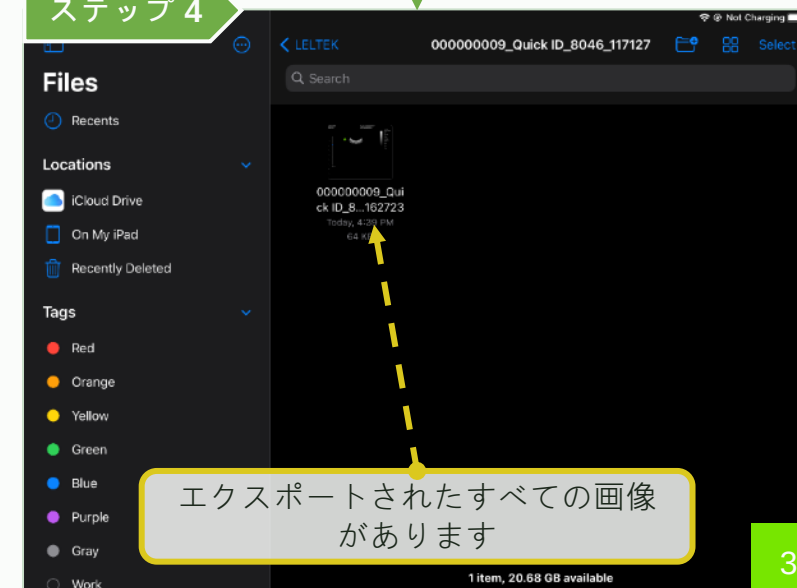
ステップ 2

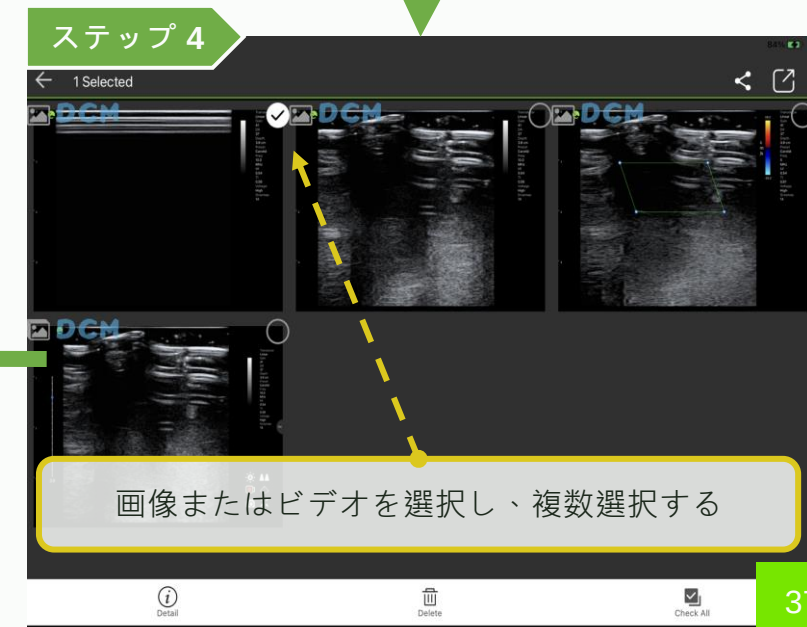
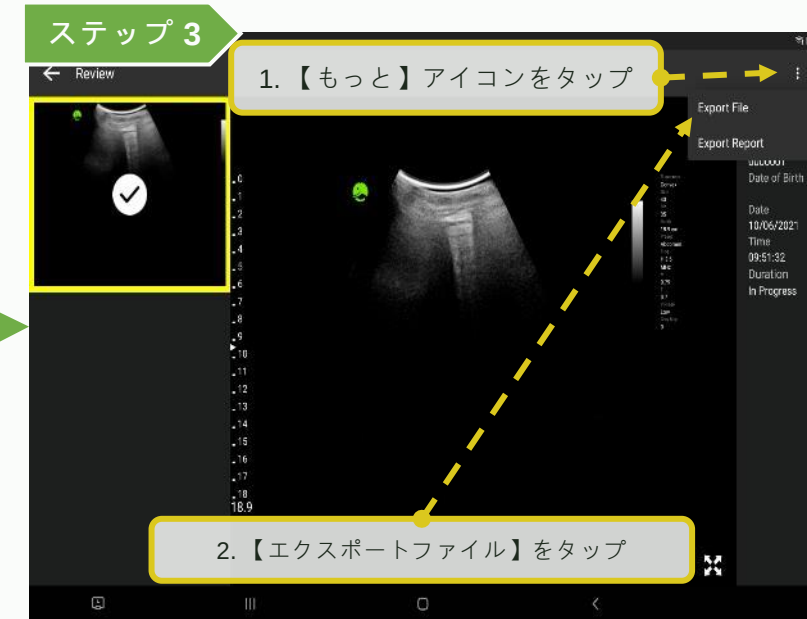
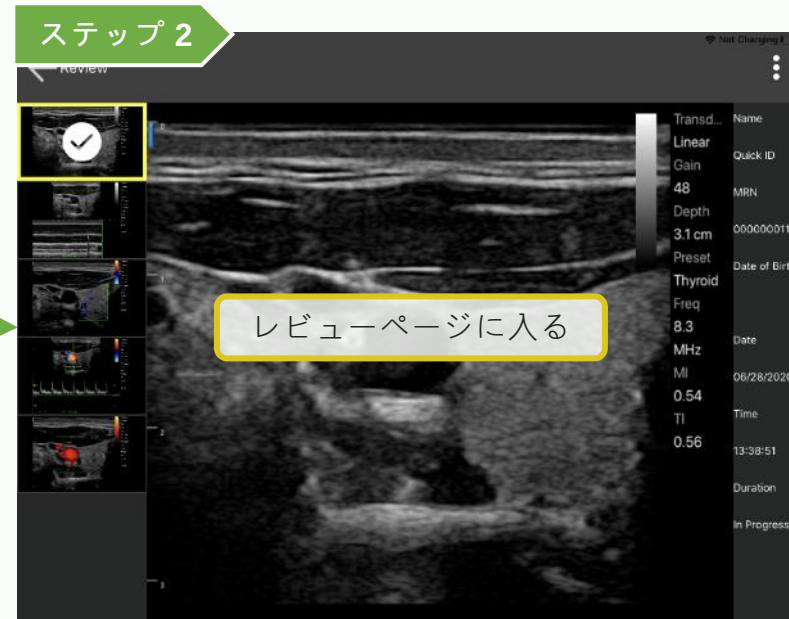
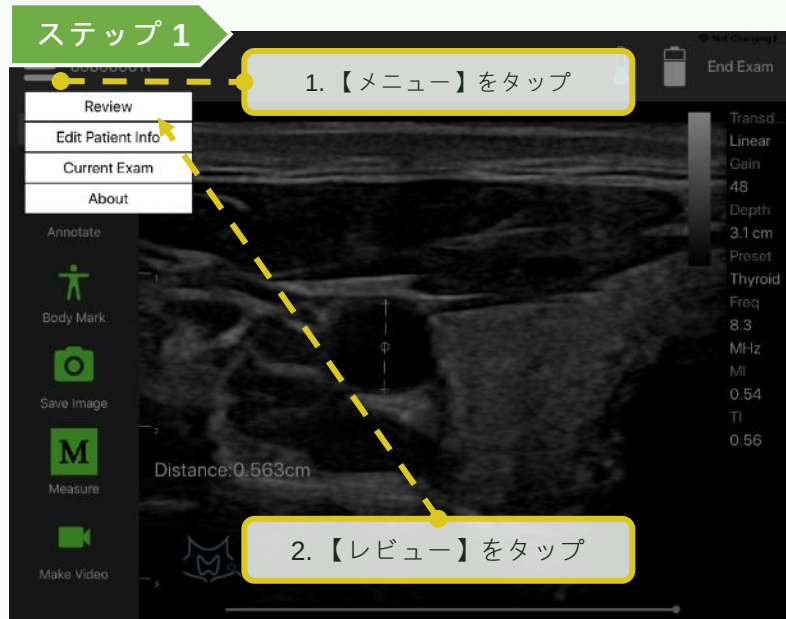


ステップ 3



ステップ 4





注釈、測定、保存 – 自動測定 (脂肪)

LEL TEK

ステップ 1



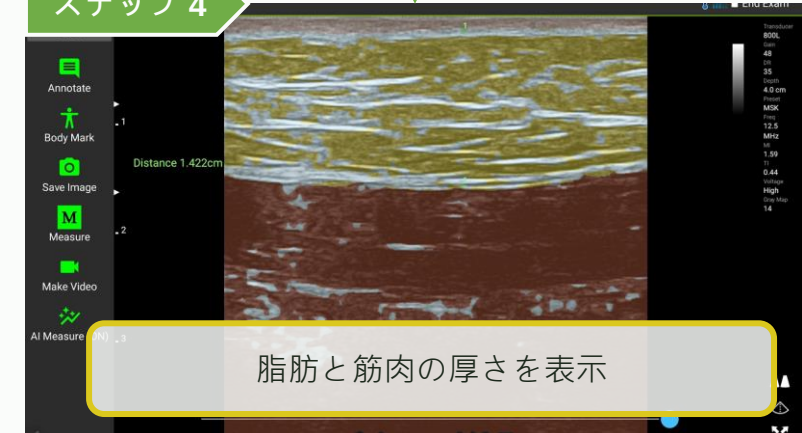
ステップ 2



ステップ 3



ステップ 4



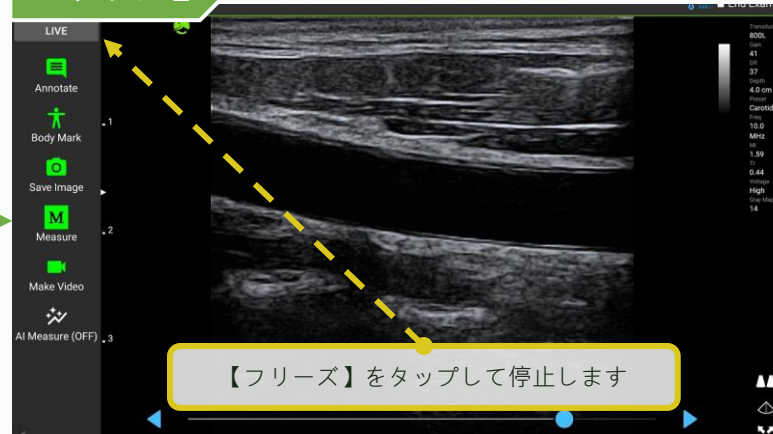
注釈、測定、保存 - 自動測定 (IMT)

LEL TEK

ステップ 1



ステップ 2



ステップ 3



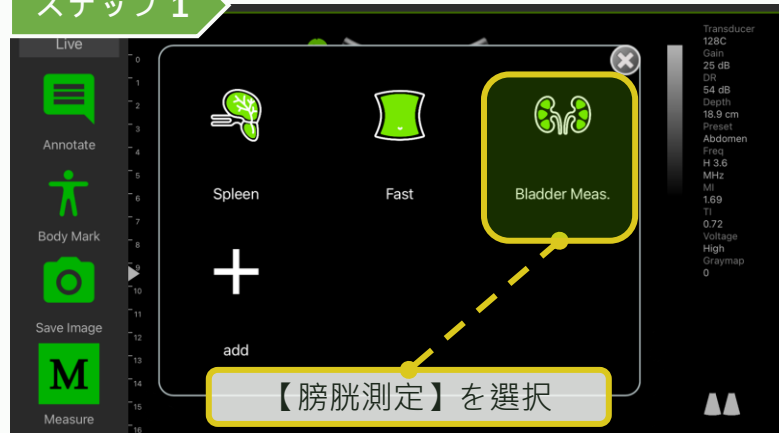
ステップ 4



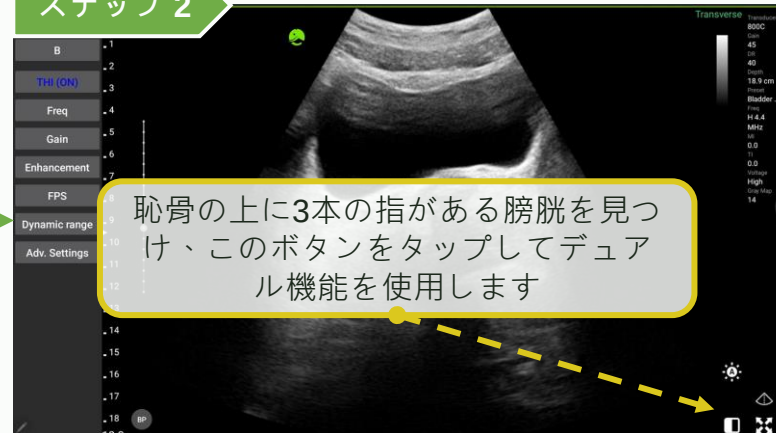
注釈、測定、保存 - 自動測定 (膀胱)

LEL TEK

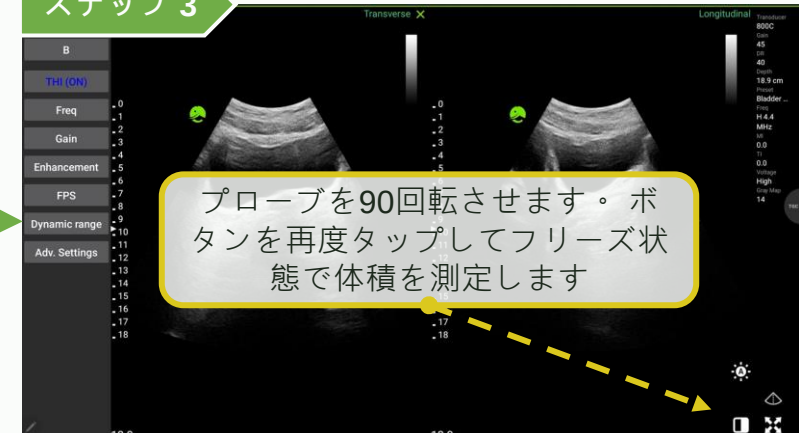
ステップ 1



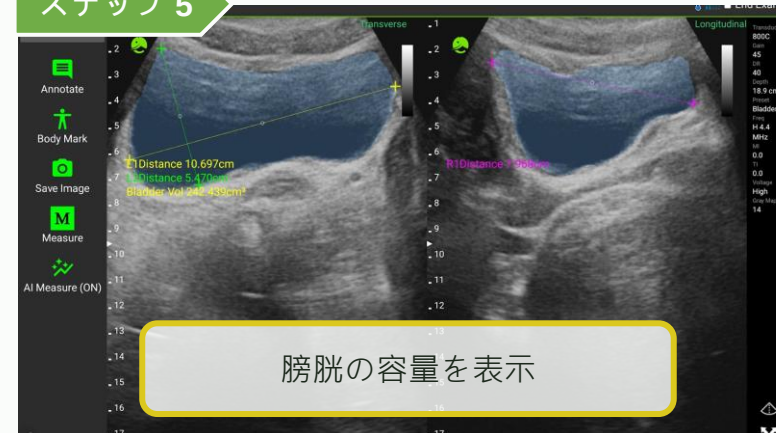
ステップ 2



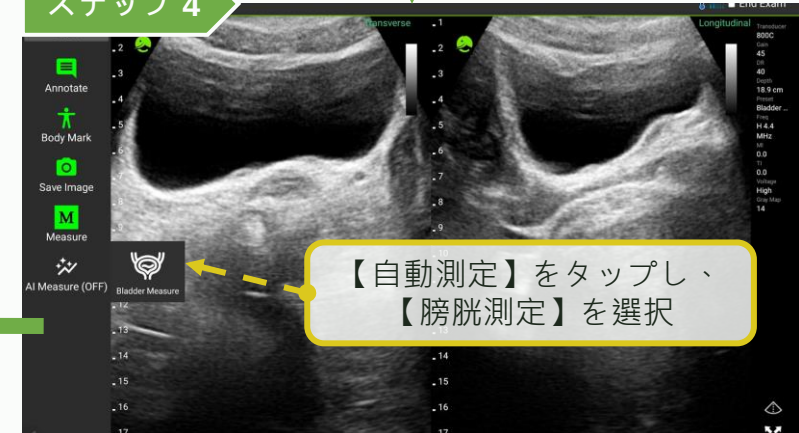
ステップ 3



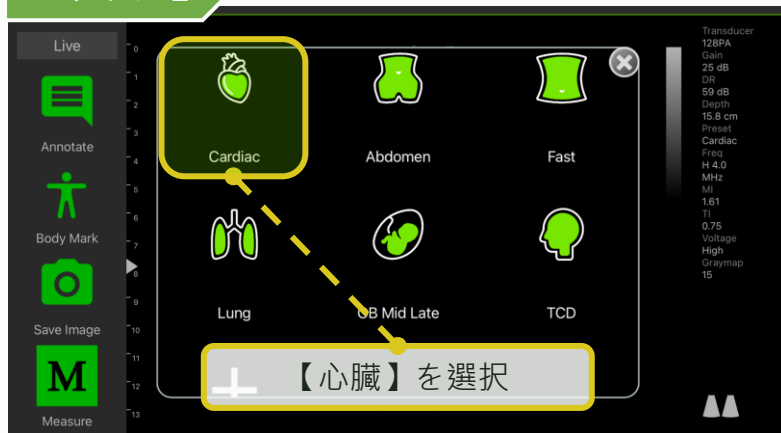
ステップ 5



ステップ 4



ステップ 1



ステップ 2



ステップ 3



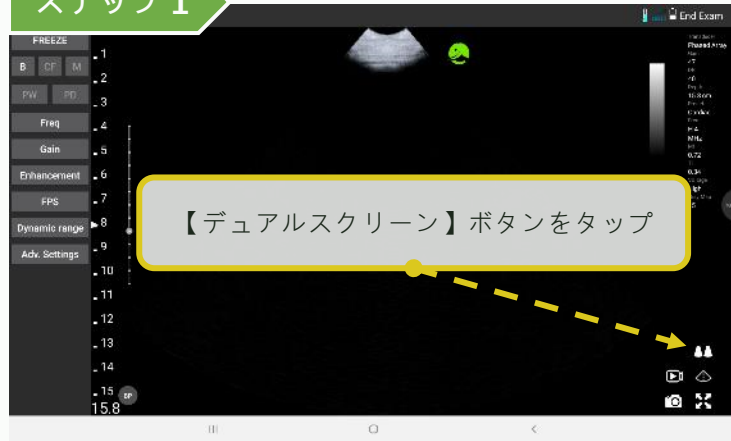
ステップ 4



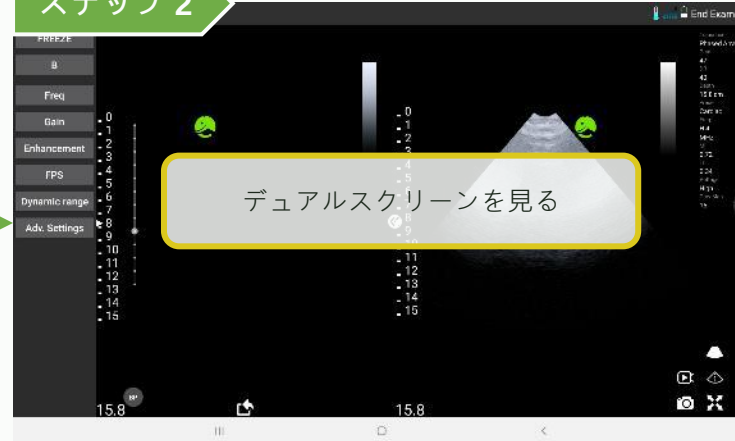
【デュアルスクリーン】

デュアルスクリーン - オン / オフ

ステップ 1



ステップ 2



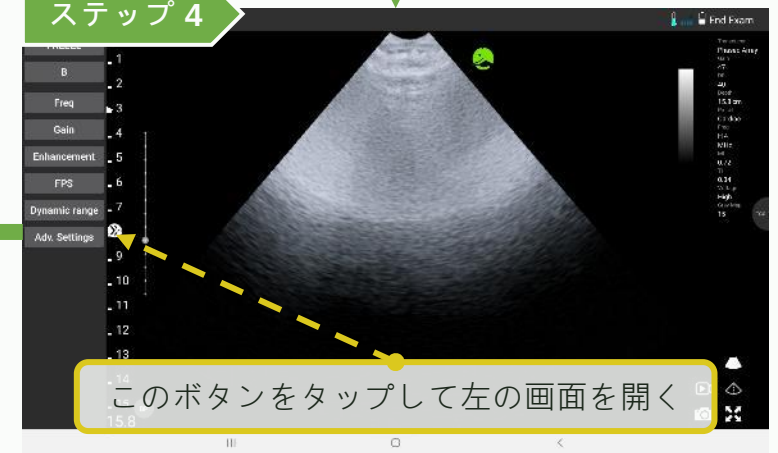
ステップ 3



ステップ 5



ステップ 4



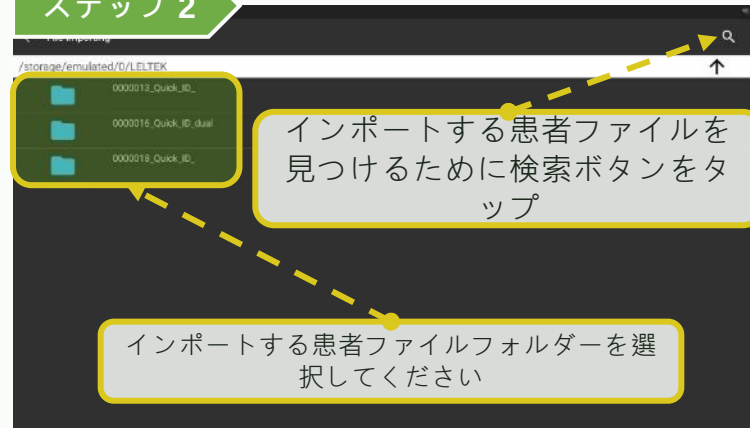


デュアルスクリーン - 古い画像をインポート

ステップ 1



ステップ 2



ステップ 3



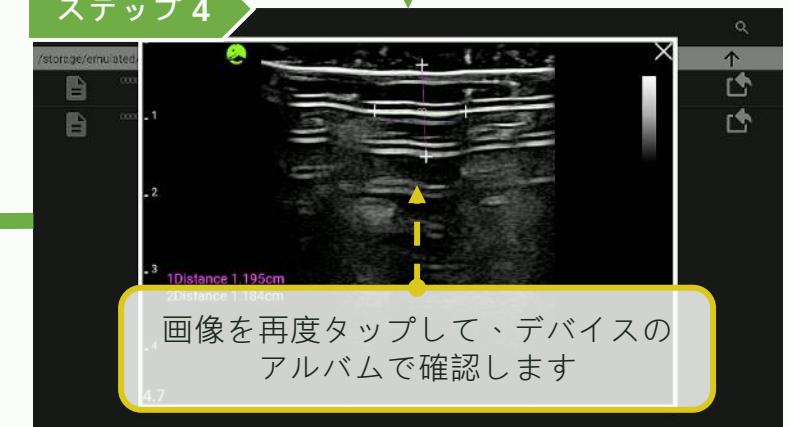
ステップ 6



ステップ 5



ステップ 4



デュアルスクリーン - エクスポートされた画像を確認

LELTEK

ステップ 1

タップ【ファイル】

各スマートデバイスにファイルが配置されるフォルダは異なりますので、デバイスのマニュアルを参照してください

ステップ 2

2. 【ドキュメント】内の【LELTEK】フォルダーを見つけてください

1. タップ【内部ストレージ】

ステップ 3

患者ファイルフォルダーを選択してください

ステップ 5

デュアルスクリーンからエクスポートされた画像を確認するために

ステップ 4

【インポート画像】フォルダーをタップ

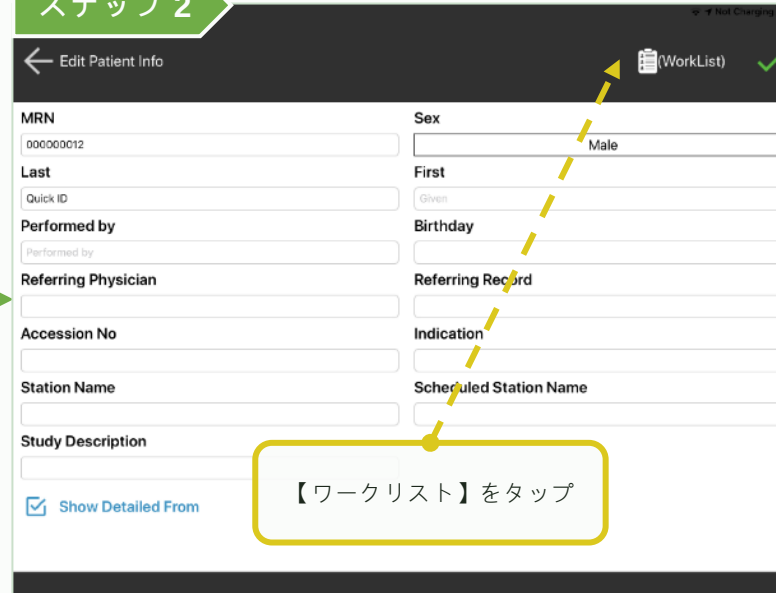
エクスポートされた画像は【エクスポートファイル】からデュアルスクリーンにインポートできません

【 DICOMサポート 】

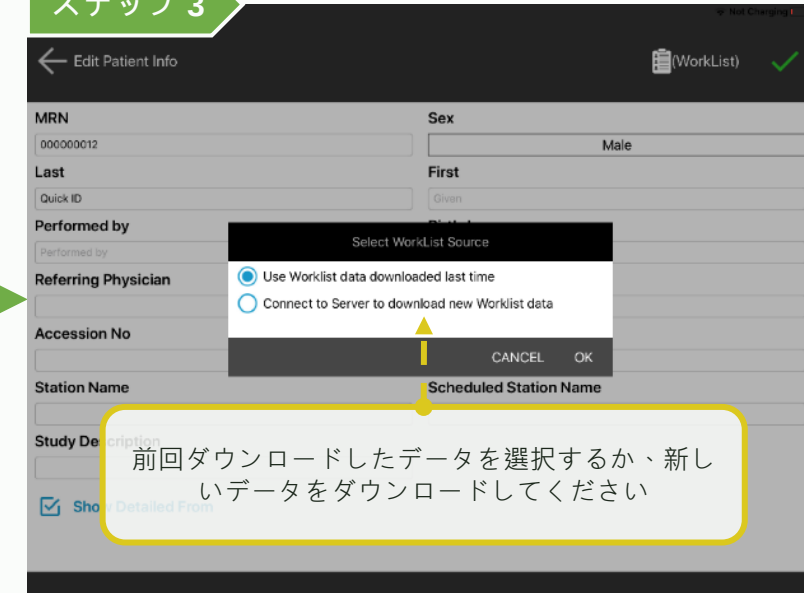
ステップ 1



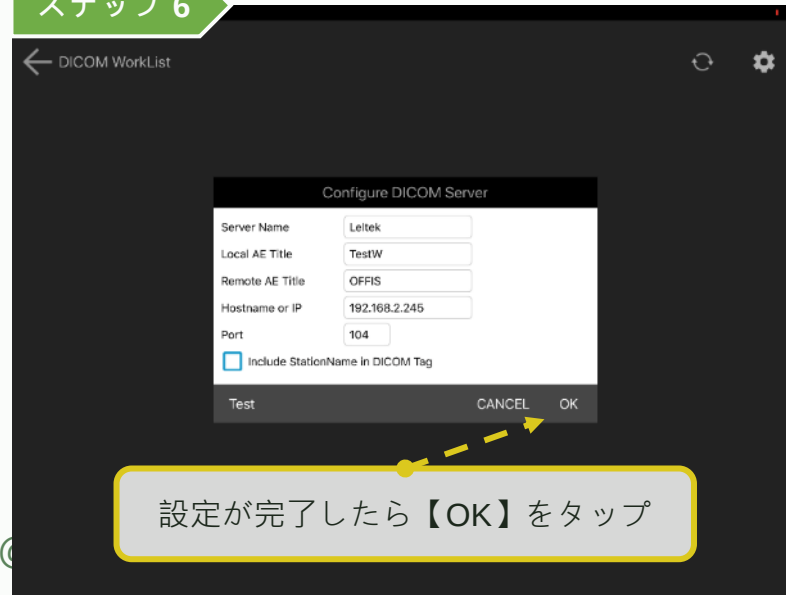
ステップ 2



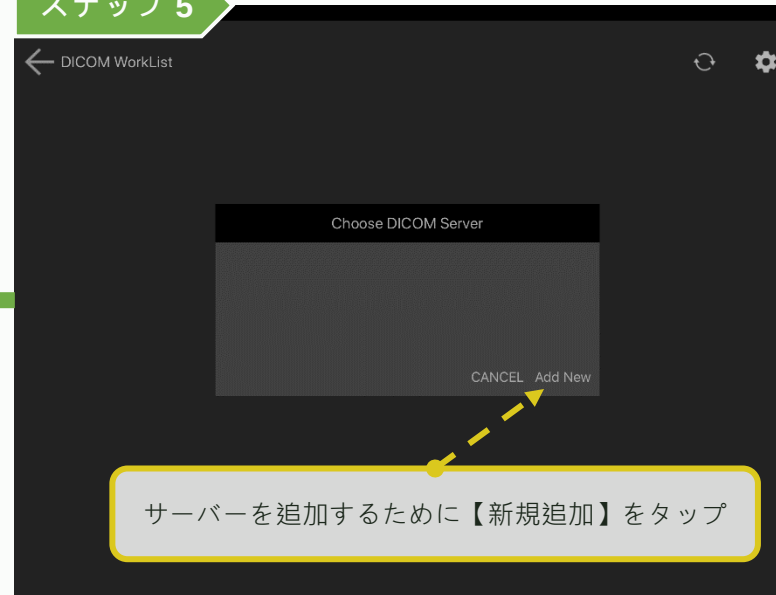
ステップ 3



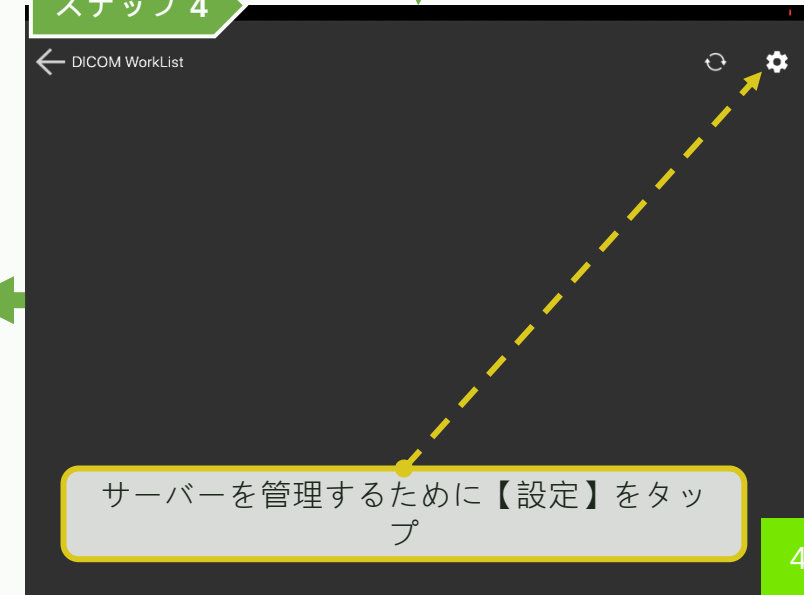
ステップ 6



ステップ 5



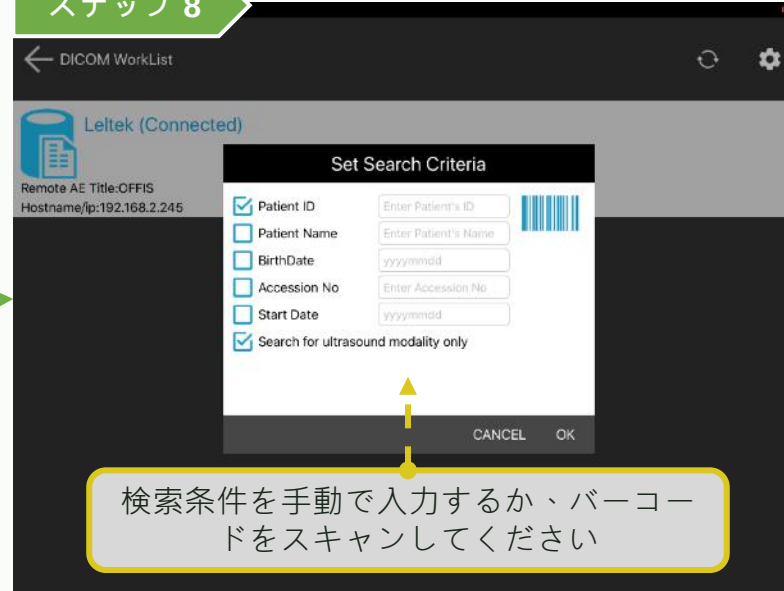
ステップ 4



ステップ 7



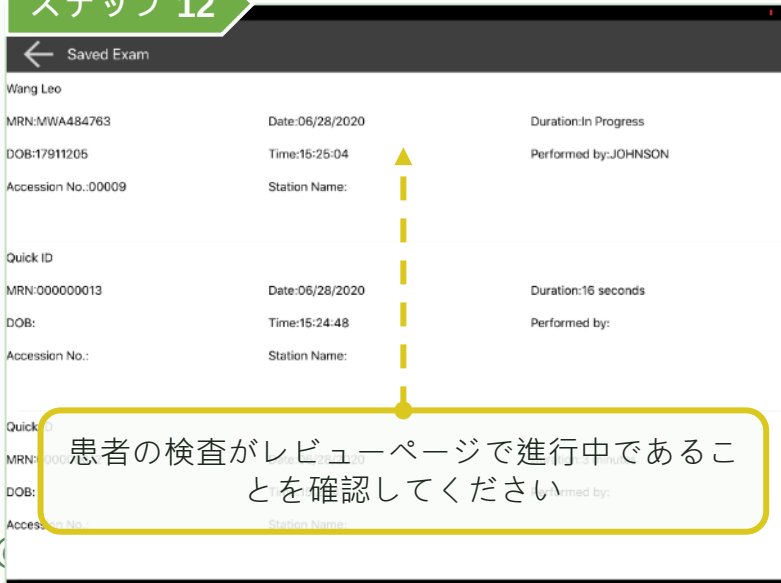
ステップ 8



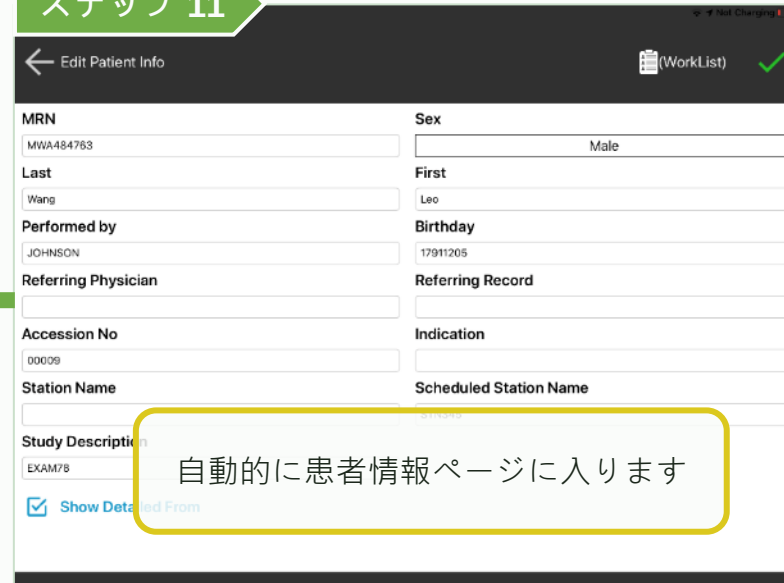
ステップ 9



ステップ 12



ステップ 11



ステップ 10

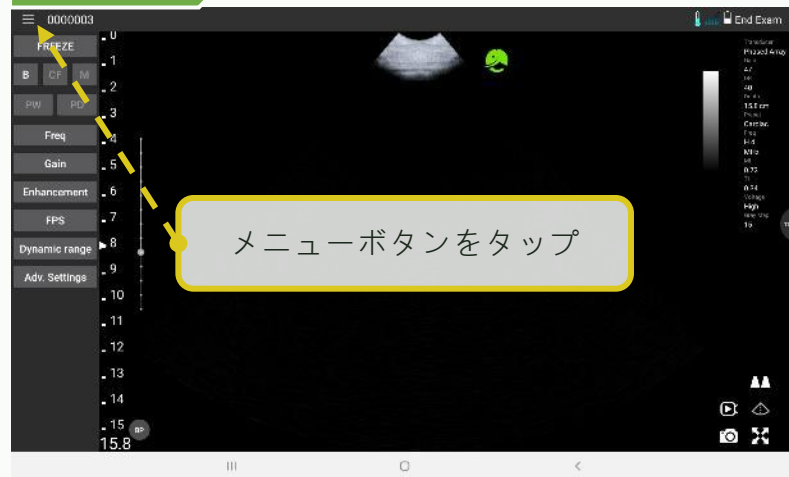


DICOMサポート - マルチフレーム DICOMを作成

*オプション機能

LEL TEK

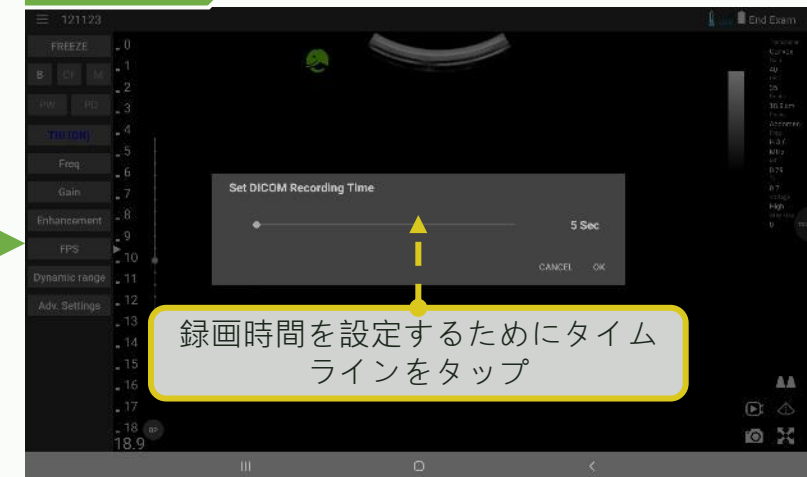
ステップ 1



ステップ 2



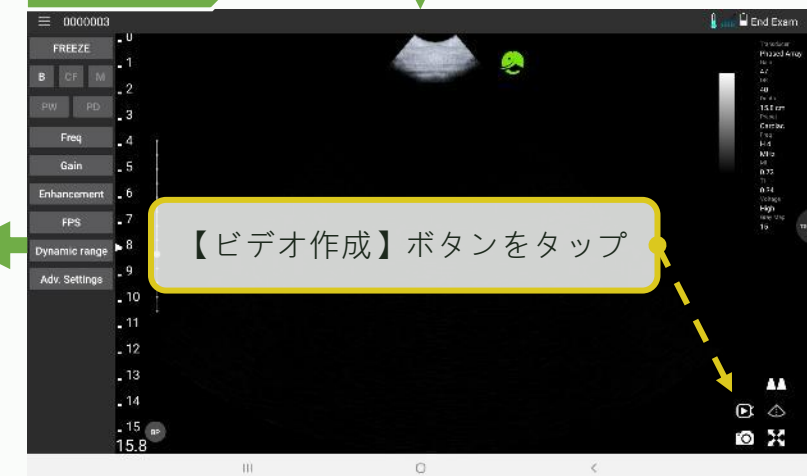
ステップ 3



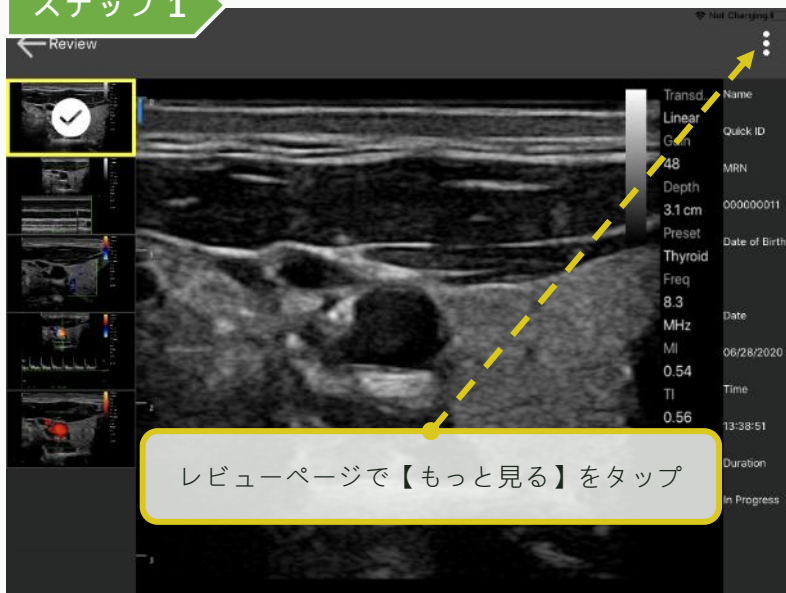
ステップ 5



ステップ 4



ステップ 1



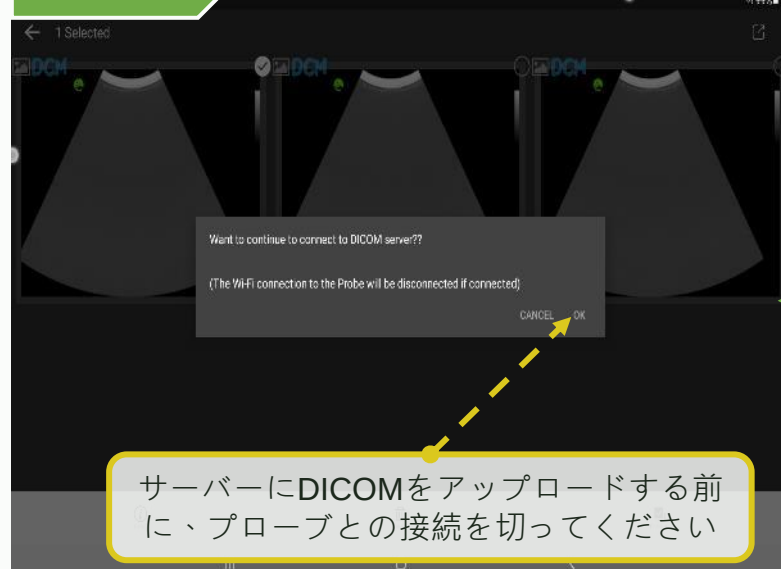
ステップ 2



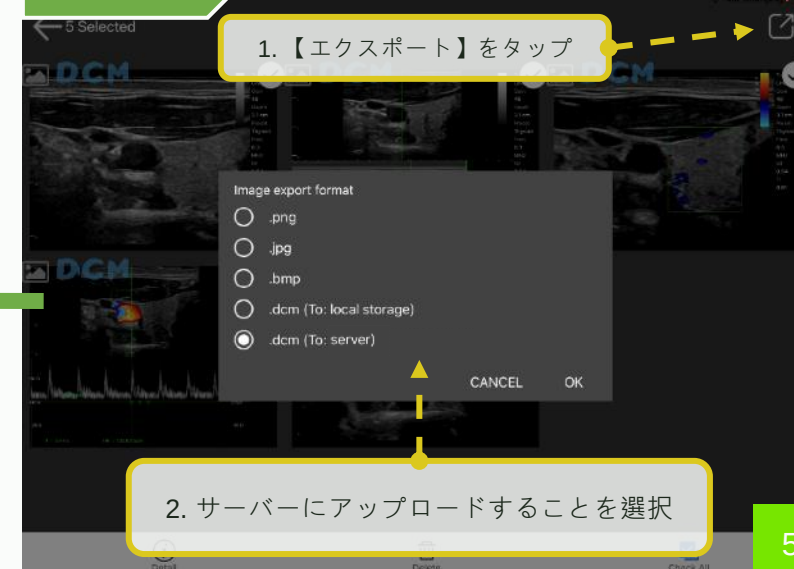
ステップ 3



ステップ 5



ステップ 4



ステップ 6

← DICOM Server Setup

DICOMサーバーを 追加

ステップ 7

← DICOM Server Setup

DICOMサーバー情報を入力した後、【OK】を
タップ

ステップ 8

← DICOM Server Setup

Leltek (Connected)

Remote AE Title: OFFIS
Hostname/ip: 192.168.2.245

Upload Status: 1/5

サーバーの初期化が成功した後、ファイル
がアップロードされます

ステップ 9

← DICOM Server Setup

Leltek (Not Connected)

Remote AE Title: OFFIS
Hostname/ip: 192.168.2.245

DICOMファイルを正常にアップロードし
ました

Send DICOM file Completed !!

【 MAC Mシリーズデバイスでアプリを実行 】

MAC Mシリーズデバイスでアプリを実行

LEL TEK

ステップ 1

1. 【もっと】アイコンを
タップ

2. 【設定】をタップ

ステップ 2

【MAC-M シリーズデバイスでアプリを実行
するために選択】をオンにします

ステップ 3

沒有網路網路連線
Wi-FiリストでプローブのSSIDを
已知的網路タップして接続します

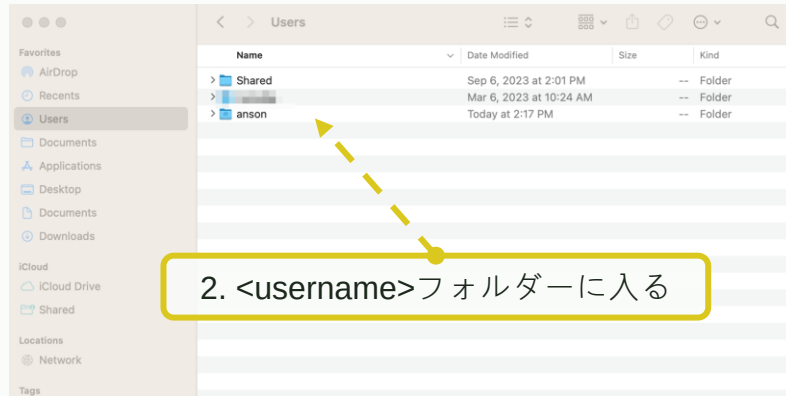
パスワードがない場合は、お問い合わせ
いただければ取得できます。

ステップ 4

アプリに戻り、【プローブを
接続】をタップ

MAC Mシリーズデバイスでエクスポートされた画像を見つける LELTEK

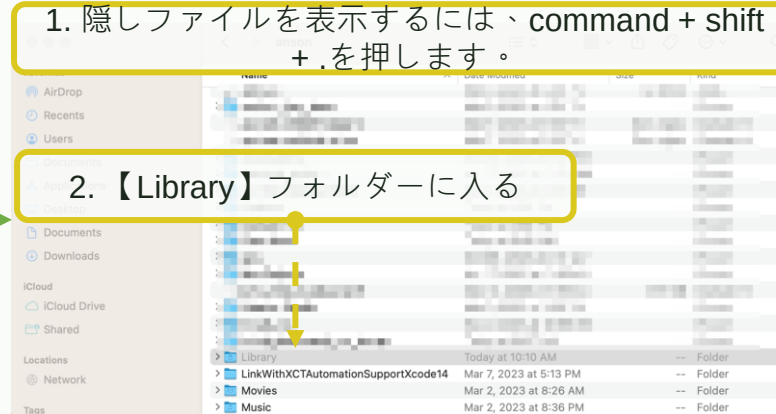
ステップ 1 1. 【Finder】をオンにする



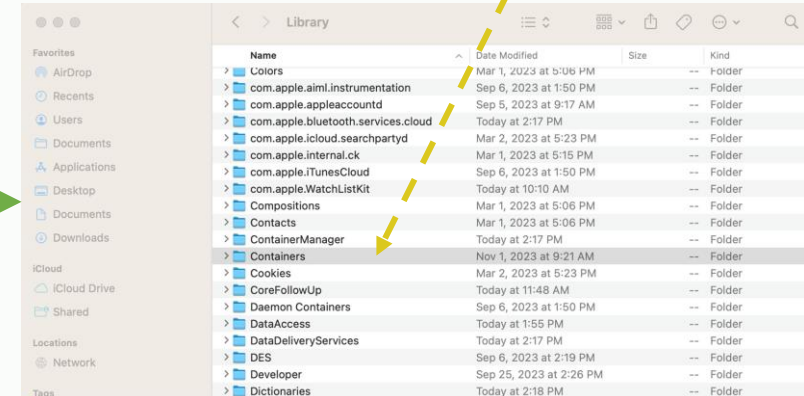
ステップ 2

1. 隠しファイルを表示するには、**command + shift + .**を押します。

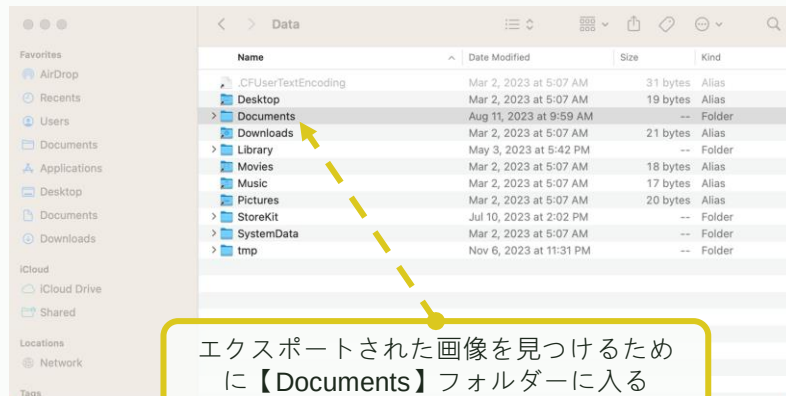
2. 【Library】フォルダに入る



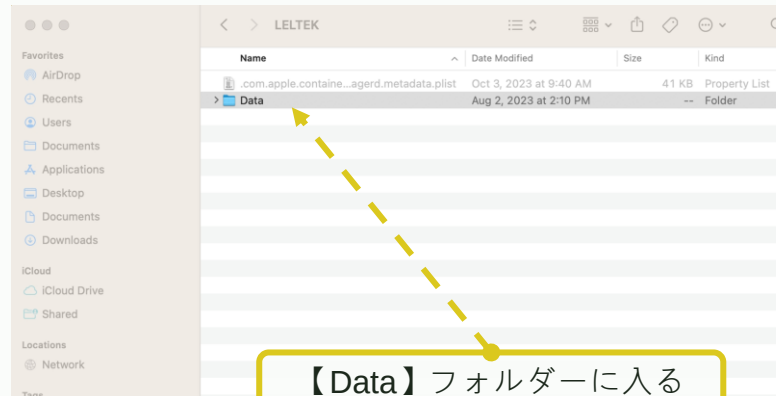
ステップ 3 【Containers】フォルダに入る



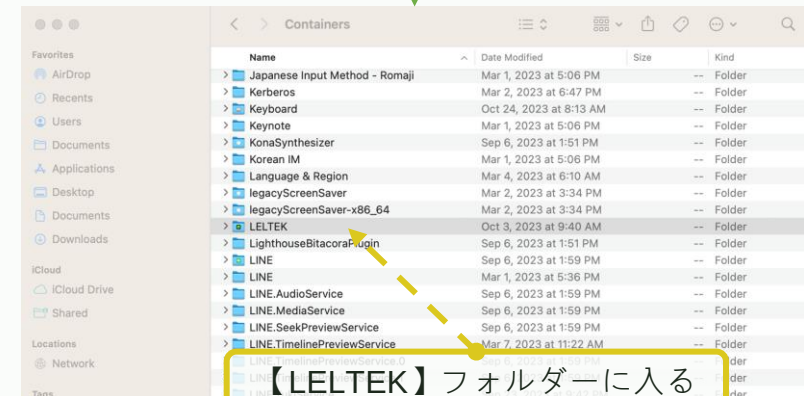
ステップ 6



ステップ 5



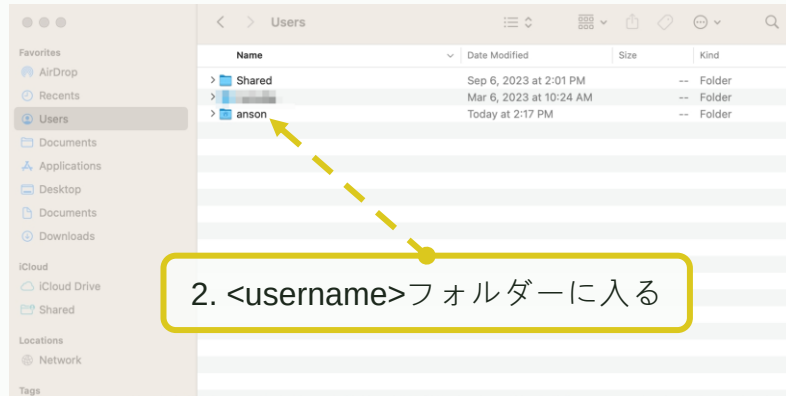
ステップ 4



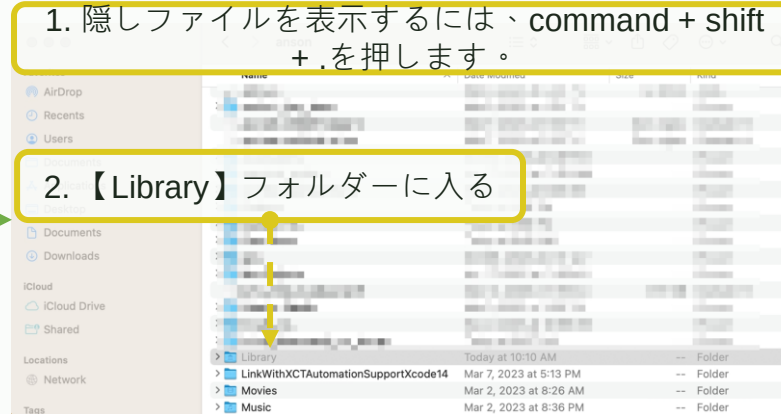
MAC Mシリーズデバイスのエクスポートされたフォルダーへのショートカットを作成

LELTEK

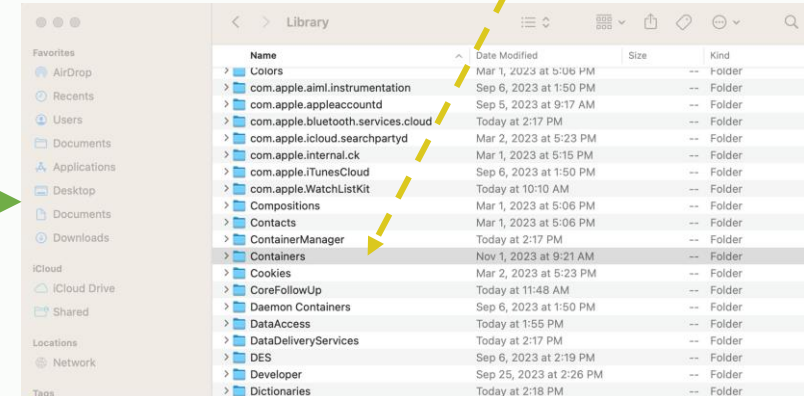
ステップ 1 1. 【Finder】をオンにする



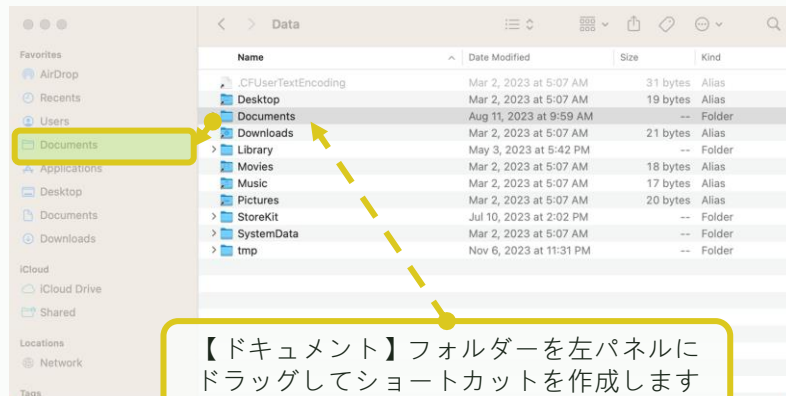
ステップ 2 1. 隠しファイルを表示するには、command + shift + .を押します。



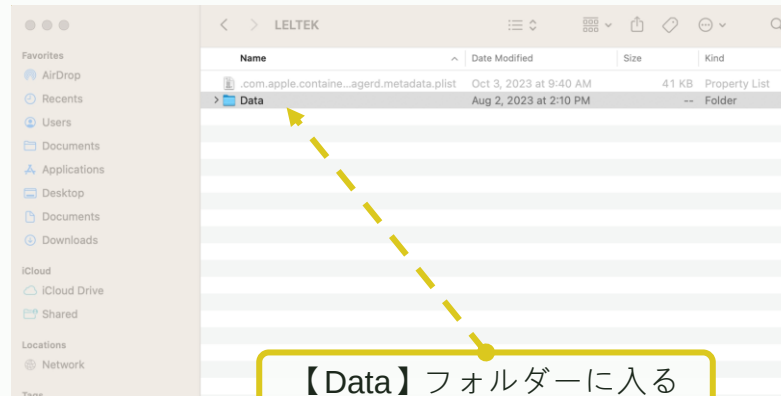
ステップ 3 【Containers】フォルダーに入る



ステップ 6



ステップ 5



ステップ 4

