

LeSONO



LeSONOワイヤレス超音波－クイックガイド



バージョン: 251103
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、長さと面積の測定、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青になるまで待つ。

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。



青いランプが点滅する

システム準備完了。



青いランプが点灯する

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



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>

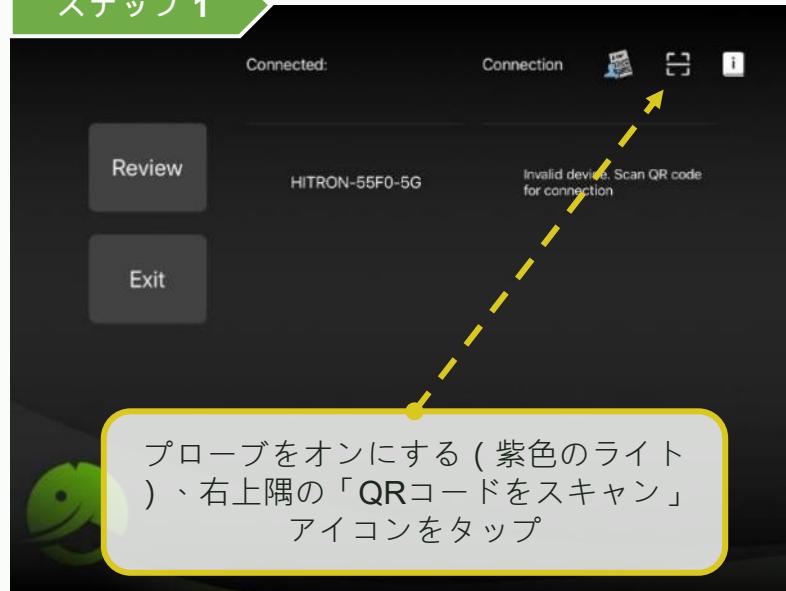


紫色のライト
<電源オン>
システム準備完了。

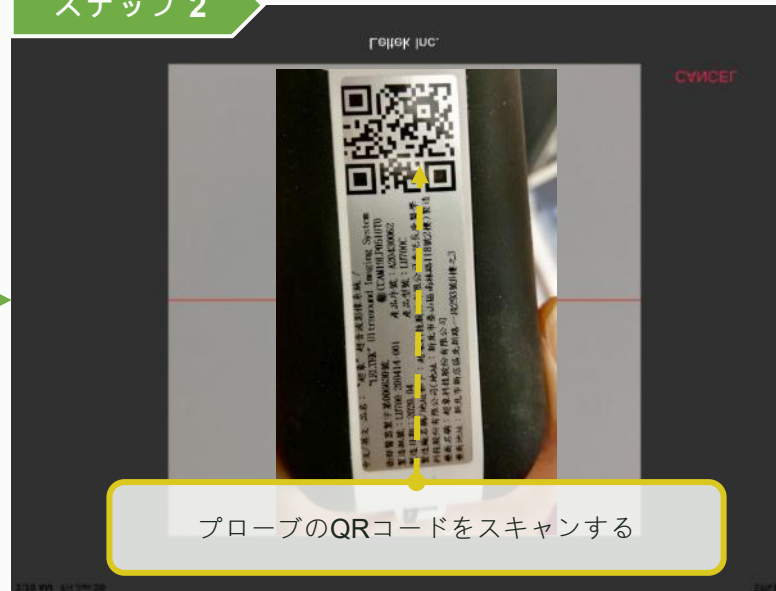


白色のライト
<電源オン>
システム接続済み。

ステップ 1



ステップ 2



ステップ 3



ステップ 5



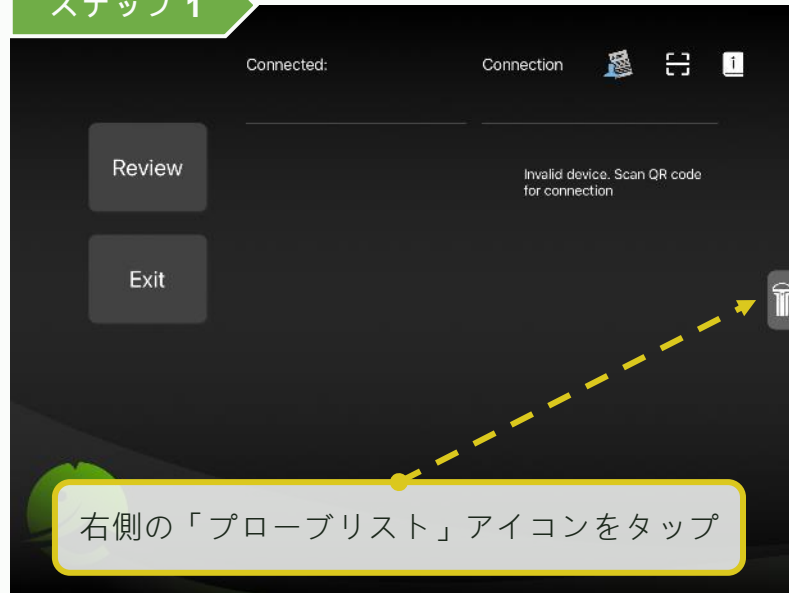
ステップ 4



起動と接続 - プローブリストとの接続

LEL TEK

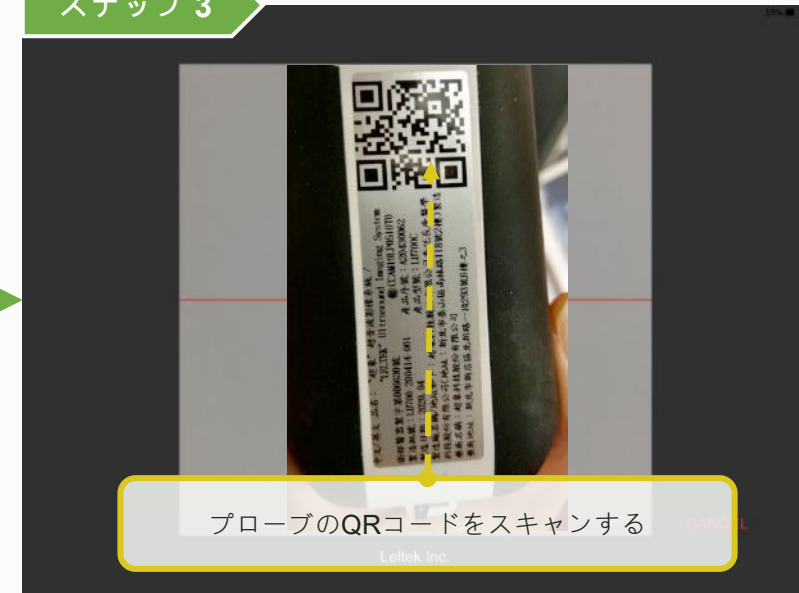
ステップ 1



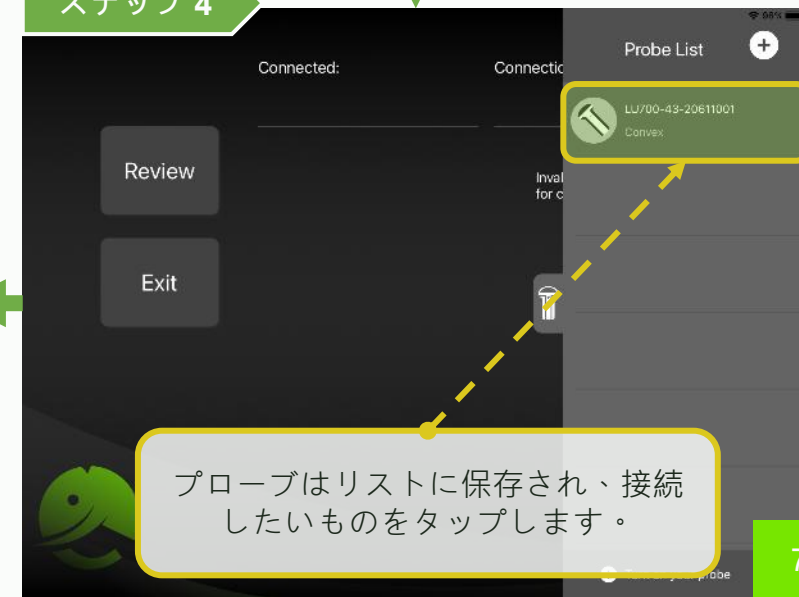
ステップ 2



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

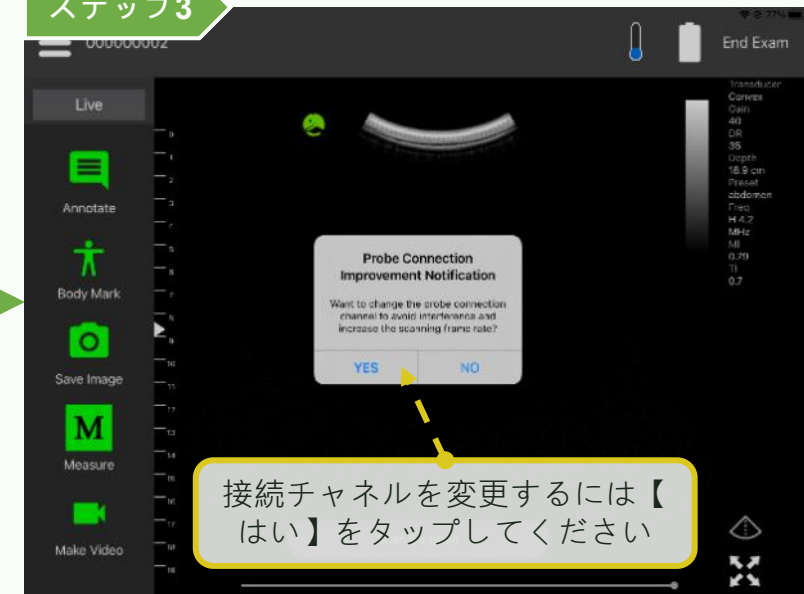


超音波画像がまだ遅い場合は、上記の手順を繰り返してください

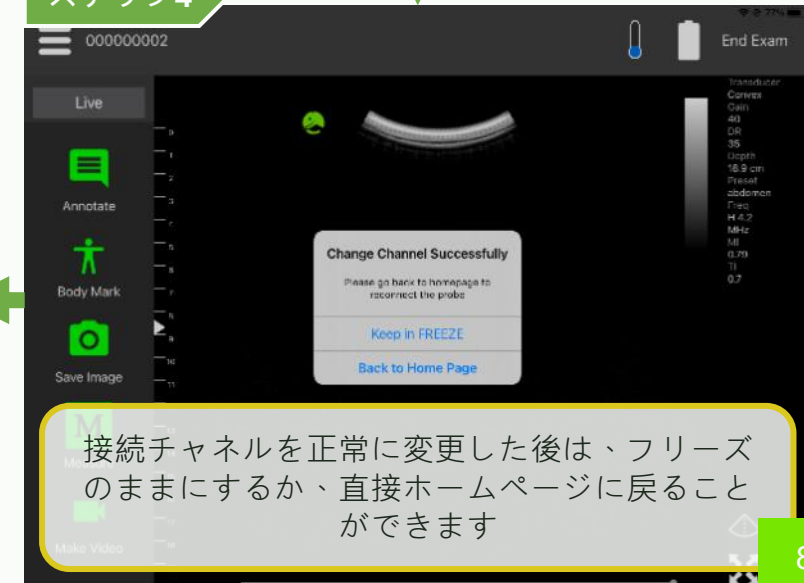
ステップ2



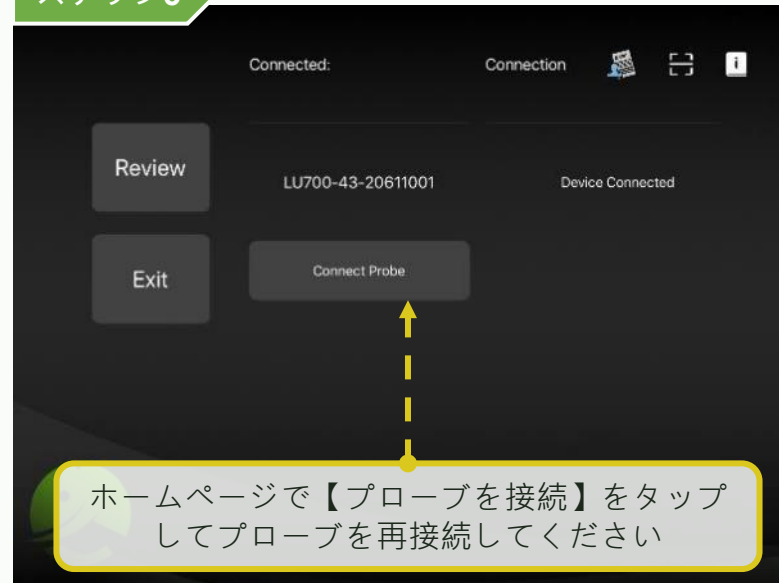
ステップ3



ステップ4



ステップ5



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): 000000019

レビュー、エクスポート (Review, Export): Menu icon

フリーズ / ライブ (Freeze / Live): Freeze button

モードを選択 (Select Mode): B, CF, M, PW, PD buttons

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

深さを調整 (Adjust Depth): Depth slider (18.9 cm)

プリセットを選択 (Select Preset): BP button

プローブ情報 (Probe Information): Transducer, Convex, Gain, DR, Depth, Preset, Freq, MI, TI

検査終了 (End Exam): End Exam button

音声コントロール (Audio Control): Microphone icon

スキャン情報 (Scan Information): TGC (Time Gain Control) slider

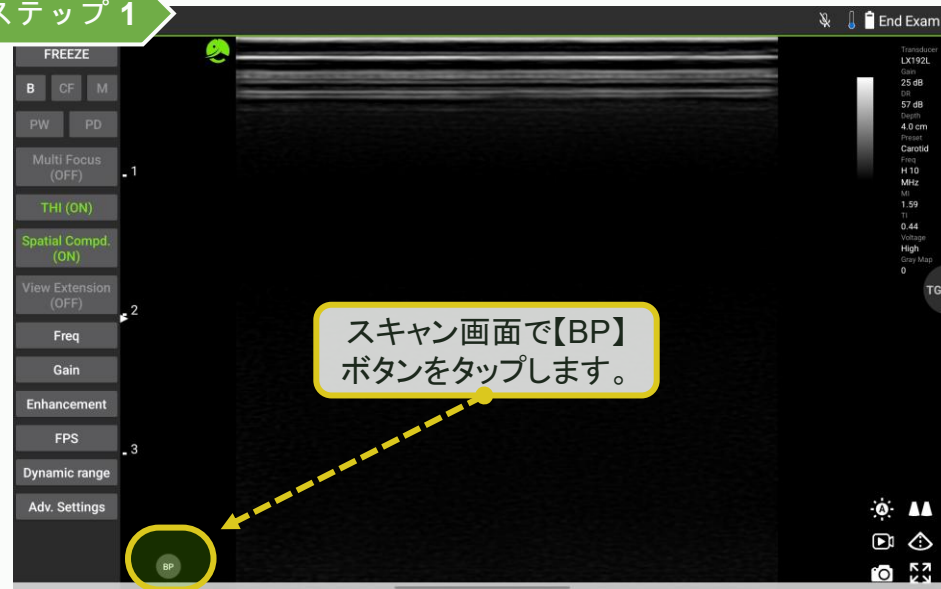
TGCを調整 (Adjust TGC): TGC slider

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): Dual Screen, IQ Scan, Save, Center Line, Full Screen buttons

スキャン - プローブ切り替え (LXシリーズ)

LEL TEK

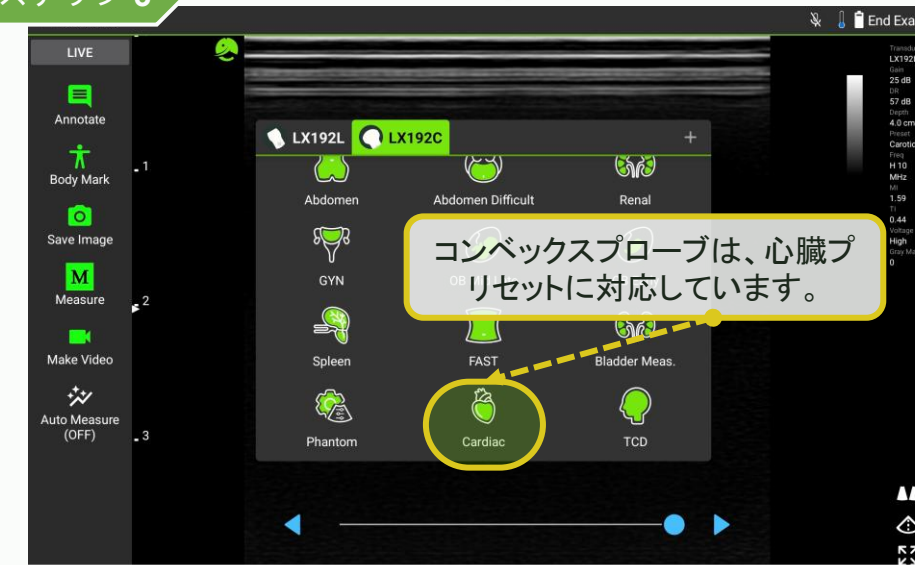
ステップ 1

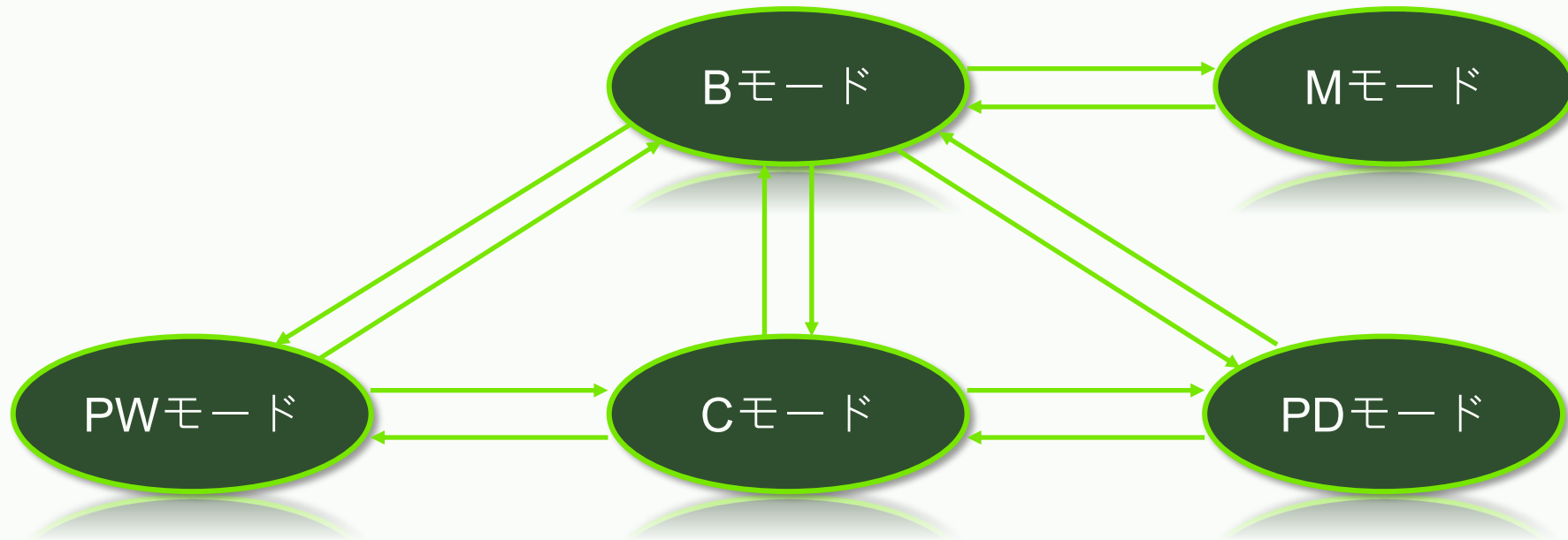


ステップ 2



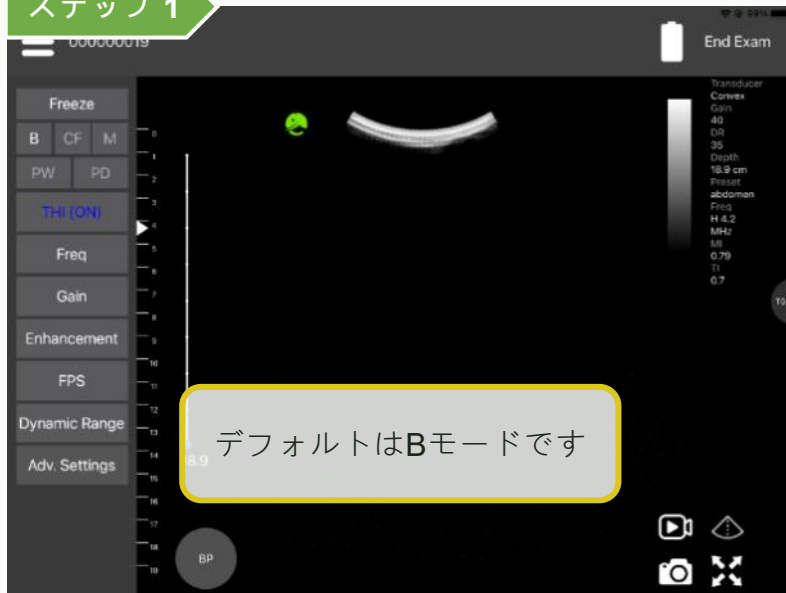
ステップ 3





「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

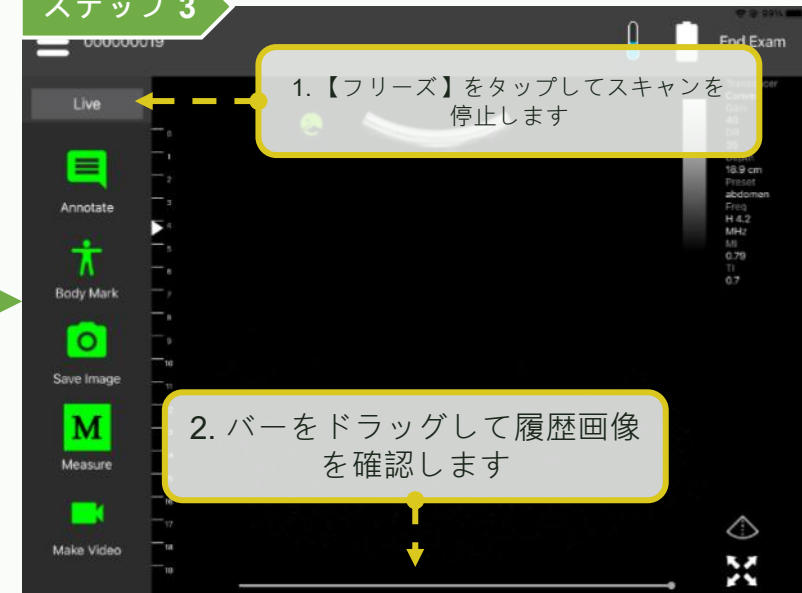


ステップ 2



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

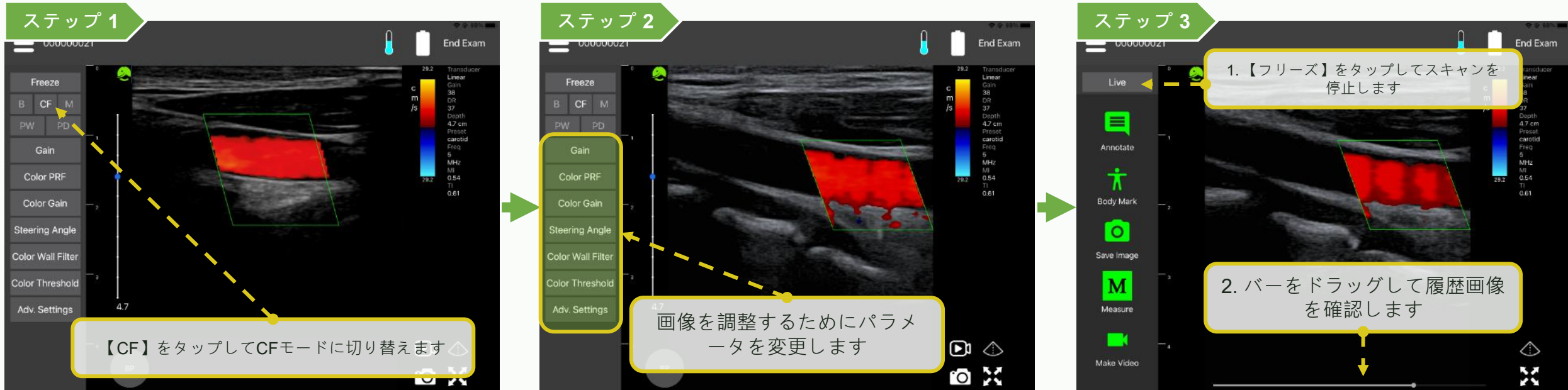
【フリーズ】をタップし、【測定】を使用して心拍数を測定します

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

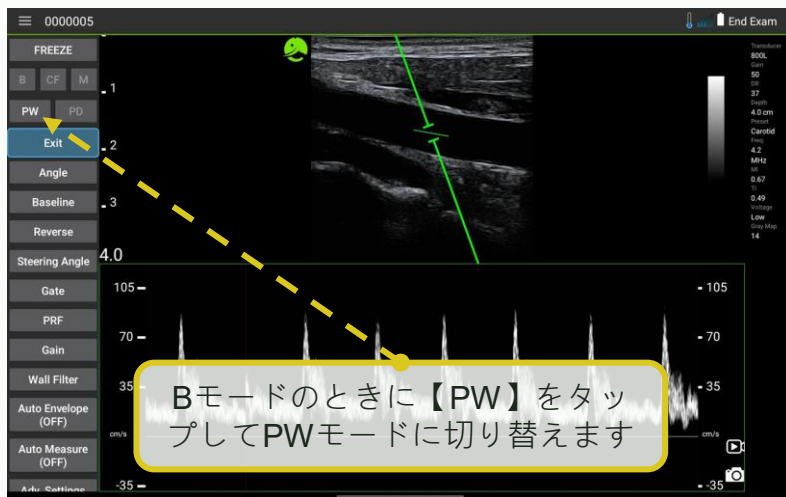


スキャン - PW (パルス波) モード カラーなし

*オプション機能

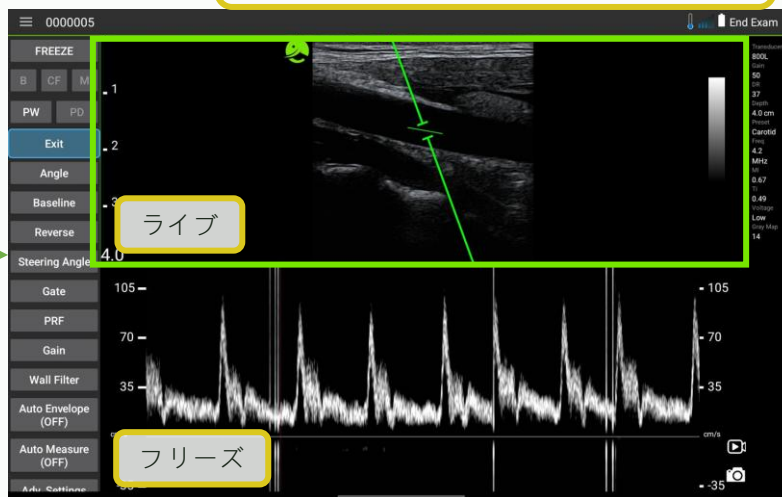
LEL TEK

ステップ 1



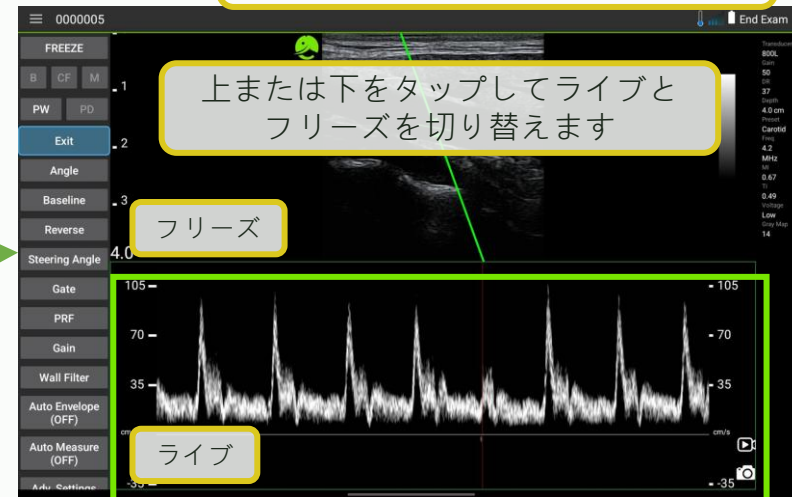
ステップ 2

ライブ画像は緑のフレームでハイライトされます



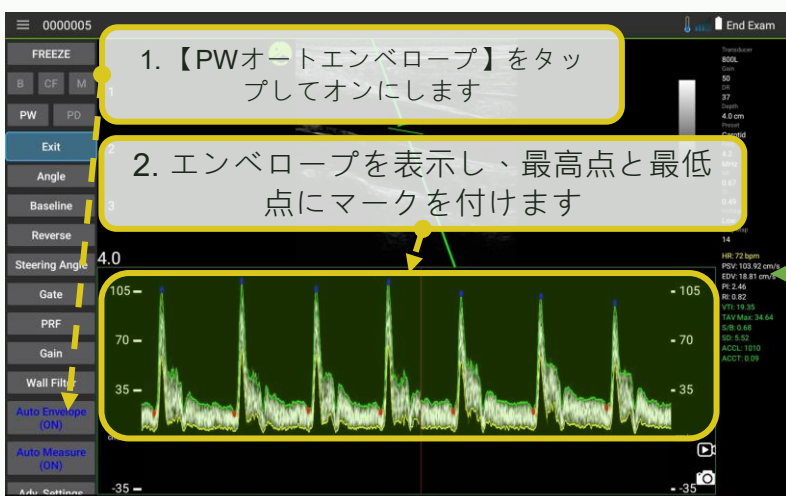
ステップ 3

ライブ画像は緑のフレームでハイライトされます



上または下をタップしてライブとフリーズを切り替えます

ステップ 6

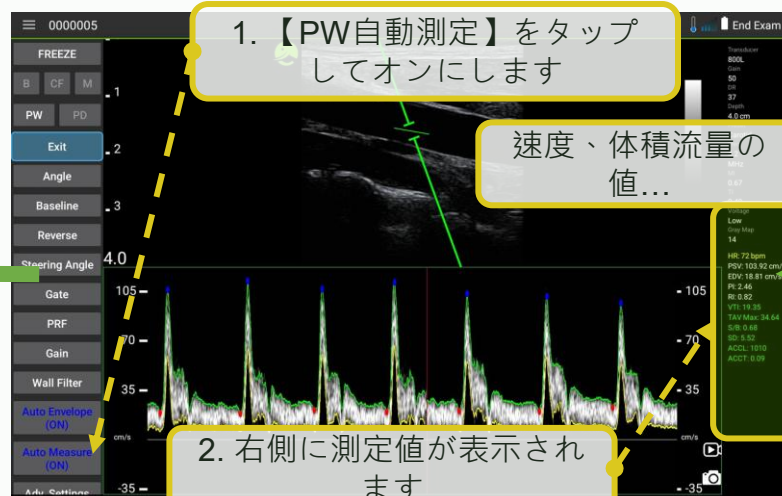


ステップ 5

1. 【PW自動測定】をタップしてオンにします

速度、体積流量の値...

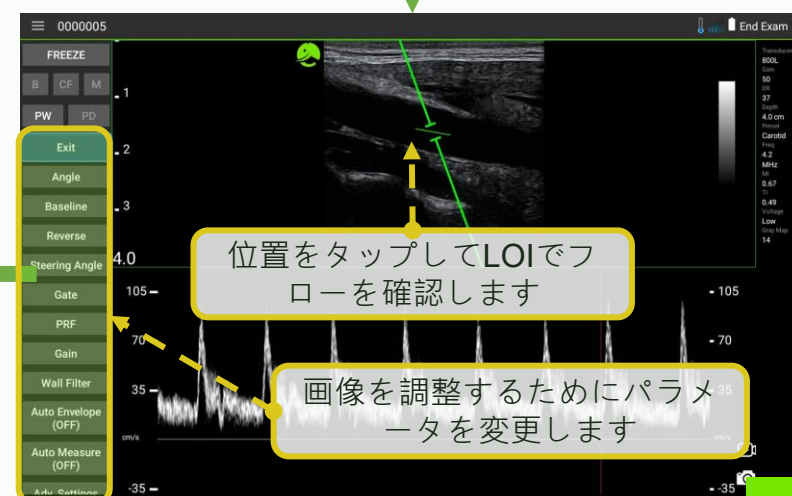
2. 右側に測定値が表示されます



ステップ 4

位置をタップしてLOIでフォーを確認します

画像を調整するためにパラメータを変更します

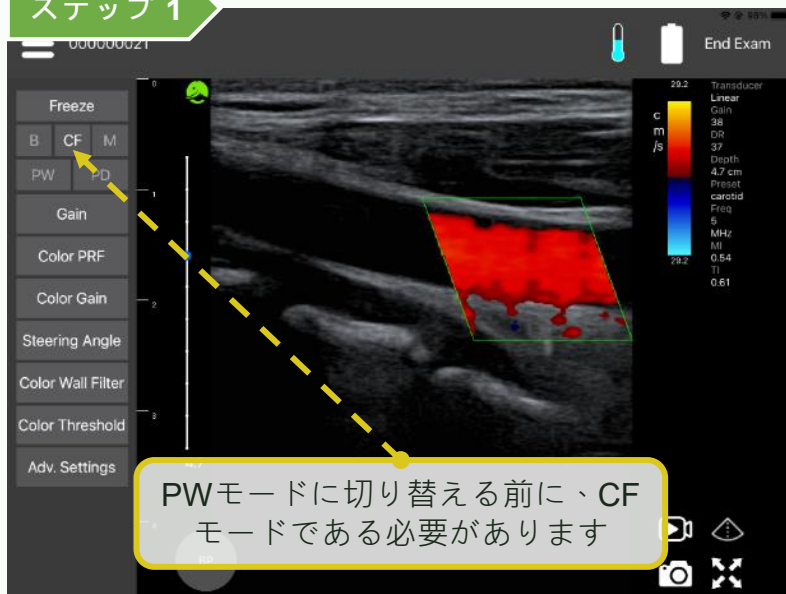


スキャン - PW (パルス波) モード カラー付き

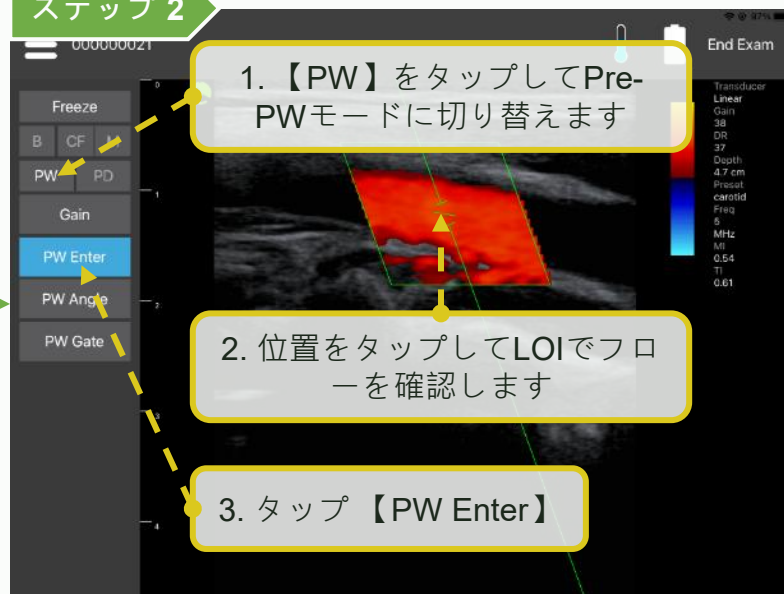
*オプション機能

LEL TEK

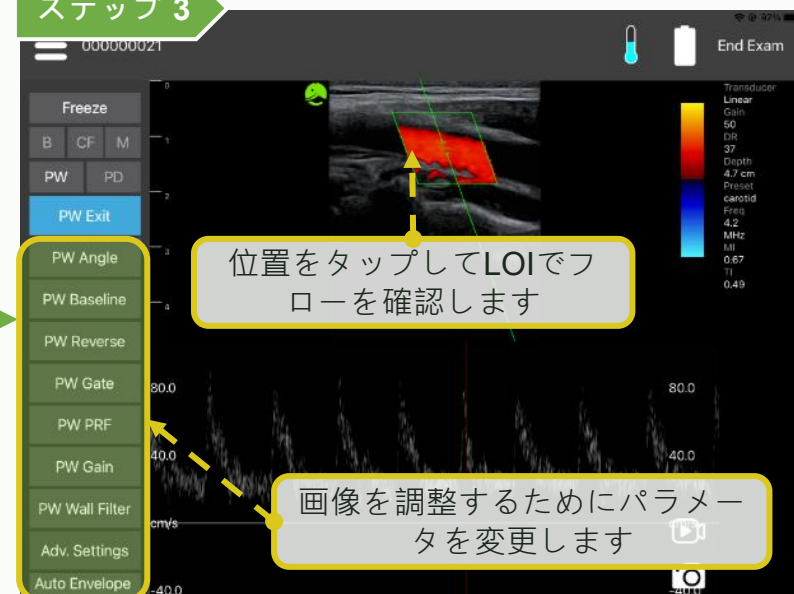
ステップ 1



ステップ 2



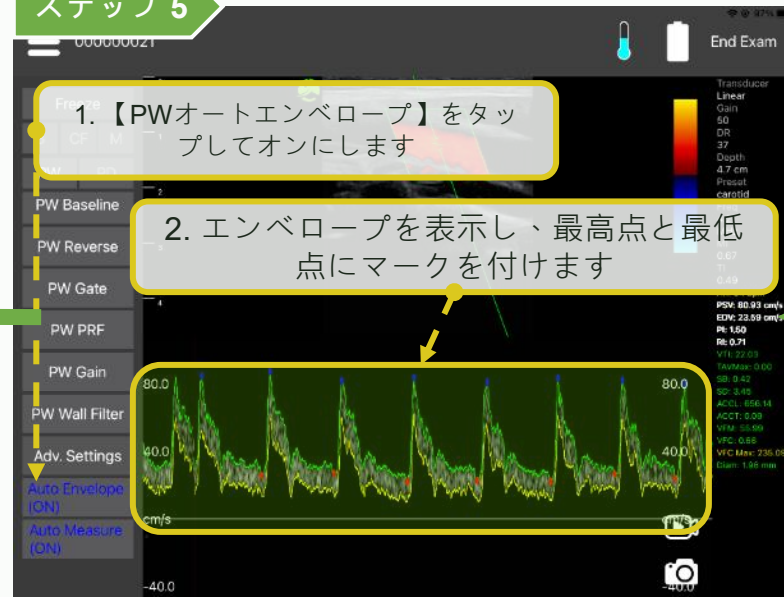
ステップ 3



ステップ 6



ステップ 5



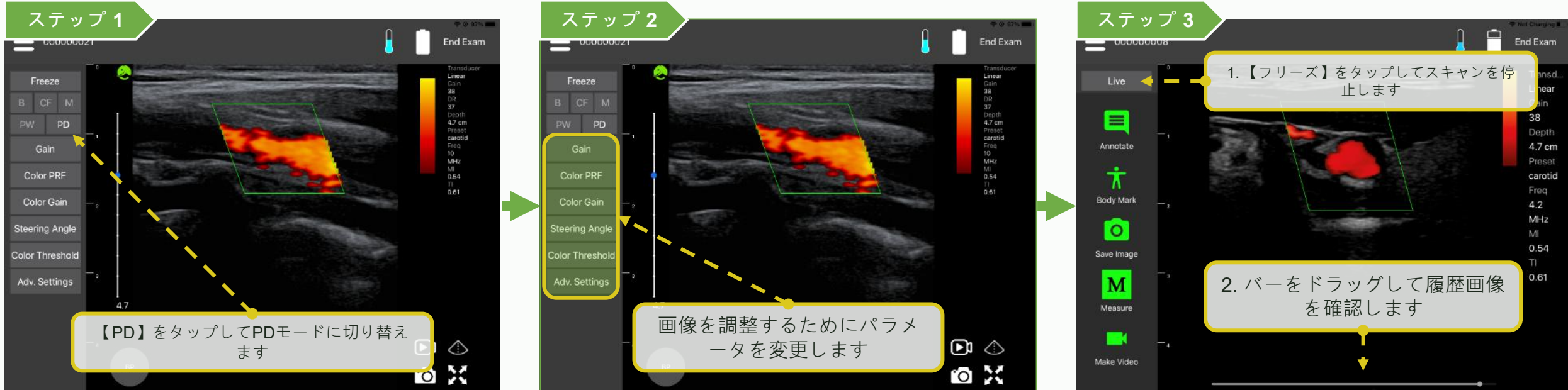
ステップ 4



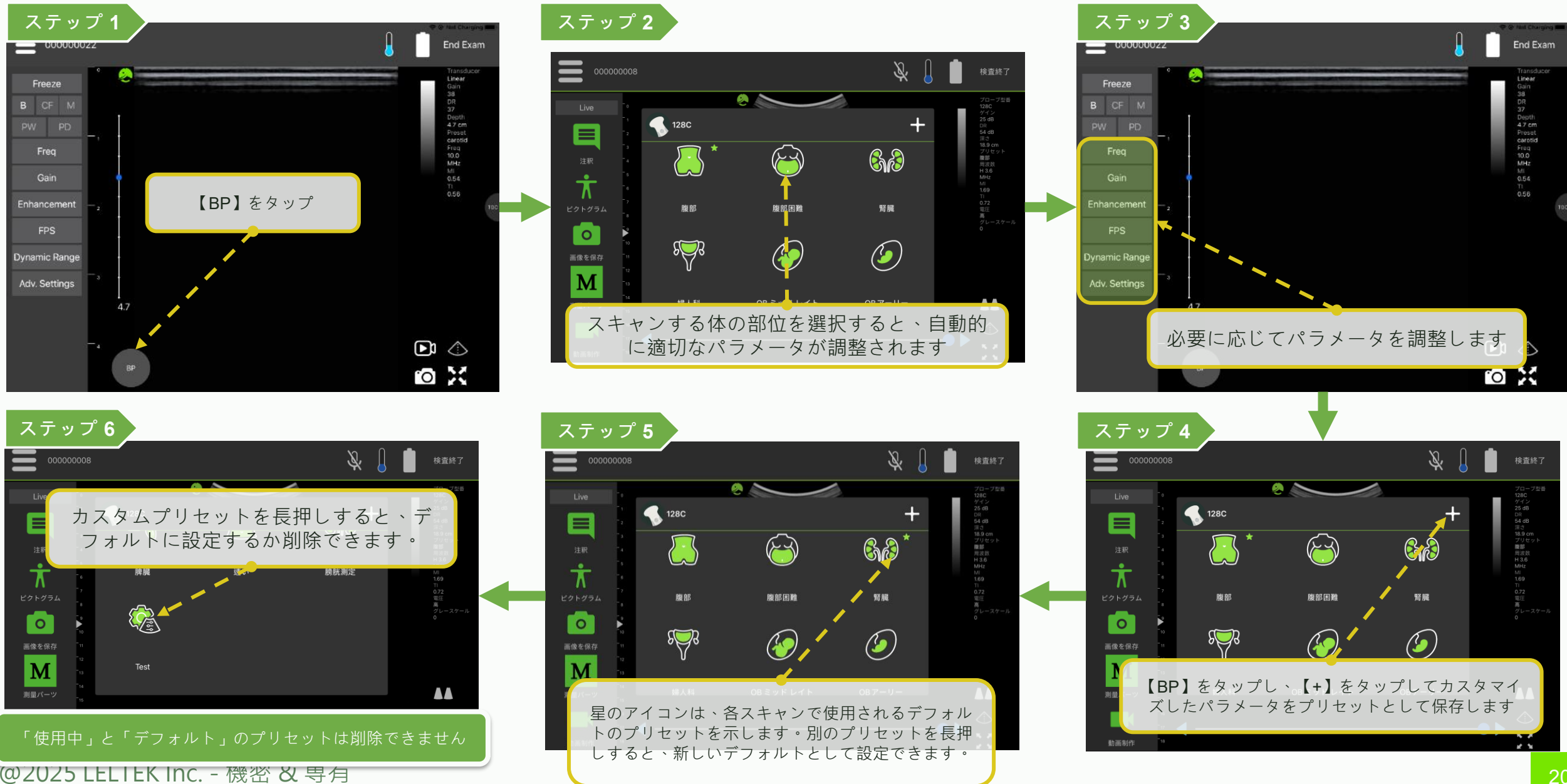
スキャン - PD (パワードップラー) モード

*オプション機能

LEL TEK

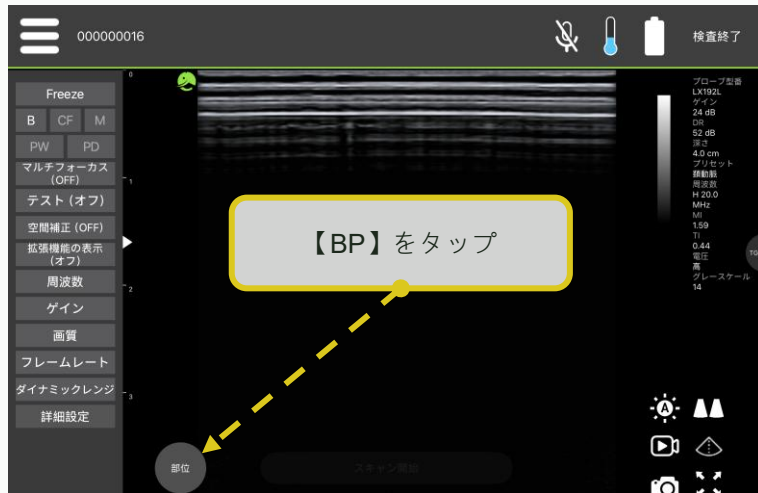


スキャン - プリセットを選択してカスタマイズ (700/128シリーズ)



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



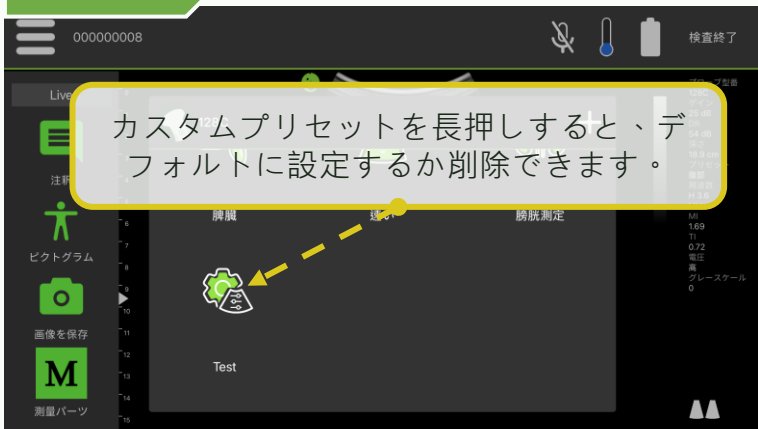
ステップ 2



ステップ 3



ステップ 6



ステップ 5



ステップ 4

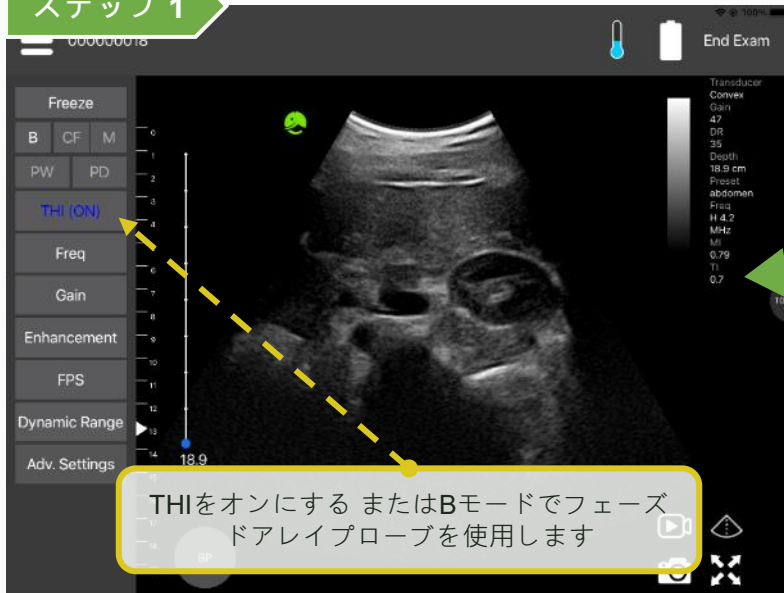


「使用中」と「デフォルト」のプリセットは削除できません

スキャン - フォーカスを調整

LEL TEK

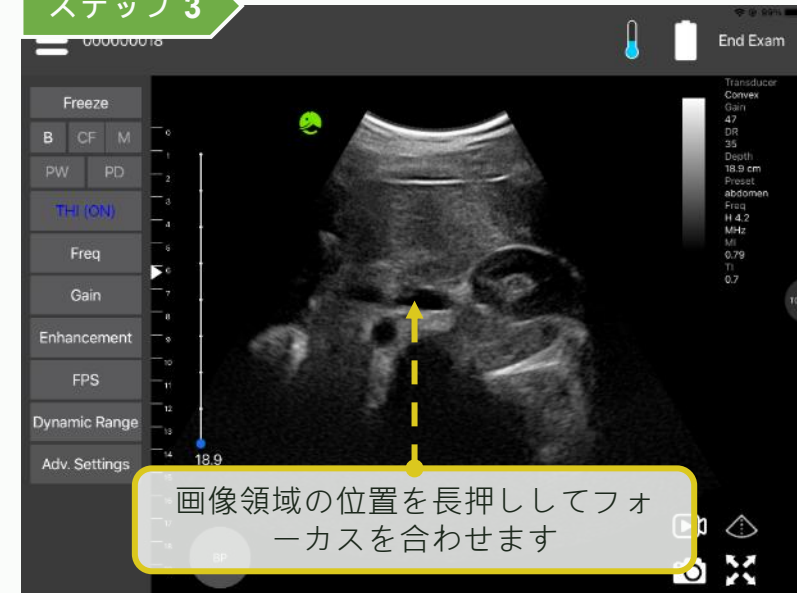
ステップ 1



ステップ 2



ステップ 3







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】

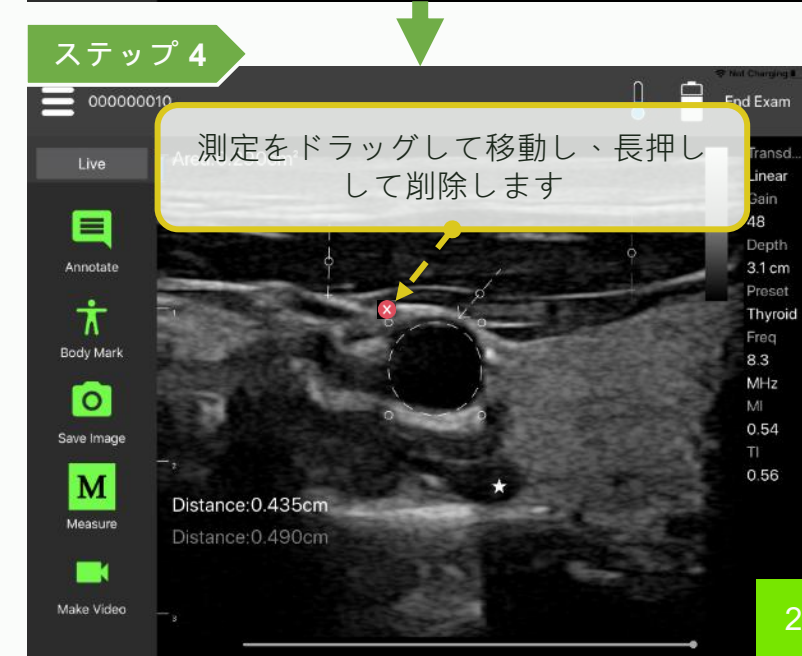
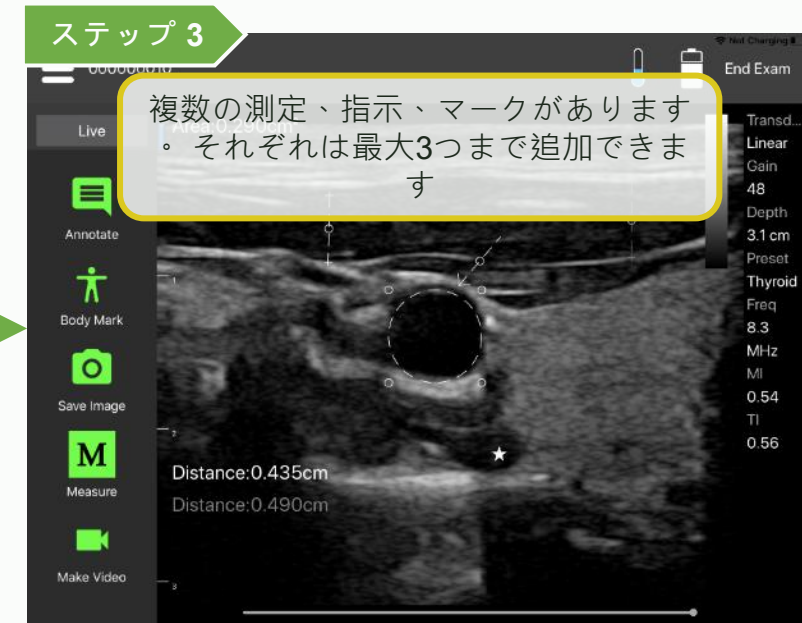
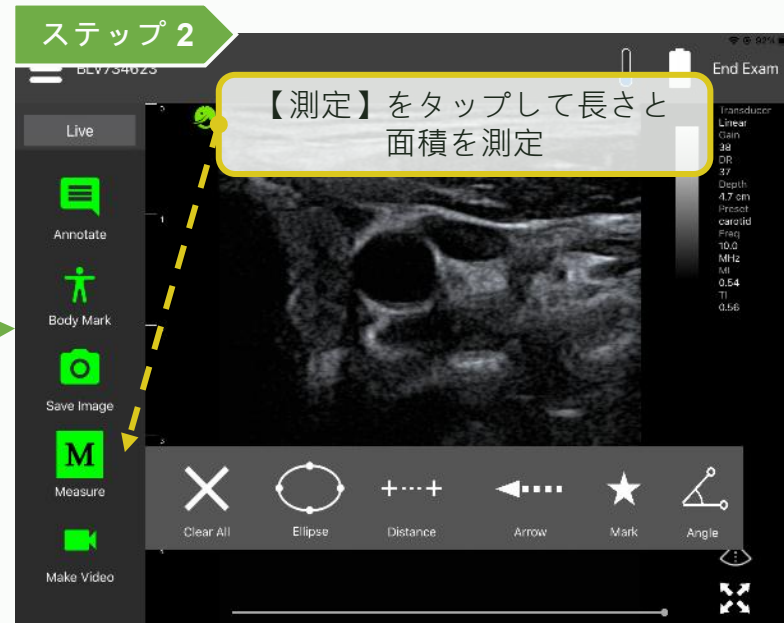
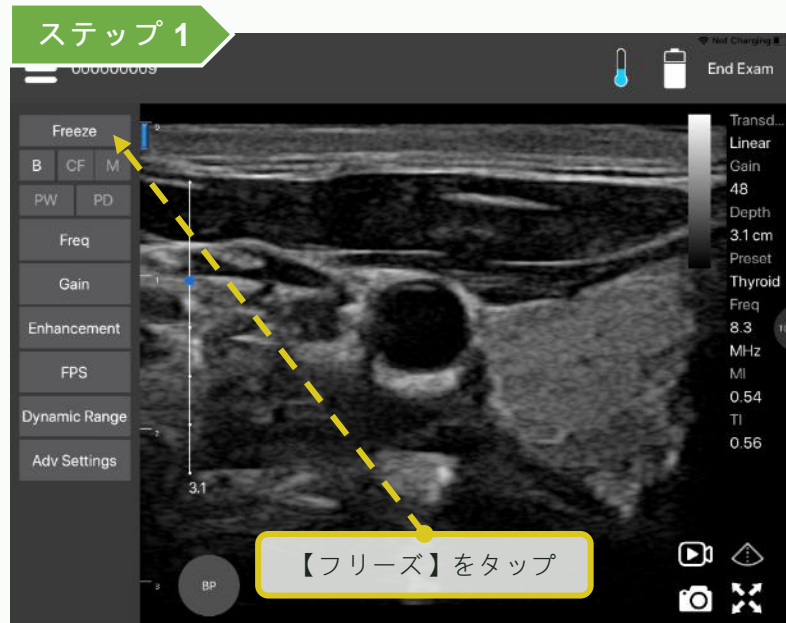


【iOS】



【 注釈、測定、保存 】

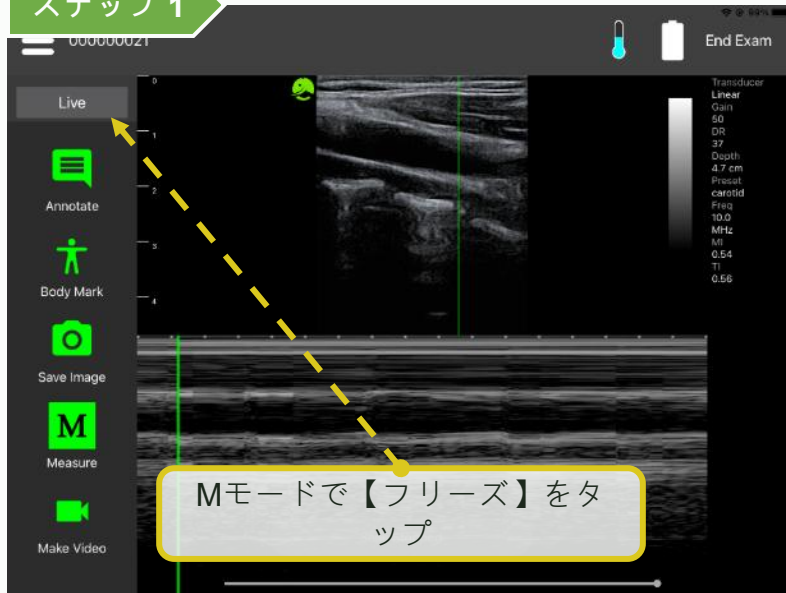




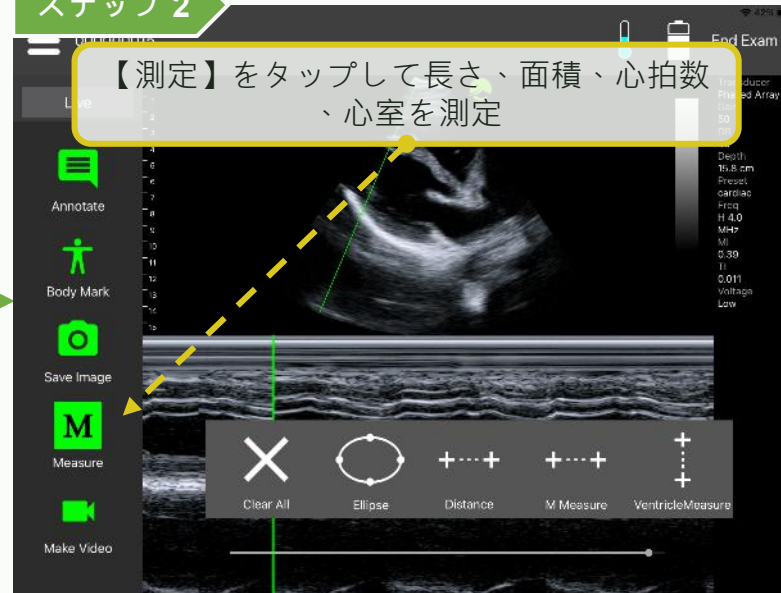
注釈、測定、保存 - Mモードでの測定

LEL TEK

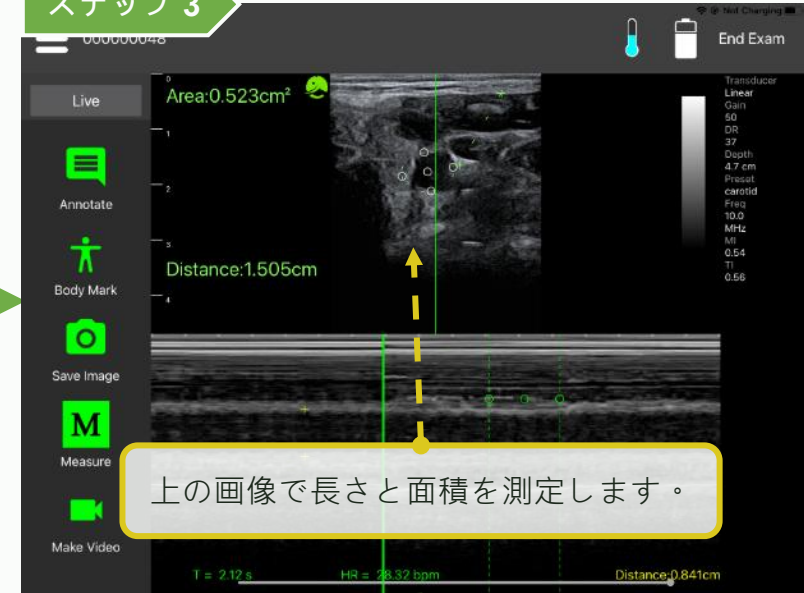
ステップ 1



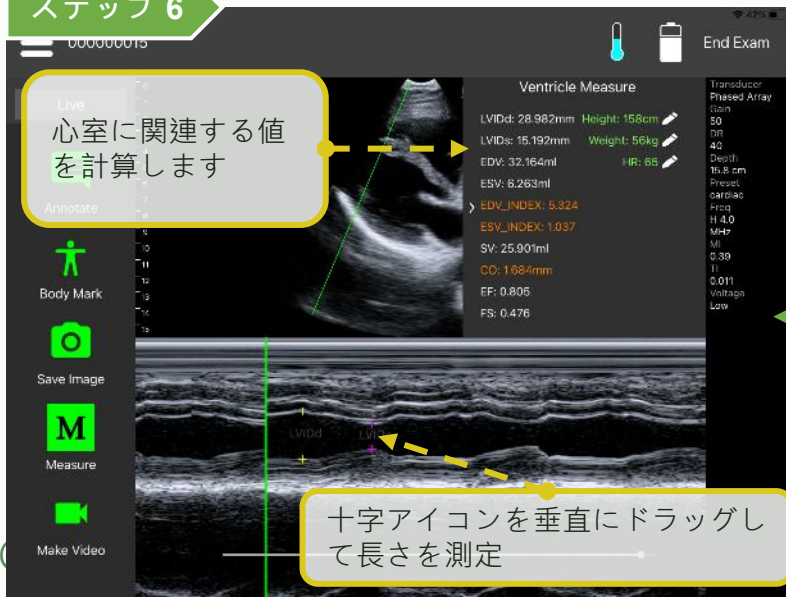
ステップ 2



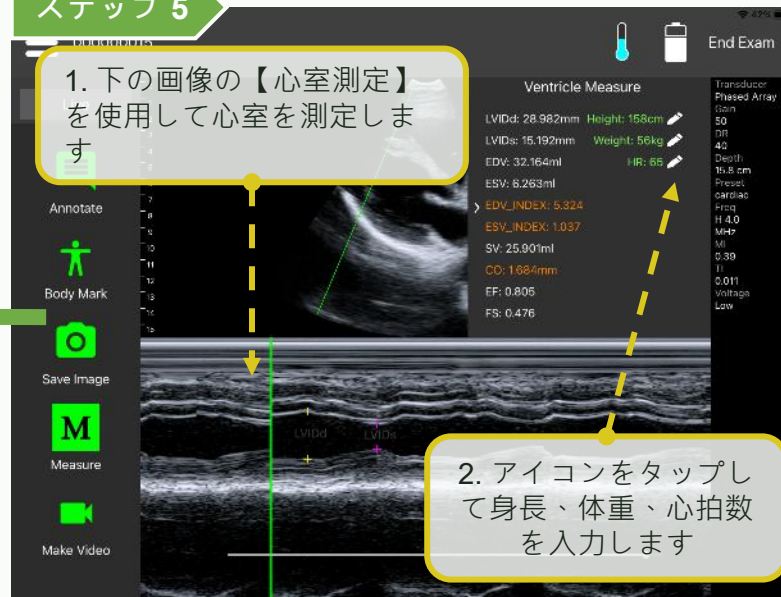
ステップ 3



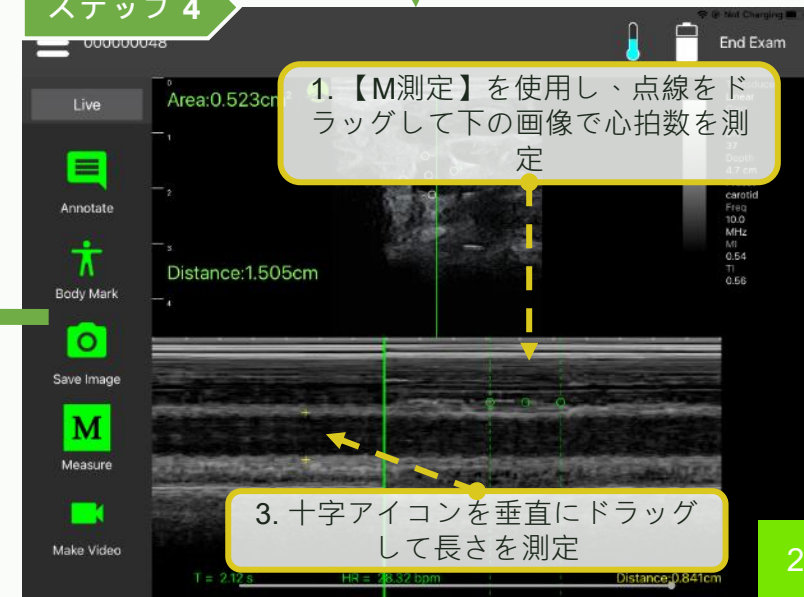
ステップ 6



ステップ 5

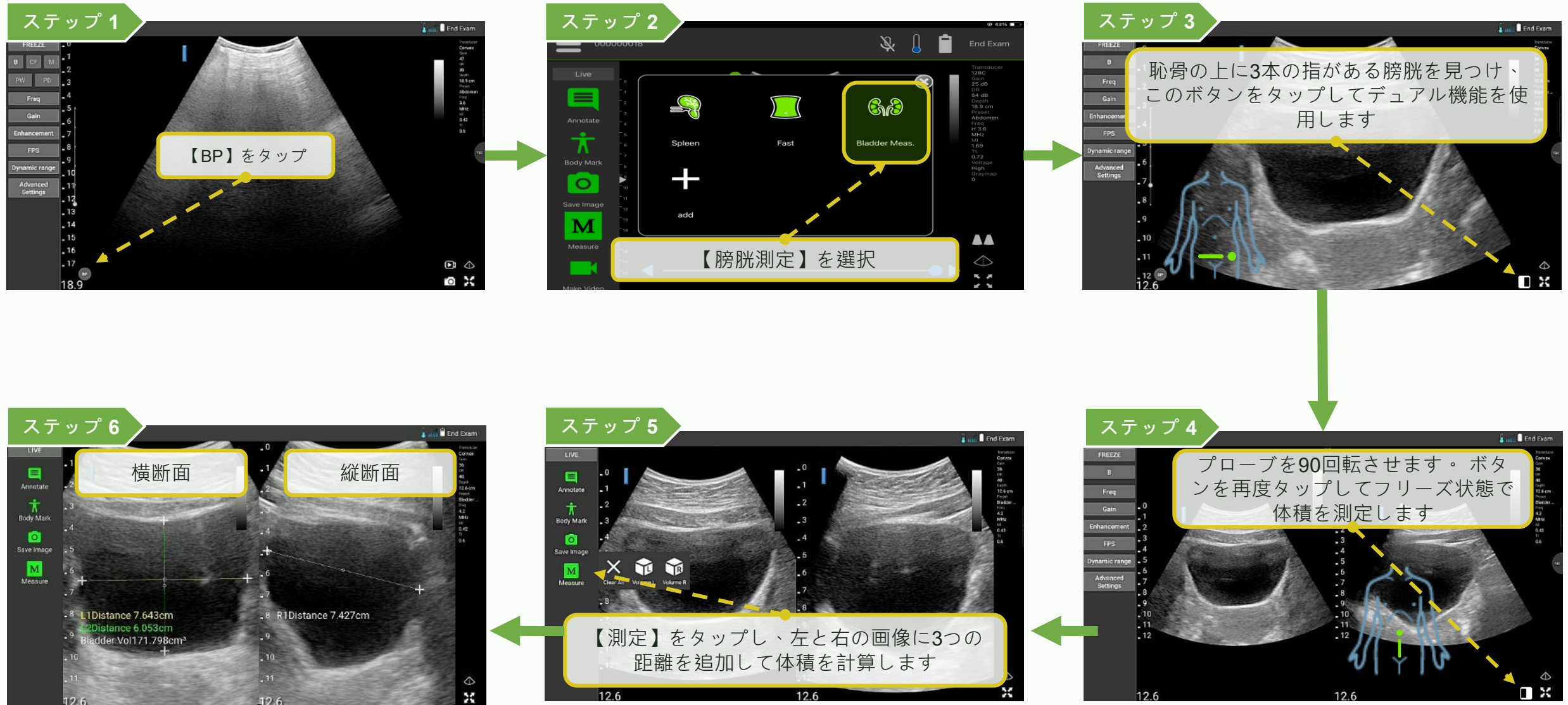


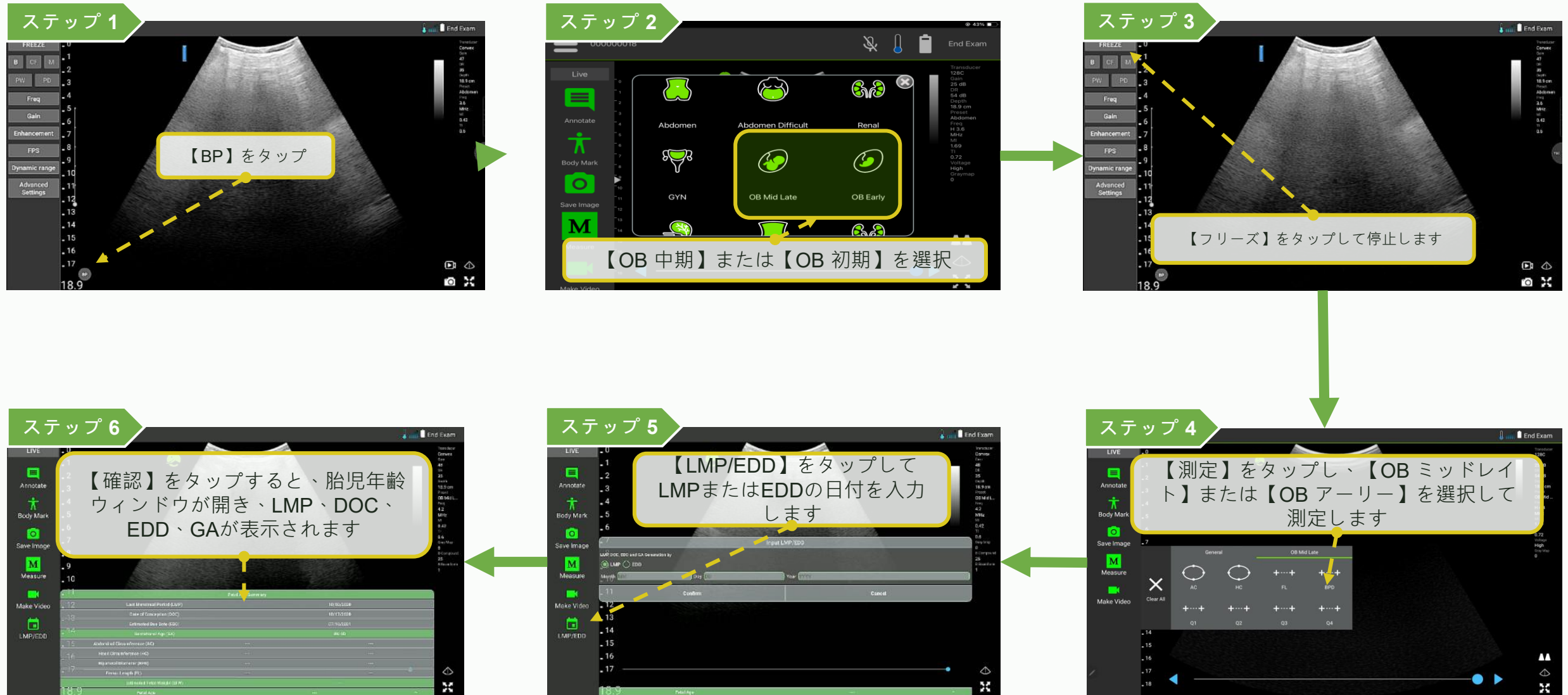
ステップ 4



注釈、測定、保存 - 膀胱を測定

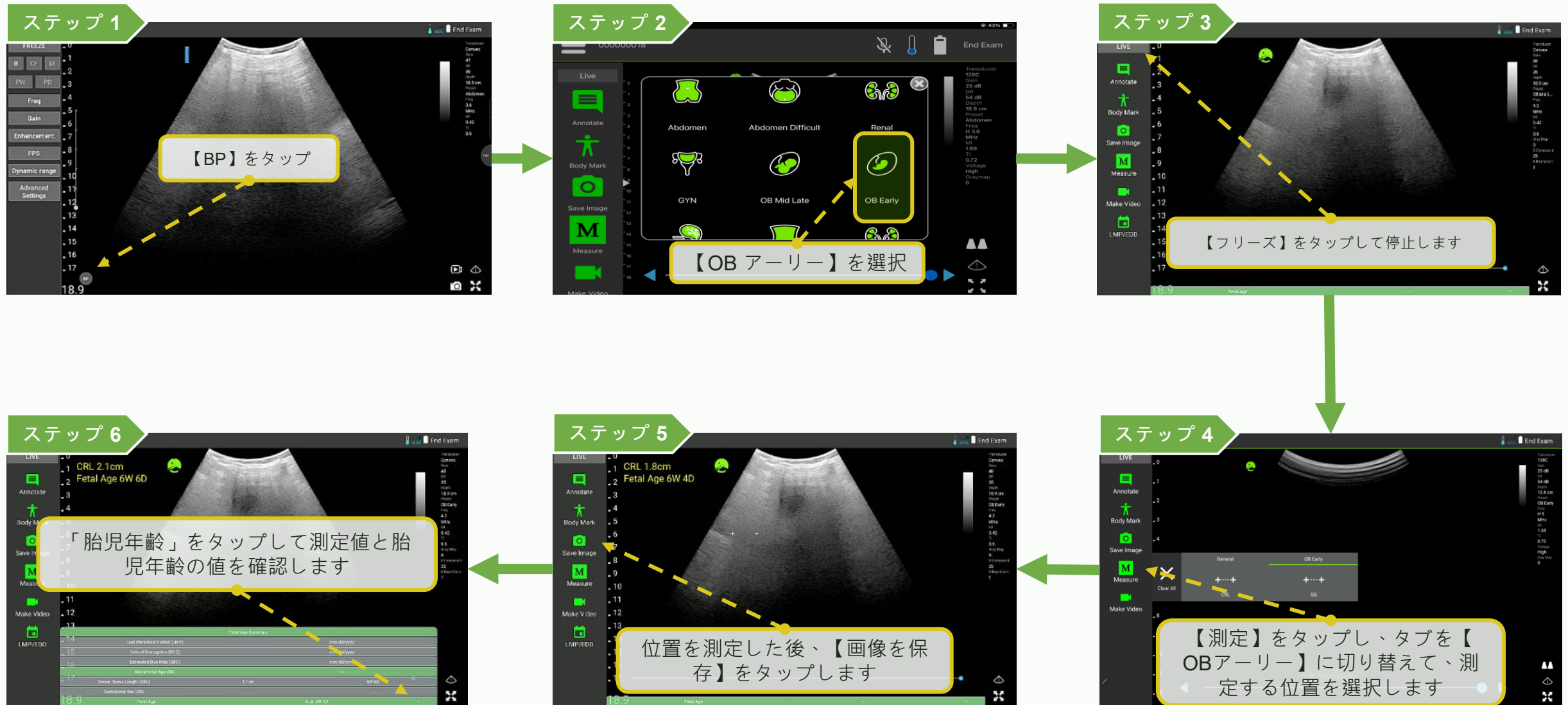
LEL TEK





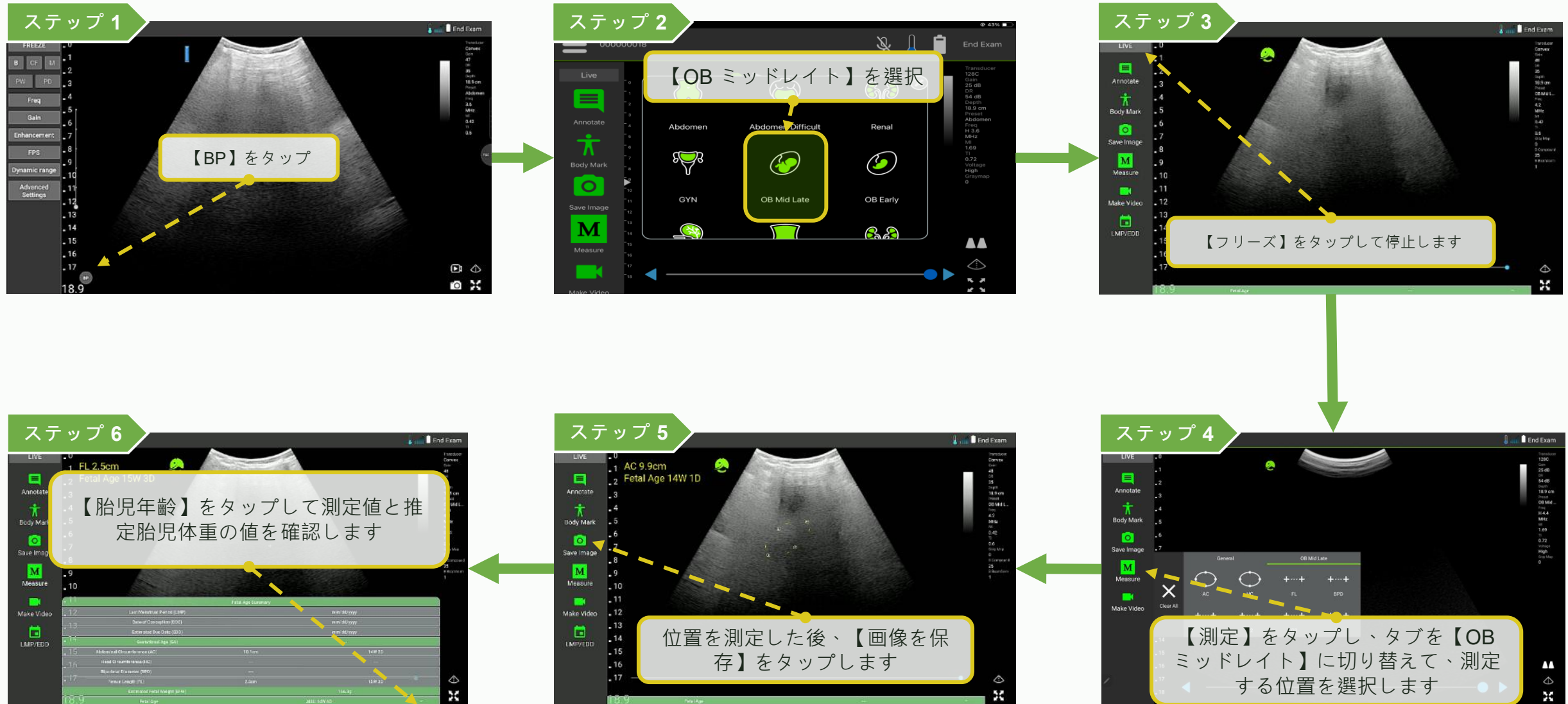
注釈、測定、保存 - OBアーリーでの測定

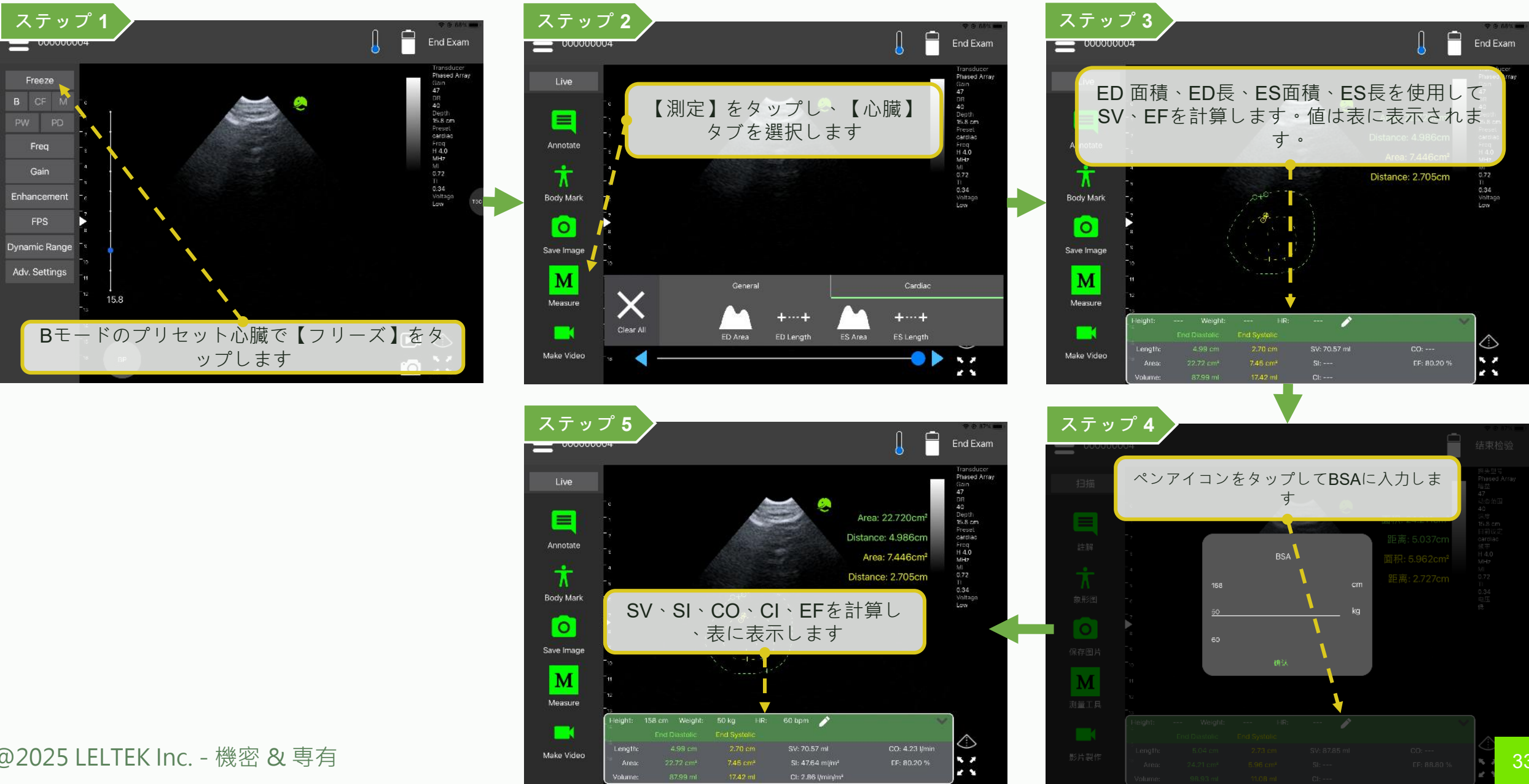
LEL TEK

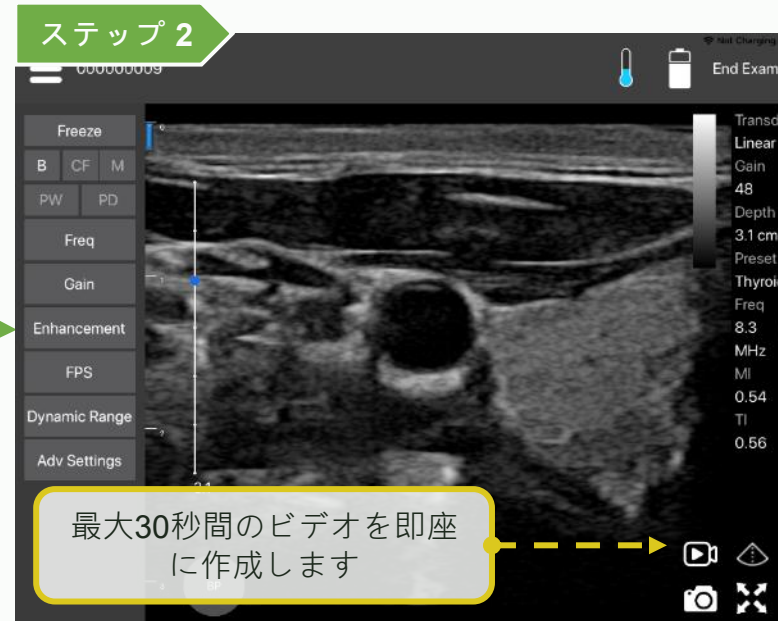
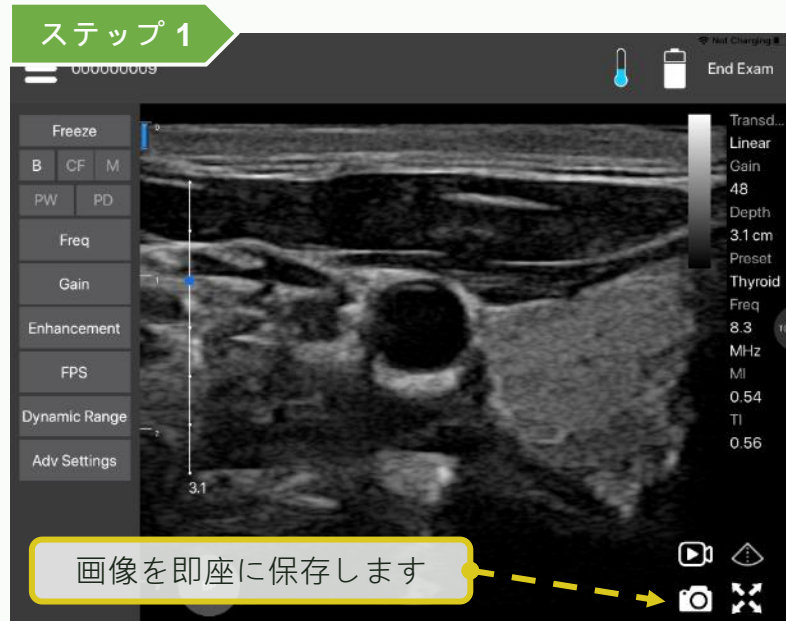


注釈、測定、保存 - OBミッドレイトでの測定

LEL TEK



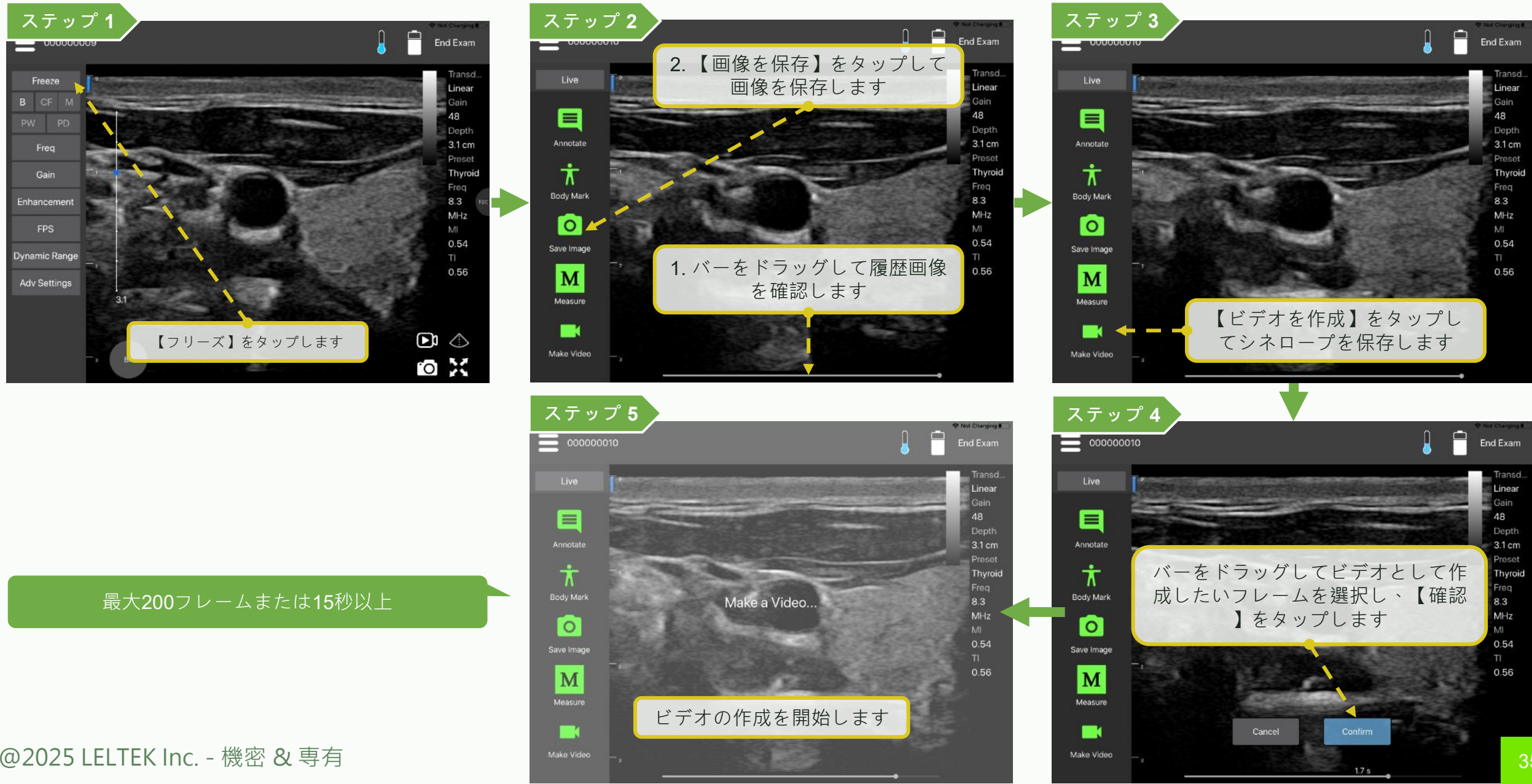




最大200フレームまたは15秒以上

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

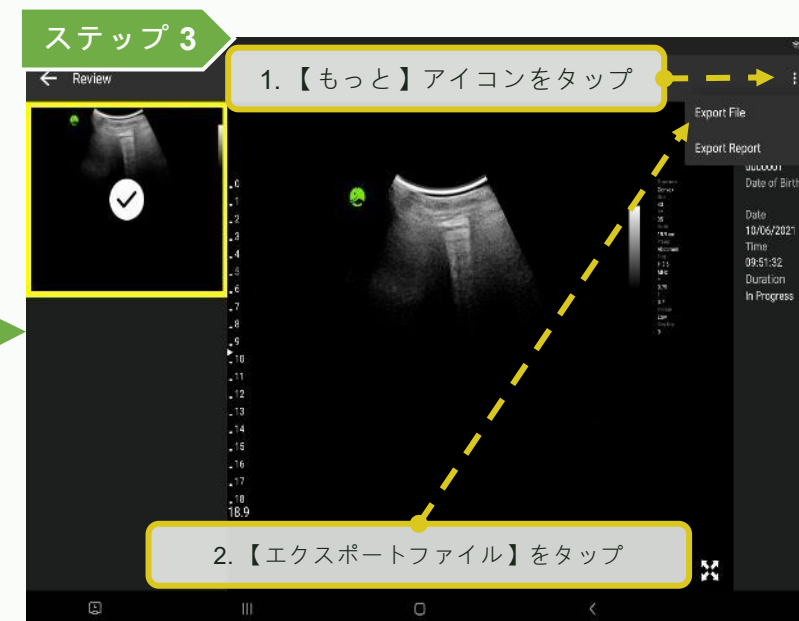
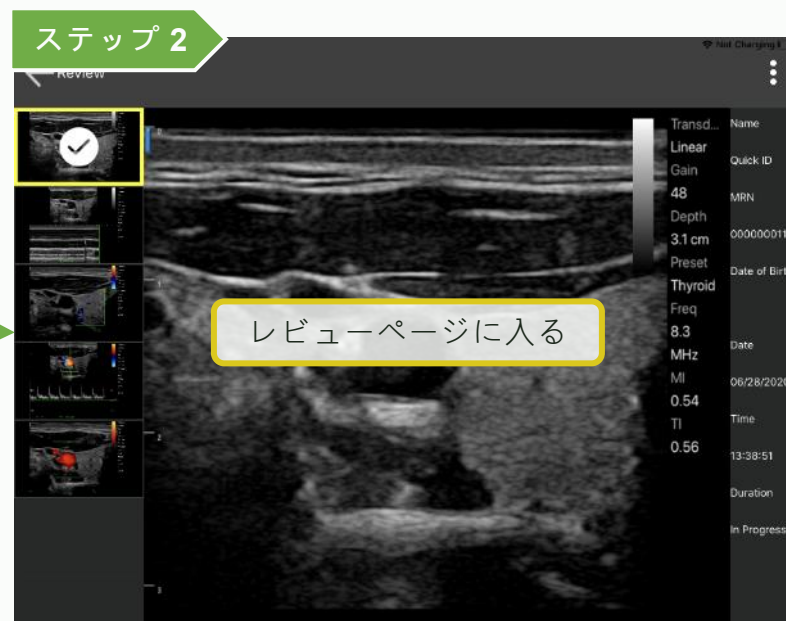
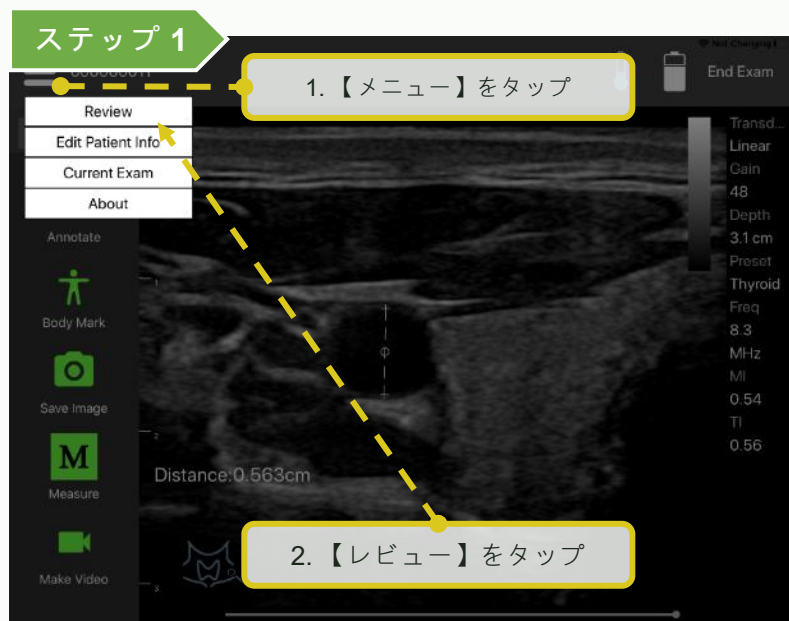
LEL TEK



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

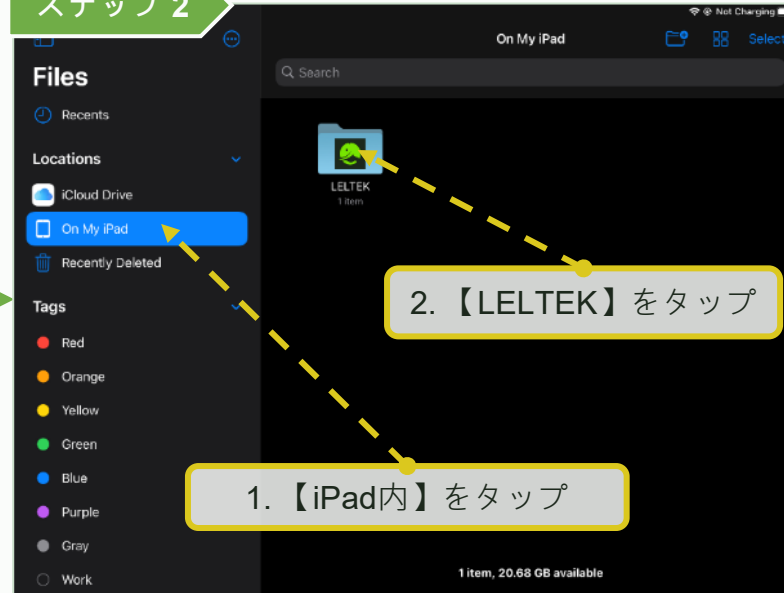


ステップ 1



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

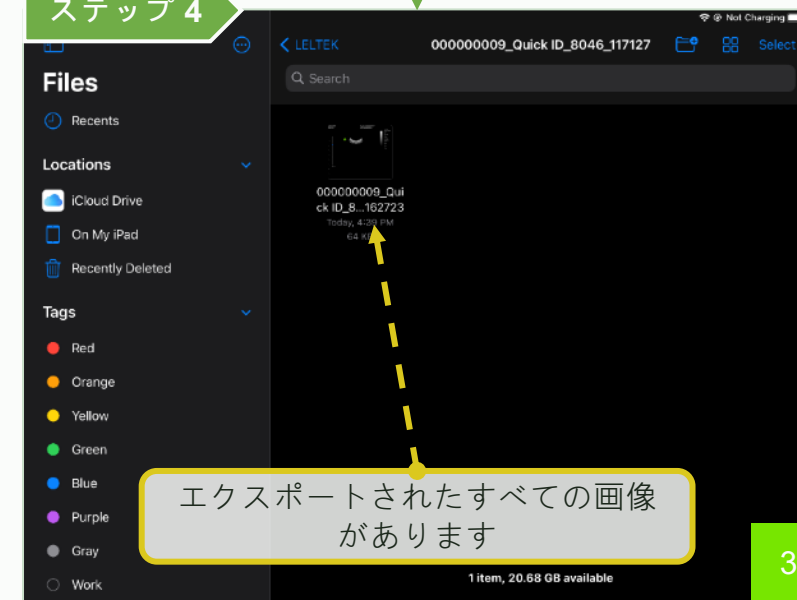
ステップ 2

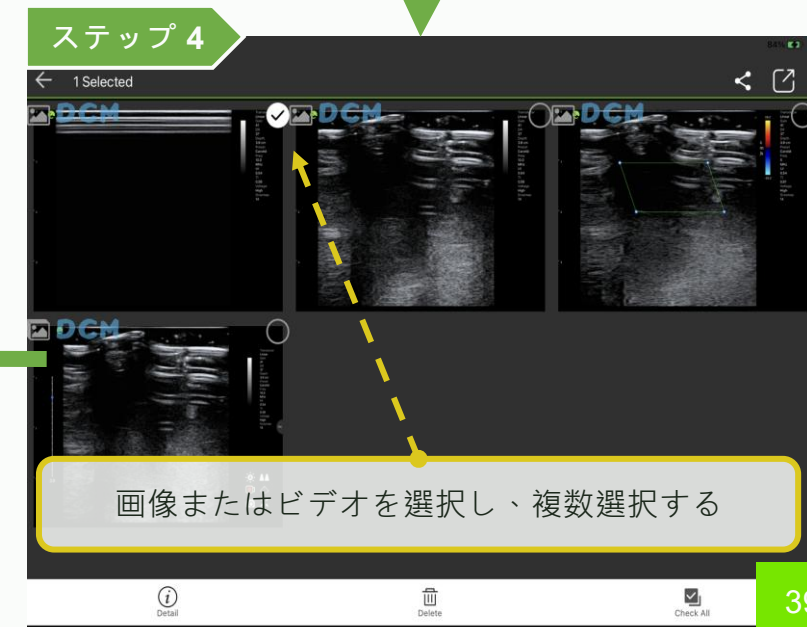
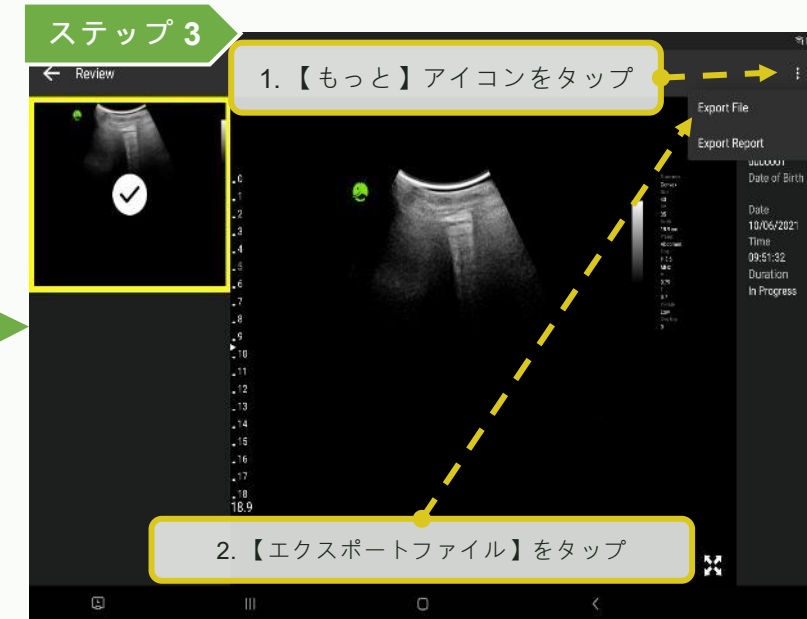
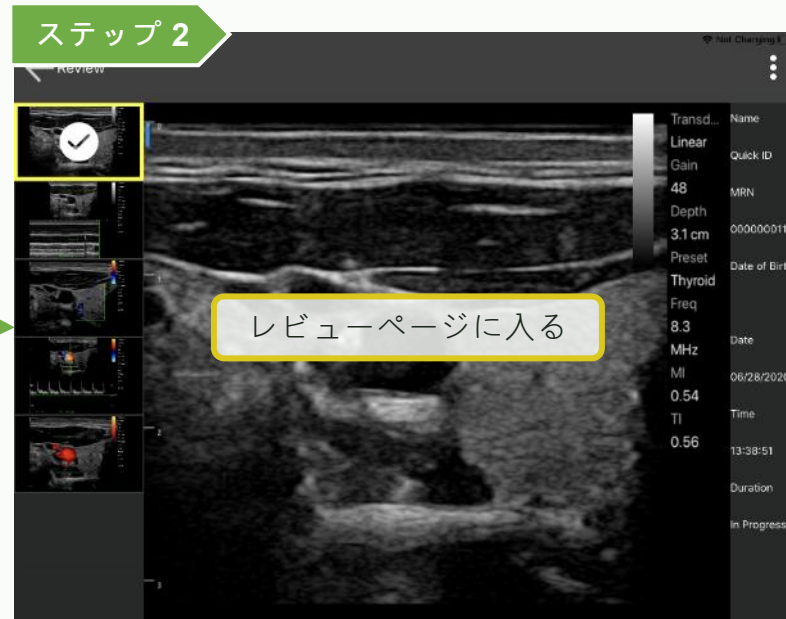
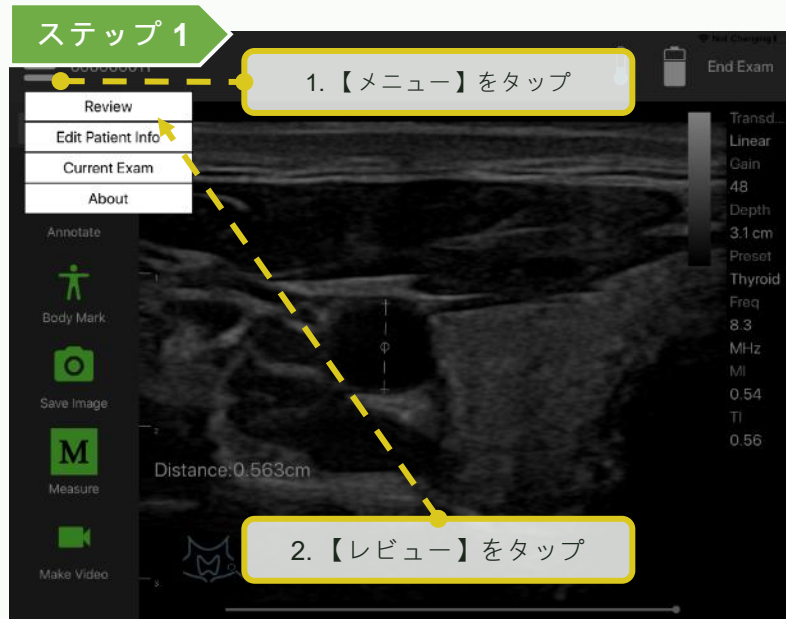


ステップ 3



ステップ 4





注釈、測定、保存 – 自動測定 (脂肪)

LEL TEK

ステップ 1



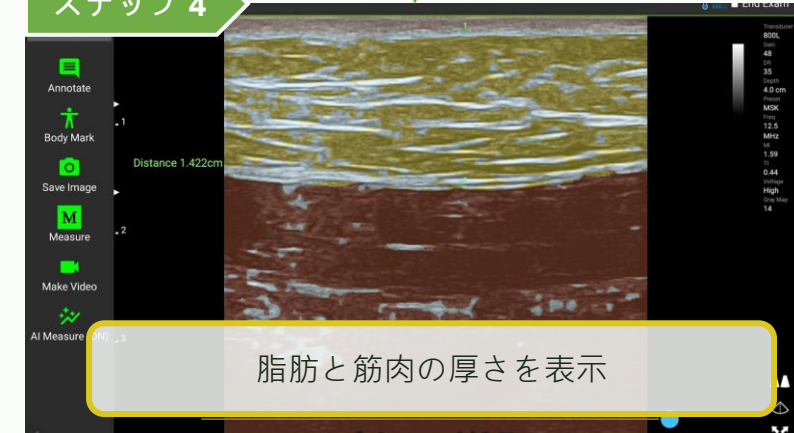
ステップ 2



ステップ 3



ステップ 4



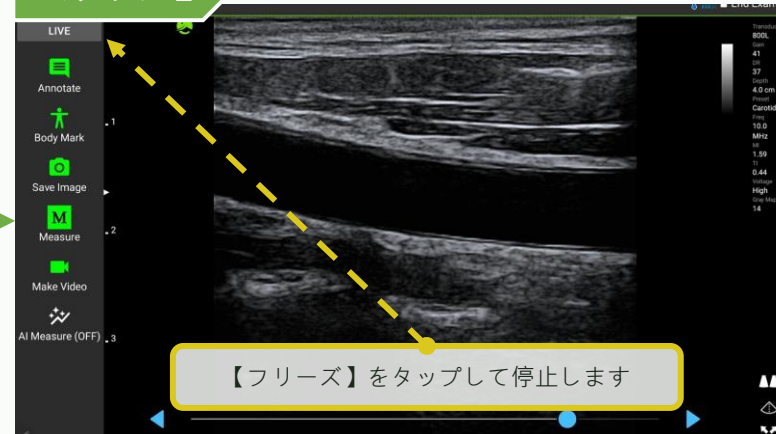
注釈、測定、保存 - 自動測定 (IMT)

LEL TEK

ステップ 1



ステップ 2



ステップ 3



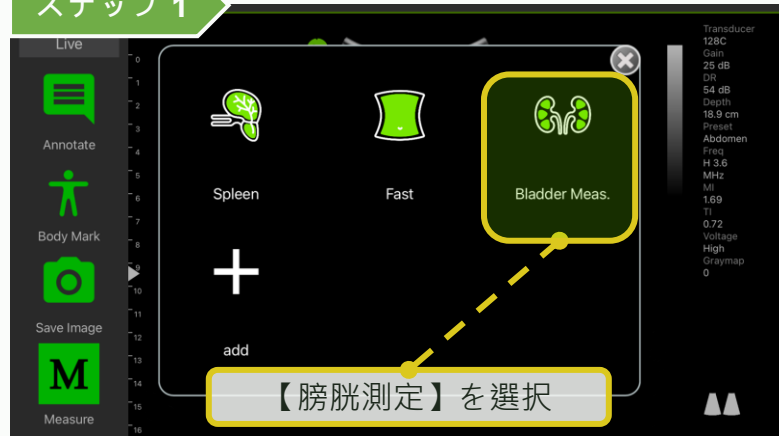
ステップ 4



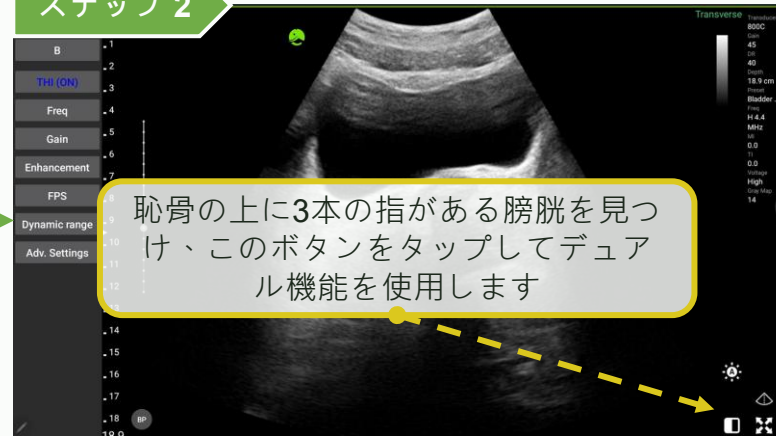
注釈、測定、保存 - 自動測定 (膀胱)

LEL TEK

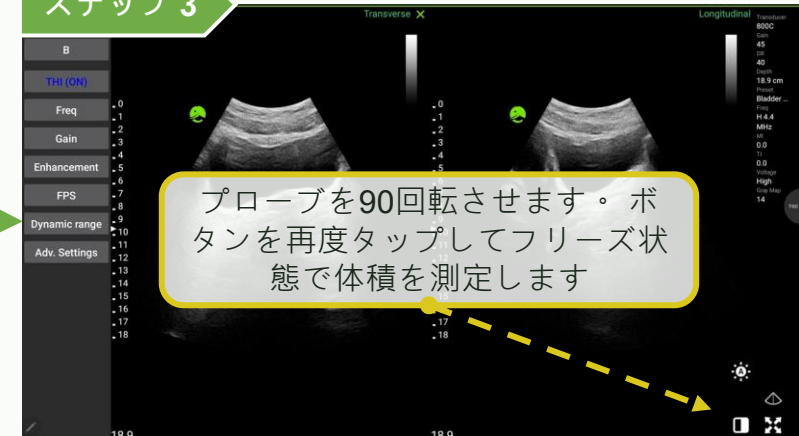
ステップ 1



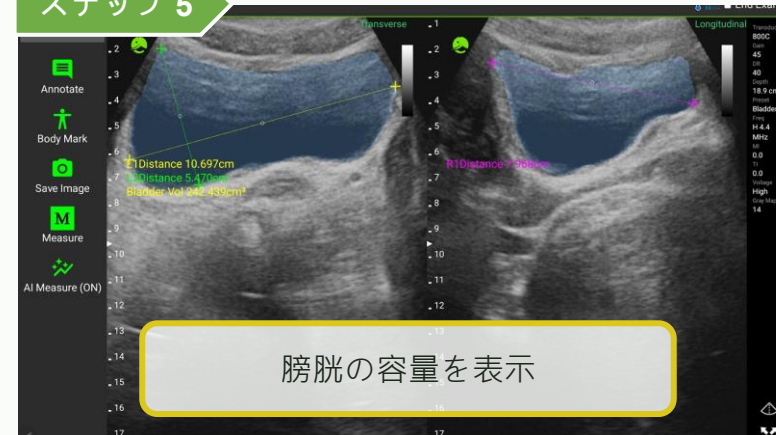
ステップ 2



ステップ 3



ステップ 5



ステップ 4



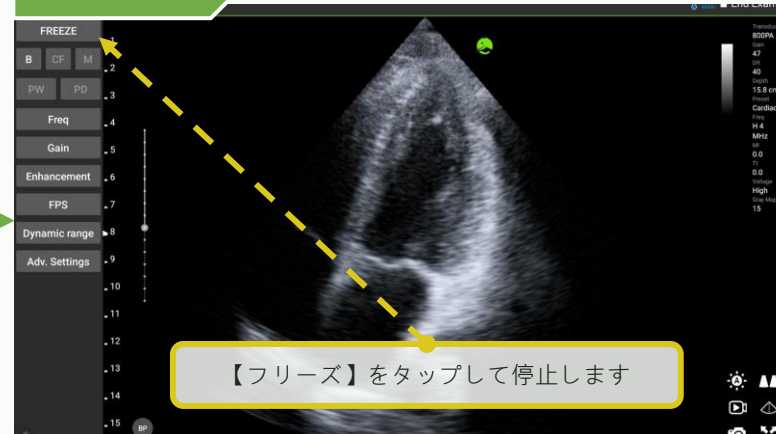
注釈、測定、保存 - 自動測定 (EF)

LEL TEK

ステップ 1



ステップ 2



ステップ 3



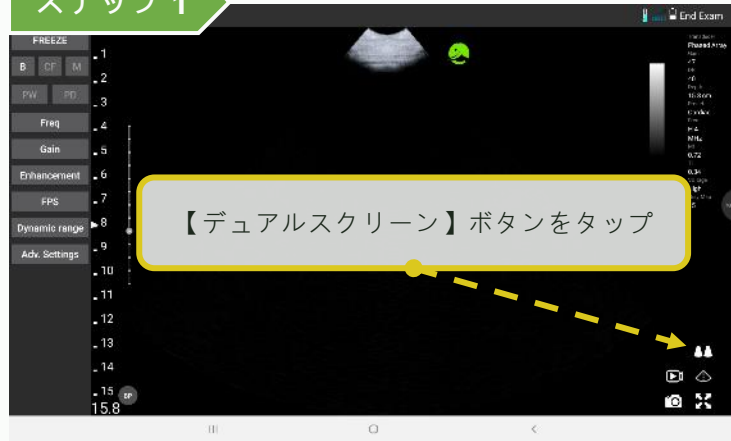
ステップ 4



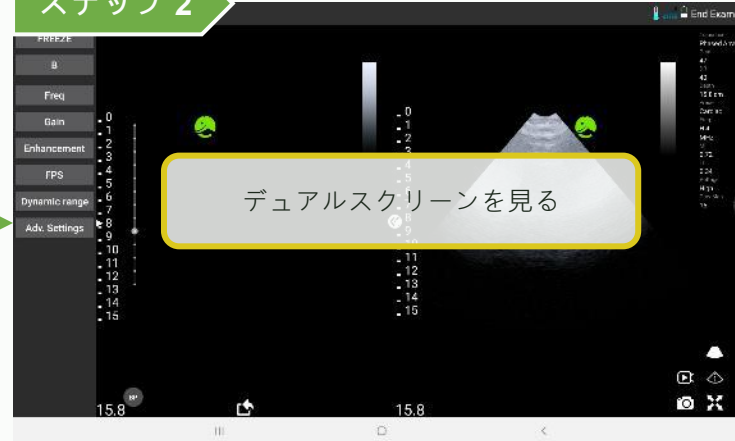
【デュアルスクリーン】

デュアルスクリーン - オン / オフ

ステップ 1



ステップ 2



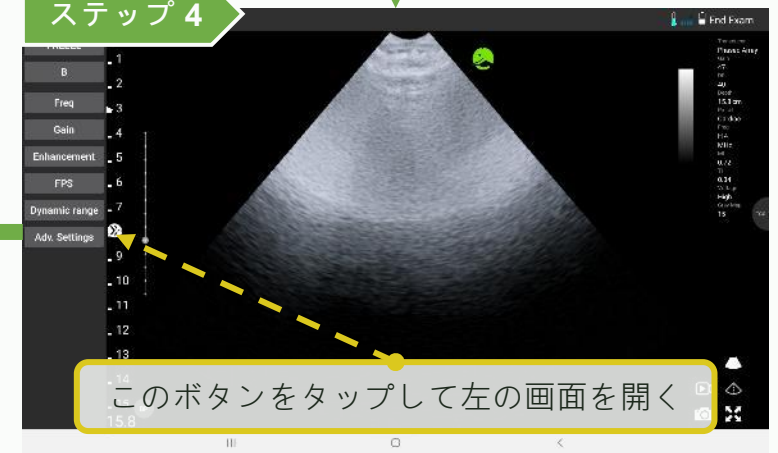
ステップ 3



ステップ 5



ステップ 4





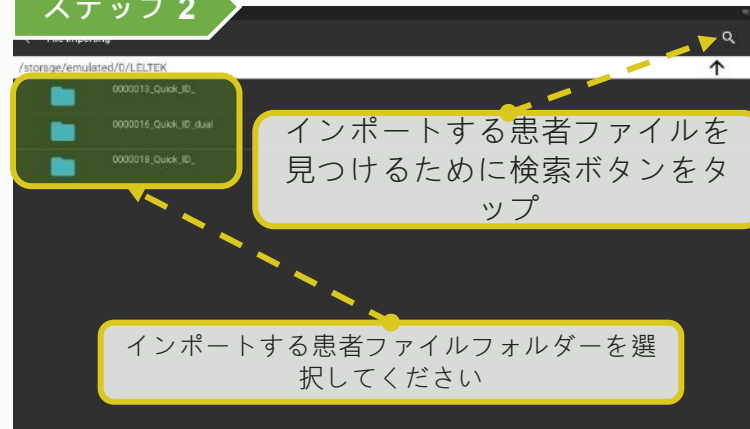
デュアルスクリーン - 古い画像をインポート

LEL TEK

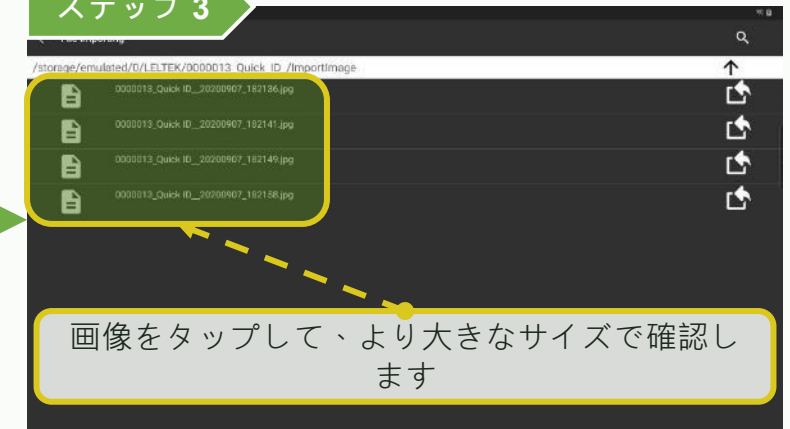
ステップ 1



ステップ 2



ステップ 3



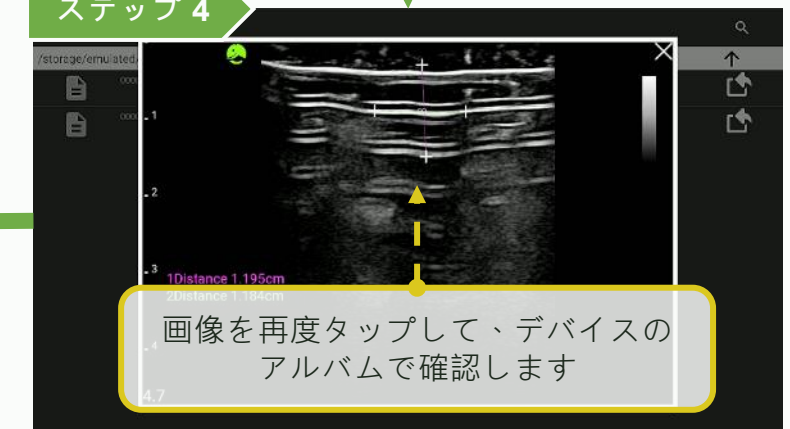
ステップ 6



ステップ 5



ステップ 4



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

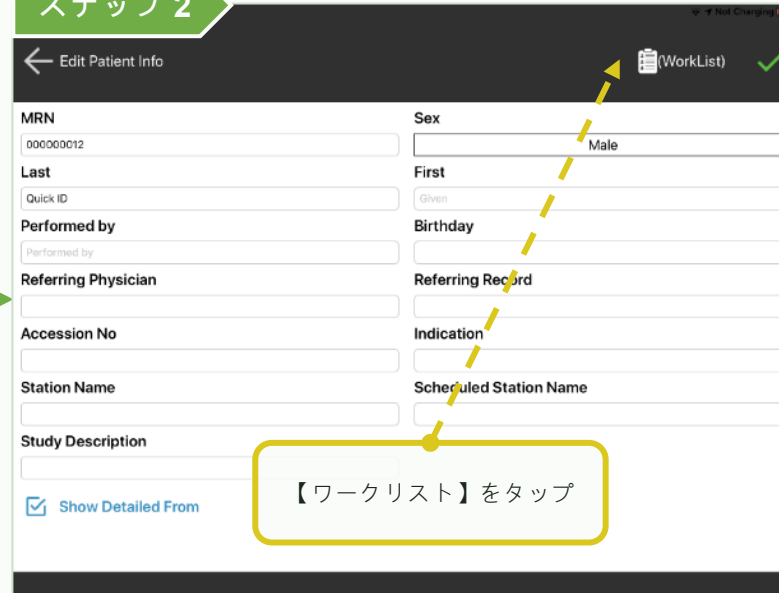
エクスポートされた画像は【エクスポートファイル】からデュアルスクリーンにインポートできません

【 DICOMサポート 】

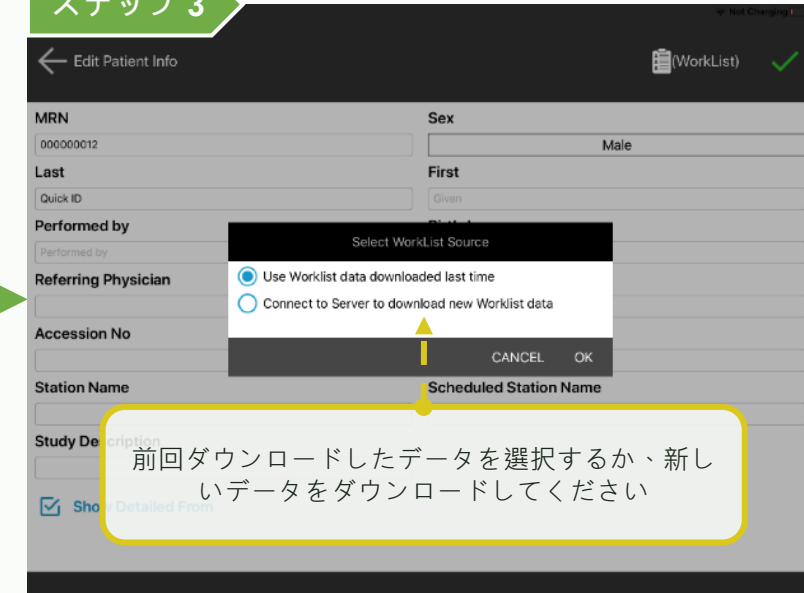
ステップ 1



ステップ 2



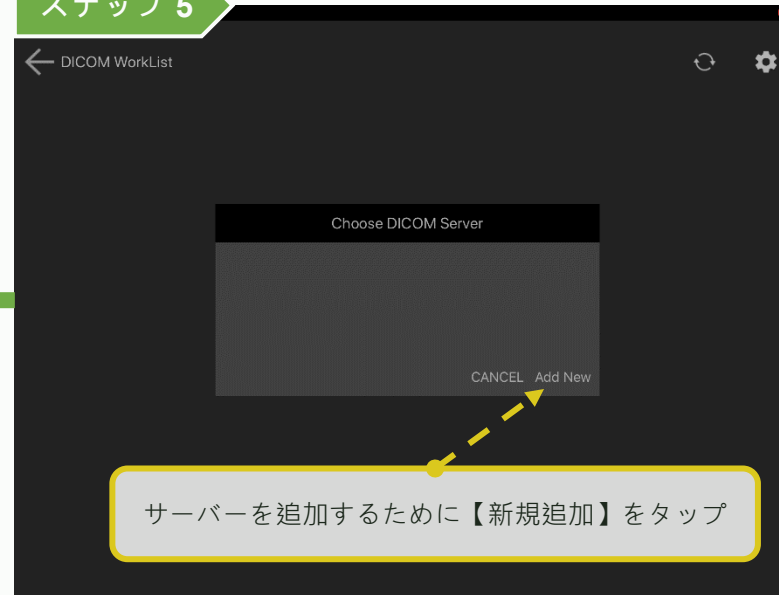
ステップ 3



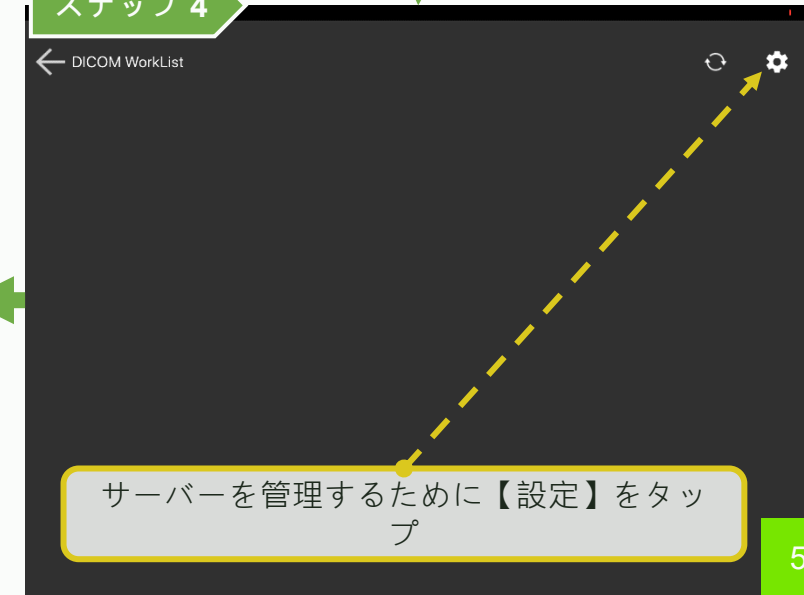
ステップ 6



ステップ 5



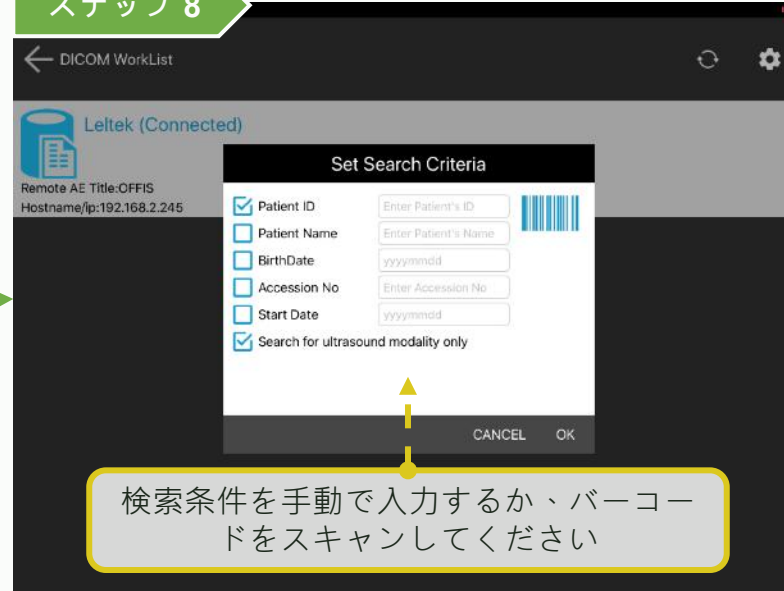
ステップ 4



ステップ 7



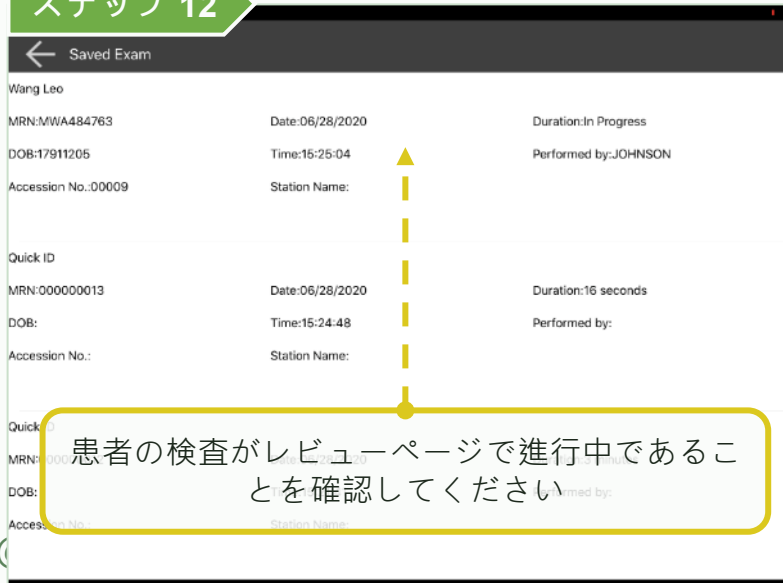
ステップ 8



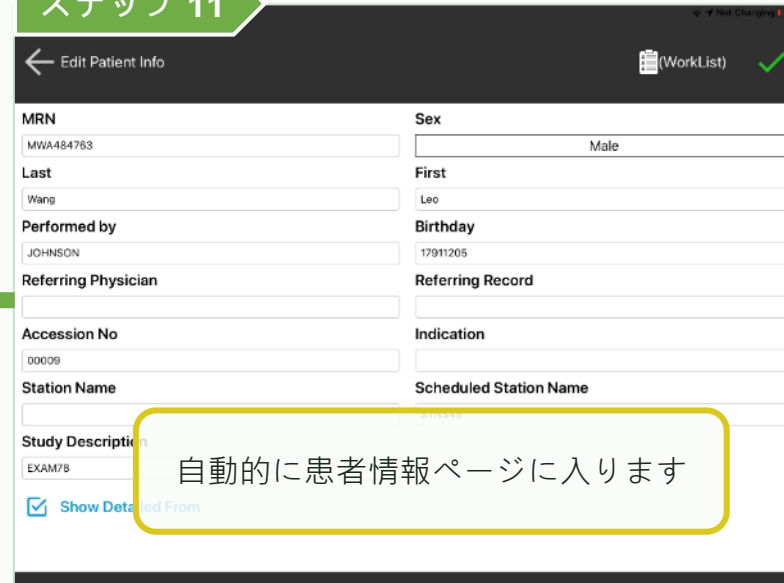
ステップ 9



ステップ 12



ステップ 11



ステップ 10

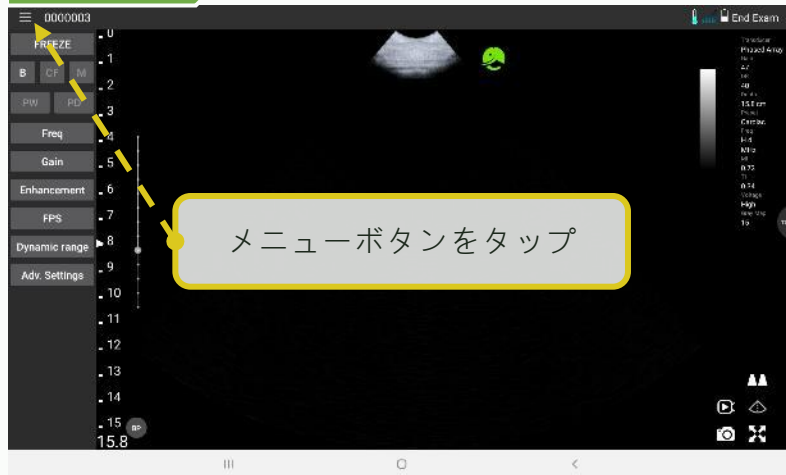


DICOMサポート - マルチフレーム DICOMを作成

*オプション機能

LEL TEK

ステップ 1



ステップ 2



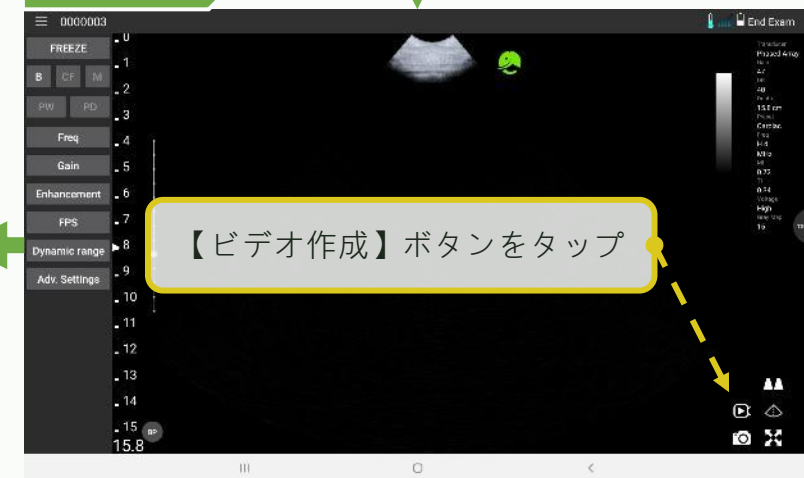
ステップ 3



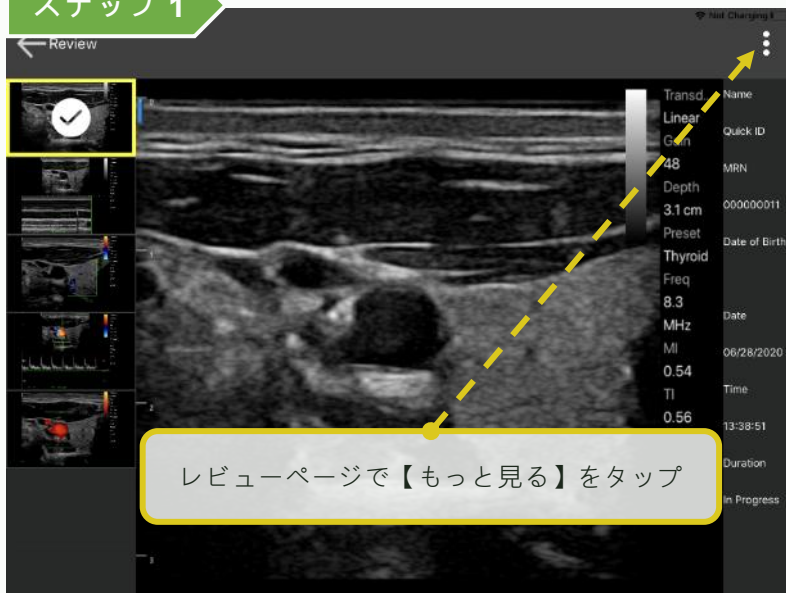
ステップ 5



ステップ 4



ステップ 1



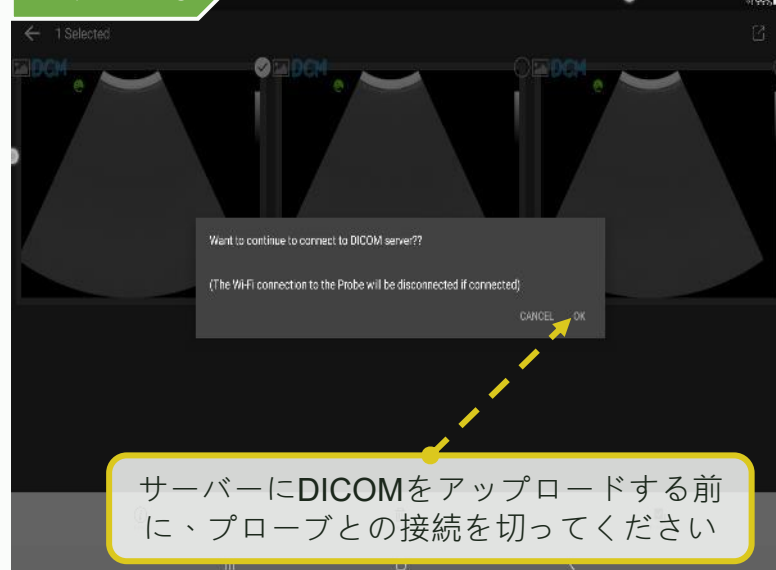
ステップ 2



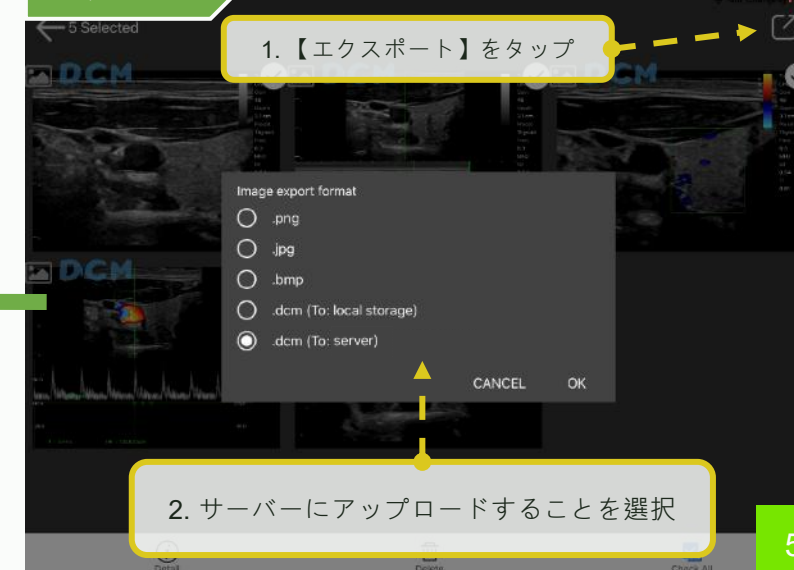
ステップ 3



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

Configure DICOM Server

Server Name: Leltek
Local AE Title: TestW
Remote AE Title: OFFIS
Hostname or IP: 192.168.2.245
Port: 104

Test

CANCEL OK

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

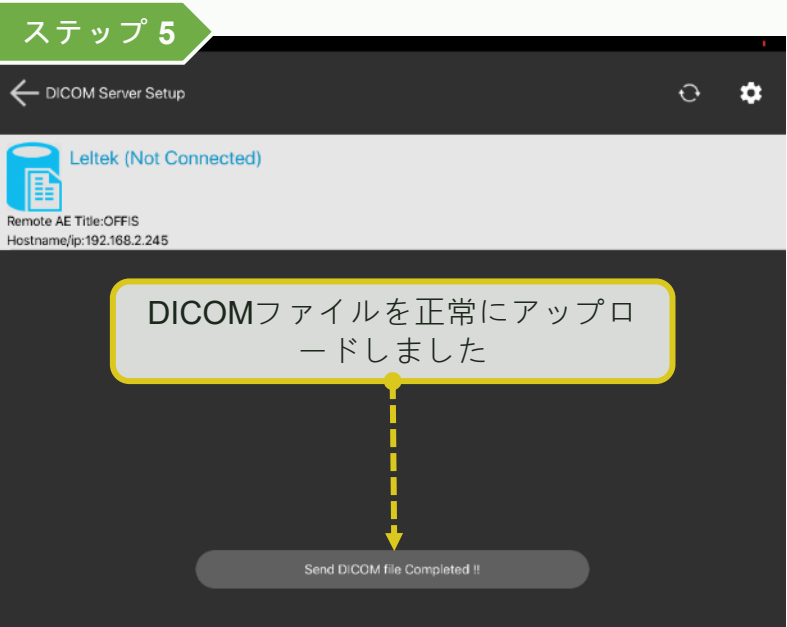
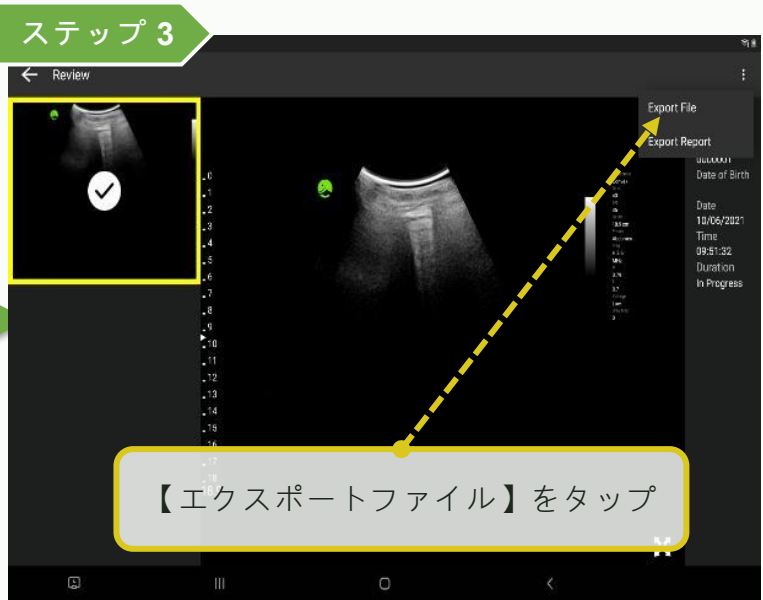
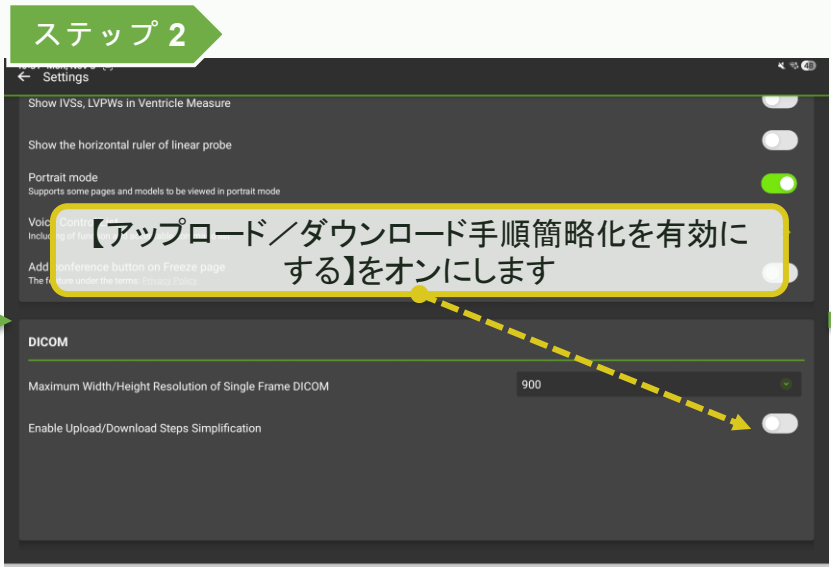
← DICOM Server Setup

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 !!

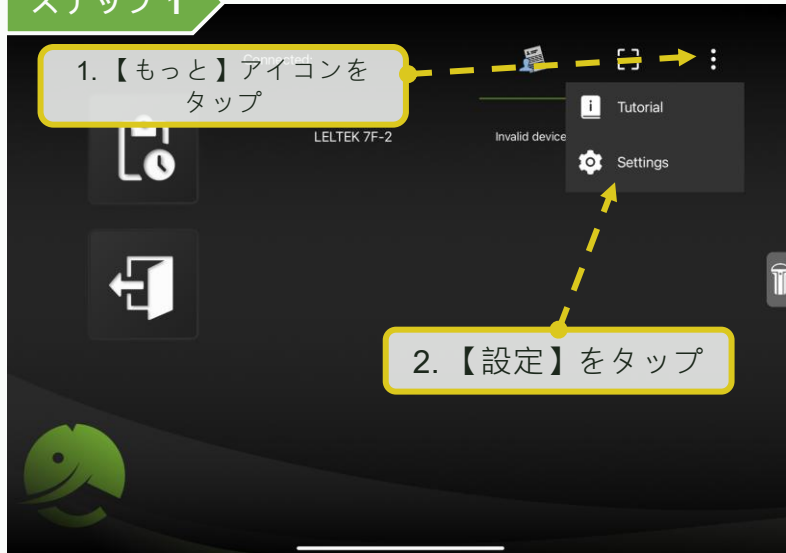


【 MAC Mシリーズデバイスでアプリを実行 】

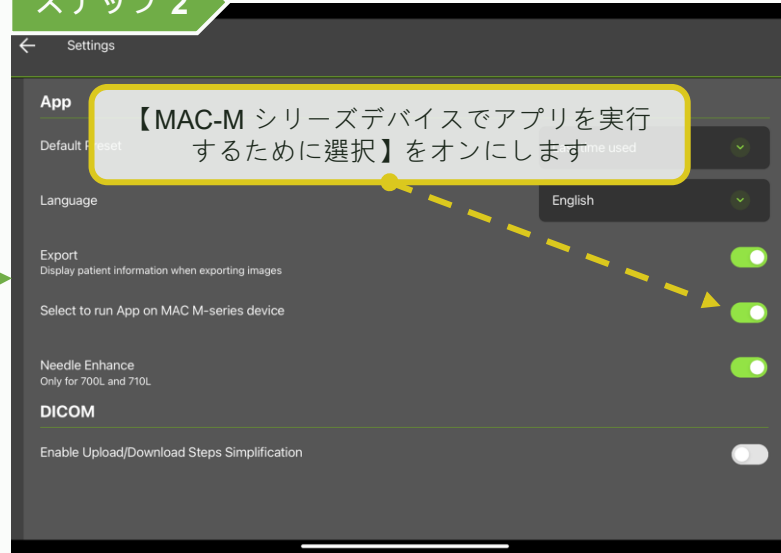
MAC Mシリーズデバイスでアプリを実行

LEL TEK

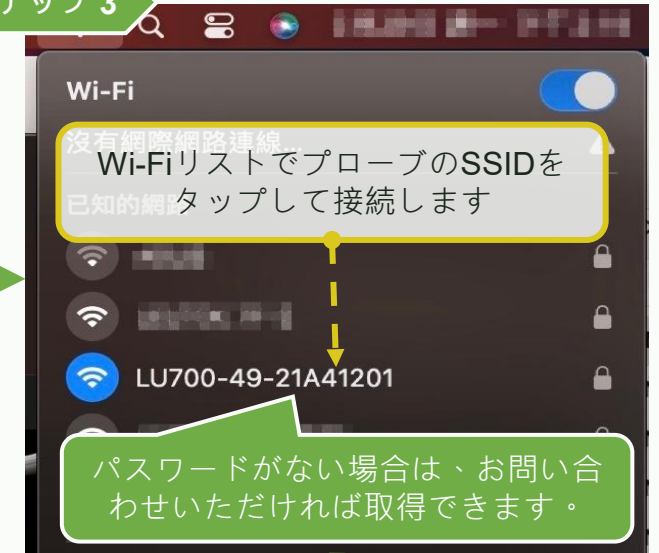
ステップ 1



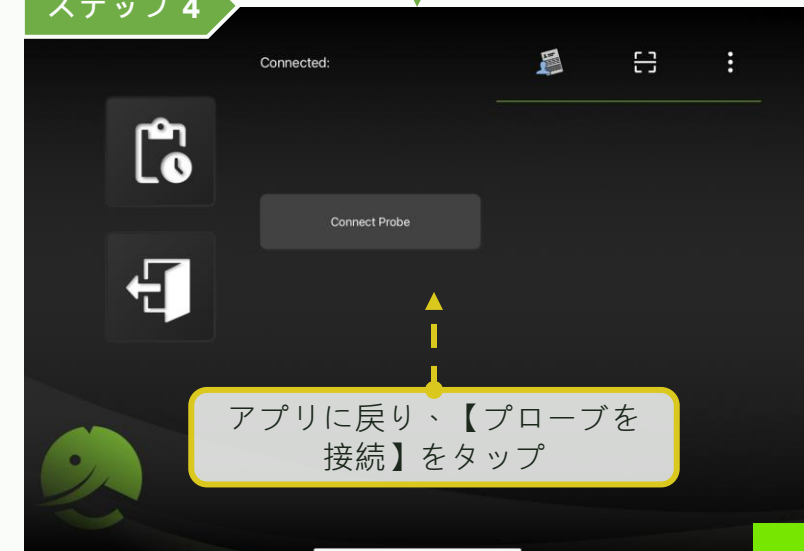
ステップ 2



ステップ 3

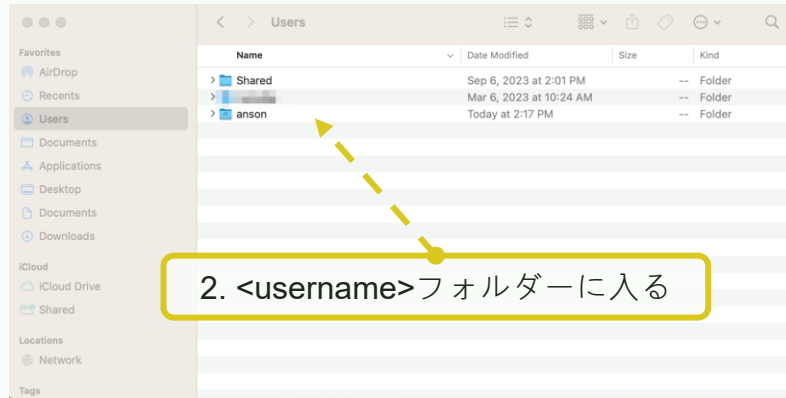


ステップ 4



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

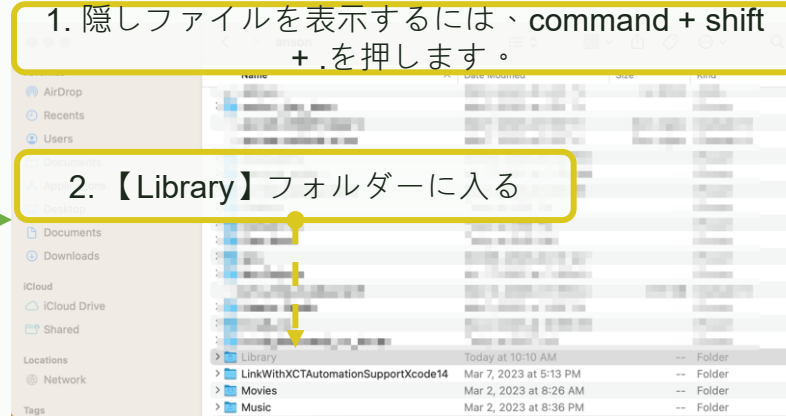
ステップ 1 1. 【Finder】をオンにする



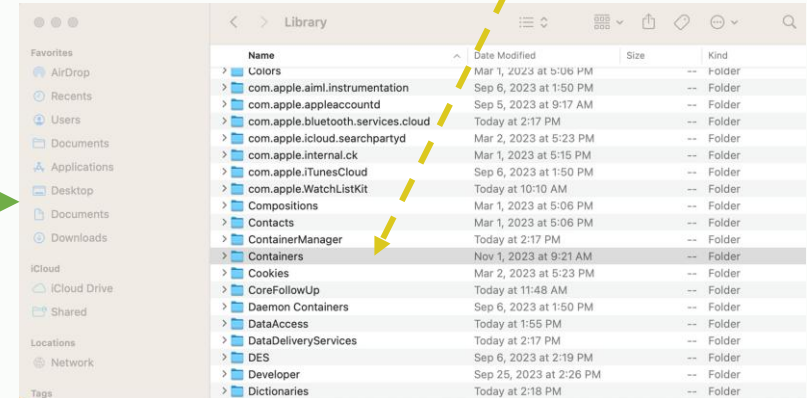
ステップ 2

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

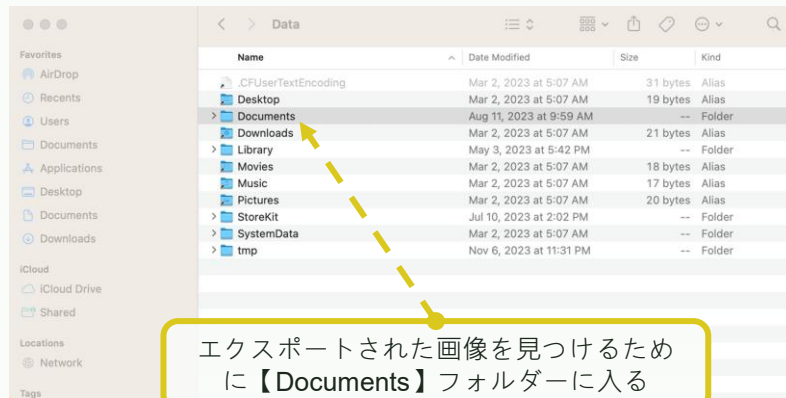
2. 【Library】フォルダに入る



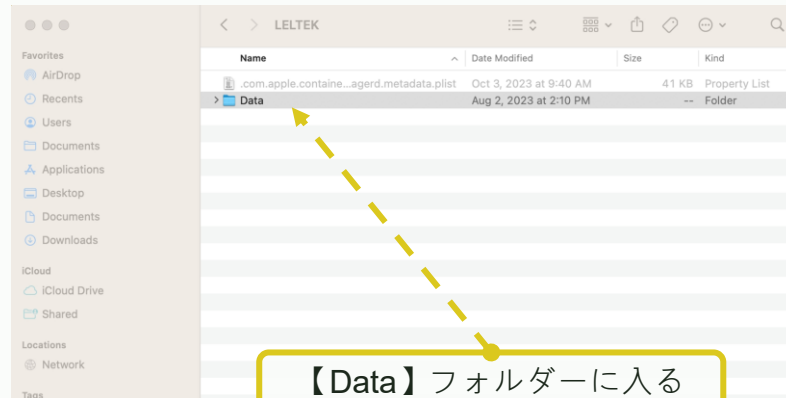
ステップ 3 【Containers】フォルダに入る



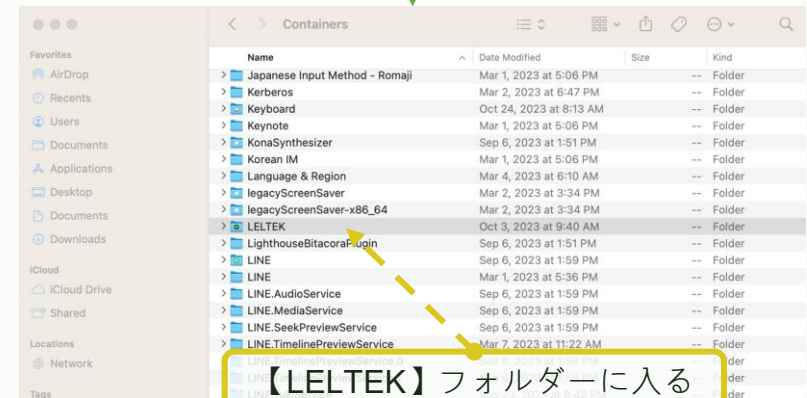
ステップ 6



ステップ 5



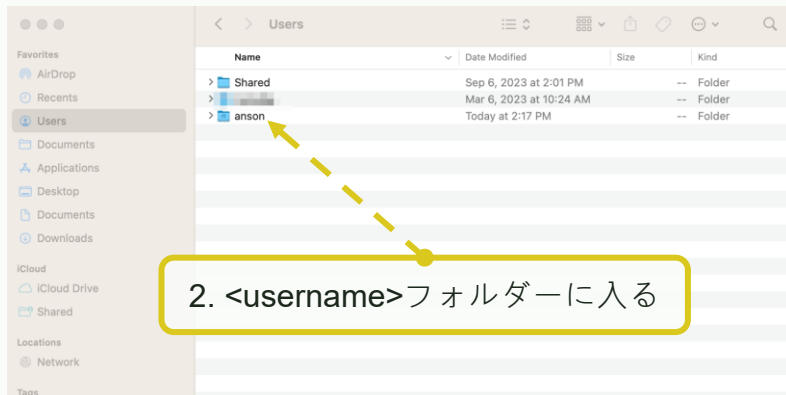
ステップ 4



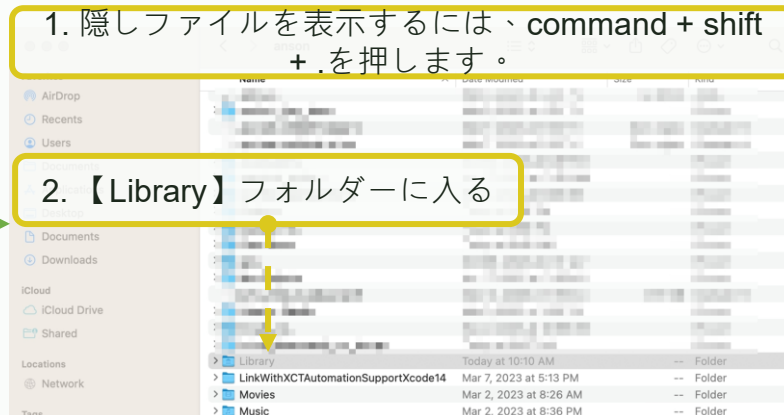
MAC Mシリーズデバイスのエクスポートされたフォルダーへのショートカットを作成

LELTEK

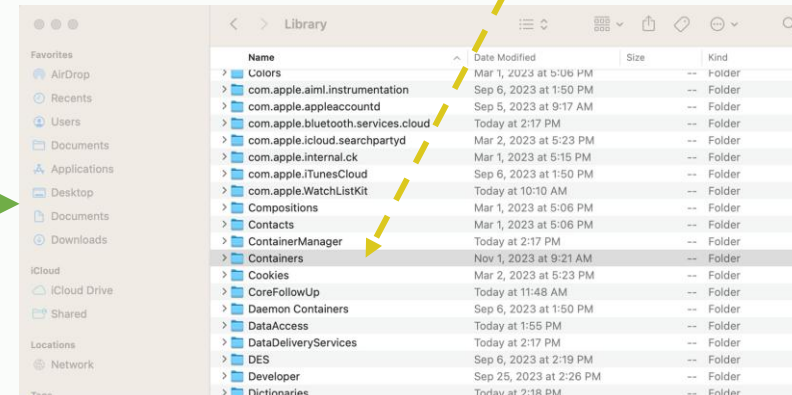
ステップ 1 1. 【Finder】をオンにする



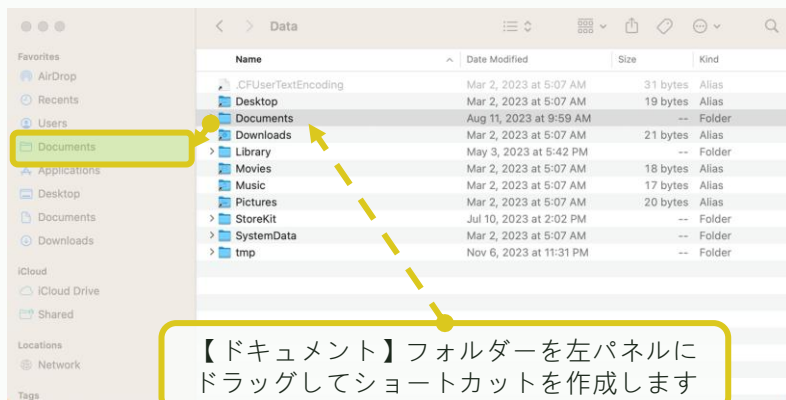
ステップ 2 1. 隠しファイルを表示するには、command + shift + .を押します。



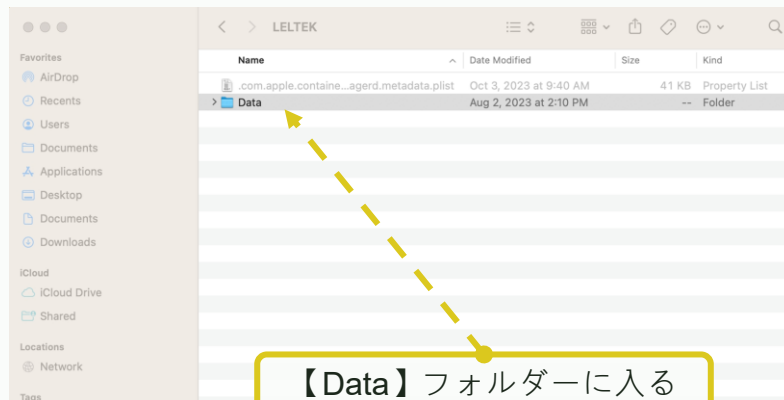
ステップ 3 【Containers】フォルダーに入る



ステップ 6



ステップ 5



ステップ 4

