

LeSONO



LeSONOワイヤレス超音波 – クイックガイド



バージョン: 260105
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ーライト



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ーライト

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ーライト



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ーライト

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
。

起動と接続 - 接続 (Android/iOS)

LELTEK

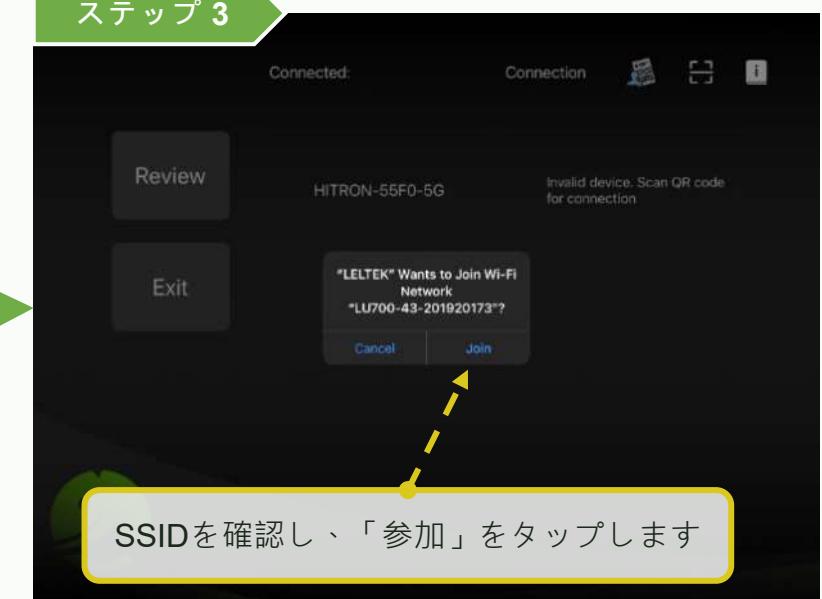
ステップ 1



ステップ 2



ステップ 3



ステップ 4



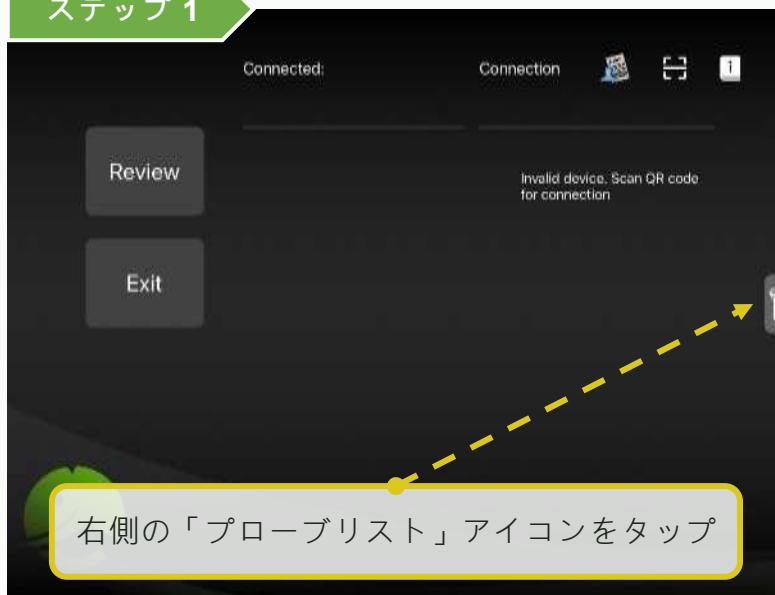
ステップ 5



起動と接続 - プローブリストとの接続 (Android/iOS)

LELTEK

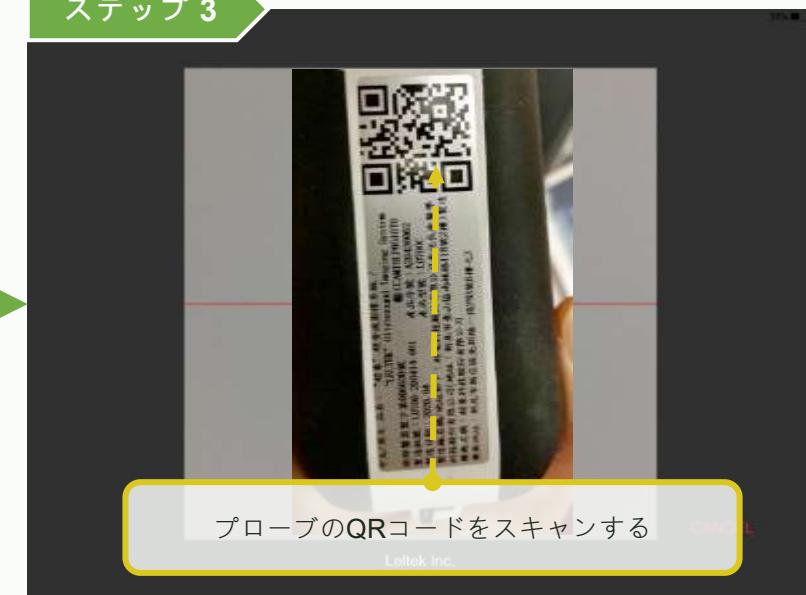
ステップ 1



ステップ 2



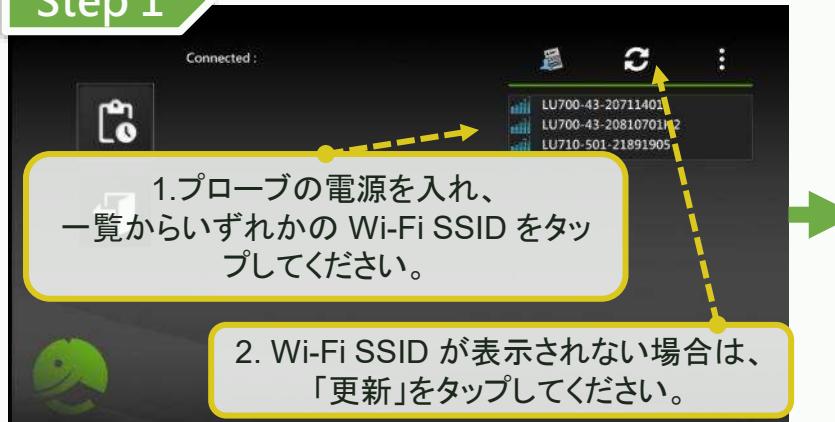
ステップ 3



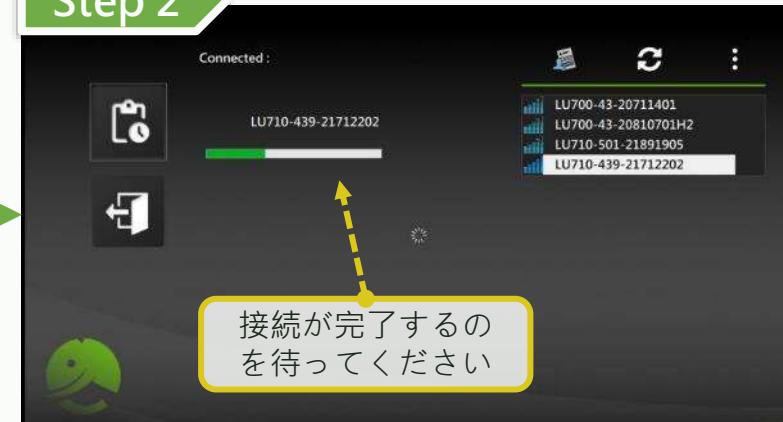
ステップ 4



Step 1



Step 2

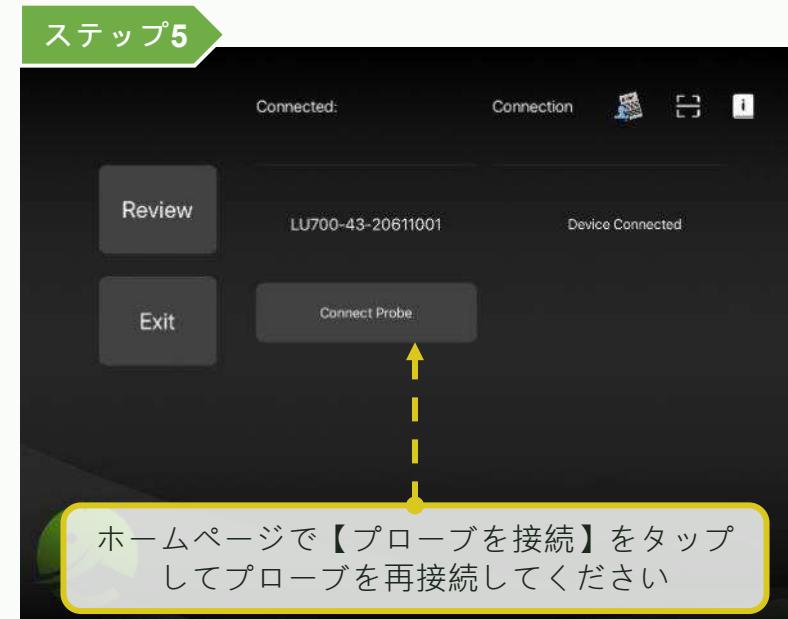


Step 3



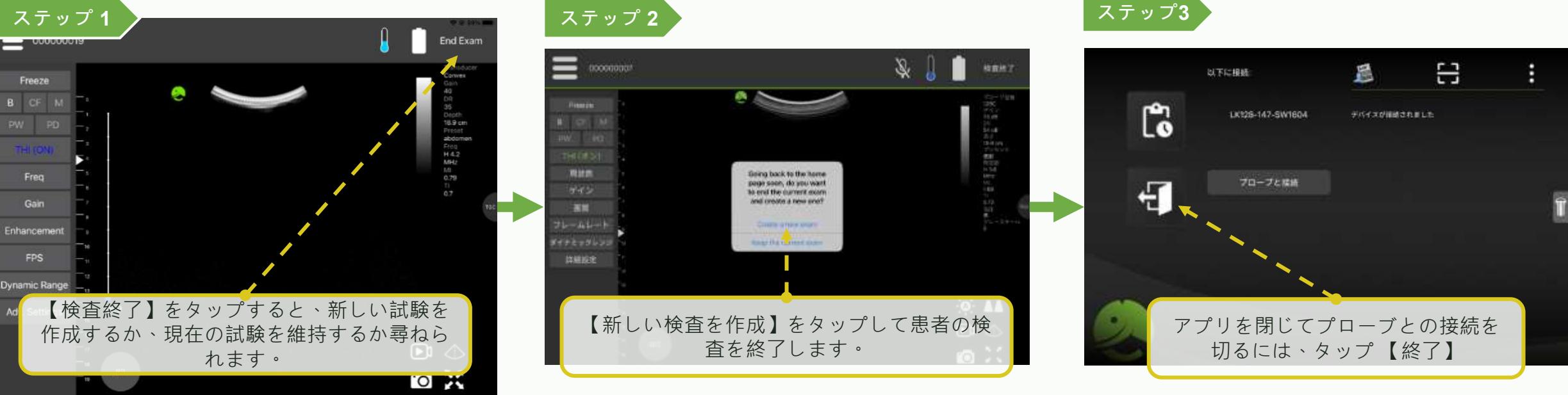
起動と接続 - 接続品質を改善する

LELTEK



起動と接続 - 検査終了

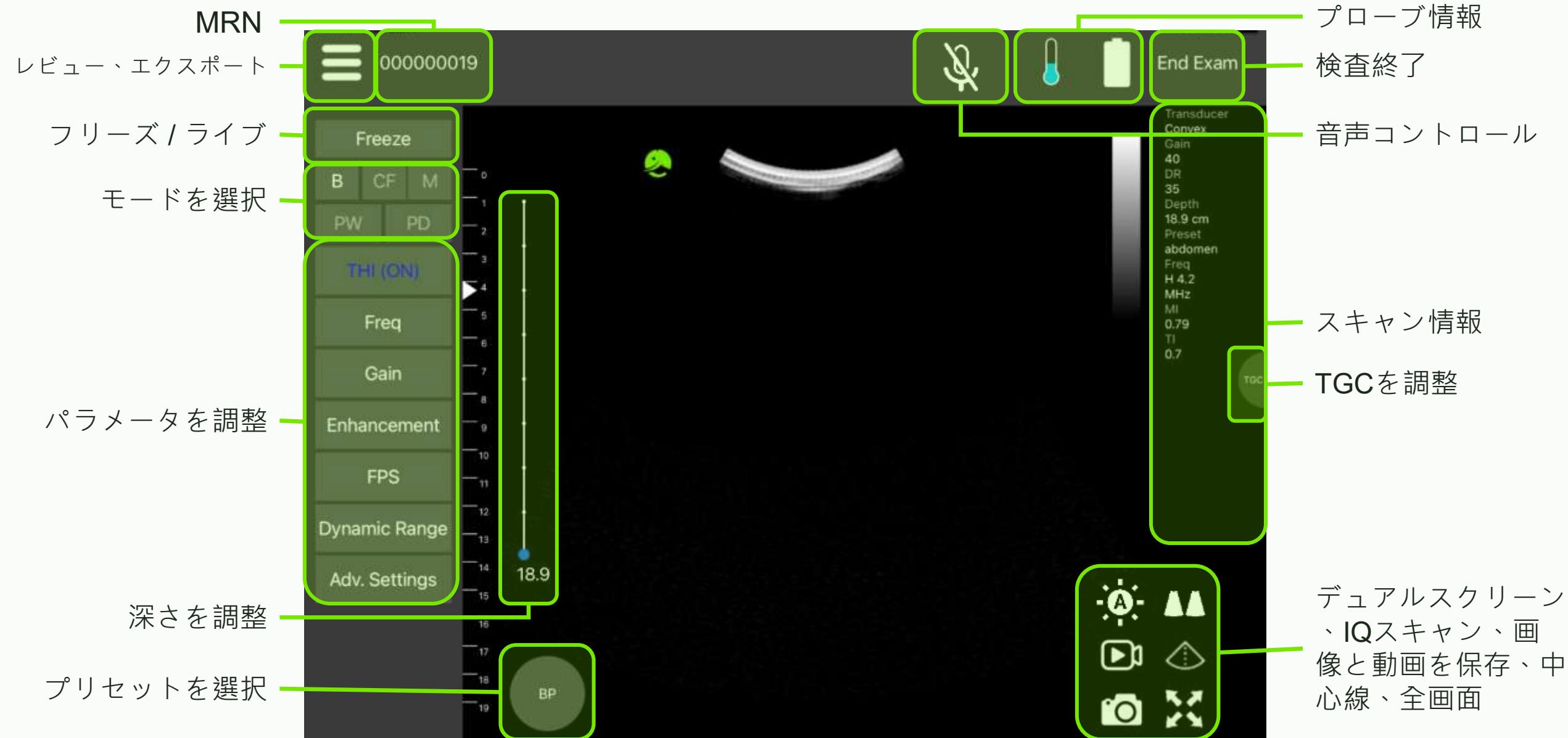
LELTEK



【スキャン】

スキャン - インターフェース

LELTEK

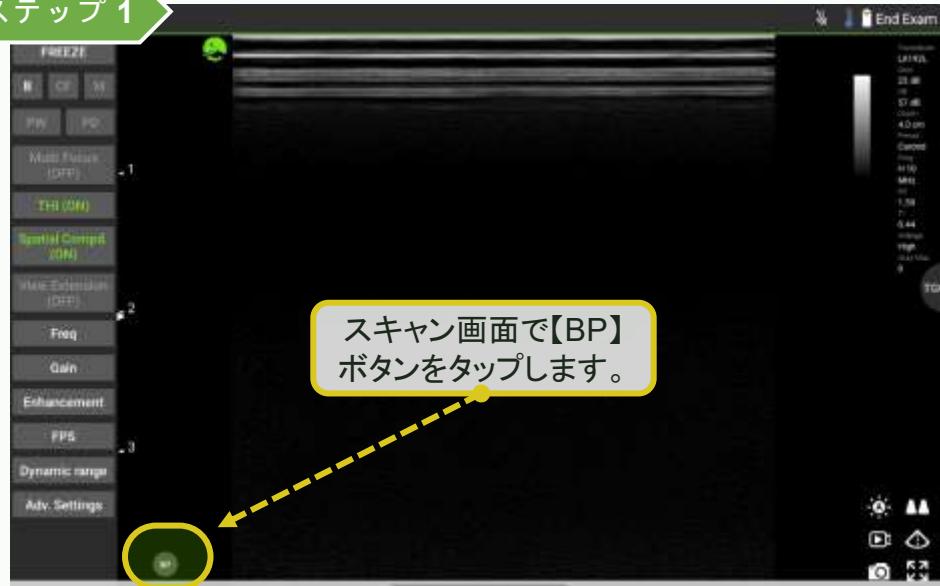


| Functions | Hot Key |
|------------------|----------------------------------|
| Freeze | Space Key |
| Live | Space Key |
| B mode | B |
| CF mode | C |
| M mode | M |
| PW mode | W |
| PD mode | D |
| Save image | S |
| Adjust gain | 1 |
| Adjust freq. | 2 |
| Control seek bar | ↑、← : Decrease ↓、→ : Increase |

スキャン - プローブ切り替え (LXシリーズ)

LELTEK

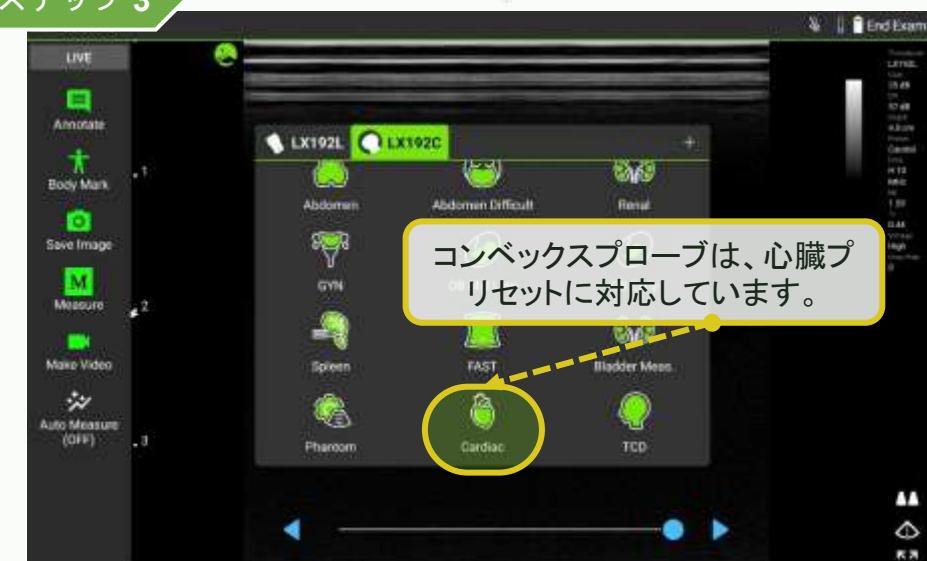
ステップ 1

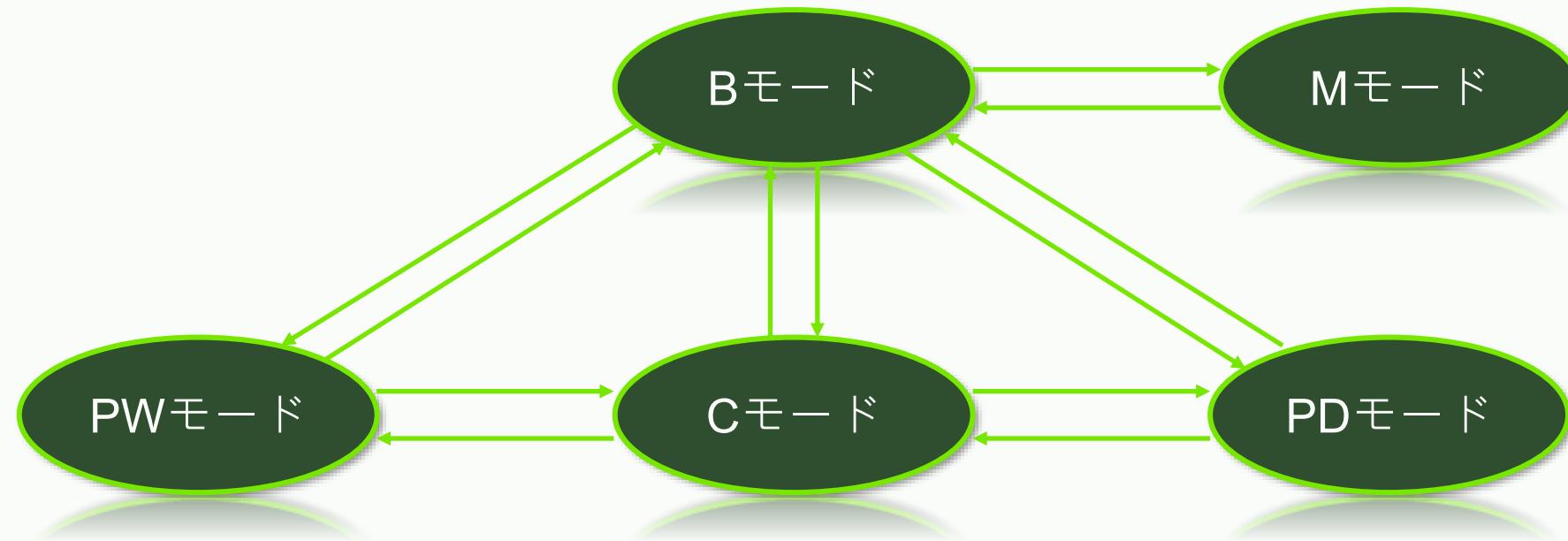


ステップ 2



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

スキャン - B (明るさ) モード

LELTEK

ステップ 1

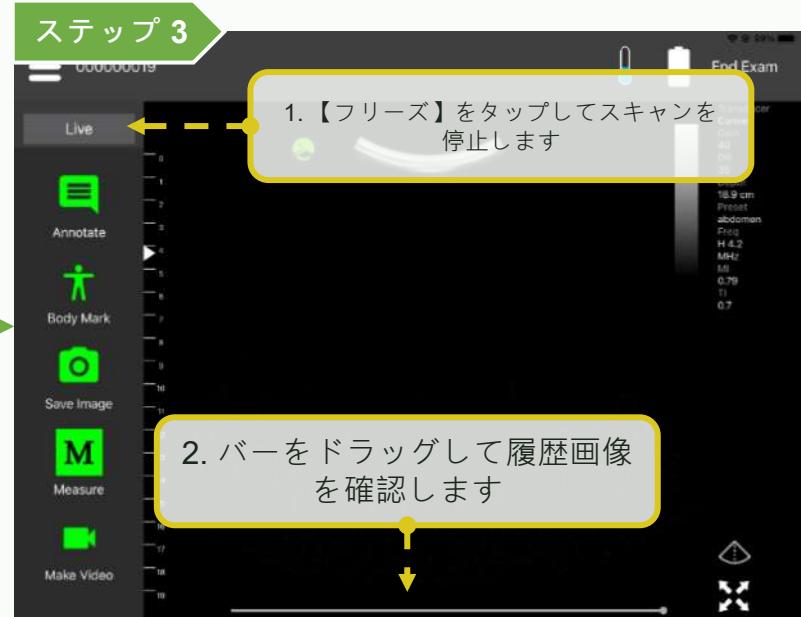


ステップ 2



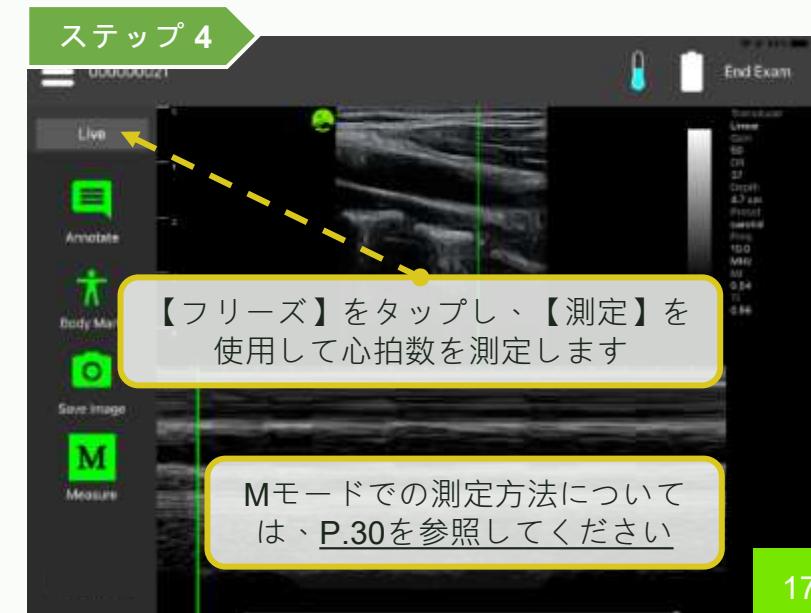
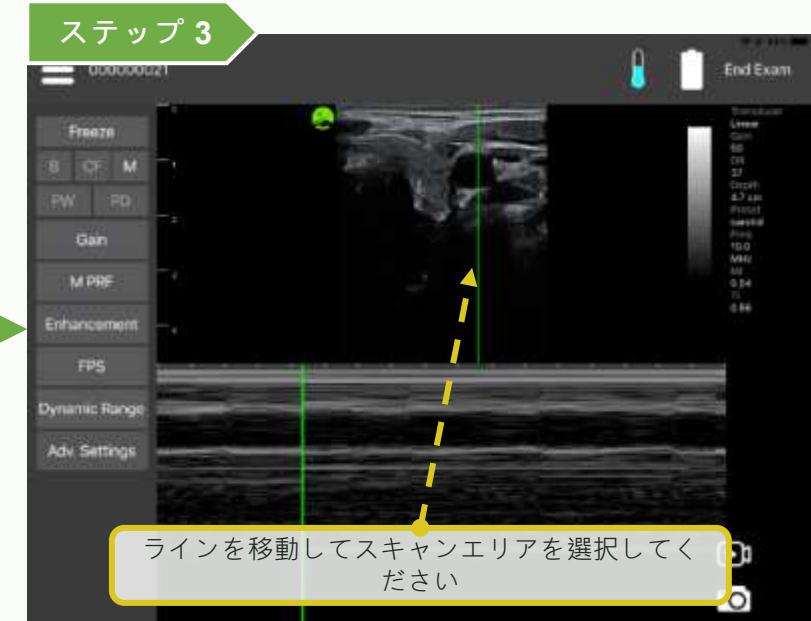
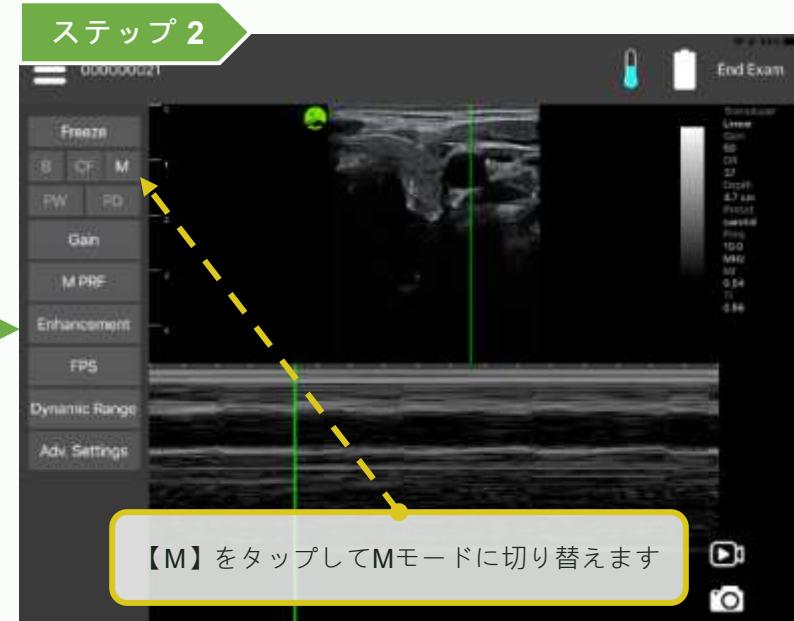
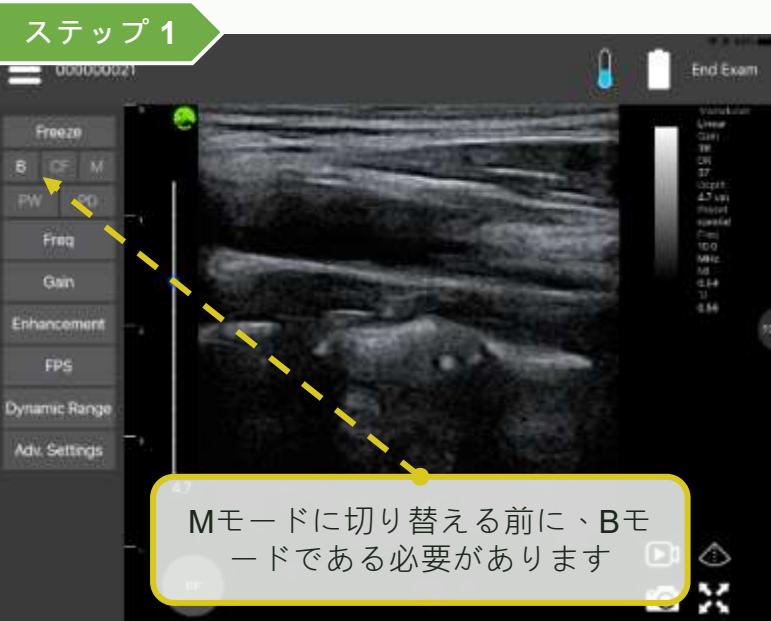
TGCを調整するためのスライダーは8つあります

ステップ 3



スキャン - M(動き) モード

LELTEK

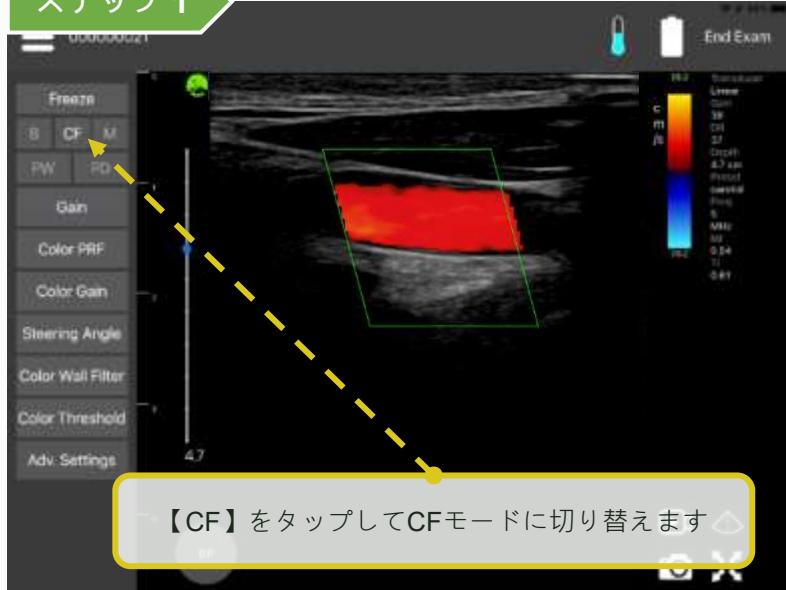


スキャン - CF (カラーフロー) モード

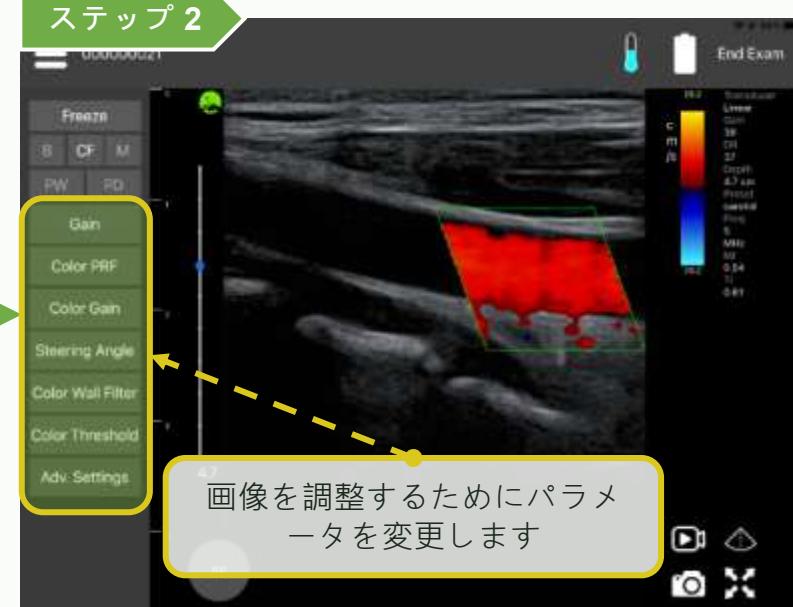
*オプション機能

LELTEK

ステップ 1



ステップ 2



ステップ 3

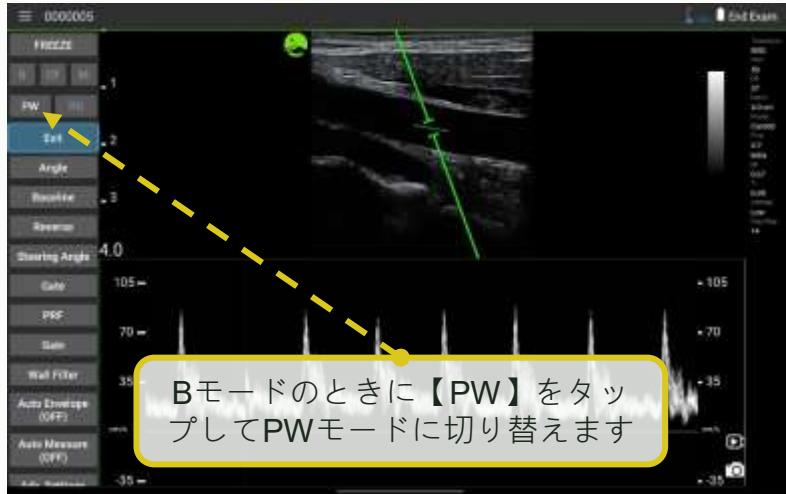


スキャン - PW (パルス波) モード カラーなし

*オプション機能

LELTEK

ステップ 1



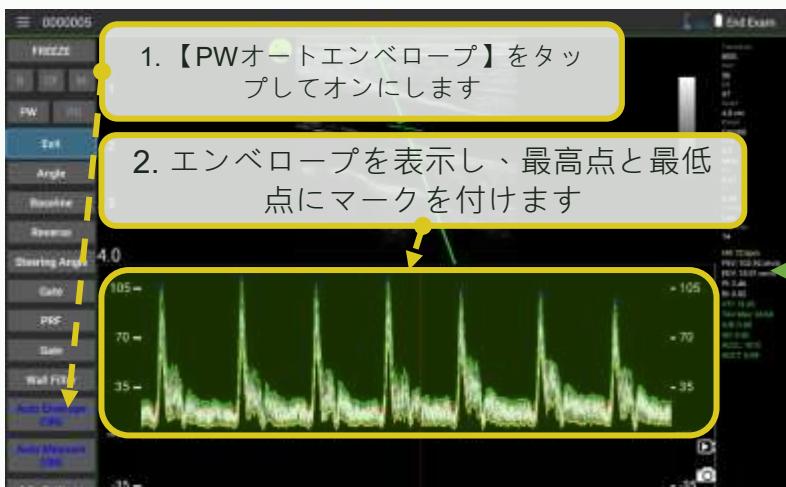
ステップ 2



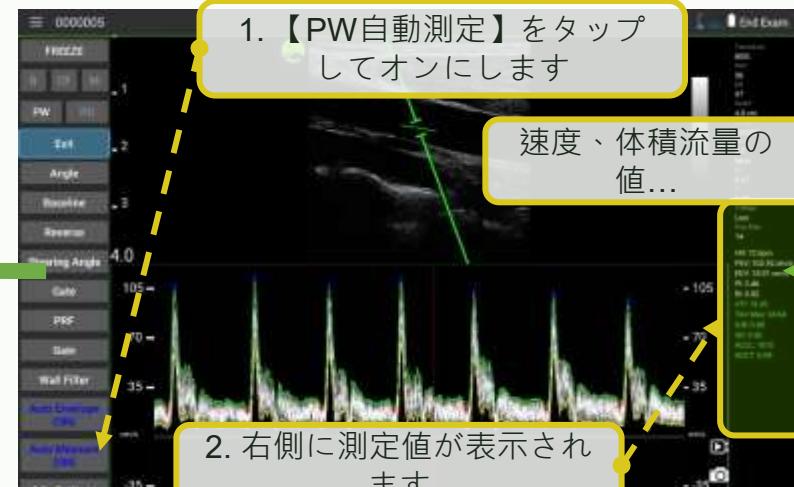
ステップ 3



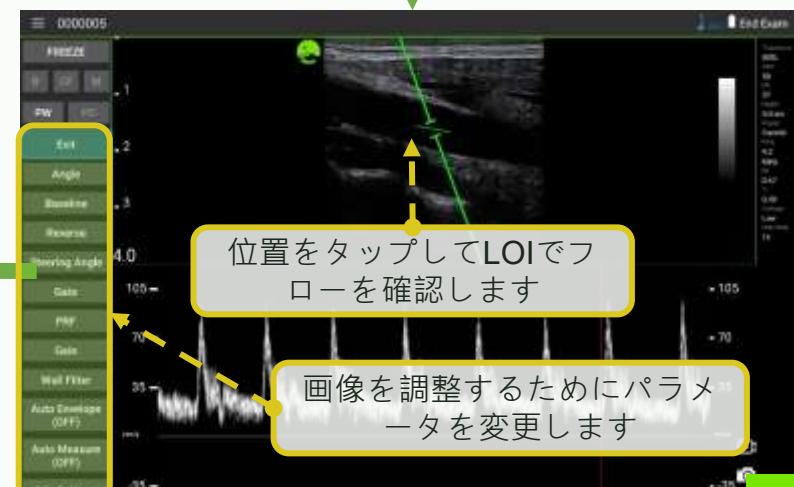
ステップ 6



ステップ 5



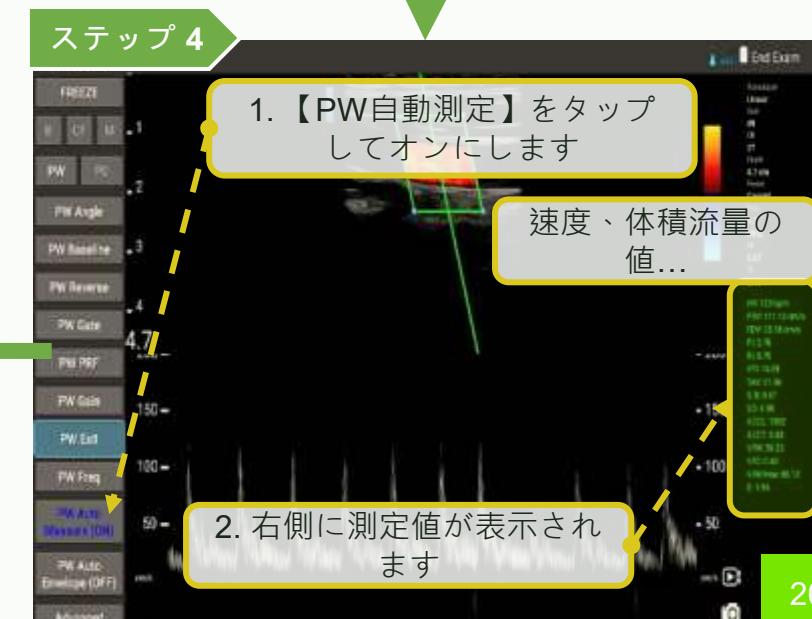
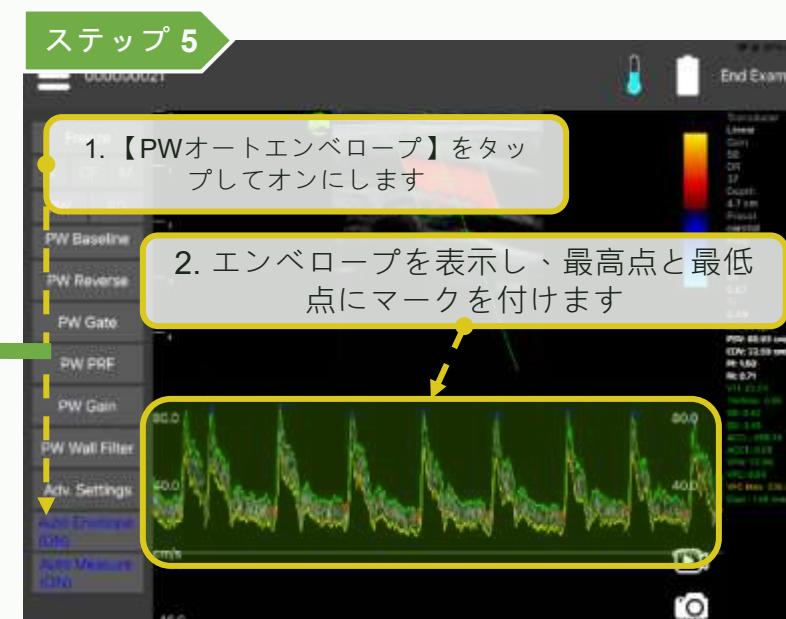
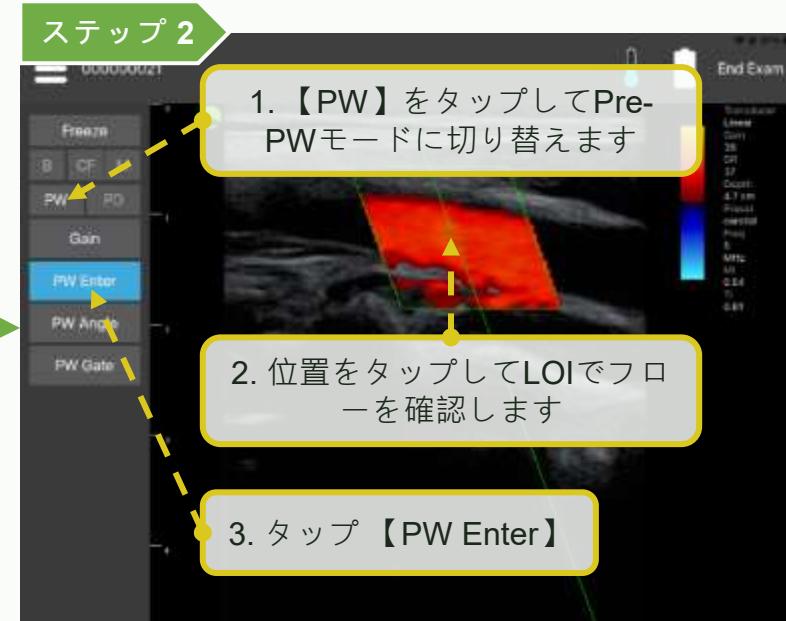
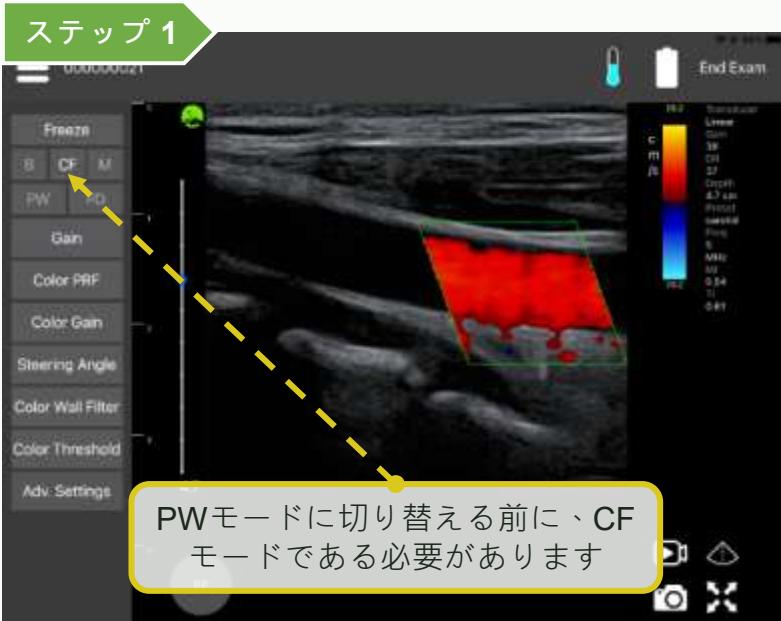
ステップ 4



スキャン - PW (パルス波) モード カラー付き

*オプション機能

LELTEK



スキャン - PD (パワードップラー) モード

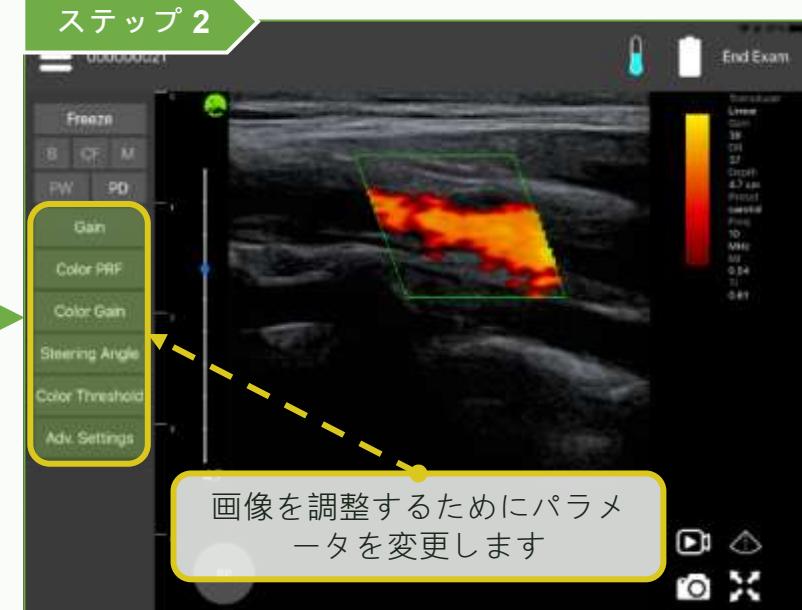
*オプション機能

LELTEK

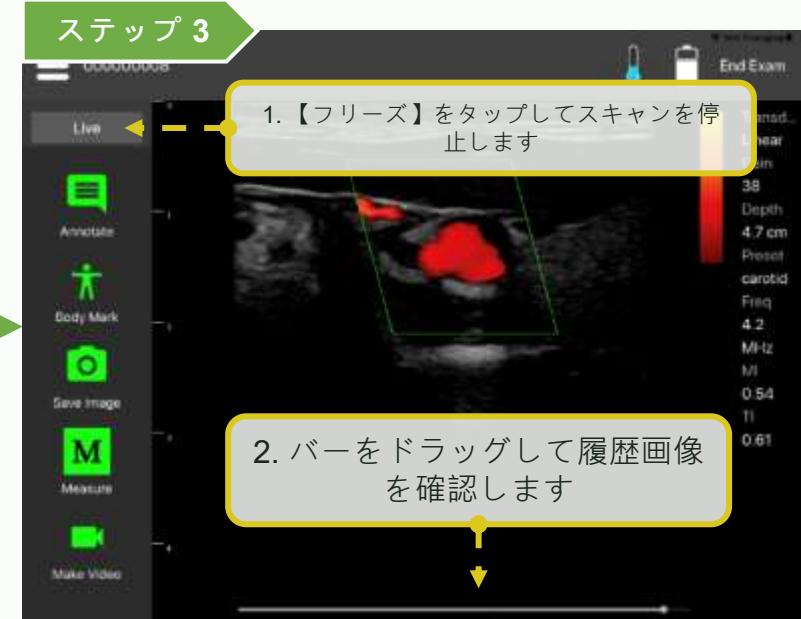
ステップ 1



ステップ 2



ステップ 3



スキャン - プリセットを選択してカスタマイズ (LU/LKシリーズ)

LELTEK

ステップ 1

【BP】をタップ

ステップ 2

スキャンする体の部位を選択すると、自動的に適切なパラメータが調整されます

ステップ 3

必要に応じてパラメータを調整します

ステップ 4

【BP】をタップし、【+】をタップしてカスタマイズしたパラメータをプリセットとして保存します

ステップ 5

星のアイコンは、各スキャンで使用されるデフォルトのプリセットを示します。別のプリセットを長押しすると、新しいデフォルトとして設定できます。

ステップ 6

カスタムプリセットを長押しすると、デフォルトに設定するか削除できます。

「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 - プリセットを選択してカスタマイズ (LX シリーズ)

LELTEK

ステップ 1



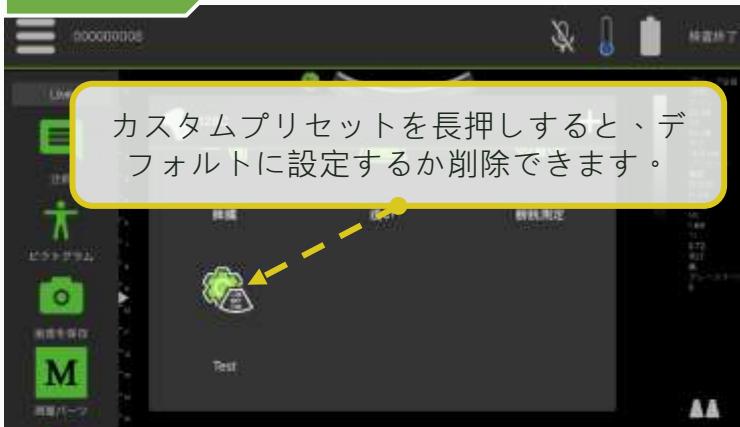
ステップ 2



ステップ 3



ステップ 6



「使用中」と「デフォルト」のプリセットは削除できません

ステップ 5

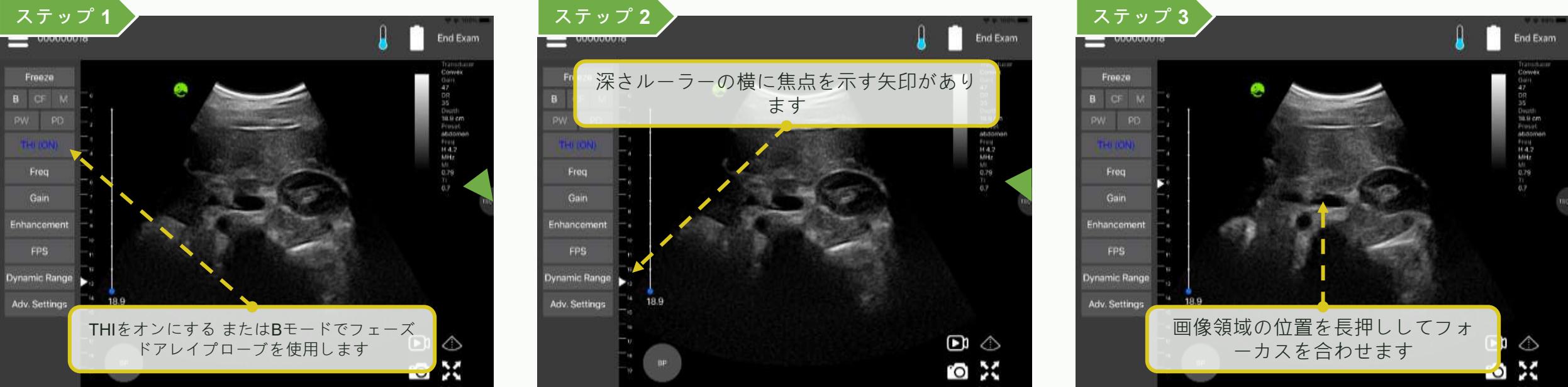


ステップ 4



スキャン - フォーカスを調整

LELTEK



スキャン - ジェスチャー (Android/iOS)

LELTEK

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。



スキャン - 音声コントロール (Android/iOS)

LELTEK



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】



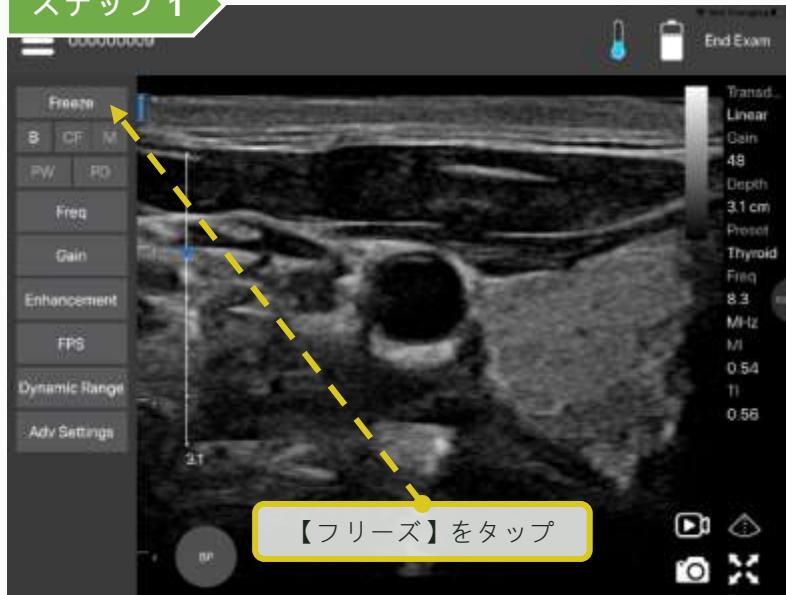
| 機能 | 音声コマンド |
|-------|----------|
| フリーズ | フリーズ |
| ライブ | ライブ |
| 画像を保存 | 画像をキャプチャ |

【注釈、測定、保存】

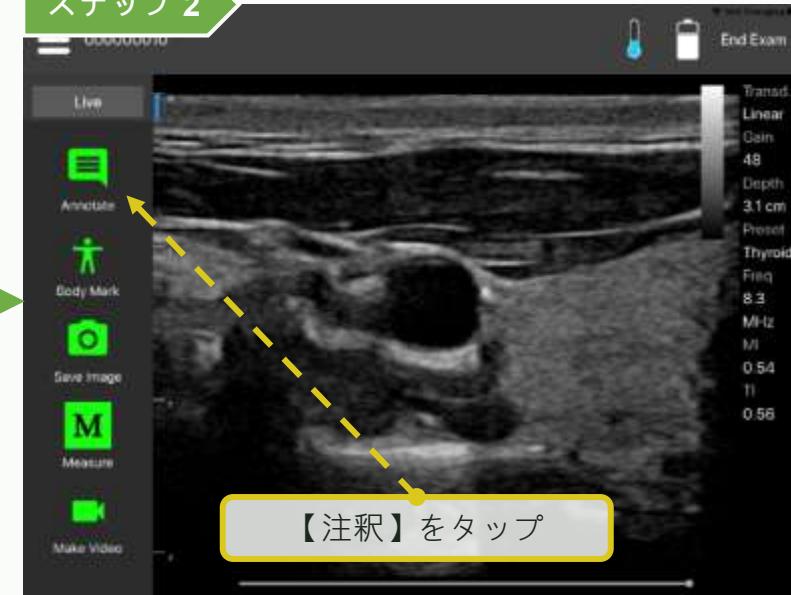
注釈、測定、保存 - 注釈 & ボディマーク

LELTEK

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



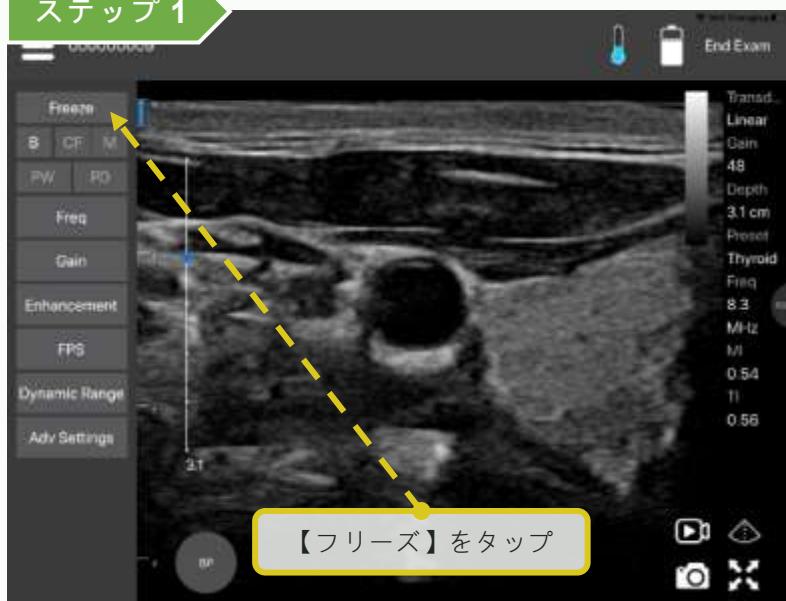
ステップ 4



注釈、測定、保存 - 測定

LELTEK

ステップ 1



ステップ 2



ステップ 3



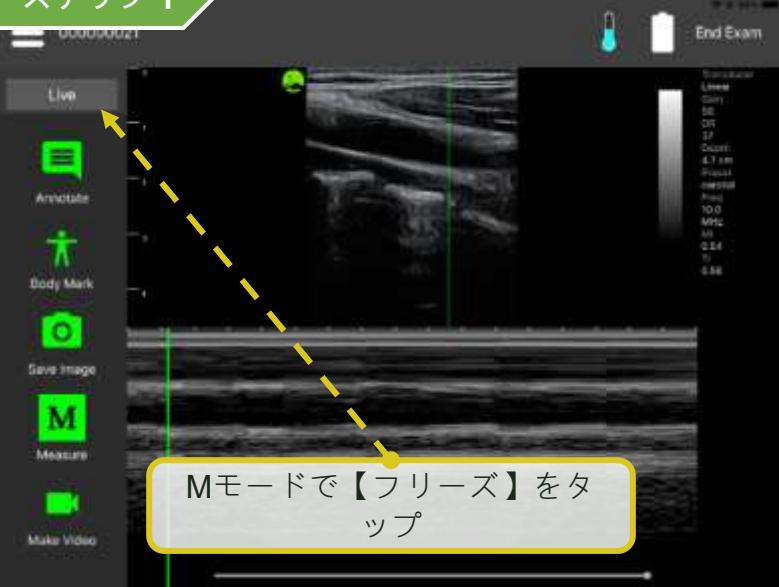
ステップ 4



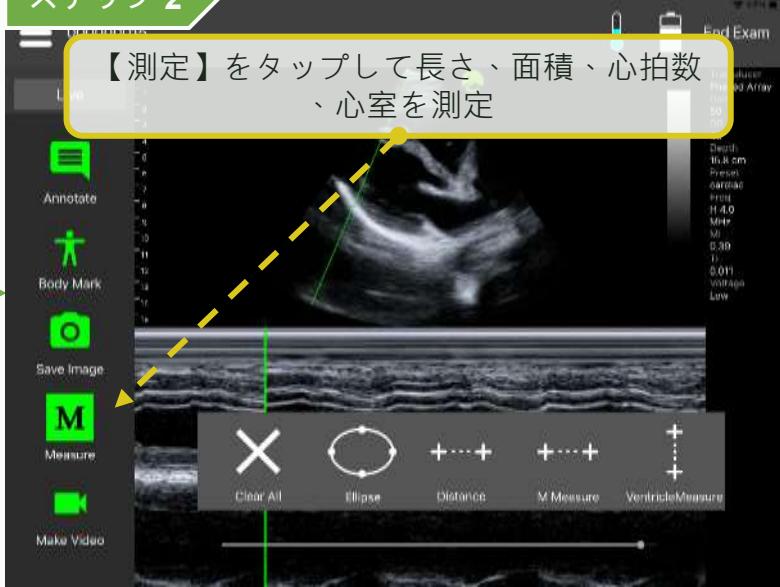
注釈、測定、保存 - Mモードでの測定

LELTEK

ステップ 1



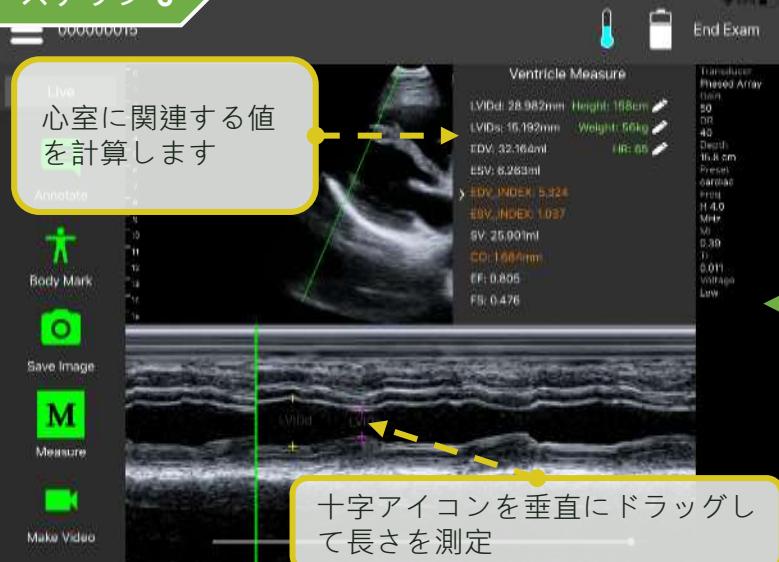
ステップ 2



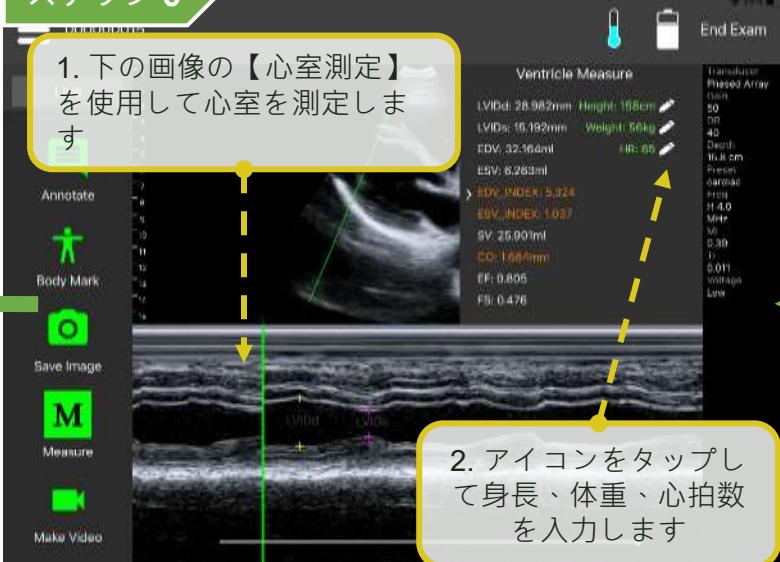
ステップ 3



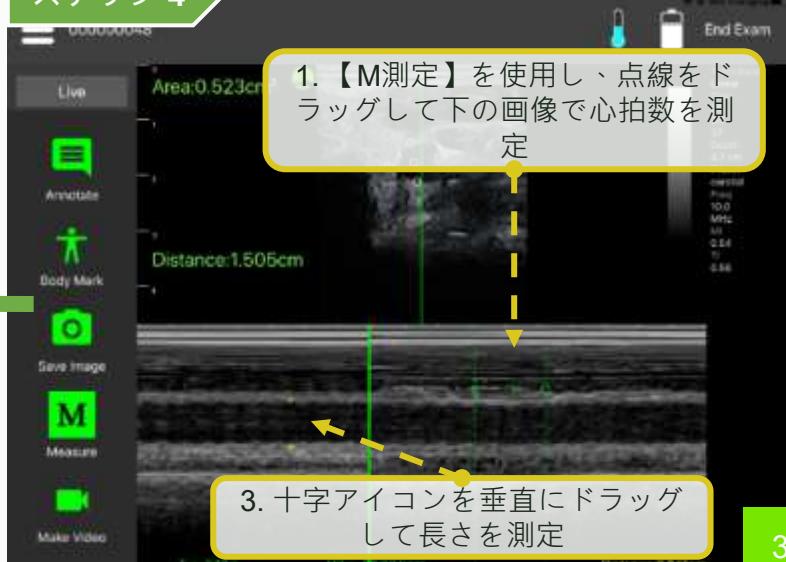
ステップ 6



ステップ 5

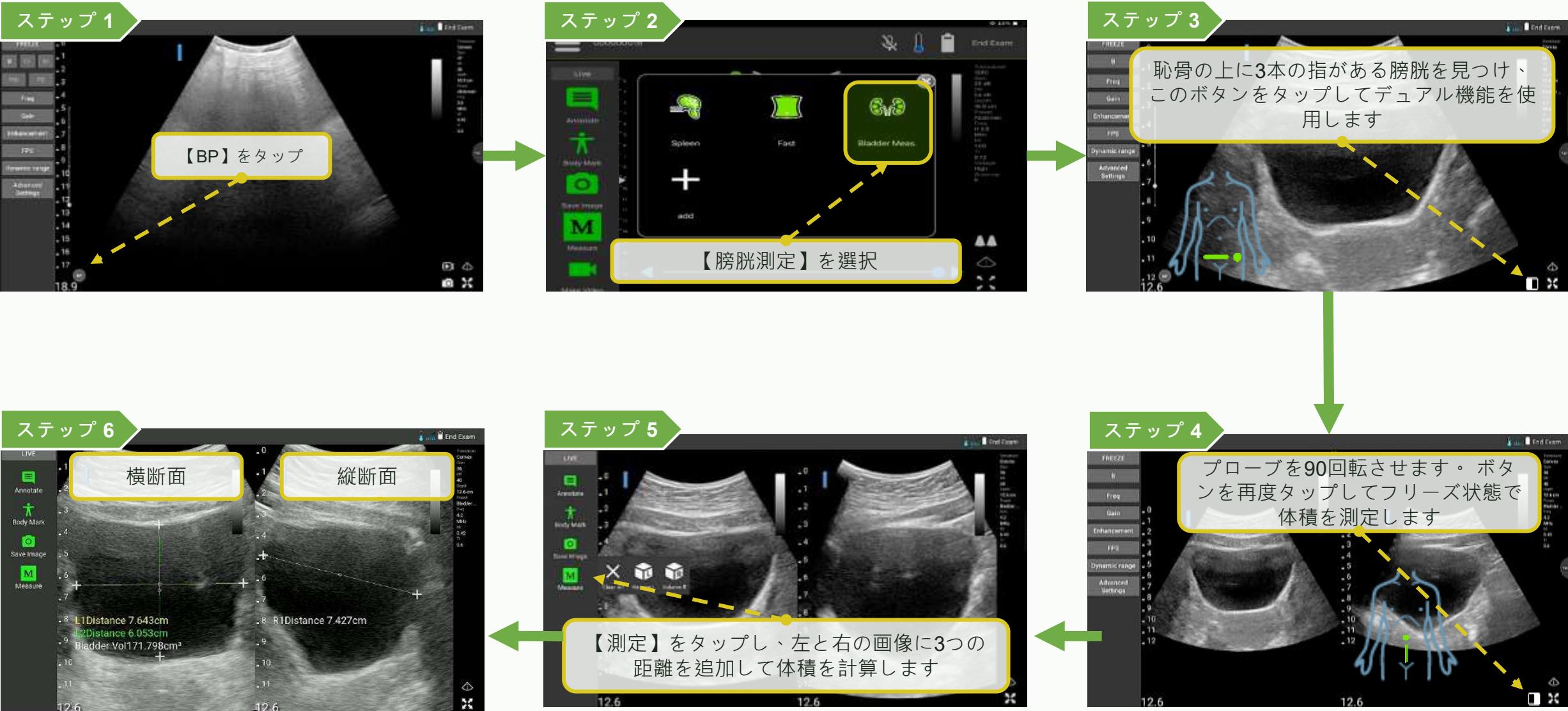


ステップ 4



注釈、測定、保存 - 膀胱を測定

LELTEK



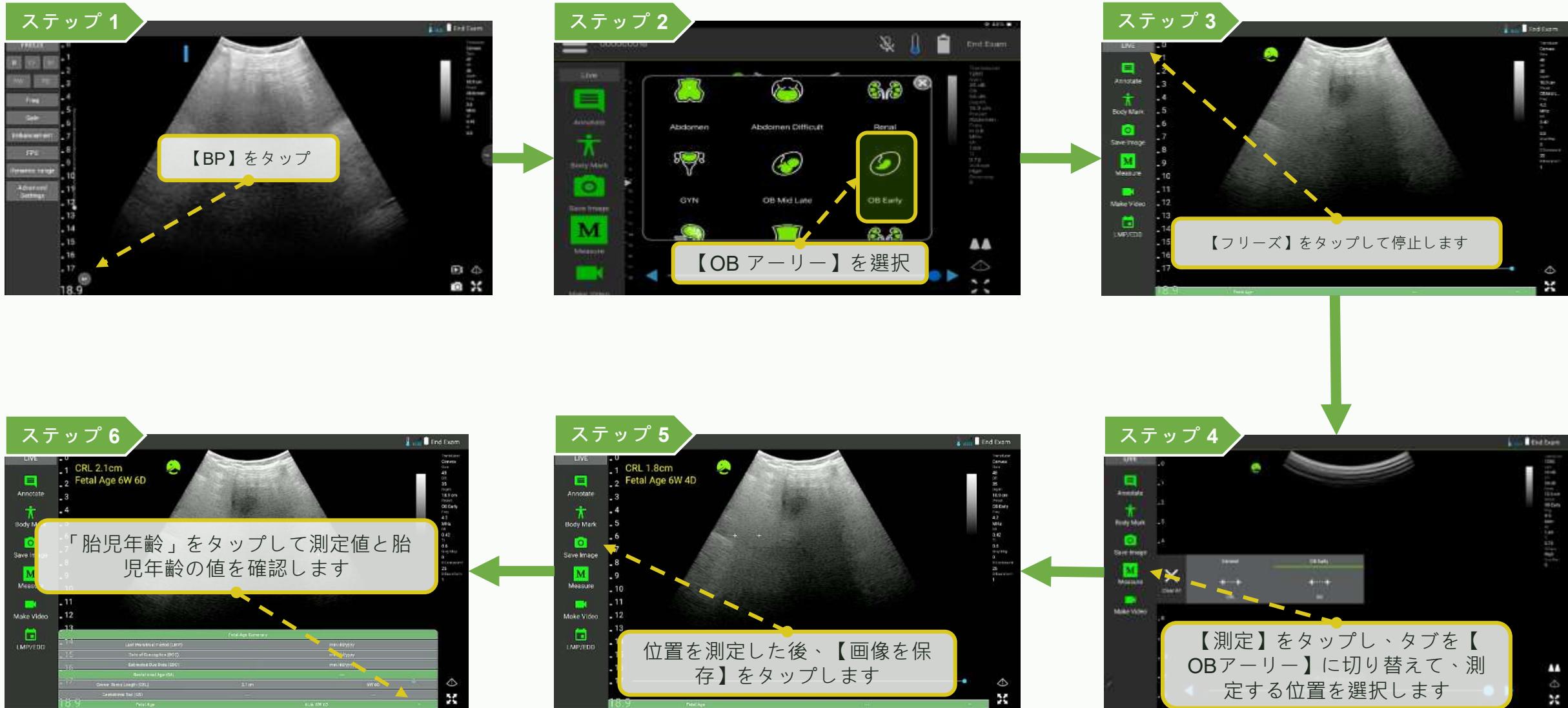
注釈、測定、保存 - 妊娠週数を計算中

LELTEK



注釈、測定、保存 - OBアーリーでの測定

LELTEK



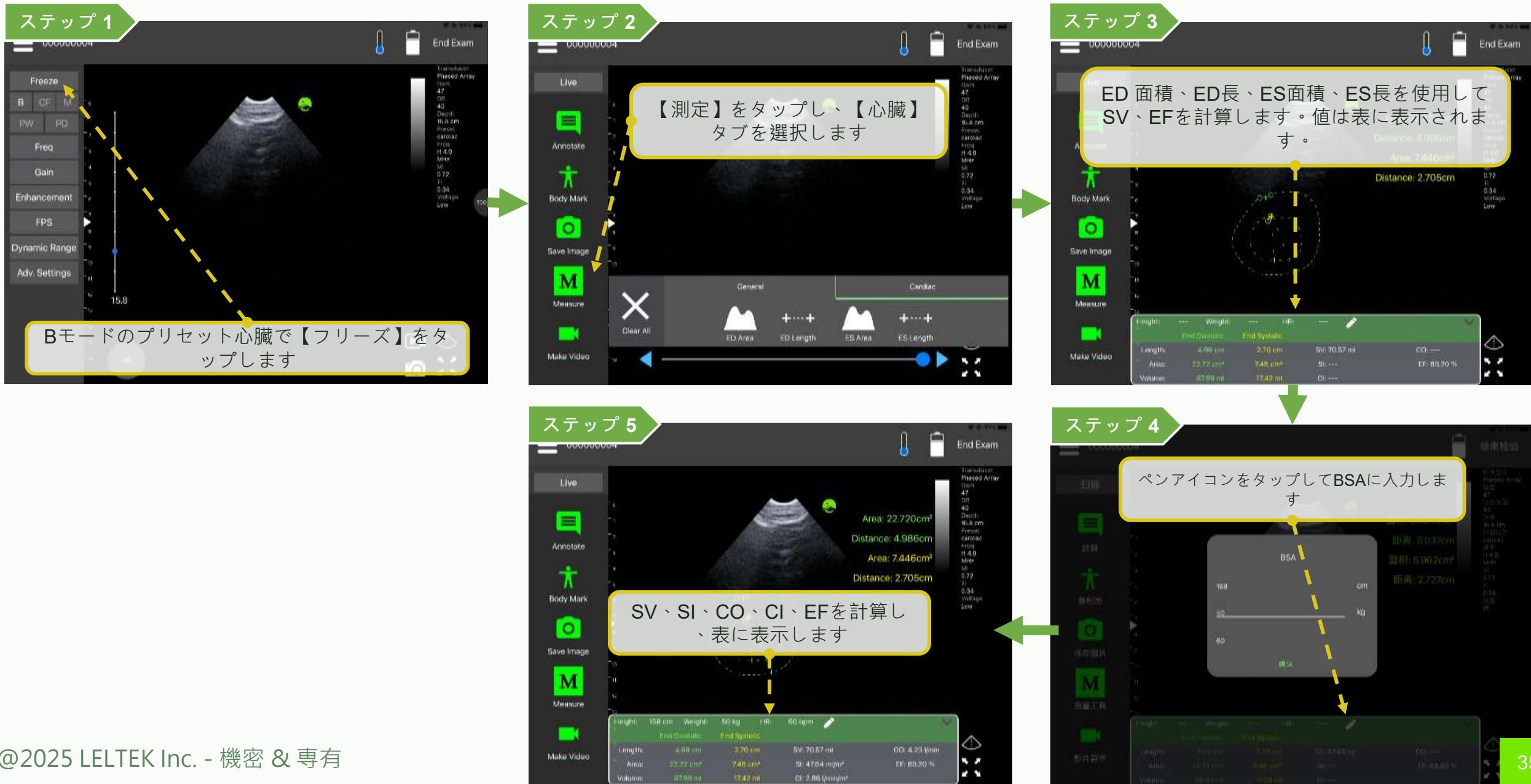
注釈、測定、保存 - OBミッドレイトでの測定

LELTEK



注釈、測定、保存 - Bモードでの心臓の測定

LELTEK



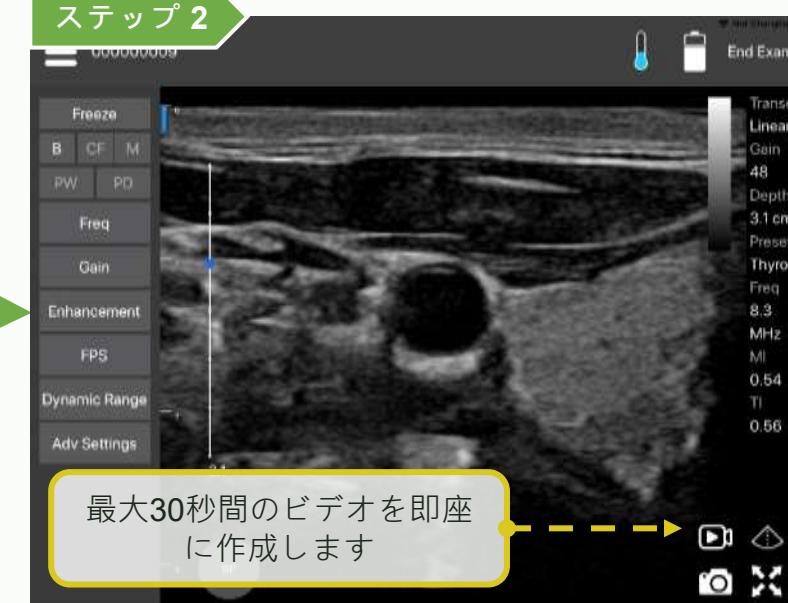
注釈、測定、保存 - 保存（即時）

LELTEK

ステップ 1



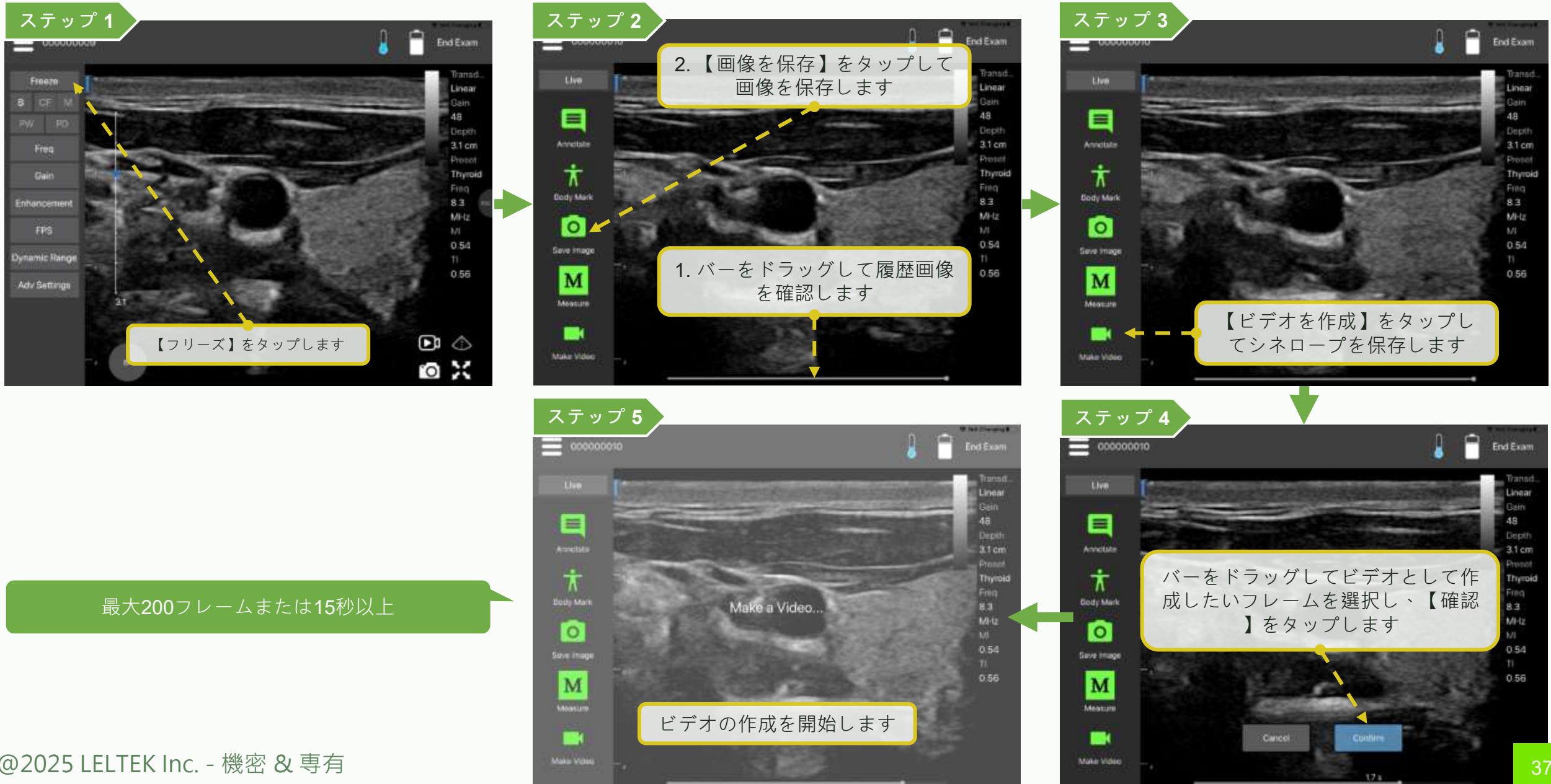
ステップ 2



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）

LELTEK



注釈、測定、保存 - 再編集および再測定した画像

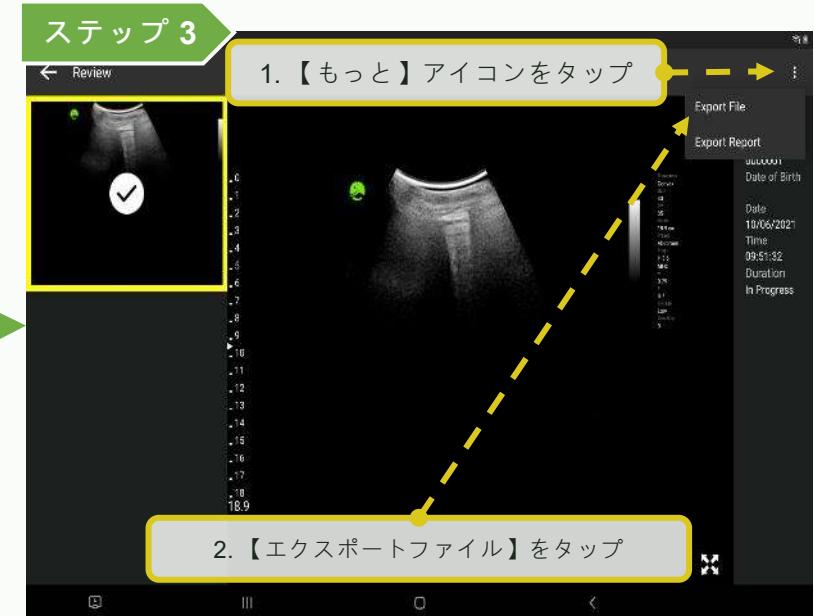
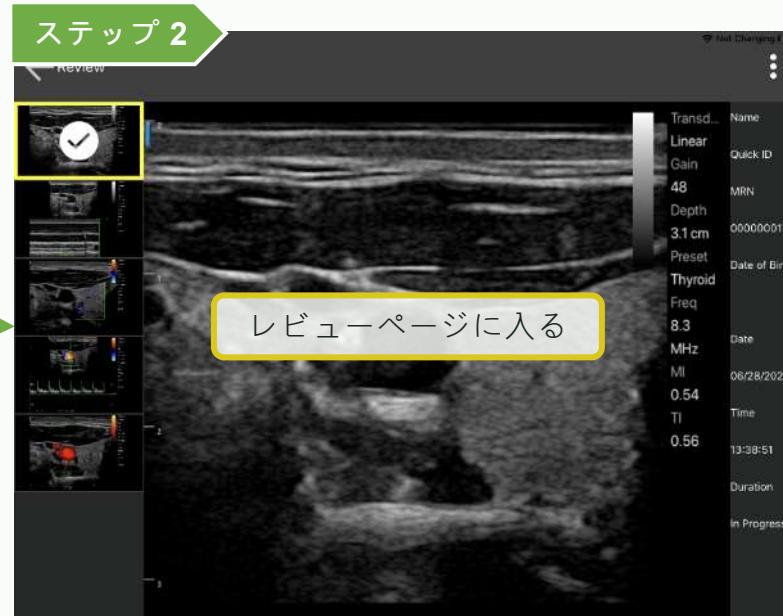
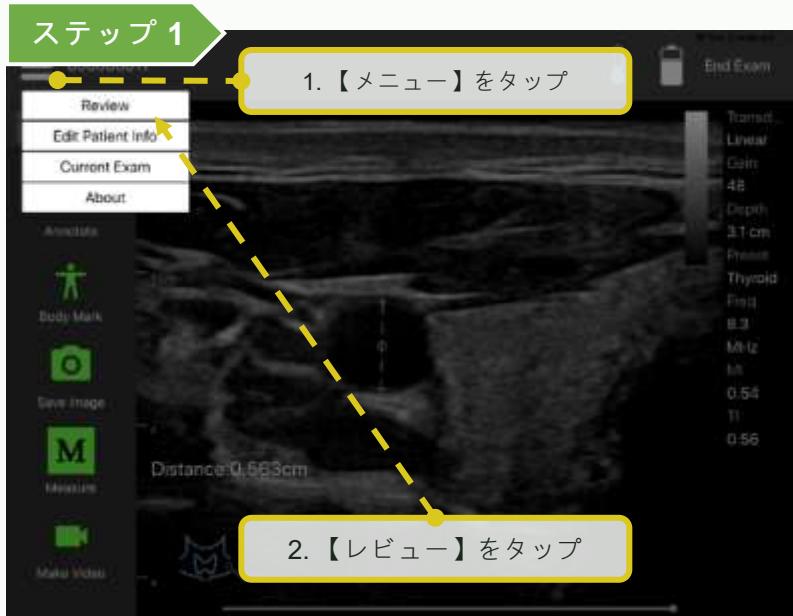
LELTEK



注釈、測定、保存 - エクスポート

LELTEK

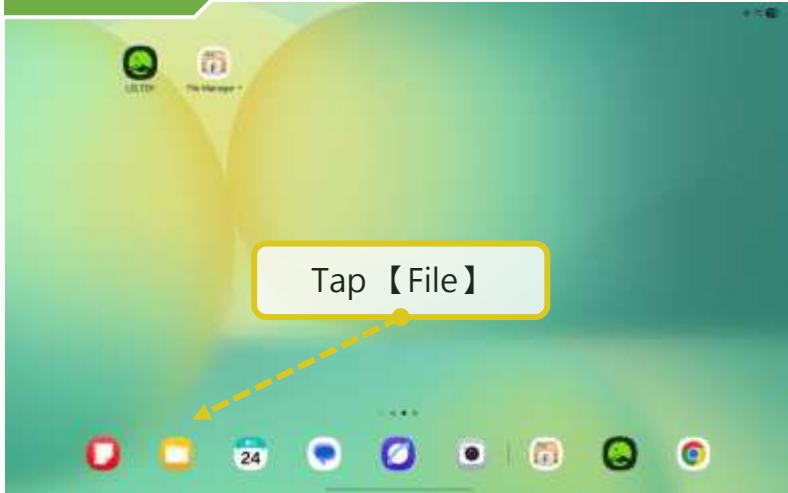
*データ損失を避けるために、定期的にファイルをエクスポートしてください。



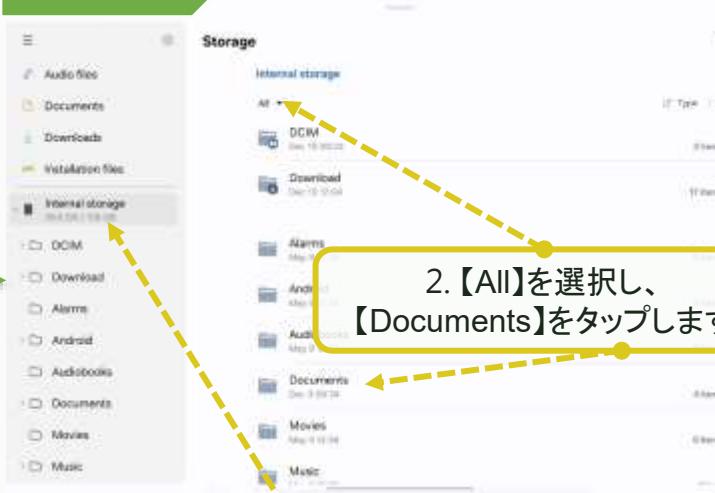
注釈、測定、保存 - エクスポートパス (Android)

LELTEK

ステップ 1



ステップ 2



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 3



ステップ 4



注釈、測定、保存 - エクスポートパス (iOS)

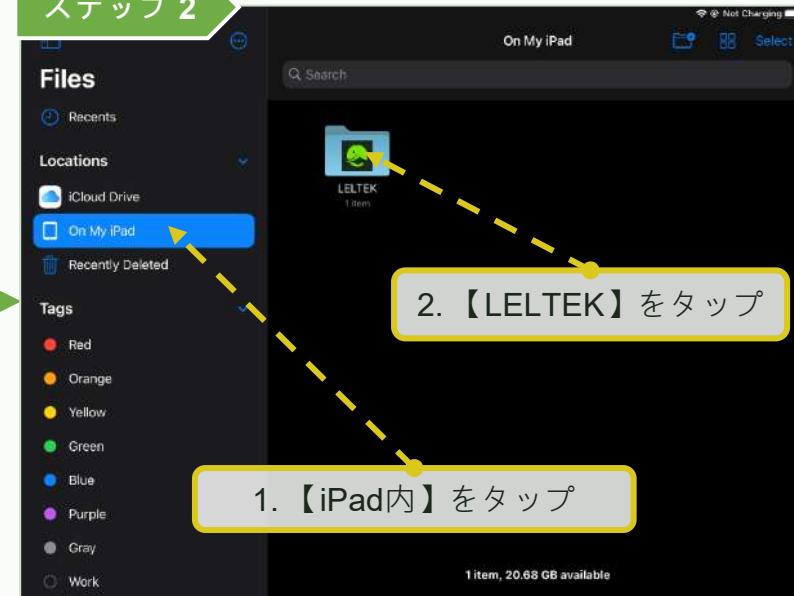
LELTEK

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

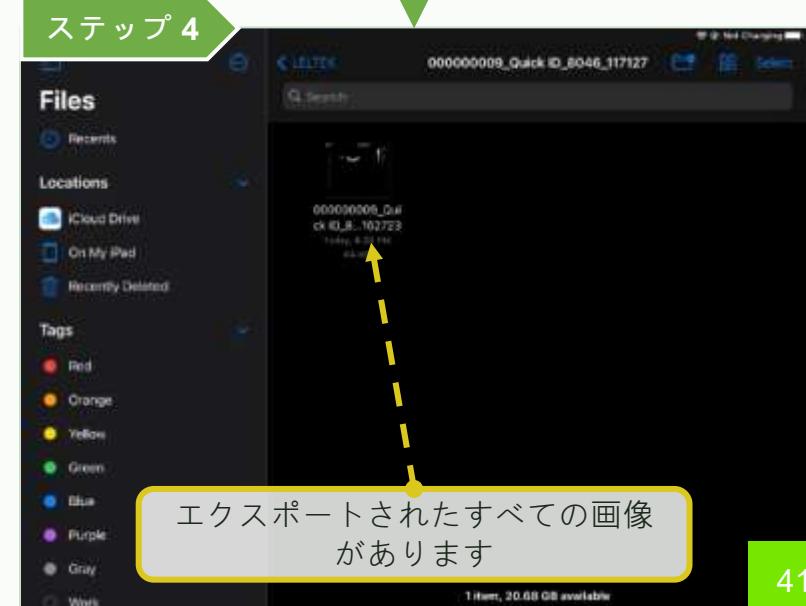
ステップ 2



ステップ 3



ステップ 4



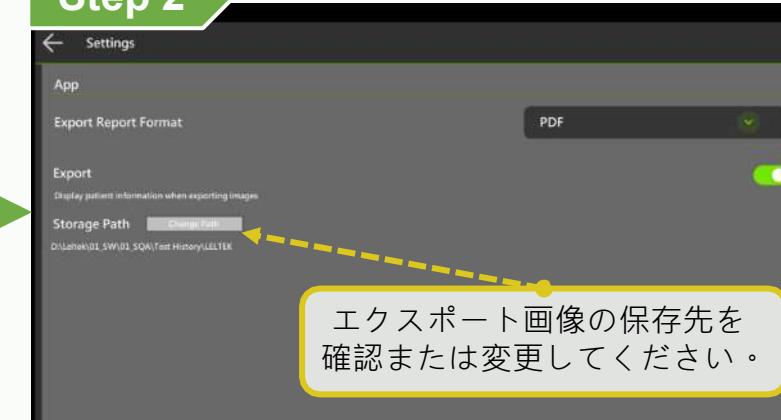
注釈、測定、保存 - エクスポートパス (Windows)

LELTEK

Step 1



Step 2



エクスポート画像の保存先を
確認または変更してください。

既定のパス

C:/Users/<username>/Documents/LELTEK

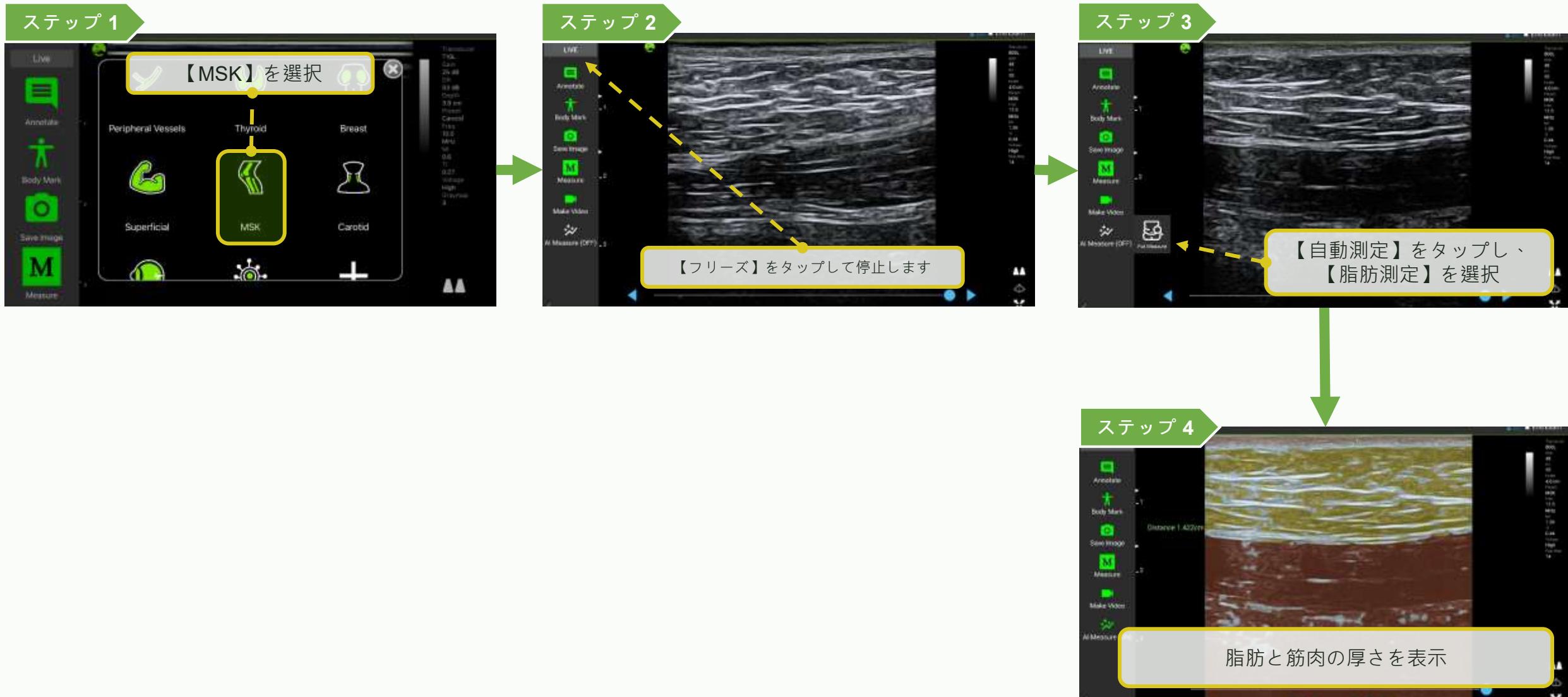
注釈、測定、保存 - 共有

LELTEK



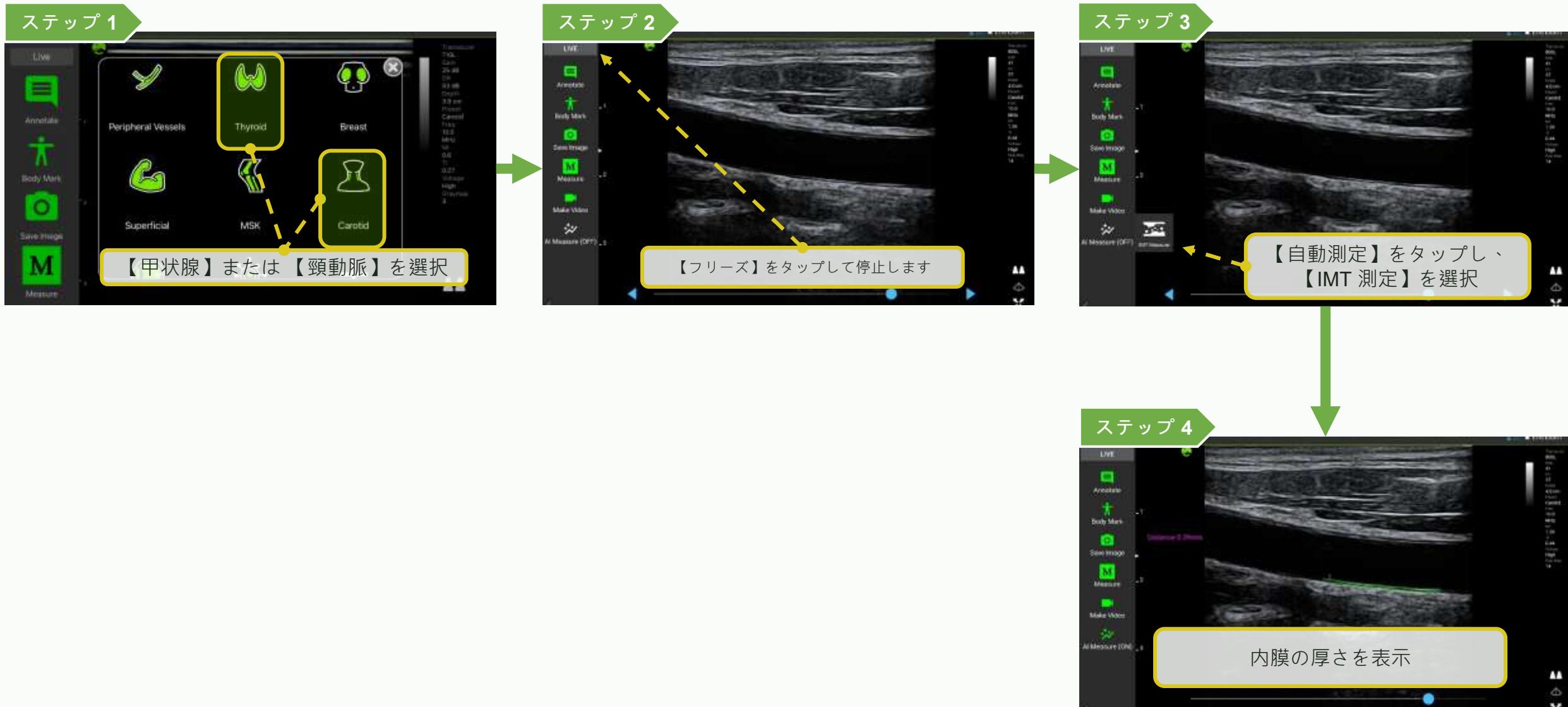
注釈、測定、保存 – 自動測定 (脂肪)

LELTEK



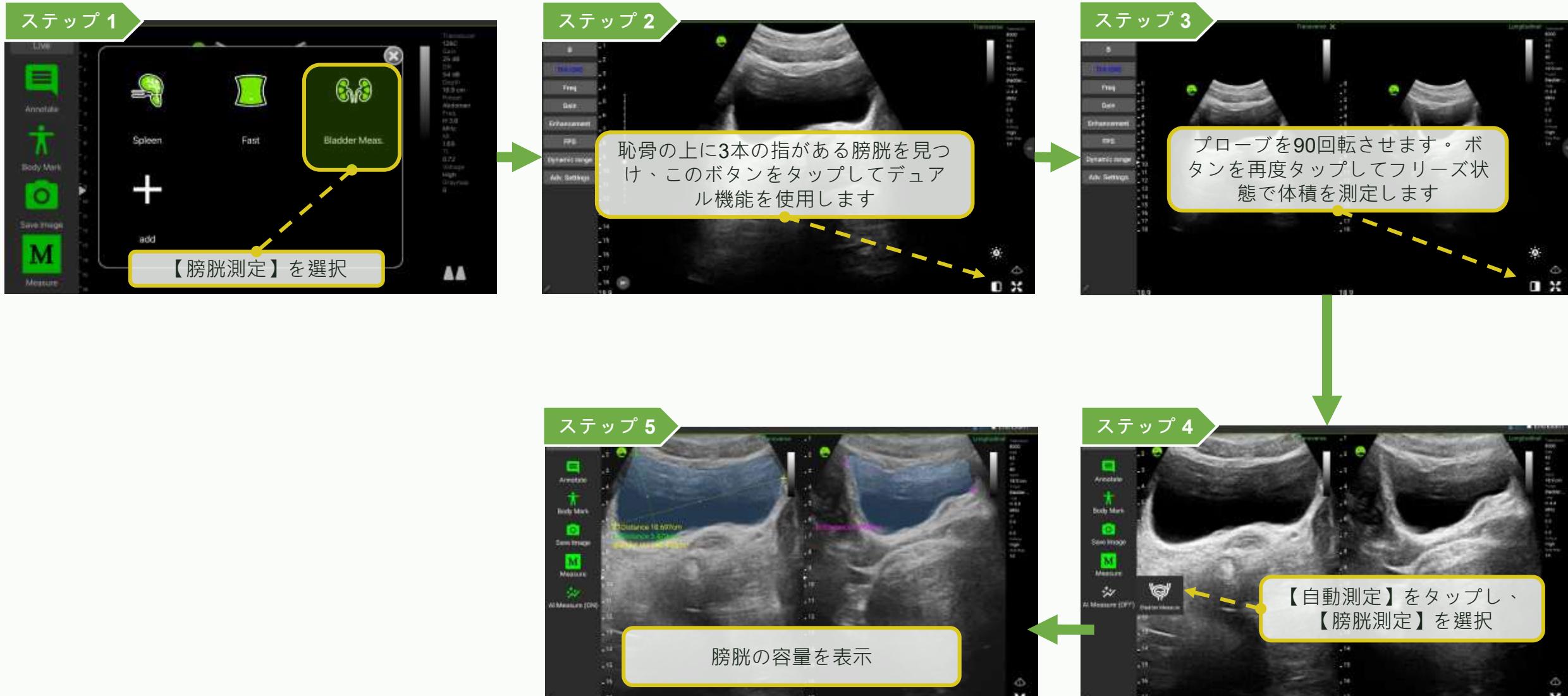
注釈、測定、保存 - 自動測定 (IMT)

LELTEK



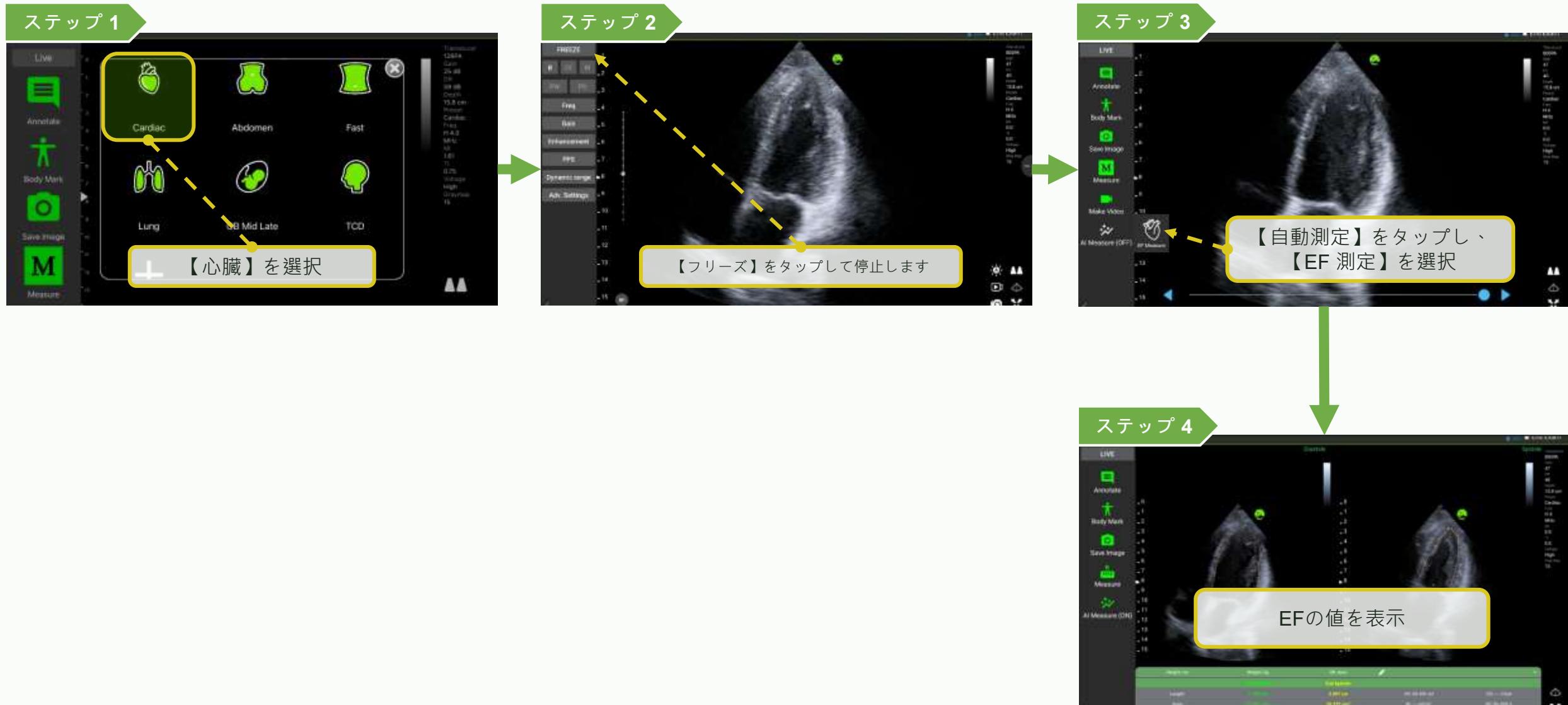
注釈、測定、保存 - 自動測定 (膀胱)

LELTEK



注釈、測定、保存 - 自動測定 (EF)

LELTEK

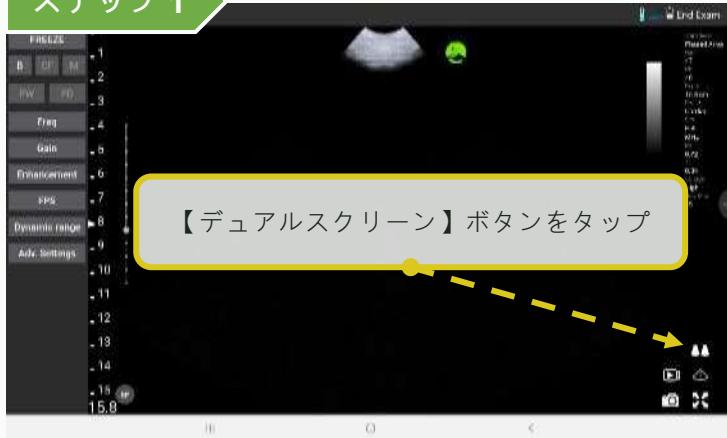


【デュアルスクリーン】

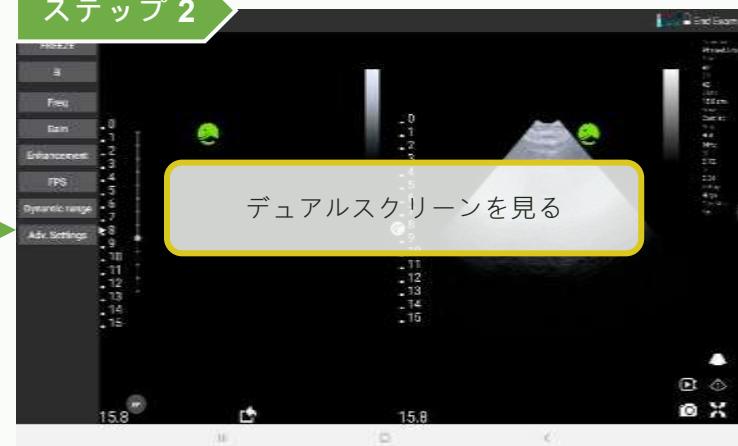
デュアルスクリーン - オン / オフ

LELTEK

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



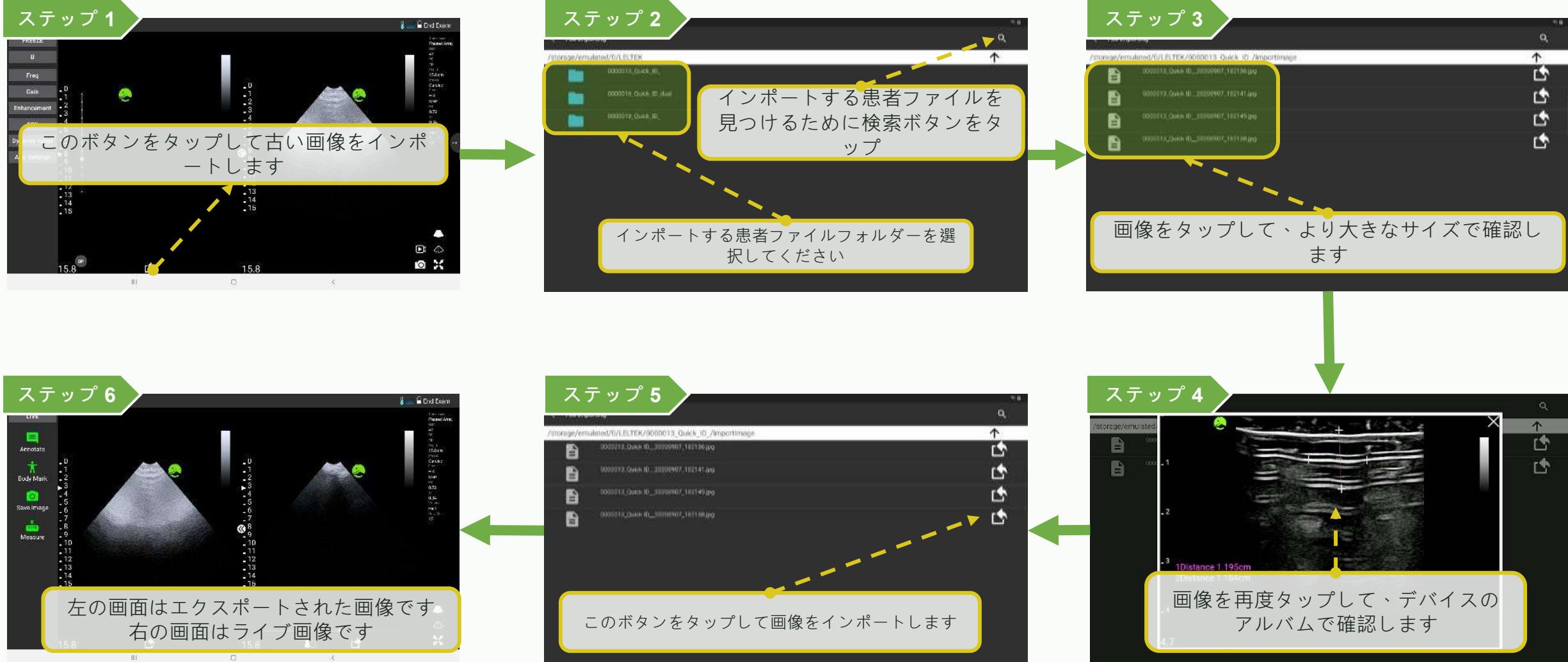
デュアルスクリーン - 現在の画像を測定してエクスポート

LELTEK



デュアルスクリーン - 古い画像をインポート

LELTEK



デュアルスクリーン - エクスポートされた画像を確認 (Android/iOS)

LELTEK

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



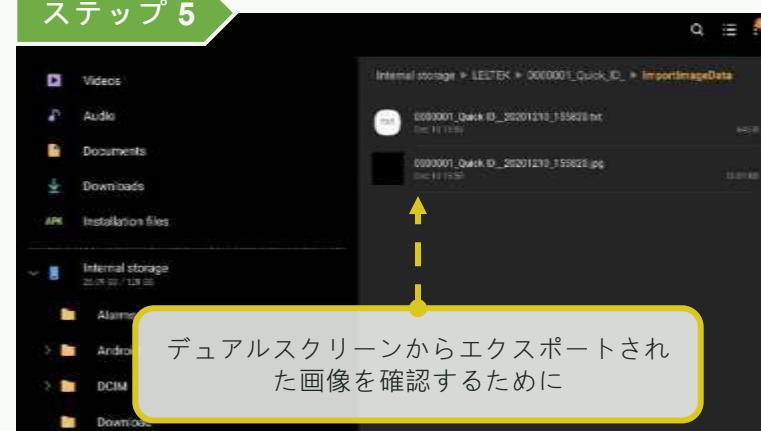
1. タップ【内部ストレージ】

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



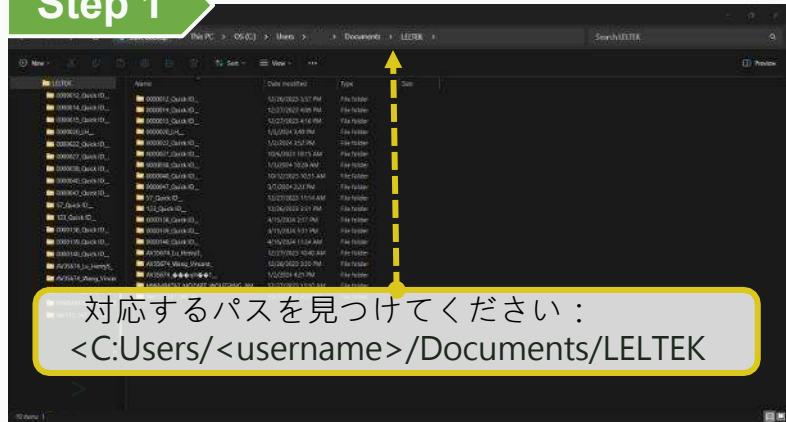
【インポート画像】フォルダーをタップ

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

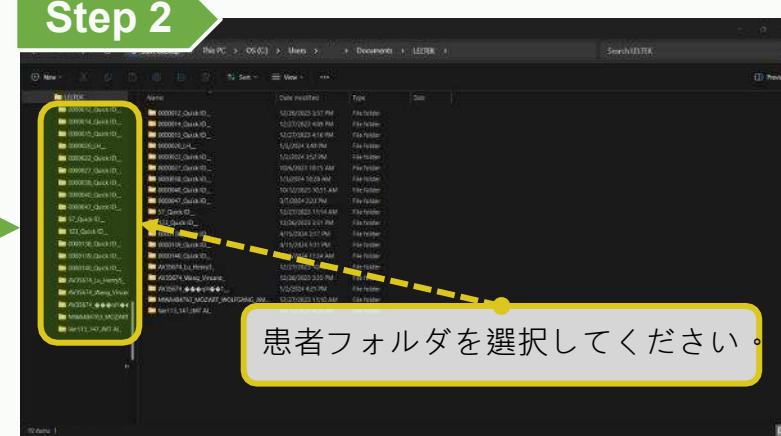
デュアルスクリーン - エクスポートされた画像を確認 (Windows)

LELTEK

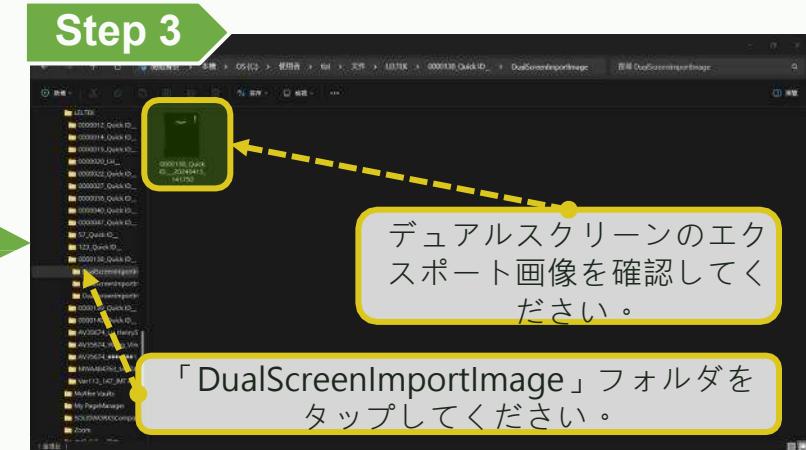
Step 1



Step 2



Step 3



各スマートデバイスでファイルを保存するフォルダ名は異なります。
デバイスの取扱説明書をご参照ください。

【Export file】からエクスポートした画像は、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 】

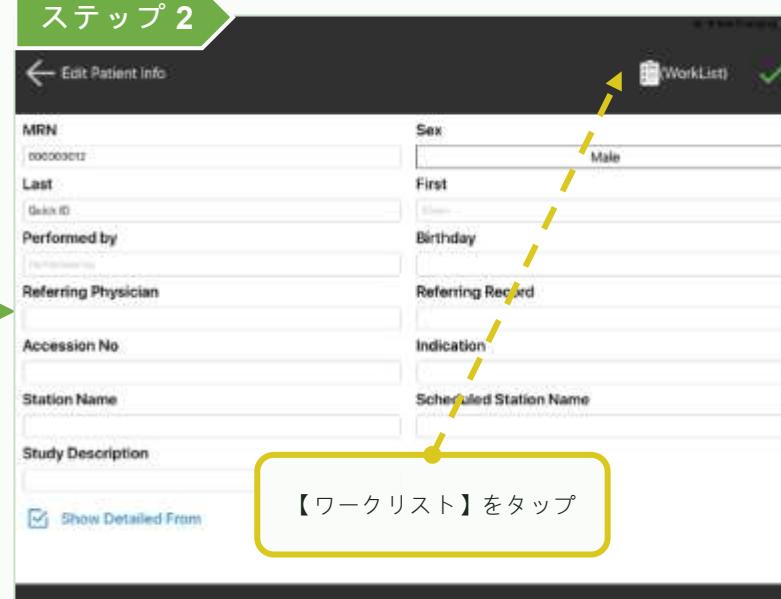
DICOMサポート - ワークリストをダウンロード (1/2)

LELTEK

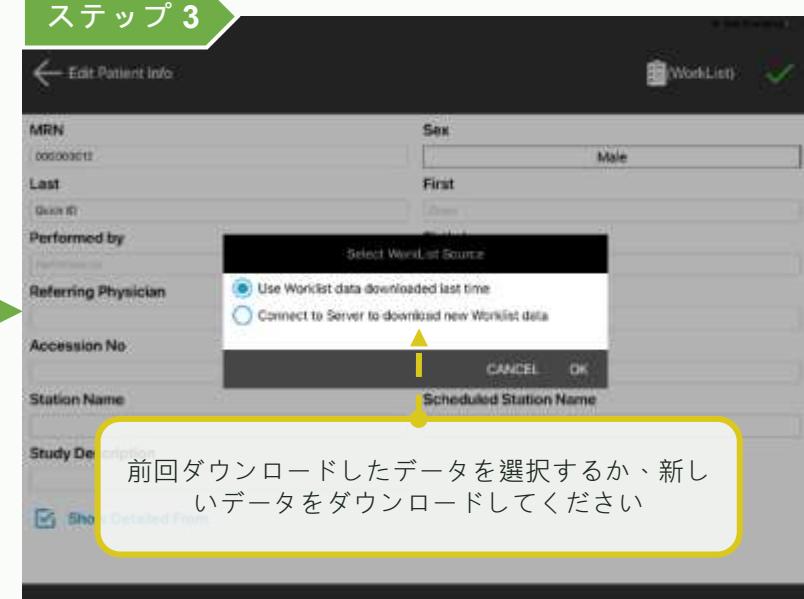
ステップ 1



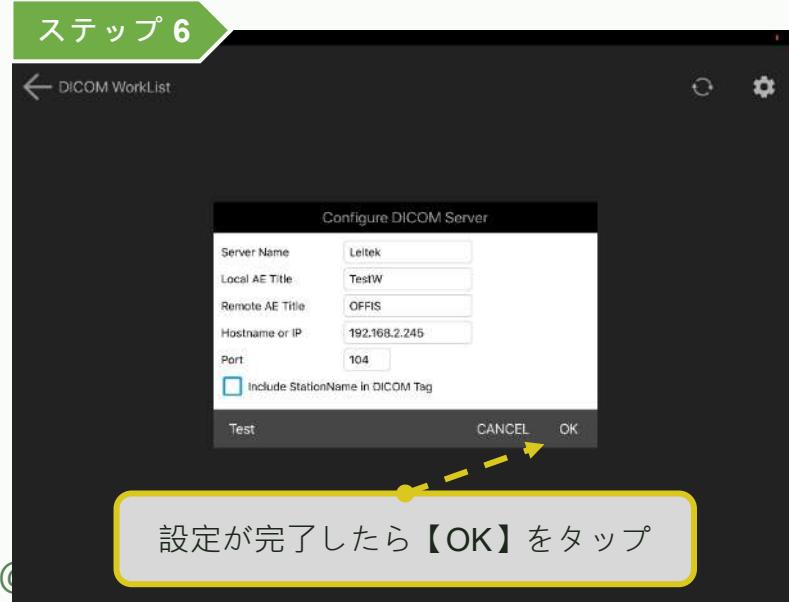
ステップ 2



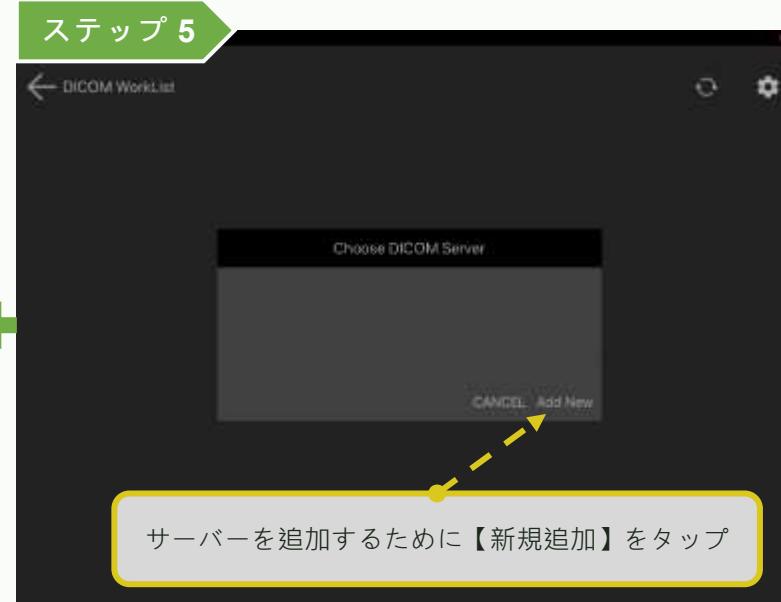
ステップ 3



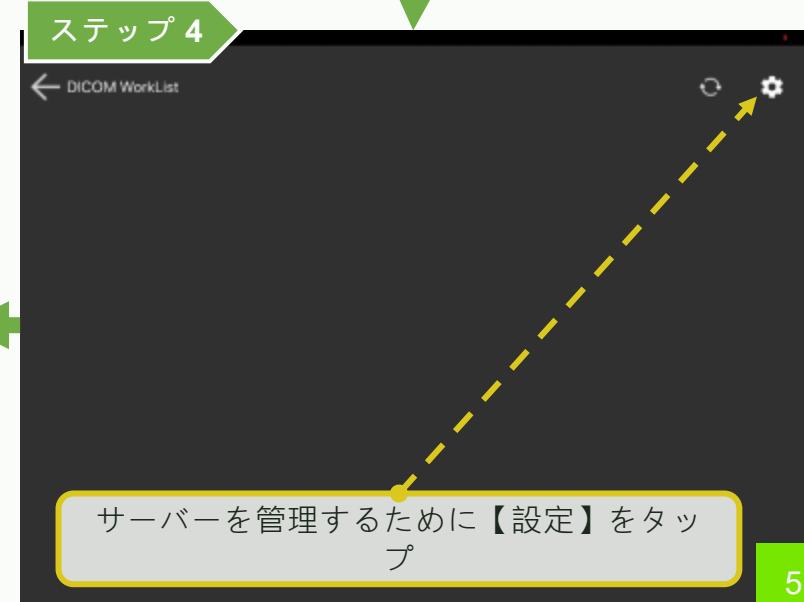
ステップ 6



ステップ 5



ステップ 4



DICOMサポート - ワークリストをダウンロード (2/2)

LELTEK

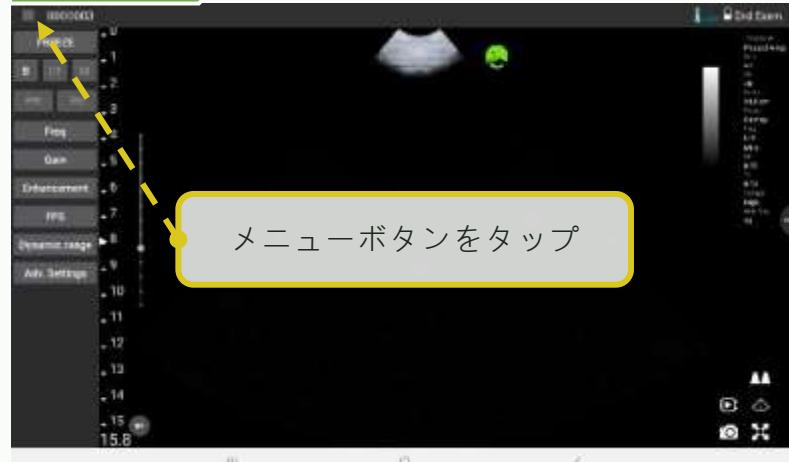


DICOMサポート - マルチフレーム DICOMを作成

*オプション機能

LELTEK

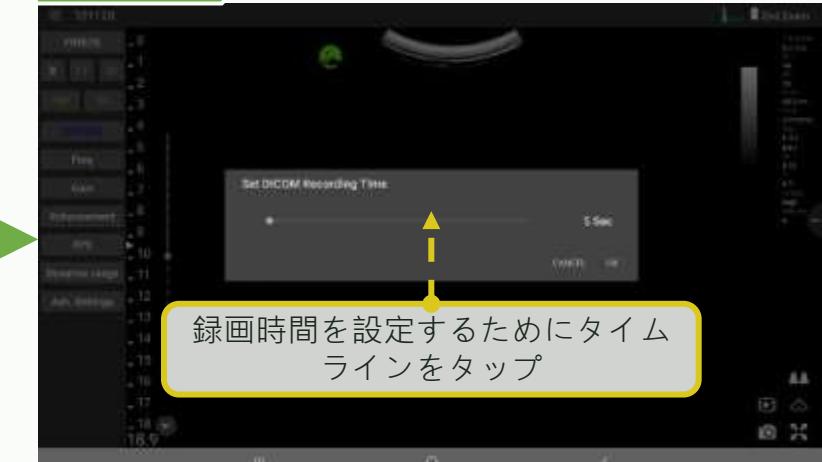
ステップ 1



ステップ 2



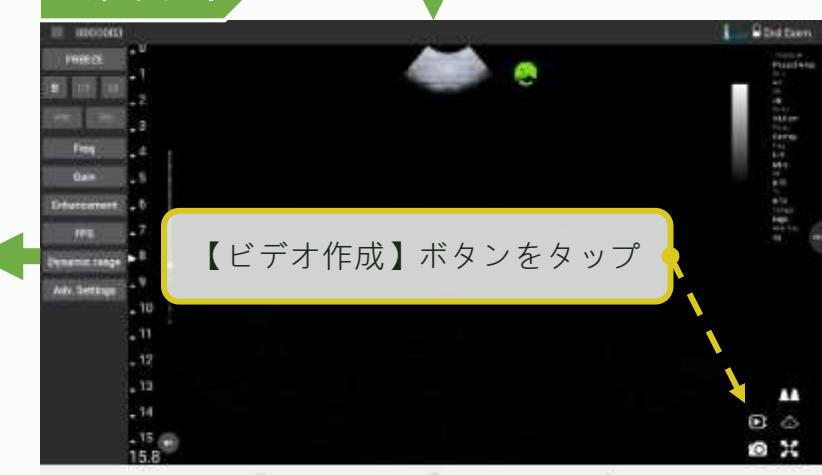
ステップ 3



ステップ 5



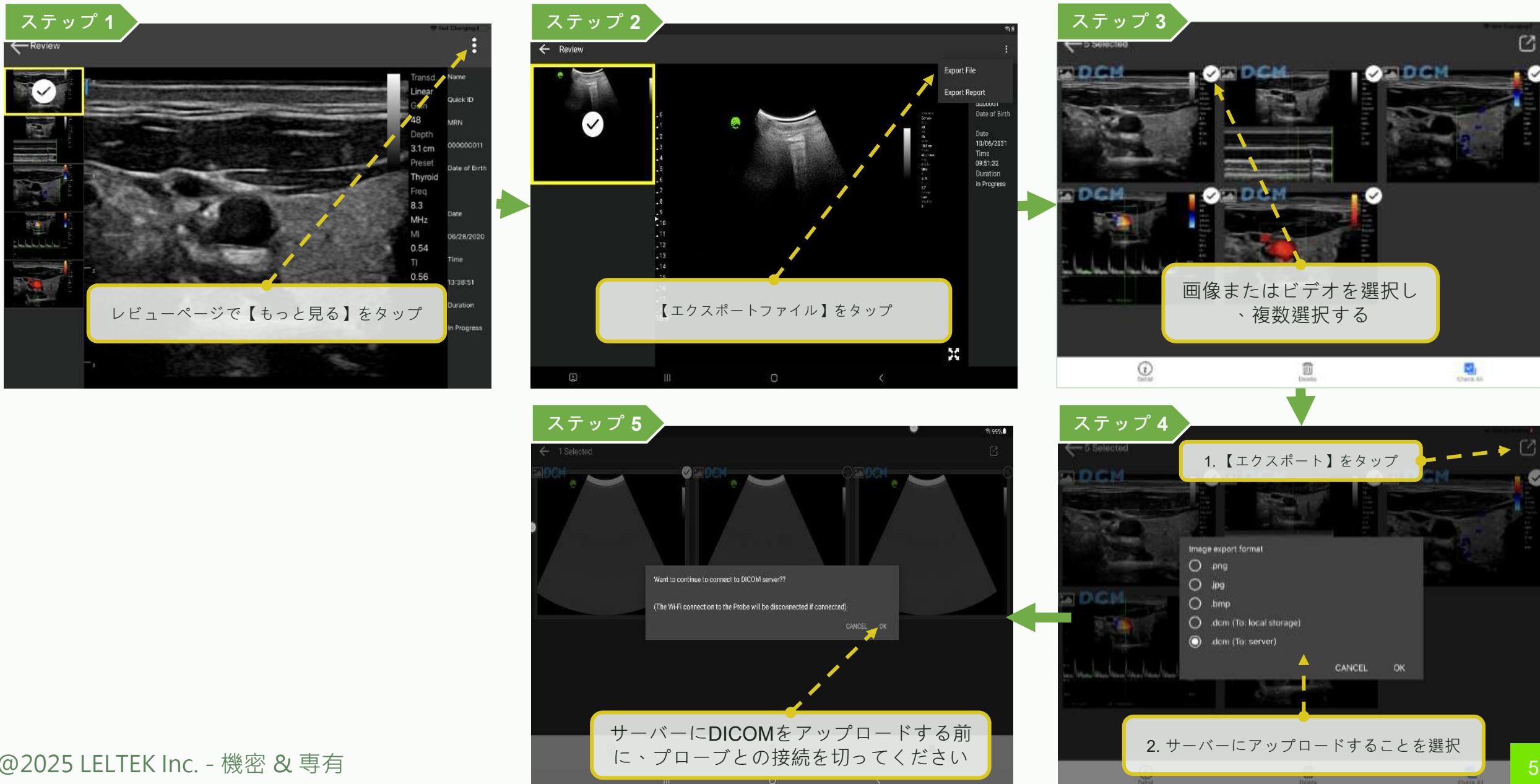
ステップ 4



DICOMサポート - DICOMファイルをアップロード (1/2)

*オプション機能

LELTEK



DICOMサポート - DICOMファイルをアップロード (2/2)

*オプション機能

LELTEK

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 | Leletek |
| 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



Leletek (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



Leletek (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 !!

DICOMサポート – DICOMファイルの高速アップロード

*オプション機能

LELTEK



【 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

LELTEK

ステップ 1

- 【もっと】アイコンをタップ

- 【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の選択】をオンにします

ステップ 3

Wi-Fi
【Wi-FiリストでプローブのSSIDを已知的接続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。

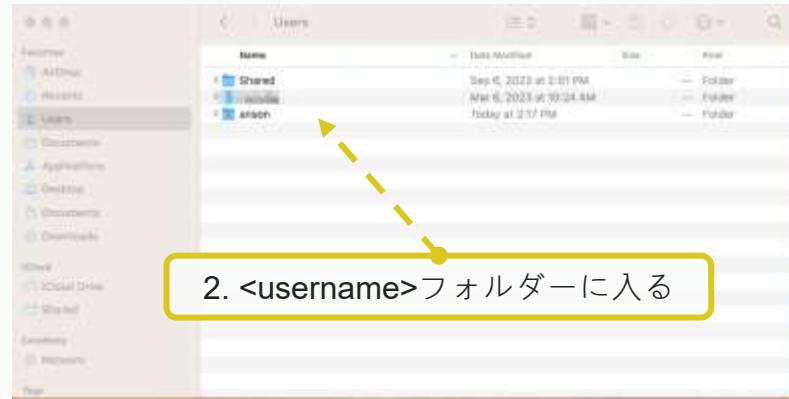
ステップ 4

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 **LEL TEK**

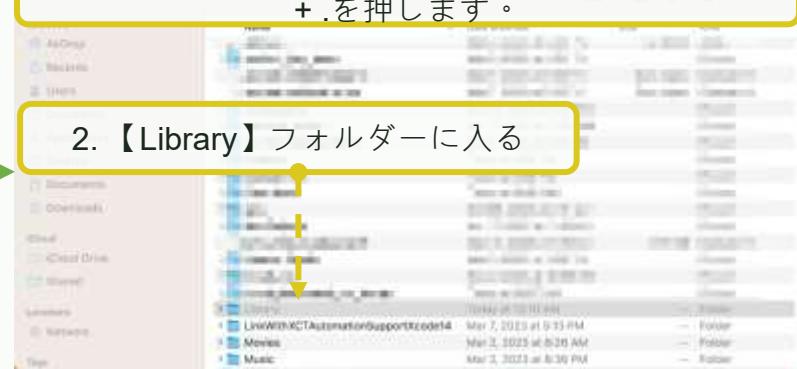
ステップ 1

1. 【Finder】をオンにする



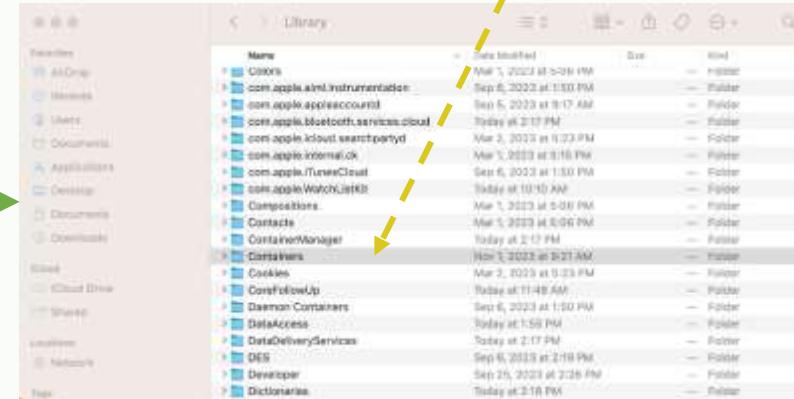
ステップ 2

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

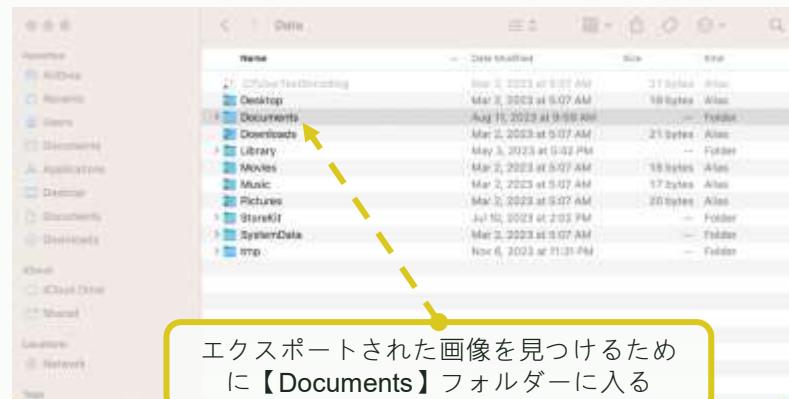


ステップ3

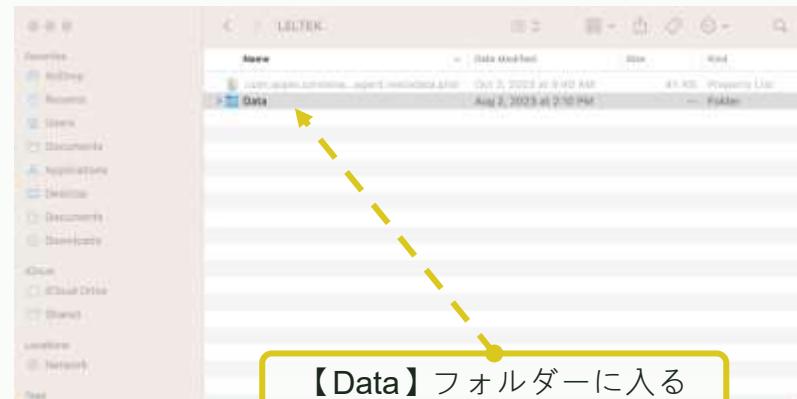
【Containers】フォルダーに入る



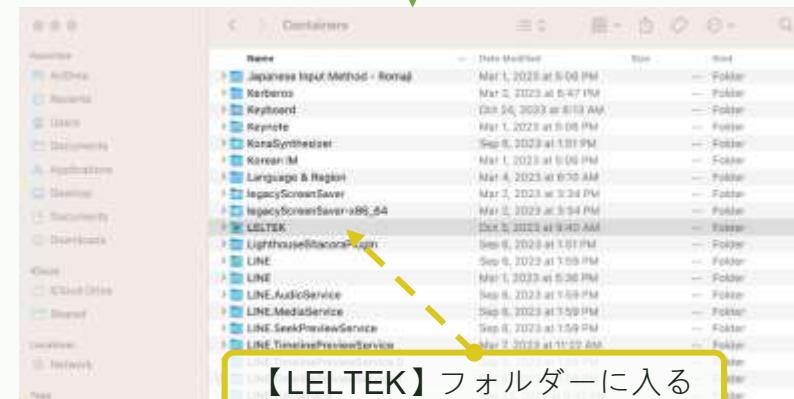
ステップ 6



ステップ 5



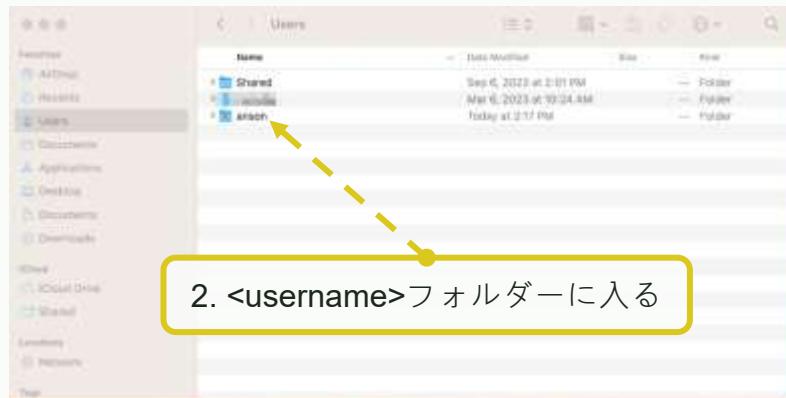
ステップ4



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

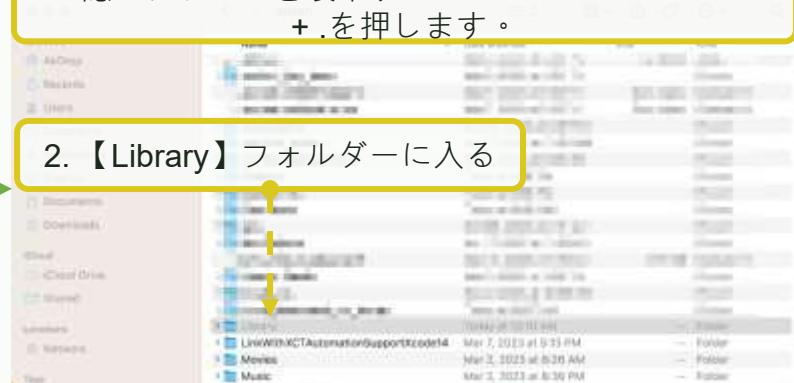
ステップ 1 1. 【Finder】をオンにする



ステップ 2

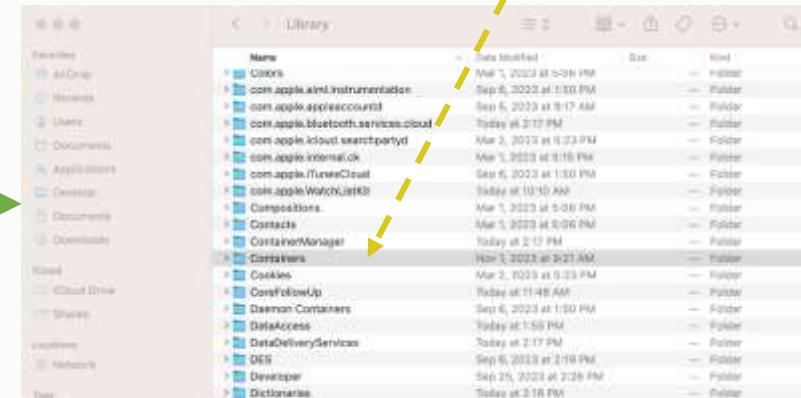
1. 隠しファイルを表示するには、command + shift + . を押します。

2. 【Library】 フォルダーに入る

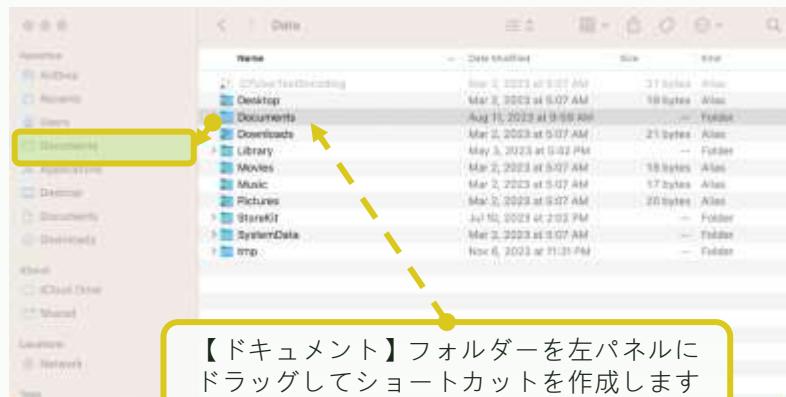


ステップ 3

【Containers】 フォルダーに入る

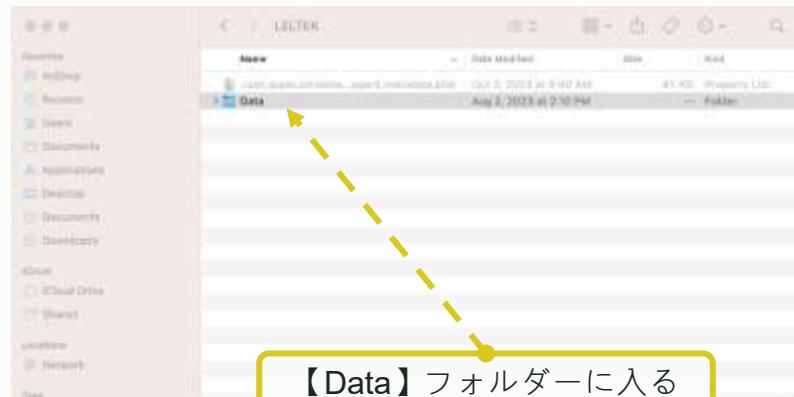


ステップ 6



ステップ 5

【Data】 フォルダーに入る



ステップ 4

