

概要

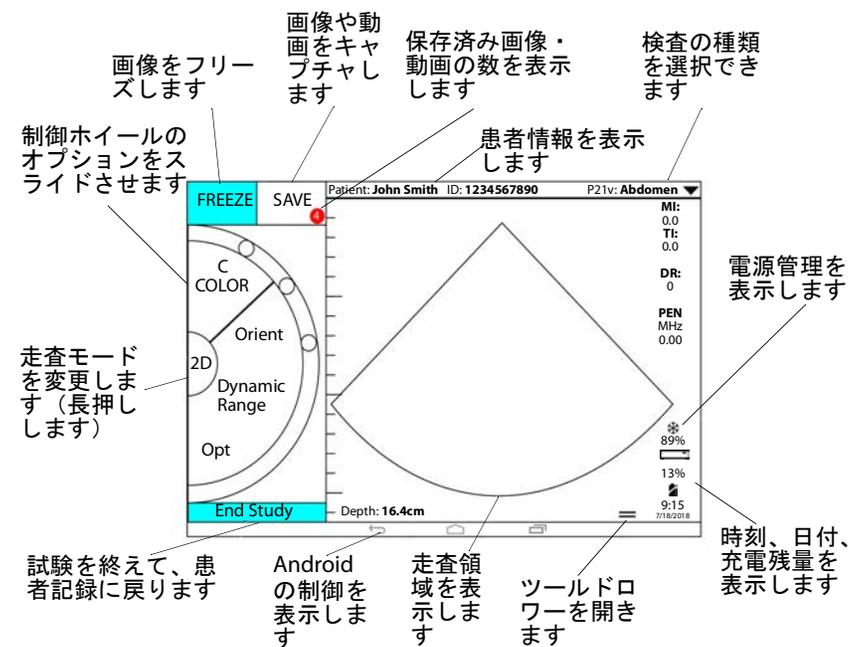
このクイックリファレンスガイドは、あくまでご参考や更新のためのもの
 であって、SonoSite iViz 超音波画像診断装置に付属のユーザーガイド
 に代替することを意図したものではありません。詳細な手順、説明、機
 能および安全上の注意については、ウェブサイト (www.sonosite.com)
 に掲載の SonoSite iViz ユーザーガイドをご参照ください。

iViz 診断装置の前面



概要

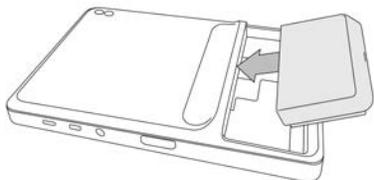
走査モード中のタッチスクリーン



スキャンする前に

バッテリーの装着

- 1 SonoSite iViz 超音波画像診断装置の背面で、バッテリーの斜めになった端が装置の側面に最も近くなるようにバッテリーをバッテリースロットに配置します。



- 2 バッテリーが所定の位置に固定されるまで、装置の背面に確実に押し込みます。

バッテリーベイ充電器の確認

LED の動作	状態
緑色で点滅	バッテリーは充電中です。
緑色	バッテリーはフル充電されています。
黄色 / 赤色に点灯	バッテリーが非常に少なくなっています。
赤色	不良なバッテリーパックです。バッテリーを交換してください。

プローブの接続

- ❖ プローブケーブルが他のコネクタの反対側を向くようにして、プローブコネクタを画像診断装置の底部に挿入します。



スキャンする前に

タッチ操作

スワイプ

画面上で素早く指を動かします。

ドラッグ

通常、オブジェクトをある位置から別の位置に移動するために、画面上で1本または2本の指を動かします。

タップ

画面に素早く一度触れます。

長押し

指で画面にタッチしてそのまま約2秒間押し続けます。

ピンチまたはズーム

画面上で2本の指を近づけるか離すようにスライドさせます。

本体の電源オン

- 1 バッテリーが装着されていることを確認します。
- 2 電源ボタンを押して、画像診断装置の電源が入るまで数秒間待ちます。
- 3 Lock (ロック) アイコンを上方向にスワイプします。

検査の種類を選択

- 1 スキャンするときは、画面の右上にあるドロップダウンメニューで **Exam Type** (検査の種類) をタップします。利用可能な検査の種類の一覧が表示されます。
- 2 変更したい検査の種類をタップします。

走査

画像表示モード

2D から **M モード** に切り替えるには、**2D** を長押しします。**M** を長押しすると **2D** に戻ります。

- ▶ **2D** (デフォルト) : このモードでは、エコー信号の振幅に基づく輝度レベルを割り当てることにより、2次元でエコー画像を表示します。
- ▶ **M モード** (モーションモード) : このモードは、経時的に表示される画像のトレースを提供します。単一の超音波ビームが照射され、反射された信号が強度の異なる点として表示されて画面上に複数の線が描出されます。
- ▶ **カラー** : このモードは、広範囲の血流状態における血流の有無、速度および方向を視覚化するために使用されます。カラーモードにするには、2D モード中にホイールの **Color** (カラー) をタップします。

基本走査の実行

SonoSite iViz では、使用中の画像表示モードが常に青色でハイライト表示されているため、一目で使用している画像表示モードを確認できます。例えば、**カラーモード**では、**2D** ボタンと **Color** (カラー) ボタンの両方が青色でハイライト表示されます。

ゲインおよび深度の調整

- ▶ ゲインを調整するには、制御ホイール上で **Overall Gain** (合計ゲイン) または **Near/Far Gain** (至近/至遠ゲイン) をタップし、青色のドットをスライダーの上下に移動します。
- ▶ 深度を調整するには、制御ホイール上で **Depth** (深度) をタップし、プラス/マイナスボタンを使用してスキャン深度を増減します (または、画面深度指標を示すドットの1つをタップします)。

フレームのフリーズおよびスクロール (シネレビュー)

- 1 スキャン中に、**FREEZE** (フリーズ) をタップします。

- 2 フレームを表示するには、緑色のスライダーを上下にドラッグしてフレームをスクロールします。または、バック方向の矢印を選択して最初のフレームに戻るか、または前方方向の矢印を選択して最後のフレームに移動します。

走査

ラベルの追加

- 1 以下のいずれかの操作を行います。
 - a フリーズ画像で **Text Labels** (テキストラベル) をタップします。
 - b 保存済みの画像上で、画面右下のツールドロワーのハンドルを上方方向にスワイプし、下部のツールドロワーを開いて、**Text Labels** (テキストラベル) をタップします。
- 2 矢印を追加するには :
 - a **+ Arrow** (矢印) をタップします。
 - b 指を使って、矢印を画面上の適切な位置までドラッグします。
 - c 指を使って、青色の方向付け矢印をドラッグし、センターの黒色矢印を回転させます。
- 3 標準ラベルを追加するには :
 - a **Right** (右) または **Medial** (中央) 等、追加したいラベルをタップします。
 - b 指を使って、ラベルを画面上の適切な位置までドラッグします。
- 4 この画像にカスタムラベルを追加するには :
 - a ラベル一覧の最上段にあるテキストボックスをタップします。
 - b ラベル名を入力し、**Done** (完了) をタップします。
 - c 指を使って、ラベルを画面上の適切な位置までドラッグします。

カスタムラベルの作成と保存の詳細については、iViz ユーザーガイドをご参照ください。

走査

試験の共有

- 1 患者モジュールで **iViz Study** (iViz 試験) タブをタップします。
- 2 **Study** (試験) をタップします。これによって、試験内のレポート、画像、動画がエクスポートされます。
- 3  をタップします。
- 4 以下のチェックボックスの1つまたは複数を選択します。
 - ▶ **Local PACS** (ローカル PACS) : このオプションを使用すると、DICOM を介して試験を送信できます。このオプションを選択すると、一覧からサーバーを選択する指示が表示されます。
 - ▶ **Tricify** (直ちに) : Tricify 医用画像共有ツールを使用すると、試験、画像または動画を共有できます。このオプションを使用するには、有効な Tricify アカウントが必要です。
 - ▶ **USB** (USB メモリ) : このオプションを使用すると、画像診断装置に挿入した USB ドライブに試験を保存できます。
- 5 **Next** (次へ) をタップします。選択したオプションに応じて、画面右側に追加の情報 (例: ローカル PACS サーバー) を入力します。
- 6 **Share** (共有) をタップします。

患者試験の作成または更新

- 1 患者モジュールを開くには:
 - ▶ ホーム画面で **Patient** (患者) をタップします。
 - ▶ 検査中に、画面最上部の **Patient** (患者) フィールドをタップします。
- 2 以下のいずれかの操作を行います。
 - ▶ 患者試験を更新するには、変更したい試験を選んで開きます。
 - ▶ 表示中の患者試験で、患者モジュールで **New Study** (新規試験) をタップします。

- 3 患者情報を入力または変更します。
- 4 **Save** (保存) をタップします。

計測

距離の計測

- 1 フリーズした走査画面で、**Measurements** (計測) をタップします。
- 2 **General** (一般) 計測領域で **Distance** (距離) をタップします。
- 3 有効なキャリパーを最初の位置までドラッグし、もう一方のキャリパーを第2の位置までドラッグします。
- 4 必要に応じて、それぞれのキャリパーをタップ・ドラッグして、正確に配置します。

楕円の計測

- 1 フリーズした走査画面で、**Measurements** (計測) をタップします。
- 2 **General** (一般) 計測領域で **Ellipse** (楕円) をタップします。
- 3 計測対象となる対象物の境界線上までキャリパーをドラッグします。指を離すと点線の円が現れ、その位置に楕円が固定されます。
- 4 2つ目のキャリパーを水平軸に沿ってドラッグし、計測している対象物の残りの部分に合わせます。
- 5 高さキャリパーをタップして有効にします。
- 6 計測している対象物の高さに高さキャリパーをドラッグします。直径、面積、周囲長の計測結果が **Measurements** (計測) ボックス内に表示されます。

計測

形状の計測

- 1 フリーズした走査画面で、**Measurements** (計測) をタップします。

- 2 **General**（一般）計測領域で **Trace**（トレース）をタップします。有効なキャリパーが画面に表示されます。
- 3 キャリパーを計測の開始点までドラッグし、指を離します。
- 4 計測している対象物の輪郭に沿ってキャリパーをドラッグします。トレースラインは点線で表示されます。
- 5 トレースの端が近いことを確認してから指を離します。そうすると、トレースは自動的に閉じます。面積および周囲長の計測結果が **Measurements**（計測）ボックス内に表示されます。

心拍数の計測

- 1 **Exam Type**（検査の種類）ドロップダウンメニューから **Cardiac**（心臓）をタップします。
- 2 フリーズした M モードトレース画像上で、**Measurements**（計測）をタップします。
- 3 **Cardiac**（心臓）計算リストに切り替えます。
- 4 **HR**（心拍数）内の計算リストから **HR**（心拍数）をタップします。
- 5 キャリパーを心拍のピークに配置し、画面から指を離します。2 つ目のキャリパーが表示されます。
- 6 2 つ目のキャリパーを次の心拍のピークに配置し、画面から指を離します。心拍数が表示されます。

お問い合わせ先

電話（米国またはカナダ）：+1-877-657-8118

電話（米国またはカナダ以外）：+1-425-951-1330 にお電話ください。またはお近くの代理店にお問い合わせください。

ファックス：+1-425-951-6700

電子メール：service@sonosite.com

ウェブサイト：www.sonosite.com

製造元

FUJIFILM SonoSite, Inc.

21919 30th Drive SE

Bothell, WA 98021 米国

電話：+1-888-482-9449

または +1-425-951-1200

ファックス：
+1-425-951-1201

EC 認定製造販売業者

FUJIFILM SonoSite B.V.

Joop Geesinkweg 140

1114 AB Amsterdam,

オランダ

オーストラリアのスポンサー

FUJIFILM SonoSite
Australasia Pty Ltd

114 Old Pittwater Road

BROOKVALE, NSW, 2100

オーストラリア

iViz、SonoSite および SonoSite のロゴは、様々な法域における FUJIFILM SonoSite, Inc. の商標または登録商標です。FUJIFILM は様々な法域における FUJIFILM Corporation の商標または登録商標です。

その他の商標はすべて、それぞれ所有権を有する各社の財産です。

Copyright © 2019 FUJIFILM SonoSite, Inc. 不許複製。

P22989-03



CE
2797