

## \*クイックガイド\*

-使用前に必ず付属の取扱説明書をご確認下さい-

### \*タブレット PC の充電

1. タブレット用 AC 充電アダプタをコンセントに接続します。
2. タブレット用 AC 充電アダプタの USB コネクタをタブレット PC の USB 接続端子に差し込みます。

### \*タブレット PC の起動・超音波専用アプリの起動

1. タブレット PC の電源ボタンを長押しすることにより、タブレット PC を起動します。
2. タブレット PC のホーム画面が表示された状態でプローブを接続することにより、超音波専用アプリは自動的に起動します。  
(ホーム画面のアプリアイコンとタップしても起動します)



### \*患者識別 ID の設定

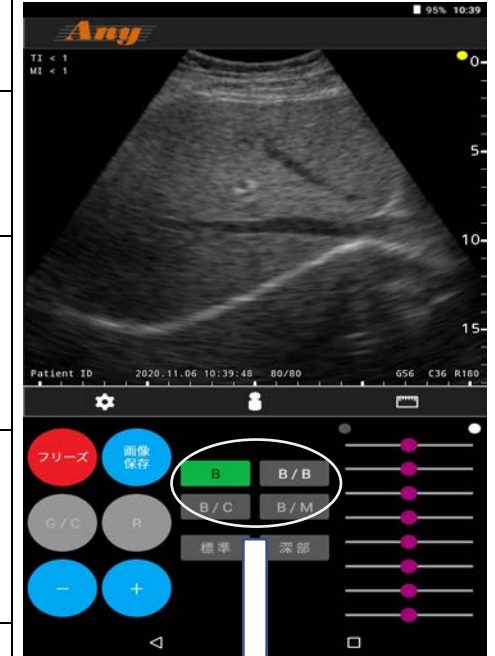
1. [患者識別 ID 設定アイコン] をタップします。
2. タブレット PC に表示されたキーボードを使用し、患者識別 ID を入力します。
3. 入力が終わったら、[OK] をタップします。



### \*エコー画像表示モードの設定

エコー画像表示モードは、4つのモードから選択することが可能です。

エコー画像表示モード	概要
B モード	超音波反射信号振幅の大きさを輝度として白黒のグレースケールで超音波画像を表示します。
B/B モード	エコー画像表示領域に B モード画像を 2 画面表示します。 エコー画像を比較したい場合などに使用します。
Color モード	ドップラー効果を利用し、血流の有無および血流速度変化と血流方向を確認したい場合に使用します。
M モード	B モード画像上のある特定位置の経時変化を確認したい場合に使用します。 エコー画像表示領域に B モード画像 (左) と M モード画像 (右) を 2 画面表示します。



エコー画像表示モード選択ボタン

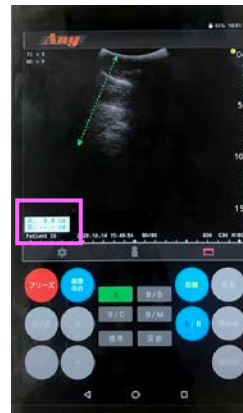
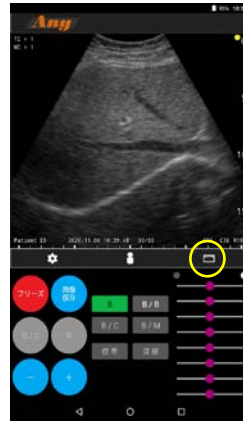
### \*超音波ゲルを塗布する・観測部位にプローブをあてる

1. 観測部位またはプローブの超音波照射部に超音波ゲルを塗布します。
2. 観測部位にプローブをあてることにより[エコー画像表示エリア]にエコー画像が表示されます。  
プローブのプローブマークのある方が[エコー画像表示エリア]の右側に表示されます。

## \*エコー画像の計測（Bモード、B/Bモード）

### 1.距離計測モード

- ① [計測アイコン] をタップし計測 ON にする。
- ② 画像領域をフリックまたは +/- ボタンで計測する画像を [エコー画像表示エリア] に表示する。
- ③ [距離計測選択ボタン] をタップすることにより距離計測に使用する画像を確定します。
- ④ [ゲージ選択ボタン] をタップしゲージ A を選択する。
- ⑤ [エコー画像表示エリア] に表示されたゲージ A の両端の片方をスワイプによりエコー画像の対象位置へ移動する。
- ⑥ [エコー画像表示エリア] に表示されたゲージ A の両端のもう片方をスワイプによりエコー画像の対象位置へ移動する。
- ⑧ [計測結果表示領域] にゲージ A で計測された距離が表示されます。
- ⑨ [計測アイコン] をタップし、計測 OFF にします。



### 2.容量計測モード

- ① 観測部位を膀胱にします。
- ② [計測アイコン] をタップし計測 ON にします。
- ③ [容量計測選択ボタン] をタップします。

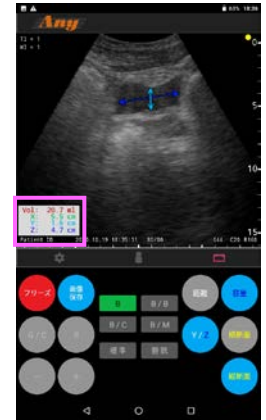


### 横断面測定

- ④ [横断面測定ボタン] をタップすることにより横断面測定に使用する画像を確定します。
- ⑤ [エコー画像表示エリア] に表示されたゲージ X の両端の片方をスワイプによりエコー画像の対象位置へ移動します。
- ⑥ [エコー画像表示エリア] に表示されたゲージ X の両端のもう片方をスワイプによりエコー画像の対象位置へ移動します。
- ⑦ [計測結果表示領域] にゲージ X で計測された距離が表示されます

### 縦断面測定

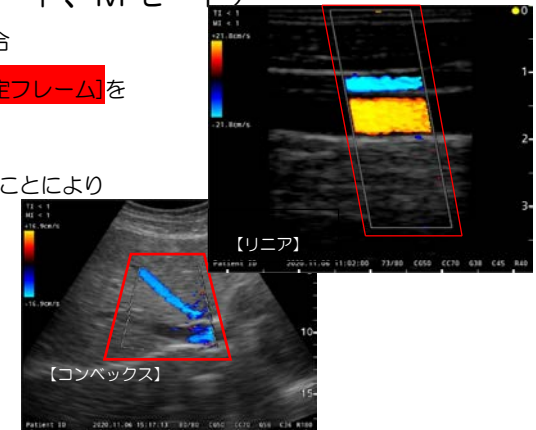
- ⑧ [縦断面測定ボタン] をタップすることにより縦断面測定に使用する画像を確定します。
- ⑨ [エコー画像表示エリア] に表示されたゲージ Y の両端の片方をスワイプによりエコー画像の対象位置へ移動します。
- ⑩ [エコー画像表示エリア] に表示されたゲージ Z の両端のもう片方をスワイプによりエコー画像の対象位置へ移動します。
- ⑪ [計測結果表示領域] にゲージ Y, Z で計測された距離が表示されます。
- ⑫ [計測結果表示領域] に容量算出結果が表示されます。
- ⑬ [計測アイコン] をタップし、計測 OFF にします。



## \*スキャン領域設定（Color モード、M モード）

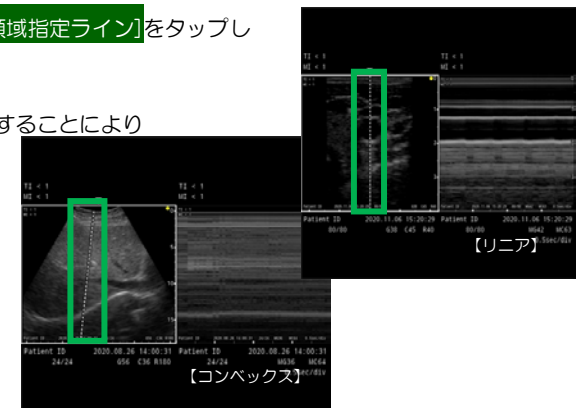
### 1.エコー画像表示モードがColorモードの場合

- ① エコー画像表示エリアに表示された [領域指定フレーム] をタップし [領域指定フレーム] を選択します。
- ② 選択した [領域指定フレーム] をスワイプすることによりスキャン領域を変更します。





### 2.エコー画像表示モードがMモードの場合

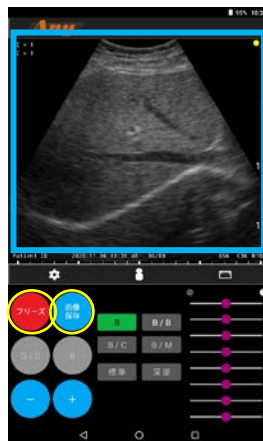
- ① エコー画像表示エリアに表示された [領域指定ライン] をタップし [領域指定ライン] を選択します。
- ② 選択した [領域指定ライン] をスワイプすることによりスキャン領域を変更します。



## \*エコー画像を保存する

### • 静止画の保存

- 1.エコー画像取得時に【フリーズボタン】をタップする。
- 2.シネメモリの確認を【エコー画像表示エリア】の左右スワイプもしくは、【+/-】ボタンをタップすることにより保存する画像を【エコー画像表示エリア】に表示する。
- 3.【画像保存】ボタンをタップする。



### • 動画の保存

#### 1.録画終了を手動で行う場合

・録画を始めたタイミングで【動画ボタン】をタップする。

録画の終了したいタイミングで【動画保存ボタン】をタップする。

#### 2.録画終了を自動で行う場合

・録画を始めたタイミングで【動画ボタン】をタップする。

・【オプション設定】-【動画取得時間選択】の設定値の時間が経過すると動画が自動保存されます。



## \*保存した静止画/動画データを利用する

### • データをPCに取り込む

- 1.タブレット PC に接続されたプローブ延長ケーブル（メス）側と PC の USB コネクタを充電アダプターに接続するケーブル（USB ケーブル）を用いて接続する。
- 2.タブレット PC の USB でパソコンと接続メニューでメディアデバイス（MTP）接続を選択します。
- 3.PC にて接続されたタブレット PC 内の以下の保存先を確認してください。  
内部ストレージの場合：storage/emulated/0/Pictures/Any-C  
外部ストレージの場合：storage/SDカード型名/Pictures/Any-C

## \*超音波専用アプリの終了

タブレット PC の【戻るボタン】をタップし超音波専用アプリを終了します。

## \*タブレット PC の終了

1. タブレット PC の【電源ボタン】を長押しすることにより、電源を OFF にします。
- 2.タブレット PC からプローブを取り外します。



## \*使用後のプローブの取り扱い

- 1.プローブの超音波照射部に付着した超音波ゲルを柔らかい布やティッシュペーパーで拭き取ってください。

機械器具 1 2 理学診療用器具

管理医療機器 特定保守管理医療機器

汎用超音波画像診断装置

医療機器認証番号：302AHBZX00012000

### ご相談窓口

日本電波工業株式会社

〒151-8569 東京都渋谷区笹塚 1-47-1

メルクマール京王笹塚

電話：03-5453-6751 E-mail: callct@ndk.com

URL: <https://www.ndk.com/jp/>

受付時間：9:00 ～ 17:00

（土日・祝祭日・年末年始等の弊社休業日を除く）

### ◆ 製造・製造販売元

日本電波工業株式会社

〒350-1321 埼玉県狭山市上広瀬 1275-2