



SonoStar

ワイヤレスプローブシリーズ

超音波スキャナ

簡易マニュアル



# 簡易マニュアル

## 1. アプリのインストール

以下のQRコードを読み取るか、iPadやiPhoneのAPP Storeで「WirelessUSG」と検索すると、当アプリをダウンロードし、インストールすることができます。



iPhone/iPad App

## 2. プローブの電源ON/OFF

電源ボタンを押して電源を入れ、長押しで電源をオフにします。短押し（1秒）でフリーズし、再度押すとフリーズを解除します。

1. 電源ON/OFF、ライブ/フリーズ用ボタン
2. 深度調整ボタン 1回押すと画像が拡大され、3回押すと通常サイズの画像に戻ります。
3. ボタンを押すと、ゲインを下げるができます。
4. ボタンを押すとゲインを上げるができます。
5. ワイヤレス接続インジケター
6. 電池容量インジケター



## 3. 無線接続

プローブとiPad/iPhoneの接続のため、Wifiのパスワードを入力する必要があります。iPadのWi-Fiをオンにし、プローブの背面にあるSSIDを確認します。SSIDは例えば「SS-1 WLPCC027」のようになります。最後の数はプローブのシリアルナンバーと同じです。Wifiのパスワードは、シリアルナンバーを入力ください。

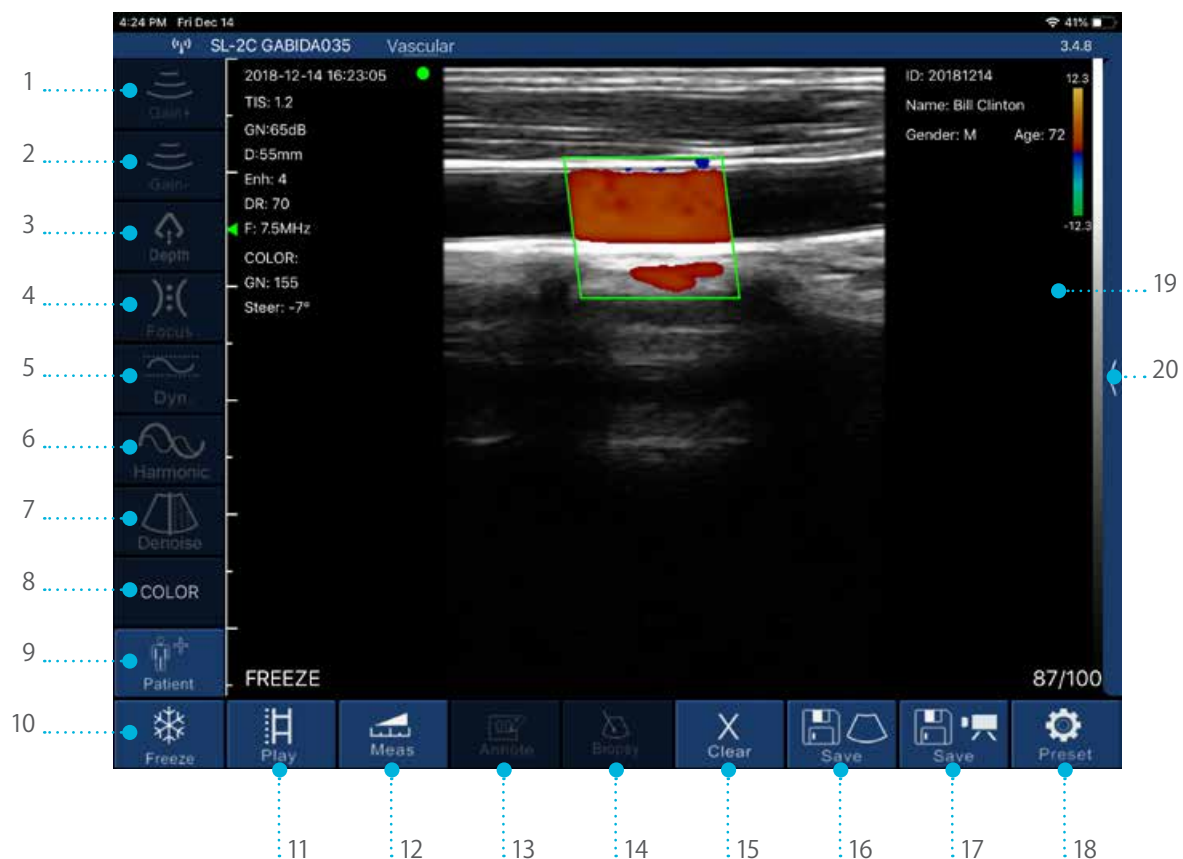
Wifiが接続されると、WirelessUSGアプリケーションが起動します。アプリケーションがプローブとの接続を確認すると、プローブの無線接続インジケターランプが点滅から点灯に変わります。



..... シリアルナンバー

#### 4. インターフェース

1. Gain +: 画像のゲインを上げる
2. Gain -: 画像ゲインを下げる
3. Focus: 画像のフォーカスを調整する
4. Dynamic Range: 画像のダイナミックレンジを調整します
5. Noise reduction: プローブの動作周波数を変更することができます
6. Noise reduction: ノイズによる低レベルのエコーを除去するために使用します。
7. Image modes: Bモード、血流モード、エネルギードップラーモード、パルスドップラモード
8. B / M mode: B / Mモード
9. Patient Information Management: 患者情報入力
10. Freeze/ Run: 画像の凍結・解凍
11. Movie Playback: 画像凍結後の再生
12. Measurement: 距離・面積・産科測定
13. Comment: 画像にコメントを入力する
14. Biopsy: 穿刺ガイドとして穿刺ラインを描く
15. Clear measurements and comments: 画像上の結果やコメントをクリアする
16. Save Image: 画像を保存する
17. Save Image Video: 動画を保存する
18. Preset: 混雑回避のためのWifiチャンネル選択
19. Image depth adjustment: 上下の切り替え画面上の画像領域を変更することができる
20. TGC function menu: 右をクリック (iPhoneは右上)



## カラードップラーイメージングモード (Color, PDI)



1. Steer: カラーサンプリングフレーム、カラーサンプリングフレームの方向を変更します。
2. Gain +: カラー血流ゲインを上げる
3. Gain -: カラー血流ゲインを下げる
4. PRF: PRFはパルス繰り返し周波数で、1秒あたりのパルス数はパルス繰り返し間隔(PRI)の逆数である。パルス繰り返し間隔は、1つのパルスと次のパルスの時間間隔であり、調整することができます。
5. WF: ウォールフィルターは調整可能です (6 シリーズのプロープに適しています)、ウォールフィルターを使用して低周波と高密度のノイズ信号を除去してください。ウォールフィルターを増やすと、低速で動く組織画像がフィルタリングされ、ウォールフィルターを減らすと、動く組織画像がより多く表示されます。
6. Move, Zoom: カラーサンプリング枠の位置や大きさを指でクリックして移動させることで変更できます。

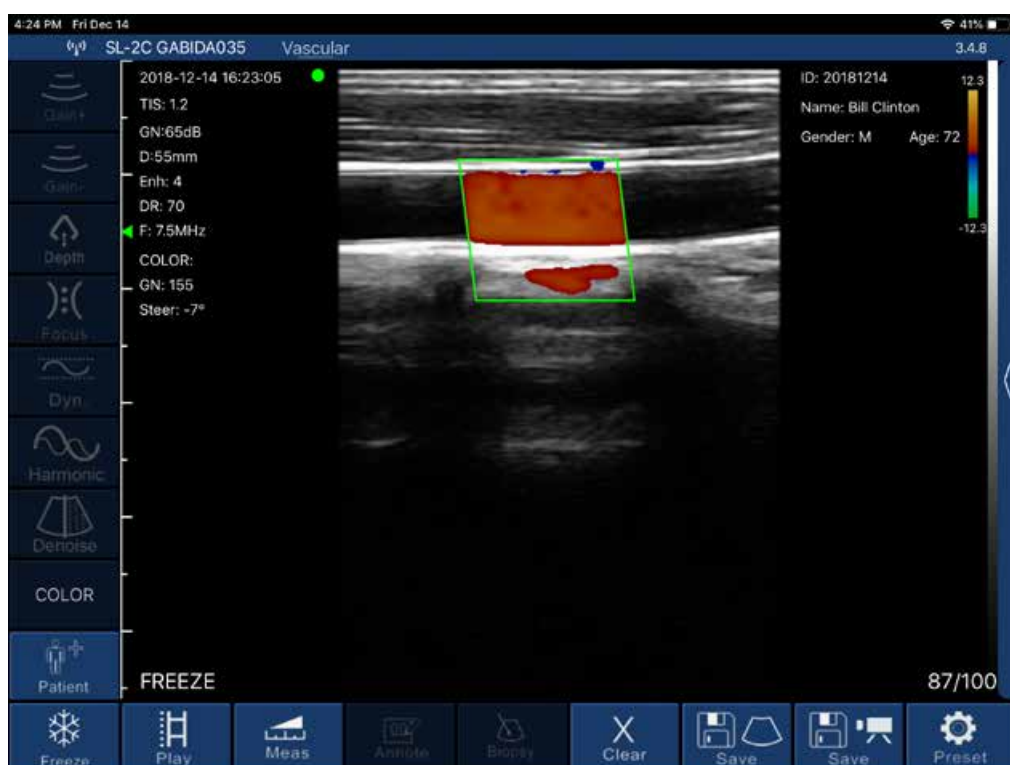
## カラードップラーイメージングモード(PW)



1. Gain +: パルスのゲインを上げます。
2. Gain -: パルスのゲインを下げます。
3. Steer: カラーサンプリングフレームは、カラーサンプリングフレームの方向を変えます。
4. Volume: テスト区域のボリュームを確認するために拡大し、狭くできる等しいライン。
5. Angle: リアルタイムスキャンングにおいて、サンプリングラインのスペクトルの角度を変えるのに使用される。

測定中、測定点の位置を微調整したいときは、測定点をクリックすると緑色に変わります。右下に以下のボタンが表示されます。矢印をクリックして調整し、真ん中の四角いボタンで確定します。

測定終了後、削除ボタンを押すと、測定結果がすべて削除されます。特定の測定結果を削除したい場合は、測定結果の右側にある×印をクリックします。パンクチャー機能には、in-plane/パンクチャーとout-of-plane/パンクチャーの2種類があります。in-plane/パンクチャーは、画像右下の矢印ボタンで角度を調整することができます。out-of-plane/パンクチャーは血管の深さと大きさを調整することができ、自動的に血管の深さと半径を右下に表示します。



## 5. プリセット

WIFIの混雑した環境では、ユーザーはプローブのための別のWIFIチャンネルを選ぶことができます。“Preset”キーを押すと、信号チャンネルの選択リストが表示され、チャンネルを選択し、クリックします。2秒後、プローブを再起動し、再度接続して下さい。

Cine Loop：動画を保存する際に、複数の動画時間が選ぶことができます。No.100は10秒のビデオ、No.200は20秒のビデオを意味します。

簡易マニュアルは次のリンクからダウンロードできます。

<https://teleflex.link/UProbe>



システムはまた DICOM 機能を持ち、アンドロイドのお客様のファイル管理を備えています。ファイルの保存場所-内部記憶装置-WirelessUSG。



Teleflex is a global provider of medical technologies designed to improve the health and quality of people's lives. We apply purpose-driven innovation – a relentless pursuit of identifying unmet clinical needs – to benefit patients and healthcare providers. Our portfolio is diverse, with solutions in the fields of vascular and interventional access, surgical, anaesthesia, cardiac care, urology, emergency medicine and respiratory care. Teleflex employees worldwide are united in the understanding that what we do every day makes a difference. For more information, please visit [teleflex.com](https://teleflex.com).

Teleflex is the home of Arrow, Deknatel, LMA, Pilling, Rüsch, QuikClot, UroLift and Weck – trusted brands united by a common sense of purpose.

### Corporate Office

Phone +1 610 225 6800, 550 E. Swedesford Road, Suite 400, Wayne, PA 19087, USA

### Regional Offices

**United States:** Phone +1 919 544 8000, Toll Free 866 246 6990, [cs@teleflex.com](mailto:cs@teleflex.com), 3015 Carrington Mill Boulevard, Morrisville, NC 27560, USA

**Latin America:** Phone +1 919 433 4999, [la.cs@teleflex.com](mailto:la.cs@teleflex.com), 3015 Carrington Mill Boulevard, Morrisville, NC 27560, USA

**International:** Phone +353 (0)9 06 46 08 00, [orders.intl@teleflex.com](mailto:orders.intl@teleflex.com), Teleflex Medical Europe Ltd., IDA Business and Technology Park, Dublin Road, Athlone, Co Westmeath, Ireland

**Australia** 1300 360 226

**Austria** +43 (0)1 402 47 72

**Belgium** +32 (0)2 333 24 60

**Canada** +1 (0)800 387 9699

**China** (Shanghai) +86 (0)21 6060 7000

**China** (Beijing) +86 (0)10 6418 5699

**Czech Republic** +420 (0)495 759 111

**France** +33 (0)5 62 18 79 40

**Germany** +49 (0)7151 691 3004

**Greece** +30 210 67 77 717

**India** +91 (0)80 4093 4790

**Italy** +39 0362 58911

**Japan** +81 (0)3 6632 3600

**Korea** +82 2 536 7550

**Mexico** +52 55 5002 3500

**Netherlands** +31 (0)88 00 215 00

**New Zealand** 0800 601 100

**Poland** +48 22 4624032

**Portugal** +351 225 491 051

**Singapore** (SEA non-direct sales countries) +65 6439 3000

**Slovak Republic** +421 (0)3377 254 28

**South Africa** +27 (0)11 807 4887

**Spain** +34 91 198 84 31

**Switzerland** +41 (0)31 818 40 90

**United Kingdom** +44 (0)1494 53 27 61

**For more information, please visit [teleflex.com](https://teleflex.com).**

お問い合わせ先

製造販売業者

テレフレックスメディカルジャパン株式会社

〒163-0805 東京都新宿区西新宿2丁目4番1号

新宿NSビル

TEL : 0570-055-160 ・ FAX : 03-6632-3632

Teleflex, the Teleflex logo, Arrow, Deknatel, LMA, Pilling, QuikClot, Rüsch, UroLift and Weck are trademarks or registered trademarks of Teleflex Incorporated or its affiliates, in the U.S. and/or other countries.

Information in this material is not a substitute for the product Instructions for Use. Not all products may be available in all countries. Please contact your local representative. Revised: 03/2023.

© 2023 Teleflex Incorporated. All rights reserved.

MCI-2022-0768 ・ REV 1 ・ 03 23 PDF