GE HealthCare

Meaning of Versana

「Versana」とは、開業医の先生方のために開発された、新たな超音波装置のブランド名で「ベルサナ」と読みます。そこには、Versatility（多才・多用途）、Verity（真実）、San（健康/ラテン語）、Sana（光り輝く才気/アラビア語）、そして、ヨガに由来する身体的な幸福を表す言葉Asanaなど、地域医療やそれを支える先生方に対するGEヘルスケアの様々な思いが込められています。

GE ヘルスケア・ジャパン株式会社
カスタマー・コールセンター　0120-202-021

製造販売　GEヘルスケア・ジャパン株式会社
販売名称　汎用超音波画像診断装置 Versana Balance
医療機器認証番号　301ACBZX00018000
※Versana Balance R2のR2はVersana Balanceのソフトウェアのバージョンを示しています。

＜医療機器承認/認証番号＞
4C-RS プローブ　21700BZY00451000
8C-RS プローブ　21500BZZ00237000
12L-RS プローブ　218ABBZX00043000
L6-12-RS プローブ　226ABBZX00080000
3Sc-RS プローブ　223ABBZX00127000
6S-RS プローブ　220ABBZX00024000
12S-D プローブ　223ABBZX00016000
E8C-RS プローブ　21400BZZ00395000
E8CS-RS プローブ　220ABBZX00085000
RAB2-6-RS プローブ　224ABBZX00152000
L8-18i-D プローブ　222ABBZX00057000
※6S-RS プローブは6S プローブの類型です。
※12S-RS プローブは12S-D プローブの類型です。
※ E8CS-RS プローブは E8CS プローブの類型です。
※ L8-18i-RS プローブは L8-18i-D プローブの類型です。

記載内容は、お断りなく変更することがありますのでご了承ください。
5C・AC-D1（ES・ES）　Bulletin PC0004　JB11397JA

GE HealthCare

Versana Balance R2

Care with Confidence





gehealthcare.com



描き出す。
“健やか”のその先。

Versana Balance
Care with Confidence

毎日の診療に多才に応える。

日々、地域の健康を支え、様々な疾患と向きあう先生方へ。
未病も含め、患者さんの「今」を正確に読み取り、健康な毎日へと導いていくために、
求められる数々の技術、性能を凝縮した、all in one solutionをもっと身近に。
プライマリ・ケアを一歩前に進める超音波ブランド「**Versana**（ベルサナ）」よりお届けします。





Easy Access

先生の意図に、思いに、機敏に反応するパフォーマンス。



21.5 inch

ひと目で鮮やかに、明らかに。
21.5" Full HD Monitor
2画面表示でも大きく見やすいワイドモニター。
画面レイアウトもカスタマイズ可能。

約60 kg

急な検査にも機敏に応える。
Compact Console
スペースを取らないコンパクトデザイン。
軽量で取り回しもよく移動もラクに行えます。

Stand by ↓ 25 sec.

スタンバイモードからわずか25秒。
Fast Boot
患者さんを待たせることなく、
スムーズに検査を行うことができます。

4音線 同時受信

明快な画質を支えるパワフルエンジン。
同時4音線受信
ひとつの送信ビームから同時に４つの音線を受信。
ノイズを大幅に低減し、高画質を実現。

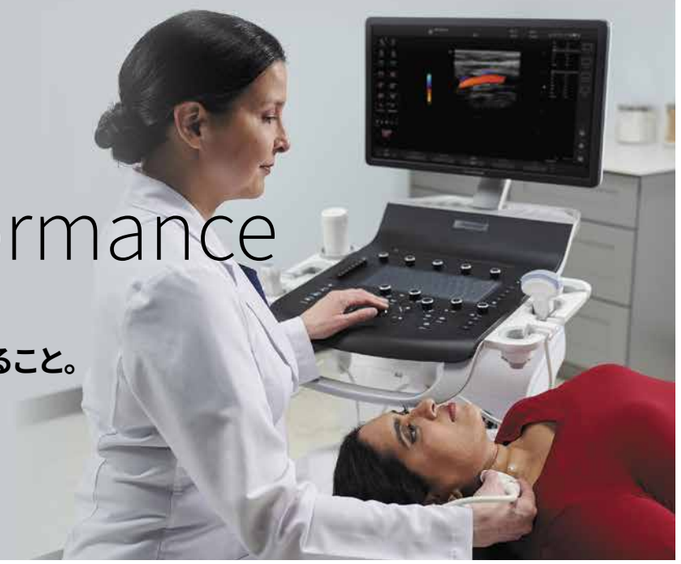
14 keys

よく使う機能をお好きなボタンに。
User Configurable key
よく使う機能を特定のボタンに割り振り、
簡単に引き出せます。最大14機能まで設定可能。

28-38 ℃

患者さんに負担の少ない快適検査を。
ゲルウォーマー
装置本体にゲルウォーマーを装備。
エコーゼリーを適温に保ちます。

All-round Performance



幅広い検査をサポート。
目指したのは、毎日の診療に多彩に応えること。

ボタンひとつで、自動最適化。

Whizz

これまで、臓器の特徴や表示深度にあわせて必要だった、ゲインや周波数調整などの煩雑な手順がWhizzボタンひとつで解消されます。
明るさ、コントラスト、周波数、音線密度（数）をワンプッシュで最適化された状態に調整。
さらにパルスドプラモードにおいても、ベースライン、流速レンジの自動調整が可能です。



Whizz_OFF

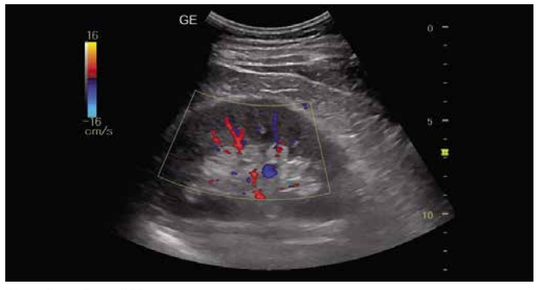


Whizz_ON

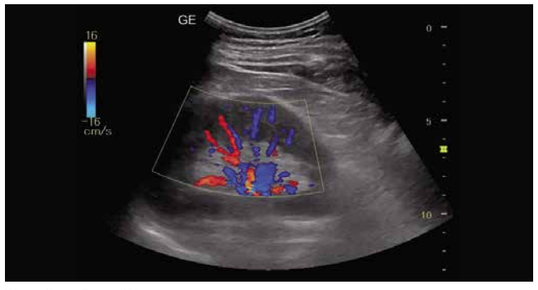
カラーモードもボタンひとつで、自動最適化。

Whizz Color Flow

スキャン時にカラーゲインが強過ぎたり、弱過ぎたりする場合、Whizz CFをONにすることで、
継続的にカラーゲインを自動調整する機能です。



Whizz Color Flow_OFF



Whizz Color Flow_ON

検査に最適なプローブを。

Versatile Probe

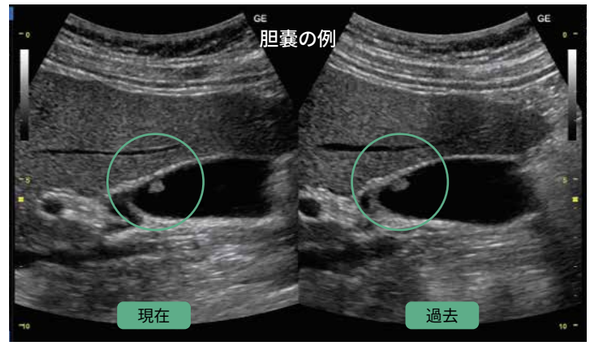
Versana Balance R2では、
腹部や循環器領域はもちろん、
産科・婦人科、運動器、皮膚科領域など
幅広い検査をサポートします。



過去検査のスキャン条件を、
ボタンひとつで再設定。

Follow-up Tool

過去画像を素早く呼び出し、検査中の画像と簡単に
比較できる機能です。患部の継時的な観察に役立ちます。
前回のスキャン条件にボタンひとつで合わせることができ、
客観性と精度向上に寄与します。



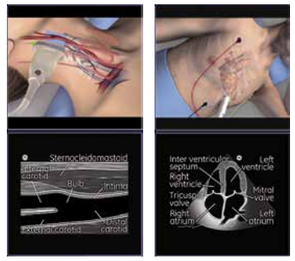
パラメーター
ゲイン、ダイナミックレンジ、
Map、視野深度、Zoom、
フォーカスポジション、
ROIサイズ、ROIの位置

モード
B-mode、ハーモニック、
コントラスト、カラーフロー、
パワードプラ、B-Flow、
B-Flow Color、Elastography

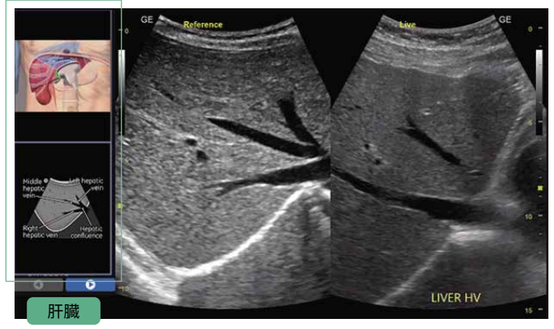
アニメーションで、スキャン方法をアシスト。

Scan Coach

装置上で目的臓器のスキャン画像やプローブの位置を参照用に表示が可能です。
不慣れな検査や新しい検査にチャレンジする先生方にお勧めの機能です。



頸動脈　心臓



肝臓

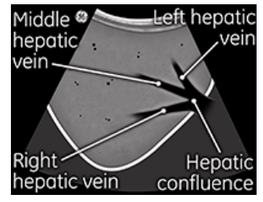
アニメーション チュートリアル

プローブの当て方がわかる



シェーマ

解剖がわかる



Abdominal 腹部領域


胆嚢


膵臓


腎臓


肝臓


膀胱


腎臓 カラーモード



膀胱容量を簡単に自動計測。

Auto Bladder

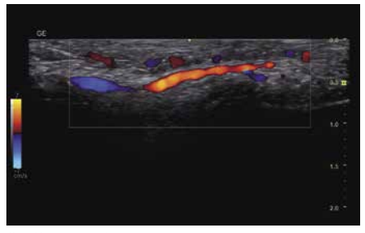
膀胱イメージ画像から簡単に容量計測ができます。
装置が最適なポイントを選択し、自動的に計測。
より定量的な残尿量の評価をサポートします。

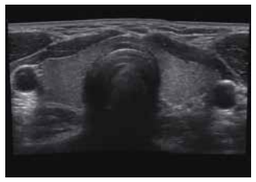
Small Parts & MSK 表在・整形領域


乳腺



肘関節

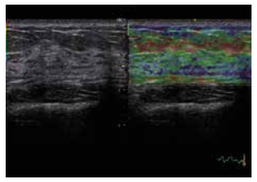

指関節 カラードプラ



広範囲に及ぶ対象をしっかり描出。

LOGIQView

プローブを任意で動かすことで
観察表示範囲を広げる機能です。
対象の広い部位、乳腺や甲状腺全体、
四肢での観察に役に立ちます。



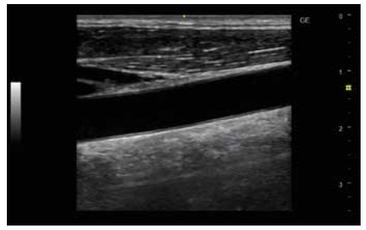
硬さの診断を直観的に。

Elastography

プローブで組織を圧迫し、
相対的な硬さを色で表現します。
乳腺や甲状腺など表在領域の観察を
サポートします。

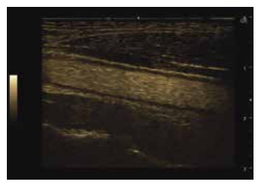
＊オプション

Vascular 血管領域


総頸動脈


椎骨動脈 カラーモード

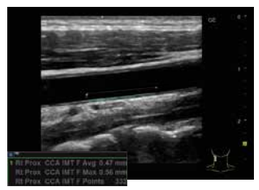

下肢静脈 カラーモード Virtual convex機能



血流診断をより高精度に。

B-Flow

Bモードで血流を表現するGEヘルスケアの
独自機能。
分解能、リアルタイム性に優れ、血管からの
はみだしがなく、角度依存もないため、
より高精度な診断をサポートします。



IMT計測をより簡単に、正確に。

Auto IMT

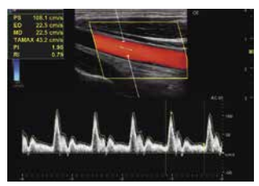
IMTを簡単に自動計測。
客観性に優れた計測が可能になります。
早期動脈硬化の診断、より精度の高い
継時的な評価に役立ちます。



穿刺手技をリアルタイムにナビゲート。

Needle Recognition

針を強調表示し、穿刺手技をより的確
かつ安全にサポートする機能です。
針先の位置や薬液の広がりを、画像上で
リアルタイムに確認しながら調整できます。



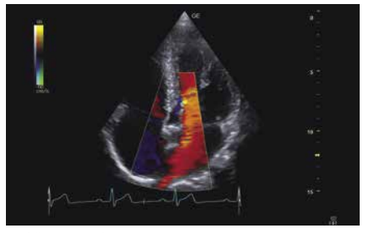
血流速の測定をリアルタイムに。

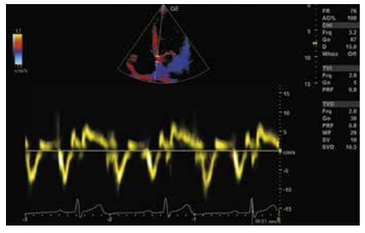
Auto Doppler Calculation

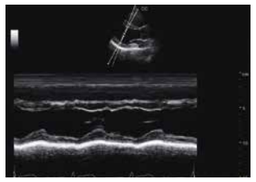
ドプラ波形を自動トレースし、
Vmax、Vmin、PI、RIなどの
各種項目をリアルタイムで自動計測。
血管領域の検査を短時間で行えます。

Cardiac 心臓領域


左室長軸像


四腔像カラードプラ


組織ドプラ　＊オプション



Mモードの表示方向を、思いのままに。

Anatomical M-Mode＊

様々な角度でMモードを生成。
条件の悪いビューにピンポイントであわせることが可能です。
検査後、Bモード保存動画からのMモード生成も可能です。

＊オプション



Simple and Accuracy

より多くの患者さんを、より速く、より的確に。
目指したのは、検査効率と精度をともに高めること。

ひと目で鮮やかに、明らかに。

21.5" Full HD Monitor

大きくて見やすいワイドモニターを搭載。
高分解能なイメージを高精細かつ忠実に表現します。
2画面表示でも大きく見やすく、画面上のレイアウトもカスタマイズ可能。
検査をより正確・快適にサポートします。

よく使う機能をお好きなボタンに。

User Define

特定のボタンやキーに、
日常の検査でよくお使いになる機能を割り振ることができます。
またモニター画面のレイアウトも、
お客様のニーズに合わせ自在にカスタマイズできます。

スタンバイモードから 25 秒で起動。

Fast Boot

患者さんを待たせることなく、検査がスムーズに行えます。



患者さんに負担の少ない快適検査を。

ゲルウォーマー

装置本体にゲルウォーマーを装備。エコーゼリーを適温に保ち、
患者さんに不快な思いをさせることなく検査できます。
（ゲルウォーマーの左右位置の変更可能）



キー操作最大79%※、検査時間最大54%※低減。 ※当社比

Scan Assistant

決められた検査手順を装置に登録することにより、
お客様それぞれのスキャン手順をアシストします。
例えば視野深度、カラーの on / off、流速レンジ、
ボディーマークなどが登録した手順通りに
自動変更されるためキー操作が圧倒的に減少。
検査時間や待ち時間を短縮でき、
患者さんの負担軽減に貢献します。



必要な操作モード
コメントの自動入力
必要なスキャン項目

保存した画像の明るさや計測を、思いのままに。

Raw Data Analysis

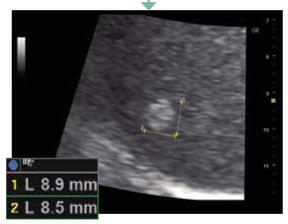
検査画像はRaw（生）データとして装置本体に保存されるため、モード変更やTGC調整はもちろん計測や解析作業を後から行うことが可能。
再スキャンの手間や作業時間を軽減できます。

主なRAWデータ処理
- ゲイン
- ダイナミックレンジ
- TGC
- Accumulation表示
- Zoom
- Rejection
- Frame Average
- ドプラベースライン




深部のゲインを上げる


腫瘍を拡大表示させる



拡大表示した腫瘍を細かく計測する

Peace of Mind

長く、安定して、検査に寄り添い続けるパートナー。





〈本 体〉
5年保証

安心の本体5年保証。

5 Year Warranty

通常、装置本体については1年保証がほとんどですが、
Versana の本体保証は5年をカバー。
長く、安心してお使いいただきたいからこその充実保証です。

Customer Care

安心の保証サービスか ら、万一の障害対応、
より使いこなしていただ くための情報提供まで、
様々な「安心」で先生 方をサポートします。

24時間・365日、つながる安心。

Customer Call Center

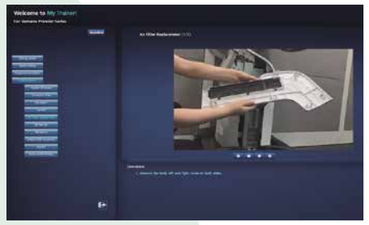
GE ヘルスケアのカスタマーコールセンターは
24時間・365日いかなる時でも皆さまからのコールに対応。
全国のサービスステーションやパーツセンターを連携し、
万全のサポート体制を整えています。



困った…その時、装置があなたをサポート。

My Trainer

操作方法や機能の使い方を忘れてしまった…。
そんな時、装置自体があなたをサポート。
操作手順をはじめ、装置のお手入れの仕方など
忘れがちな操作や機能をわかりやすく確認いただける
動画マニュアルを本体に搭載しました。



画像ギャラリーや使い方など多彩な情報を満載。

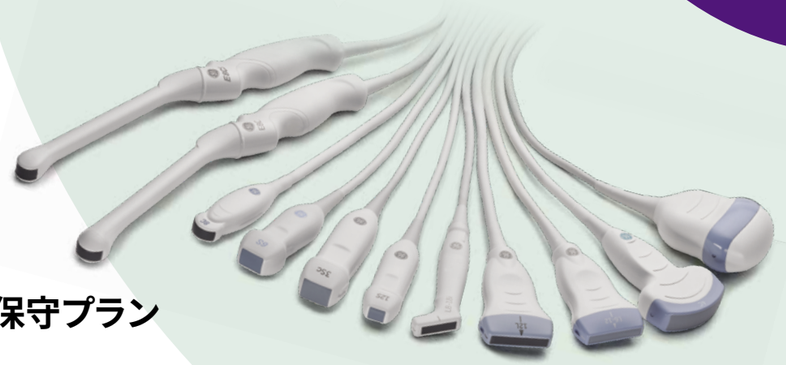
Versana 特設サイト

様々な領域のイメージ画像を参照できる
イメージギャラリーをはじめ、搭載可能な機能の紹介など、
Versana をより有効にご活用いただくための情報を満載。
ぜひご覧ください。

エキスパートの Waza（技）情報を満載。

Waza-ari サイト

いつでも、どこでも簡単にアクセスできる
開業医の先生方向けのコンテンツサイトです。
各領域のエキスパートの先生の Waza（技）の講座を多数掲載。



〈プローブ〉
1年保証

何本でも定額。

加入しやすいプローブ保守プラン

消耗品であるプローブも標準で1年保証。
さらにご要望に応じて最大5年までケアする保証プランをご用意。
プローブは何本でも定額です。常に安定した検査をサポートします。



Specification

外形寸法	高さ：1,340-1,500mm
	奥行き：670mm
	キーボード幅：585mm
重量	約 60kg
モニター	21.5 インチ
定格電源	100-240VAC 50/60HZ
電源入力	最大 350VA