

BioSense

WATCH



reddot winner 2025

BIOSENSE ウォッチ

VYVO テクノロジーからニューフェイス登場





BioSense
WATCH



新登場、超薄型 **BIOSENSE™** ウォッチが、ウェアラブル・デ バイスを新たな次元へ

世界最薄のフル機能を備えたスマートウェアラブルとして、健康状態をより深く理解するための新たな形を提案します。Vyvo テクノロジーは、バイオデータに関する強力な洞察を通じて、ユーザーをあらゆる面でサポートします。さらに、初の VAI OS 対応デバイスとして新発売！

想像以上の多機能を実現
もちろん、時計機能つき





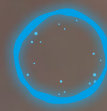
手軽に使える賢いパートナー

BioSense ウォッチは簡単に VAI OS と接続可能です。
内蔵マイクとスピーカーを使って、いつでもどこでも、
手首に装着したウォッチと直接ライフ・コパイロット
と双方向交流を実現*。

* VAI OS パーソナルまたはプロライセンスを購入済みで、データ通信が可能な
スマートフォンとの Bluetooth 接続が必要です。



VAN Life Copilot と連携
するために設計
されたデバイス



BioSense
WATCH





BioSense
WATCH



知れば知るほど親密に

VAI OS マルチモーダルかつ多方向的なアプローチを採用し、自然な会話を実現します。BioSense ウォッチの内蔵スピーカーから、ライフ・コパイロットはあなたに質問を問いかね、どのようにサポートできるかを模索し学習します。内蔵マイクを使えば、指示やタスクを伝えることが可能です。また、自発的にあなたに連絡を取り、日常生活のさまざまなシーンでサポートを提供します。

健康モニタリング：VAI OS は BioSense ウォッチと連携し、リアルタイムの健康データを追跡および分析します。注意が必要な事態の発生時には、アラートを送信し、詳細を通知します。

パーソナライズされた提案：VAI OS はあなたの習慣やデータを分析し、日々の生活をより良くするための提案を行います。

タイムリーなリマインダー：提供されたスケジュールや日々の習慣に基づき、VAI OS は重要なタスクをリマインド。ビタミンの摂取、日々の歩数達成、メールのフォローアップなど、適切なタイミングで通知します。

例えば、このようなケースを考えてみてください。Vyvo デバイスを継続的に使用している間に、VAI OS があなたの通常健康パターンにわずかな変化を検知したとします。その変化を認識してもらうため、VAI OS は積極的にあなたに連絡し、気付いた項目について話し合い、適切な解決策やアクションを提案します。休憩を取って水分補給を促したり、薬を飲む時間をリマインドしたり、必要に応じて早めの健康診断を勧めることもあります。

VAI OS から期待できること、それはきめ細やかなケア。





BioSense
WATCH

VIA Life CoPilot



最薄
6.5 mm
厚み



超軽量
49 gr
重さ

世界最薄 THINNEST スマートウォッチ

世の中に出回る多くのスマートウォッチやヘルスバンドとは比較できない、唯一無二の BioSense ウォッチ

わずか 6.5 ミリの薄さに驚異のテクノロジーが詰め込まれているとは信じ難いかもしれません。鮮やかなフル機能は OLED スクリーン搭載。



記録的最薄サイズ

搭載テクノロジーは最大限

BioSense ウォッチには多くの高度なコンポーネントとセンサーが搭載されています。私たちは細部にまでこだわって設計し、最先端のマイクロテクノロジーをぎっしり詰め込みました。その結果、バイオデータを自動的かつ必要に応じて幅広く取得することができます。

BioSense ウォッチは、あらゆる面でユーザーの健康とライフスタイルの正確なモニタリングを実現するために設計されています。





AQI
SENSORS



スマートウォッチ史上初、 空気質モニタリングセンサー 内蔵

1. 室内の空気質をモニタリング
2. 屋外の空気質をモニタリング
3. 湿度データと周囲温度も測定可能

BioSense ウォッチは単なるデザインウォッチではありません。ドイツ製の高度な空気質指数（AQI）センサーと解析機能を搭載した世界初のデバイスです。周囲の環境をパワフルにモニタリングし、把握することが可能になります。

他の AQI 測定とは異なり、BioSense ウォッチは、あなたのすぐ近く、つまり実際に自分が吸い込んでいる空気を屋内外問わずモニタリングします。このリアルタイムで高度にパーソナライズされた正確な空気質データが、より良い生活の質を実現するための賢い選択を後押しします！

自分専用、空気チェックの番人



BioSense
WATCH

VIA Life CoPilot

屋内外の空気質 モニタリング

屋内の空気質測定では、デバイス周囲の空気をより厳密に評価測定します。

—

湿度

デバイス周辺の空気を測定することで、ユーザーの置かれた環境についてより深く理解する手助けにつながります。

—

周辺温度

一般的な天気予測ではなく、自分の近く、周囲環境の温度を測定します。





BioSense
WATCH



臨床グレード 指先センサー

血圧 + 血中酸素 + 血管年齢

いつでも簡単に血中酸素濃度 (SpO2)、血圧 (BP)、血管年齢 (APG) を測定できます。

BioSense ウォッチは文字盤の下に高度光学センサーを搭載しており、指先を数秒間センサーに触れるだけで測定が可能です。

結果はすぐに表示されます。



VYVO Life Watch

FDA Medical Device Type II
510(k) #K231288



BioSense
WATCH



進化は止まらない

最薄、最軽量デザインには、信じられないほど多くの機能が搭載されています。
BioSense ウォッチでは **Vyvo** テクノロジーが提供するヘルスマニタリング機能をご利用いただけます。

生体インピーダンス分析

体重管理以上に、体の組成について深く理解することができます。

心電図 (ECG)

健康チェックの中心でもある心電図を記録と共に管理できます。

リアルタイムモニタリングと睡眠管理

日々の活動、睡眠時間、睡眠中の傾向などを記録することで、包括的にウェルネスを管理することで、体調不良を未然に防ぐことにつながります。

ガーディアン通知とプッシュ通知

測定値が通常の範囲を超えた場合、スマートアプリで設定した人に、ガーディアンが現在地を含む通知を送信します。リスクがある状況での安全対策として役立ちます（スマートフォンのデータ通信が必要です）。



BioSense
WATCH



いつでもすぐに タッチ決済

第 2 世代

VyvoPay

BioSense ウォッチのバンド部分には VyvoPay が組み込まれており、世界中のタッチ決済端末対応ショップで、\$VSC を利用して商品やサービスの支払いが可能です。さらに驚くべき点は、時計が電池切れでも機能します！カードや財布を忘れて外出しても、ウォッチ1つあれば大丈夫！

さらにお持ちのクレジットカードを複数枚、登録することもでき、シーンに応じて使用カードを選べます。



BioSense
WATCH



プライバシー保護型 暗号技術

これまでのデバイス同様、BioSense ウォッチは、強力かつ独自の VSC Proof-of-Sensing (PoSe) 暗号化チップによって、取得した個人データを保護します。

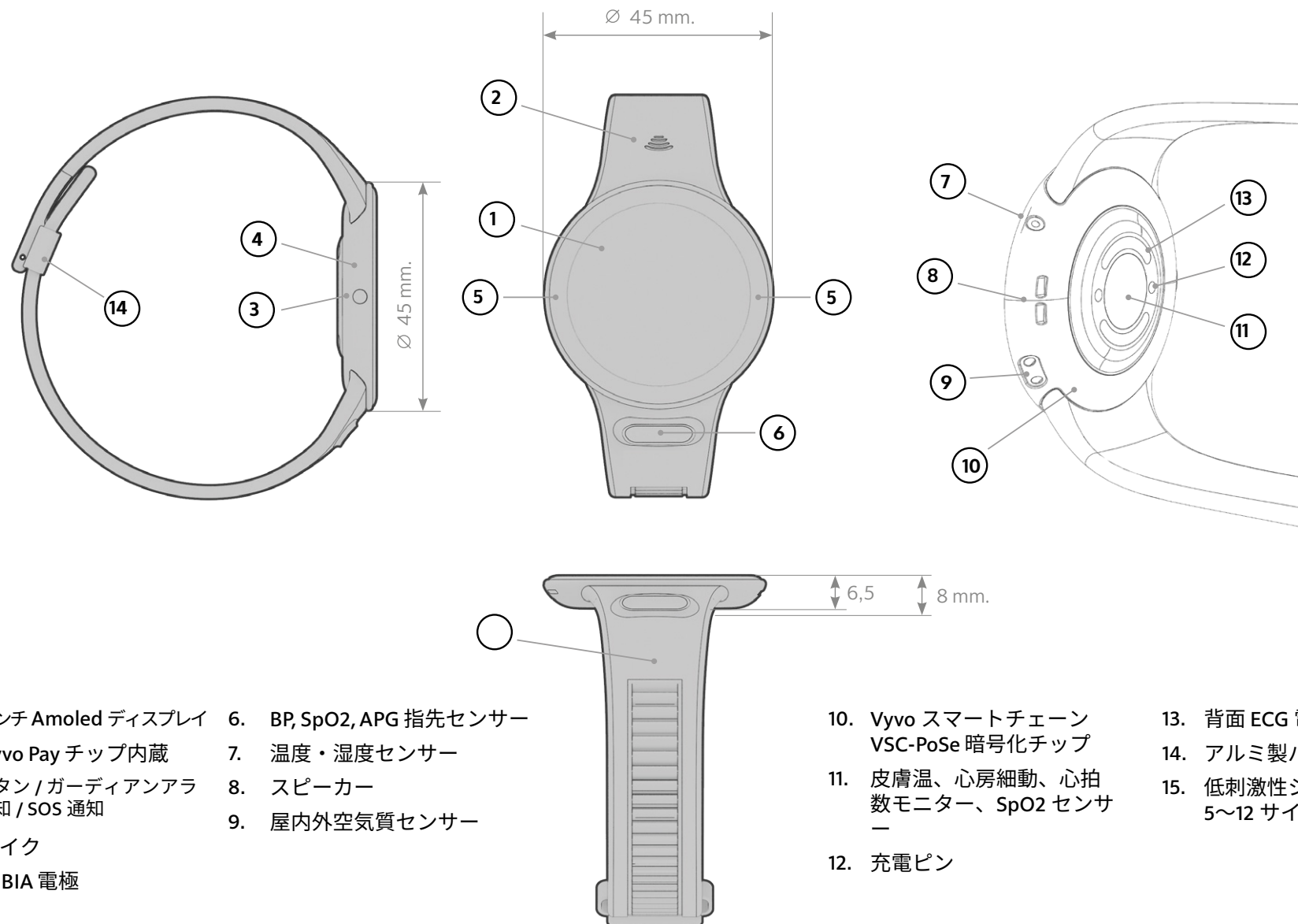
ブロックチェーン技術が活用された暗号化チップが健康、ウェルネス、空気質データの発生源や生成プロセスを検証および認証します。

PoSe 対応デバイスとして、BioSense ウォッチは収集される健康データに対して、ユーザーに \$VSC ポイントをリワードとして提供します。



BioSense

WATCH



- 1. 1.43 インチ Amoled ディスプレイ
- 2. NFC Vyvo Pay チップ内蔵
- 3. 電源ボタン / ガーディアンアラート通知 / SOS 通知
- 4. 音声マイク
- 5. 心電 & BIA 電極
- 6. BP, SpO2, APG 指先センサー
- 7. 温度・湿度センサー
- 8. スピーカー
- 9. 屋内外空気質センサー

- 10. Vyvo スマートチェーン VSC-PoSe 暗号化チップ
- 11. 皮膚温、心房細動、心拍数モニター、SpO2 センサー
- 12. 充電ピン

- 13. 背面 ECG 電極
- 14. アルミ製バンド留め具
- 15. 低刺激性シリコンバンド 5~12 サイズに調節可能

ハードウェアおよびソフトウェア仕様

素材	1. リストバンド素材：液体シリコンジェル + PA 2 色コーティング、表面乾燥パターン + UV 改良型、内蔵マグネット吸着機能	
	2. 心臓図電極：ステンレススチール 316L + pvd ブラック	
	3. ミドルフレーム：ステンレススチール 316L MIM + CNC + 研磨 + PVD + AF 加工	
	4. 底部シェル：PA 埋め込み 316L ステンレススチール x 2 + PVD + 2PCS POGO ピン	
基本仕様	サイズ	Ø 45.2 mm., 厚み 6.8 mm., 長さ 240 mm.
	重量	49 グラム
	色	黒
ディスプレイ	タイプ	OLED
	サイズ	1.43 インチ
	画素数	466x466 ドット
	色	16.7M (RGB x 24bits)
ハードウェア	MCU	ATS3089
	内蔵ストレージ	Nor 64Mbit / PSRAM 128Mbit
	フラッシュメモリ	1Gbit
	ボタン	電源キー *1
	タッチ操作	静電タッチ
オーディオ	マイク	Sisonic MSM381ACB045
	スピーカー	8Ω, MAX: 0.7 W
接続	Bluetooth	BLE 5.0
	NFC タッチ決済	Vyvo Pay 対応

ハードウェアおよびソフトウェア仕様

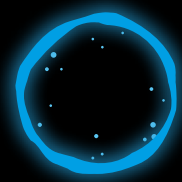
センサー	ジャイロスコープ	ST-LSM6DS3TR-C/ 予備 STK8321
	心拍センサー	PAH8311
	指先血中酸素 + 血圧センサー	最大 32664 + 30101
	皮膚温センサー	117
	心電図 + BIA センサー	30001
	暗号化チップ	SLS32
	空気質センサー (AQI)	ZMOD4410A + ZMOD4510A
	湿度センサー	HS3101
バッテリー	種類	リチウムポリマー
	標準電圧	3.8 V
	容量	200 mAh
	充電時間	1 時間
アプリ	VYVO スマートアプリ	健康機能:心拍数、呼吸数、エネルギー、ストレス、ECG 心電図、BIA 体組成分析、APG 血管年齢、血圧、血中酸素、不整脈検知、体温、睡眠
		iOS 10.0 以降、Android 5.0 以降
		活動データ:歩数、カロリー、立位時間
		ガーディアンモニタリング機能:心拍数、呼吸数、血圧、血中酸素、体温、心房細動
その他データ	ストラップサイズ	全長 240 ミリ
	ストラップ素材	液体シリコンジェル
防水機能	有り	IP67

各種機能

健康指標	VAI OS	デバイスメニューから VAI OS 選択あるいはウォッチのディスプレイを 3 回タップで、VAI OS を呼出し。
	空気質指数 AQI 屋内・屋外	一般的な大気質指数は、10 分ごとに記録された 24 時間の自動測定をサポートします。
		屋内および屋外の大気質インデックスは、デバイスまたはアプリから開始された手動測定をサポートしています。結果は、デバイスまたはアプリに表示されます。
	睡眠	デバイスが毎晩自動的に睡眠を推定し、デバイスおよびアプリにレポートを送信。 睡眠の質や、24 時間モニタリングを有効にすると REM 睡眠や睡眠中の中断回数も記録。
	心拍数 (HR)	オプションで 24 時間自動測定をサポート。自動測定間隔は 10 分ごと。 手動測定はデバイスまたはアプリから開始可能。
		測定結果はデバイスまたはアプリで表示
	ストレス	24 時間自動測定をサポート（毎時間測定）。
		手動測定はデバイスまたはアプリから開始可能。測定結果は、デバイスまたはアプリで表示。
	エネルギー	24 時間自動測定をサポート（毎時間測定）。
		手動測定はデバイスまたはアプリから開始可能。測定結果は、デバイスまたはアプリで表示。
	呼吸数 (BR)	心拍数モニタリングのオン / オフ状態に応じて、24 時間自動測定をサポート。自動測定間隔は 10 分ごと。
		手動測定はデバイスまたはアプリから開始可能。測定結果は、デバイスまたはアプリで表示。
	血中酸素飽和度 (SpO2)	24 時間自動測定をサポート（毎時間測定）。
		手動測定はデバイスまたはアプリから開始可能。測定結果は、デバイスまたはアプリで表示。
	血圧 (BP)	アプリから血圧のキャリブレーションを実行。
		24 時間自動測定をサポート（毎時間測定）。 手動測定はデバイスまたはアプリから開始可能。測定結果は、デバイスまたはアプリで表示。
	心電図 (ECG)	デバイスまたはアプリから手動測定を開始可能。 ウォッチ画面上部と下部の電極を人差し指と親指で触れて測定。
		測定結果は AI 解析のためアップロードされ、アプリでのみ表示。
	心房細動 (AFib)	アプリまたはデバイスでオン / オフを設定可能。オンにすると即時に有効化され、ウォッチ裏面の緑色ライトが常時点灯。測定結果は AI 解析のためアップロードされ、アプリでのみ表示。
	加速度脈波 (APG)	測定結果は AI 解析のためアップロードされ、アプリでのみ表示。
		手動測定はデバイスまたはアプリから開始可能。
	生体インピーダンス 分析 (BIA)	デバイスまたはアプリから手動測定を開始可能。 ウォッチ画面上部と下部の電極を人差し指と親指で触れて測定。
		測定結果は AI 解析のためアップロードされ、アプリでのみ表示。
	皮膚温	24 時間自動測定をサポート。自動測定間隔は 10 分ごと。 手動測定はデバイスまたはアプリから開始可能。
		温度センサーからデータを取得。測定結果は、デバイスまたはアプリで表示。

各種機能

ガー デ イ ア ン 通 知	HR 心拍数	アプリで設定された機能。ガーディアンアラートが検出されると、BioSense ウォッチのディスプレイに警告メッセージが表示され、指定されたガーディアン連絡先にメールが送信されます。 この機能を利用するには、スマートフォンがデータ通信に接続されている必要があり、アプリをバックグラウンドで常に起動しておく必要があります。	
	BR 呼吸数		
	BP（血圧）		
	SpO2（酸素飽和度）		
	Afib（心房細動）		
	AQI（空気質指数）		
活 動 デ ー タ	皮膚温	アプリ内またはウォッチのディスプレイで確認	
	歩数		
	カロリー		
	立位時間		
電 極	BioSense の左右に電極が配置されており、ECG（心電図）および BIA（体組成測定）を行う際に必要	ECG（心電図）	人差し指と親指をウォッチディスプレイ画面の上下にある電極パッドに触れます。
		BIA（体組成測定）	人差し指と親指をウォッチディスプレイ画面の上下にある電極パッドに触れます。 この際、左右の手が互いに触れないように注意すること。
VyvoPay		セキュアウォレット	VyvoPay 第 2 世代



vyvo

Thank you!

vyvo.com/watch