

●超軽量小型防滴タイプ

●2台デュアル接続可能

●リアル・蓄積モード表示

Oxy-Pro

Tissue oxygen saturation sensor

astem



※ほぼ原寸サイズ



超軽量小型オキシメータ Oxy-Pro

- 【特長】
- ・タブレット、スマートフォン対応
 - ・2台並列使用可能 (デュアル対応)
 - ・4項目測定可能

1. 酸素飽和度 (StO₂: %)
2. 酸素化ヘモグロビン (Oxy-Hb: mM)
3. 脱酸素化ヘモグロビン (Deoxy-Hb: mM)
4. 総ヘモグロビン (T-Hb: mM)

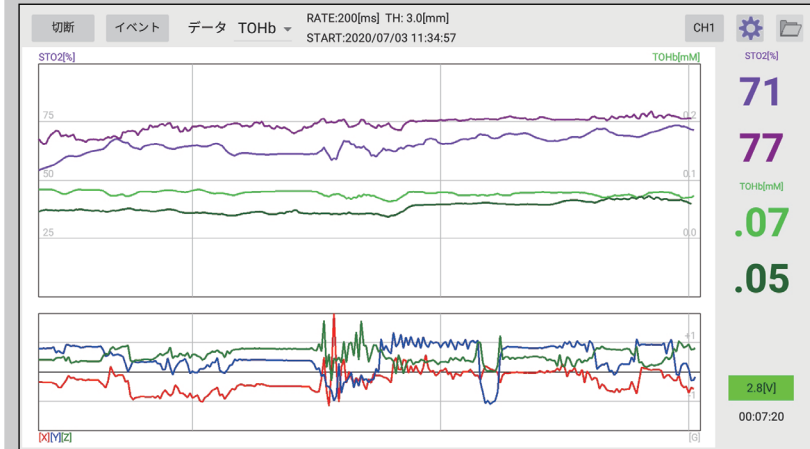
- ・汗にも強い防滴タイプ
- ・ズレにくい固定ベルト

※実用新案取得

- ・コイン電池使用 (CR2032R)

※推奨電池使用時、計測時間最大約5時間

<タブレット使用時画面> ※デュアル接続時(総ヘモグロビン表示)



紫 / 酸素飽和度 (%)
 赤 / 酸素化ヘモグロビン (mM)
 青 / 脱酸素化ヘモグロビン (mM)
 緑 / 総ヘモグロビン (mM)

【製品仕様】

測定方式

空間分解分光法

SR-NIRS (spatially resolved method, near-infrared spectroscopy)

測定項目 (記録)

- ・酸素飽和度 (StO₂: %)
- ・酸素化ヘモグロビン (Oxy-Hb: mM)
- ・脱酸素化ヘモグロビン (Deoxy-Hb: mM)
- ・総ヘモグロビン (T-Hb: mM)
- ・加速度、角速度

測定モード

リアルモード: 測定データはスマートフォン等にリアルタイムに表示
 蓄積モード: 測定データは蓄えて、終了後スマートフォン等にデータをダウンロードして表示

サンプリング
レート

Single-Mode: 0.05sec/20Hz, 0.1sec/10Hz, 0.2sec/5Hz, 0.5sec/2Hz, 1.0sec/1Hz, 5.0sec/0.2Hz
 Dual-Mode: 0.05sec/20Hz, 0.1sec/10Hz, 0.2sec/5Hz, 0.5sec/2Hz, 1.0sec/1Hz, 5.0sec/0.2Hz
 (※Dual-Modeでは、ホスト機の能力や電波環境により0.05sec 0.1secでは使用できないことがあります)

脂肪厚補正

酸素飽和度 (StO₂:%) 演算時に、脂肪厚みを補正することで正確度が増します
 脂肪厚設定範囲: 1~11mm (皮膚厚も含む)

計測表示
プログラム

iOSはApp Storeよりインストール、AndroidはPlayストアよりインストール及び当社ホームページよりダウンロード
 (Androidの場合、動作しない機種もありますので、事前にご確認することをお勧めします)
 Windows版及びデータ表示プログラムは当社ホームページよりダウンロード

ワイヤレス

Bluetooth-LE、登録ID=D047733

使用電池

コイン電池: CR2032
 連続測定可能時間: 1秒サンプリング時で約5時間

表示デバイス

タブレット、スマートフォン (iOS、Android) 及びPC (Windows)

ディメンション

サイズ: 縦46×横30×厚さ8mm 防滴構造 (汗が入らない構造)
 重さ: 11g (電池込、シェードを除く)

astem Oxy-Pro 本体価格 95,040 円 (税込)



製品構成

- ・Oxy-Pro 本体 ×1
- ・シェード ×1
- ・専用ベルト ×1
- ・電池 ×1

※本製品は非医療機器です



別売品 (※価格には、送料は含まれておりません)



シェード
2,420 円 (税込)



専用ベルト
4,400 円 (税込)

- 【重要事項】
- ・本製品は「非医療機器」であり、医療行為に使用するには組織内の倫理委員会等の承認を受け、使用者の責任に於いて使用してください。
 - ・本製品には表示用デバイスは含まれておりません。お手持ちのタブレット、スマートフォン及びPCをご利用ください。
 - ・本製品を用いて他のアプリを開発し販売することも可能です。その際にはご相談ください。制約はありますが必要な情報は無償で開示ご協力いたします。
 - ・本製品は静岡大学・庭山博士の光計測及び脂肪補正アルゴリズムを使用し、東京医科大学健康増進スポーツ医学分野の木目博士の監修のもと製品化したものです。

製造販売元: 株式会社アステム

〒213-0001
 川崎市高津区溝口 2-14-6 シマヤビル3階
 TEL: 044-833-8453 FAX: 044-833-8456
 Web: <https://astem-jp.com>
 mail: info@astem-jp.com

