

●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

【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: CR2032R (推奨ムラタ製) ※大電流タイプ
連続測定可能時間: 1秒サンプリング時で約5時間、0.05秒サンプリング時で約30分

表示デバイス

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

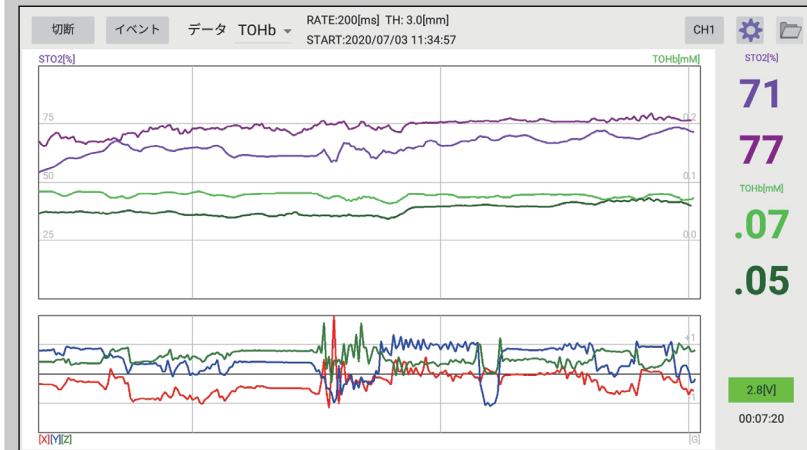
ディメンション

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)

【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場合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。

<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)

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)



電池 CR2032R (25個)
価格はお問い合わせください

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

