

診察指装着型オキシメータ

toccare

診察者の指が触れた部位の
酸素飽和度 (rSO₂%) と
総ヘモグロビン指数 (T-Hbl) を
計測表示します

トッカーレの特徴

センサープローブを患者に装着する従来の方法と
比べ診察者の指に装着するので、診察者の指が
触れた部位の酸素飽和度とヘモグロビン量が
リアルタイムに表示されるので、様々な疾患の
早期診断に役立ちます。

- ・トッカーレは生体に影響のない光を用いて、体表から深さ
5mm程度の組織酸素濃度を計測します。
- ・診察者の指にセンサープローブを装着します。
- ・光が出ている面を測定する皮膚に接触させます。
- ・以下を測定表示します。

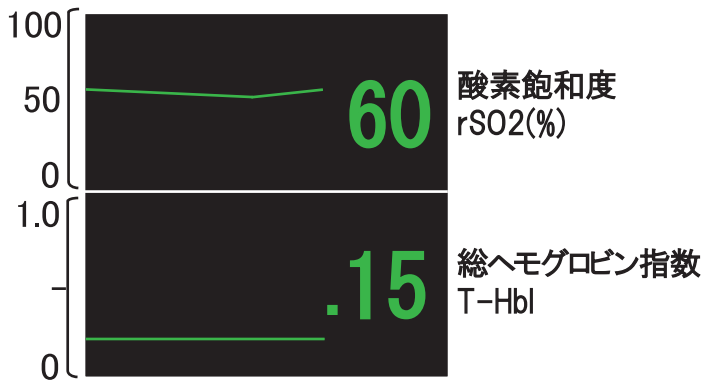
rSO₂ 測定範囲 0~99 %
(Regional Saturation Oxygen %)

T-Hbl 測定範囲 0~1.0
(Total Hemoglobin index)

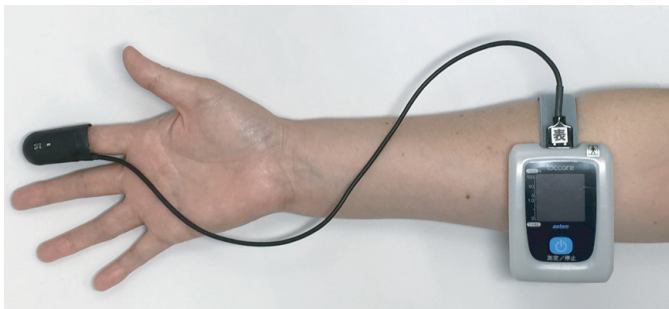
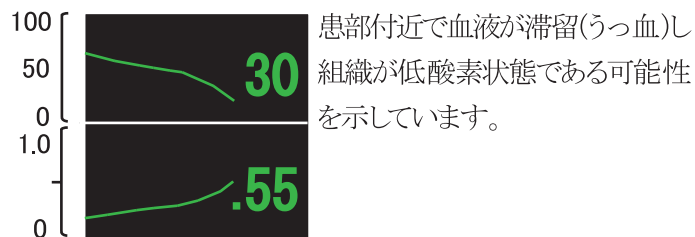


astem

■ toccare本体表示例

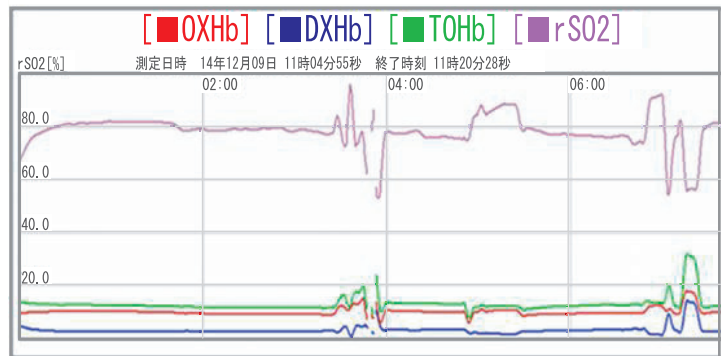


■ rSO2が低く、T-Hblが高い状態



■ toccare viewer表示例

測定データはmicro-SDカードに格納されるので、PCで展開して確認することができます。



【表示内容】 rSO2(%), Oxy-Hb, Deoxy-Hb, total-Hb(index)

“toccare viewer”は弊社HPより、ダウンロードしてご使用できます。(Win版、MAC版 有)

■ ご使用上の注意

- ・ センサープローブを指に装着後、その上から透明な処置用手袋をご使用下さい。
- ・ 脂肪の蓄積部分や毛髪、骨の隆起部分を避け、さらに母斑、血腫や皮膚の損傷部の測定は行わないで下さい。
- ・ センサープローブを生体内に挿入して使用する事はできません。
- ・ センサープローブは再使用しないで下さい。品質、安全性の観点から単回使用を目的に開発されたものです。
- ・ センサープローブの交換の際には電源をおきり下さい。

本品は浜松医科大学と静岡大学が保有する特許を基に科学技術振興機構の支援を受けて株式会社アステムが商品化しました

測定項目	酸素飽和度 (Regional Saturation of Oxygen) rSO2 (%)
	総ヘモグロビン指数 (Total Hemoglobin index) T-Hbl
測定範囲	rSO2 (%) 0~99% T-Hbl 0~1.0
サンプリング間隔	0.5秒 固定
トレンドグラフ表示時間	40秒間/画面
光源	LED (770nm, 830nm : 公称値)
光出力	1mW 以下
測定方法	SRS-NIRS (空間分解分光法)
電源	単四電池 2本
定格入力	直流 3V, 最大 0.2A
電池動作時間	約5時間以上 (アルカリ乾電池使用時)
センサープローブ	合成ゴム製, サイズ L.S
センサープローブケーブル	約 40cm
外形寸法・質量	幅:60mm 厚み:26mm 高さ:82mm 質量:0.1kg
専用腕ベルト	幅:21mm 長さ:380mm 収縮布性
医療機器認証番号	227ADBZX00009000
クラス分類	管理医療機器Ⅱ / 特定保守管理医療機器
	品名 型式 商品コード
販売名 本体	本体 トッカーレ KN-15 001
販売名 プローブ	センサープローブ(L) KN-15P(L) 002
	センサープローブ(S) KN-15P(S) 003
販売名 固定ベルト	固定ベルト KN-15B 004

製造販売元

株式会社アステム

〒213-0001

神奈川県川崎市高津区溝口2-14-6シマヤビル3F

TEL:044-833-8453 FAX:044-833-8456

E-Mail:info@astem-jp.com

http://www.astem-jp.com

第二種医療機器製造販売業許可番号 14B2X10026

高度管理医療機器販売業・貸与業許可番号 第745116号