

[優 秀 賞] 日本発ヘルスケアスマートリング「SOXAI Ring」



代表取締役社長
渡邊 達彦 氏

株式会社SOXAI

〒231-0032 横浜市中区不老町1-2-1中央第6関内ビル1102

TEL.045 (264) 9397

<https://soxai.co.jp/>



「SOXAI Ring」(ソクサイリング)は、指にはめるだけで心拍数や血中酸素レベル、体温などの生体データを高い精度で測定できる国産初の指輪型スマートデバイス(スマートリング)だ。測定結果から睡眠やストレスの状態を可視化し、健康管理に役立てることができる。同様な機能を備えたスマートリングの中で、幅や厚みの寸法が最も小さく、違和感なく装着できる点が強みだ。

リングの中に取り付けた光学センサーや温度センサー、加速度センサー、ジャイロ(角速度)センサーで心拍数や心拍変動、血中酸素レベル、体温、活動量といった生体データを集める。これらの測定データを独自のアルゴリズムで解析し、睡眠や活動、ストレスなどの状態を点数(スコア)化して、スマートフォン用アプリケーションに表示する。

生体データを測定できるウェアラブル端末では、スマートウォッチが先行したが、腕時計型は常時着用に向かず、肌にも密着しにくいいため、データの正確さでは指輪型に及ばないという。指輪型の競合品と比べてもひと回り小ぶりで、長時間はめたままでもあまり負担にならないため、連続した高品質データを取れる。