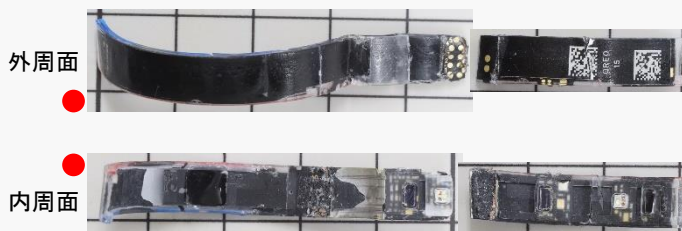


スマートリング: OURA Health Oura Ring 4 ティアダウンレポート



Oura Ring 4



概要

2024年10月、OURA Healthから最新モデルとなる「Oura Ring 4」が発表されました(同月出荷開始)。この新モデルでは、はめる指に応じて測定値を最適化する進化した測定システムが搭載されたほか、バッテリー持続時間も1日程度のびました。また、外装・内装共にチタンを使用し、リングの内側にあった1.3mmのドーム型の内部センサから、0.3mmの埋め込み式内部センサに変わったことにより、前モデルよりもはるかにスマートで繋ぎ目がないデザインになっています。

製品特徴

- ・睡眠中の血中酸素濃度を赤色LEDと赤外線LEDで測定
- ・緑色と赤外線のLEDが、心拍数(24時間365日)および心拍変動と、睡眠中の呼吸数を交互に測定
⇒3in1のマルチカラーLEDを2個搭載
- ・Bluetooth LE対応のMCUを搭載
- ・外周のみチタンで覆われていたOura Ring 3と異なり、外周・内周共にチタンで覆われていた。
⇒ワイヤレス充電、LED及びフォトダイオード(推定)の箇所を開口
- ・バッテリー容量も前モデルから増加

Oura Ring 3: 3.7V 20mAh 0.0740Wh ⇒ Oura Ring 4: 3.53V 25.5mAh 0.0900Wh

解析内容

- ・分解、搭載基板、搭載主要部品調査

レポート価格

価格: ¥197,000(税別) 発注後1weekで納品

※同製品群の下記レポートもございます。ご興味のある方はお気軽にご連絡ください。

- ・23G-0233-1 スマートリング: Oura Ring Gen3 & SOXAI Ring ティアダウンレポート
- ・24G-0418-1 スマートリング: サムスン電子製 Galaxy Ring ティアダウンレポート

目次

		Page
<u>Overview</u>		
Fig. 1-1	製品外箱	...
Fig. 1-2	製品外観	...
Fig. 2-1	製品各部サイズ	...
Fig. 2-2-1	製品X線 (製品全体)	...
Fig. 2-2-2	製品X線 (バッテリー/コイル)	...
Fig. 3	製品分解	...
Fig. 4-1	搭載基板情報	...
Fig. 4-2-1	搭載基板写真 (基板A)	...
Fig. 4-2-2	搭載基板写真 (基板B)	...
Fig. 4-2-3	搭載基板写真 (基板C)	...
Fig. 4-2-4	搭載基板写真 (基板D)	...
Fig. 4-2-5	搭載基板写真 (基板E)	...
Fig. 4-2-6	搭載基板写真 (基板F)	...
Fig. 4-3-1	主要部品搭載位置 (基板A)	...
Fig. 4-3-2	主要部品搭載位置 (基板B)	...
Fig. 4-3-3	主要部品搭載位置 (基板C)	...
Fig. 4-3-4	主要部品搭載位置 (基板D)	...
Fig. 4-3-5	主要部品搭載位置 (基板E)	...
Fig. 4-3-6	主要部品搭載位置 (基板F)	...
<u>部品情報</u>		
Table 1	Parts List	...
		22