

非接触バイタルセンサー

実施団体・機関：日本無線株式会社

JRC 日本無線

特長（特許出願）

- 呼吸情報の抽出：対表面の微細変位から呼吸数を抽出します。
- 心拍情報の抽出：高度がフィルタリング処理で心拍情報を抽出します。
- 状態の識別：信号パターンにより人間の状態（不在・安静・動作）を識別します。

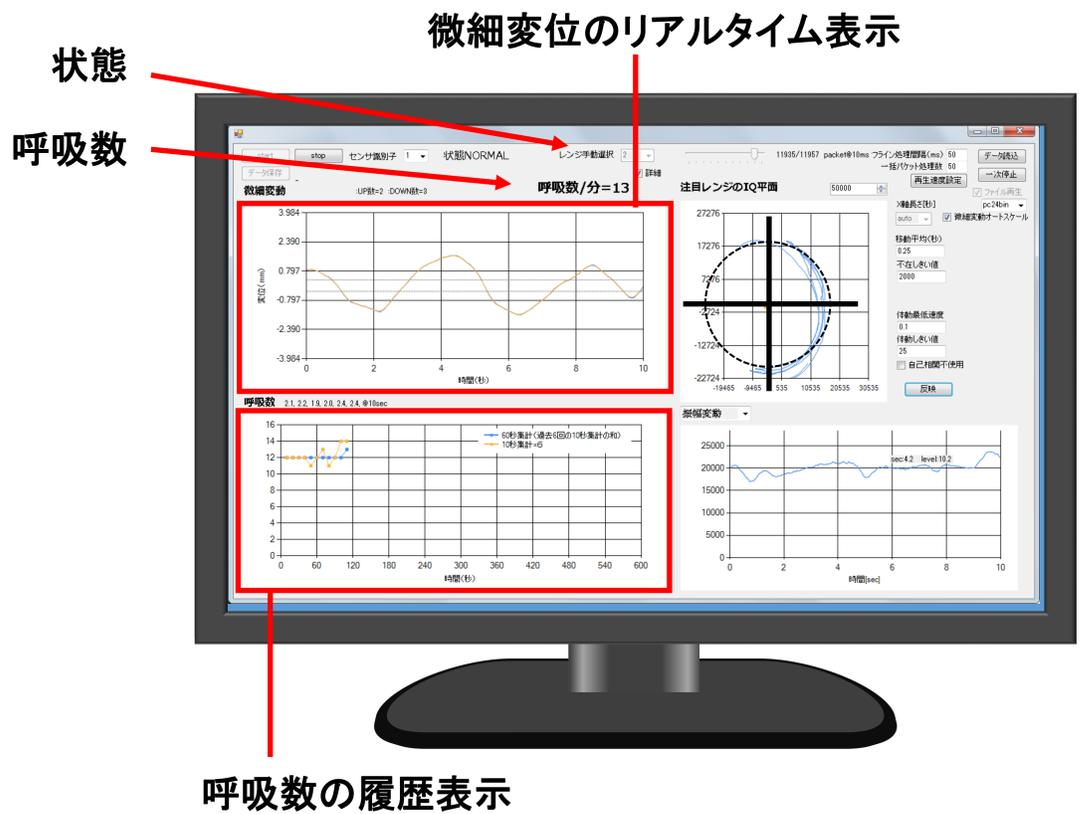
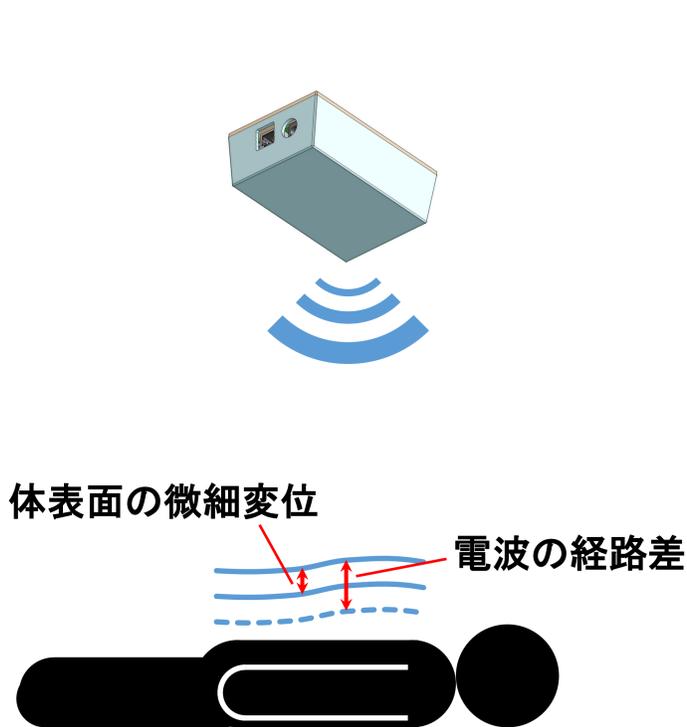
微細変位計測による睡眠時呼吸周期の測定



24GHz非接触バイタルセンサー

サイズ	101.9×68.9×36.4(mm)
質量	200g
インターフェース	有線/無線LAN(802.11 b/g/n)
レーダ方式	FMCW(特定小電力)
消費電力	5W以下

(注) センサモジュールは新日本無線製NJR4233を使用



用途・展開

① バイタル監視システム



② バイタルデータ分析・予測システム

