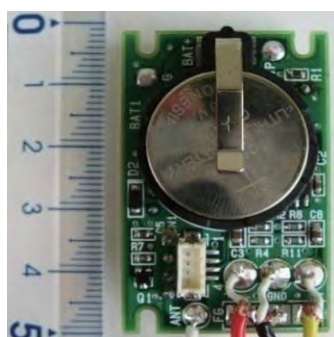


長寿命・低コスト 心拍数ワイヤレスモニタ

安価で信頼性の高い技術で、簡単に長期間 高精度で心拍数（心電 R-R 間隔）をモニタリング

- 心電を計測、信号処理しR波発生タイミングのみを無線送信
- ゲインを自動で最適化して乳幼児から老人まで計測可能
- 計測部は基板サイズ 48mm×35mm と小型でストレスフリー
- 受信機で R-R 間隔をミリ秒精度で導出し、SD カードに保存 / USB 接続で PC でリアルタイム観測
- 市販の安価な電池で100時間以上の連続動作
- 誤検出は2%未満の高精度・高信頼性
- 障害物のない室内で 20m、鉄筋ビルでは 2 部屋先・上下 1 フロア以上の無線通信が可能 (315MHz 帯 特定小電力無線局)
- 部品 / 製造コストは開発レベルでも1式1万円未満



心電 R 波テレメータ（無線送信機）

受信モジュール

■想定される用途

- ・ 育児 / 介護の質向上とコストダウン
- ・ 在宅医療 / 介護
- ・ 病気の早期発見
- ・ 高度な健康管理 / 増進
- ・ 遠隔医療 など

**簡易式健康モニタ機器として
早期の実用化と一般家庭への普及を
目指しています。**