

## 非接触 バイタルセンサー

製品名

**CRA-100/200**  
**CRA-X/MX** (開発中)



特徴

- 非接触・無拘束
- 障害物の透過
- 心身の見える化(バイタル・メンタル)

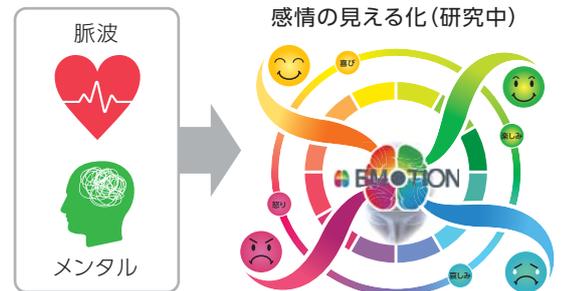
機能

- マイクロ波ドップラー素子を使い電波を利用して、離れた所から脈波・呼吸・体の動きを検知
- 脈波からストレスや集中・眠気疲労度を検知 (CRA-X/MX (開発中))

バイタルの可視化  
CRA-100/200



メンタルの見える化  
CRA-X/MX



### ■ 検知精度向上技術

- ※ NHA (Non-Harmonic Analysis): 非調解析を用い、FFTの10~100倍の解析精度と不要ノイズ除去
- ※ アダプティブフィルタ: マイクロ波の高低脈波帯域に対する追従性機能を向上
- ※ カオス解析: 中枢神経に関わる時系列データから決定論的法則を抽出することで精度の良い予測把握の指標を得られる

センサーソリューションで暮らしの安心を支える  
株式会社 カレアコーポレーション