

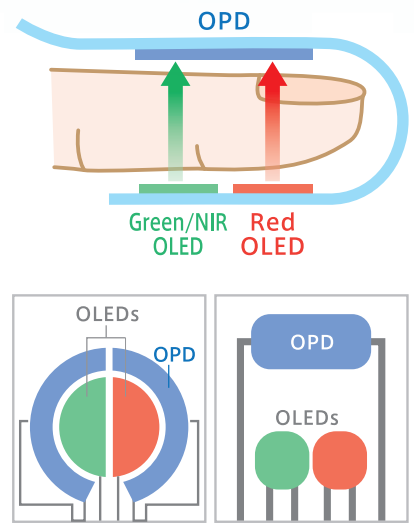
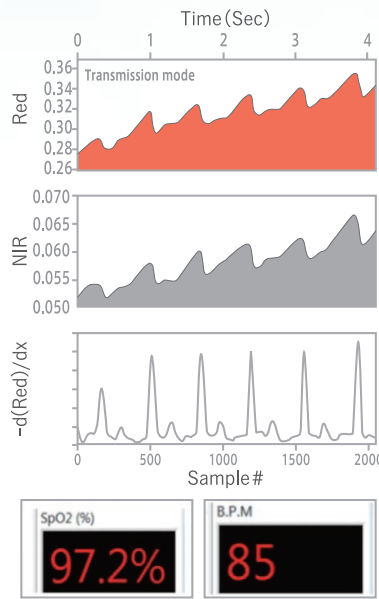
# OPD パルスオキシメーター 車内で さりげなく、見守ってます

## 開発品概要

波長の異なる2種類のOLED(発光部)とOPD(受光部)を単一フレキシブル基板上に配置することで血中酸素濃度の測定が可能です。



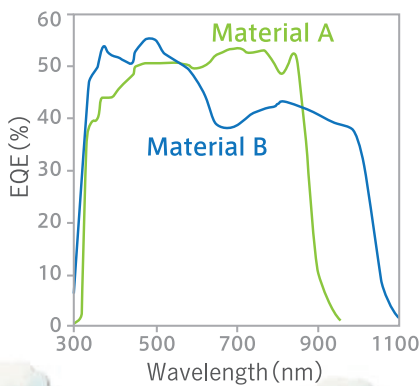
## パルスオキシメーターの構造



## 住友化学のオリジナリティ

当社の材料は吸収波長が広いので、1つのOPDデバイスで可視光から近赤外光まで検出することが可能です。高感度・低暗電流のデバイスを実現できます。

### ● 分光感度



## 多用途への応用

### ● ウェアラブルセンサー



### ● イメージセンサー

