

高感度タッチセンサーシート (発電ゴム)

Supersensitive Touch Sensor Sheet (Energy-Generating Rubber)

高感度に人の存在や生体情報を検知できる柔軟センサー

Supersensitive flexible touch sensor which detects seat occupancy and vital signs

■ こんなことを解決

- ・広い場所での人や物の状態を把握したい(着席/空席検知、動線管理、介護/見守り)
- ・何も身につけずに体調や疲労を可視化したい



■ 技術の特徴

- ・圧力や振動で発電する「発電ゴム」をセンサーに応用することで、人(生体)の存在や動き、生体情報を高感度・リアルタイムに検知

比較項目	従来技術		発電ゴム
	セラミック圧電体	高分子圧電体	
柔軟性	×	△	◎
低環境負荷	×	△	◎
発電量	◎	×	○

■ リコーの強み

- ・オリジナルな発電材料技術を、柔軟かつ高感度なセンシング素子に応用