

C-Floor: 静電容量型床センサ

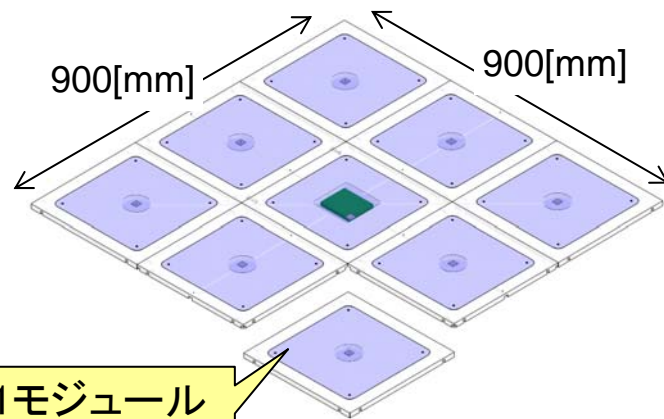
【動機】

ORR2のFSR床センサ(200mmピッチ), RR3のスイッチ型床センサ(7mmピッチ)は人の移動・状態変化を直接的に計測することが可能であり, 様々な応用先がある。

例: 老人の徘徊・卒倒検知, 幼児の在室確認

⇒しかし, **設置コスト・メンテナンスコストが膨大**であり, これを解決したい。

【特徴】



1モジュール
□300mm



- 静電容量式**の検出方法を採用。
樹脂性のベースボディとプローブ金属板というシンプルな筐体構成。
⇒**変形部が無いので高耐久, 整備不要。**
- 300mm × 300mm (1尺 × 1尺) でモジュール化し, **モジュールを連結**していくことで任意の床面積に対応。
⇒**単層(12mm厚)構造のため, フローリングを敷設するように導入出来る。**
- 電源線のみ有線**とし, データは**ZigBee無線**によって送信し, **省配線化**。