

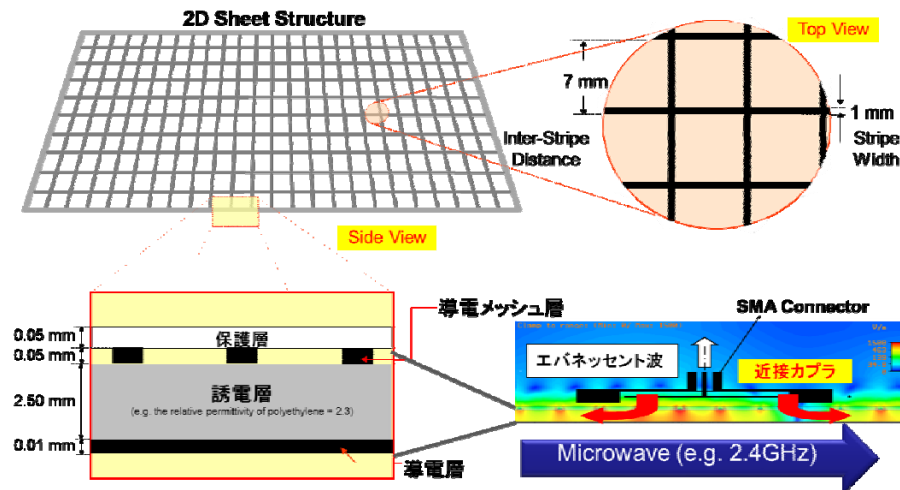
載せるだけ！電力とデータのやりとりができる自由なシート媒体通信



特長

- シート媒体通信はマイクロ波をシート内に閉じ込めることによって、シートに触れるものに対して通信と電力を供給するシステムです。
- 高速性・高セキュリティ・配線が不要という特徴があります。また、アレイアンテナを用いることにより、特定の領域に集中した電力送信や、端末位置の推定が可能です。
- ブロードバンドワイヤレスフォーラム(BWF)ワイヤレス電力伝送WGのSG-5に参加し、標準化を推進しています。

※SG-5:マイクロ波方式WPT技術



応用例・利活用シーン

- 布状シートでウェアラブルセンシング



- ケーブルレス
- 誰にもフィットし使いやすい

- スマートオフィス・スマートデスクトップ



- RFIDタグを棚ごとに管理

