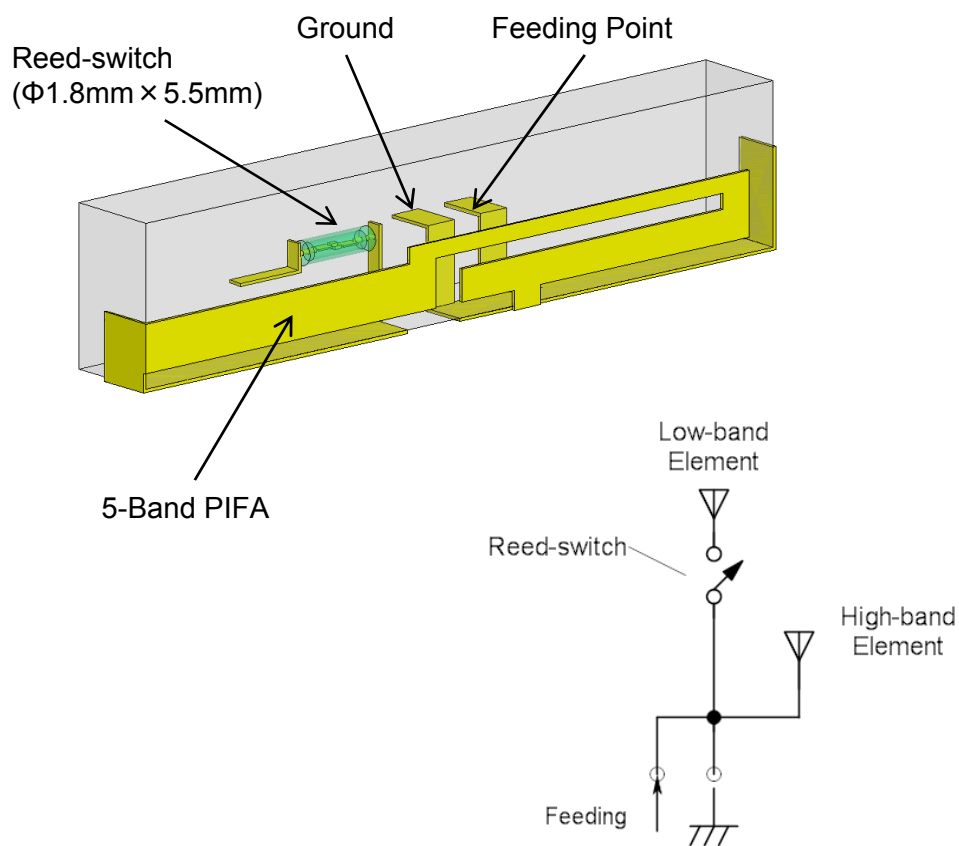


Folder Type 携帯電話用Switch-able PIFA開発例

- Switch-able GSM/UMTS 5-Band PIFA 開発例。
- Folder Type携帯電話のOpen・Close時の周波数変動を磁気感動TypeのReed-switchで補正
- Antenna 誘電率 $\epsilon_r=2$ 、Sizeは $45 \times 10 \times 6$ mm
- 半導体Switchに比較して直線性、MEMs Switchに比較し信頼性と取扱電力の面で優位。

Switch-able PIFA



- ・フォルダー型携帯電話応用例
- ・Open時: Switch OFF
- ・Close時: Switch ON
- ・Low-band共振周波数を調整

- ・他のアンテナ位置にも応用可能
- ・スライドタイプにも応用可能

