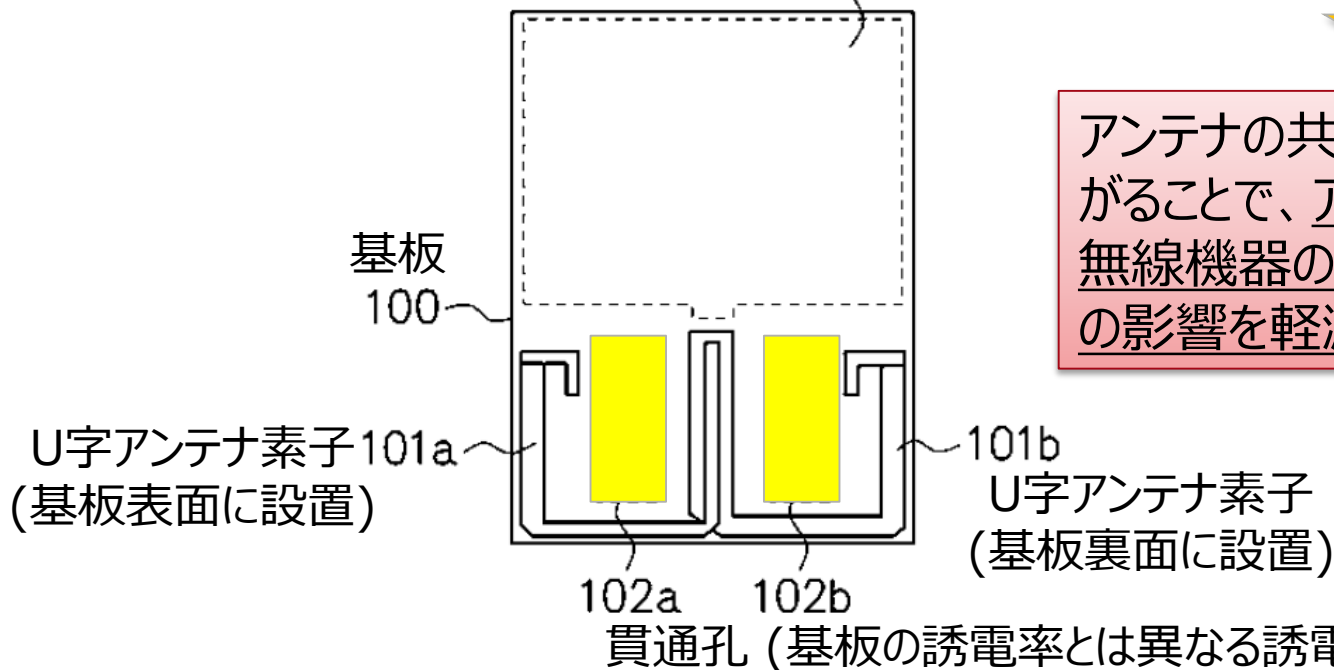


# 7. 外部からの影響を受けにくいU字形状アンテナ素子

日本特許第5,040,926号

## U字形状で、そのU字の中に貫通孔を有するアンテナ素子

グランド領域  
(基板裏面に設置) 103



U字内に、基板の誘電率とは異なる誘電率の領域を設ける



アンテナの共振周波数帯域が広がることで、アンテナが組込まれる無線機器の筐体や近傍の導体の影響を軽減

# 7. 外部からの影響を受けにくいU字形状アンテナ素子

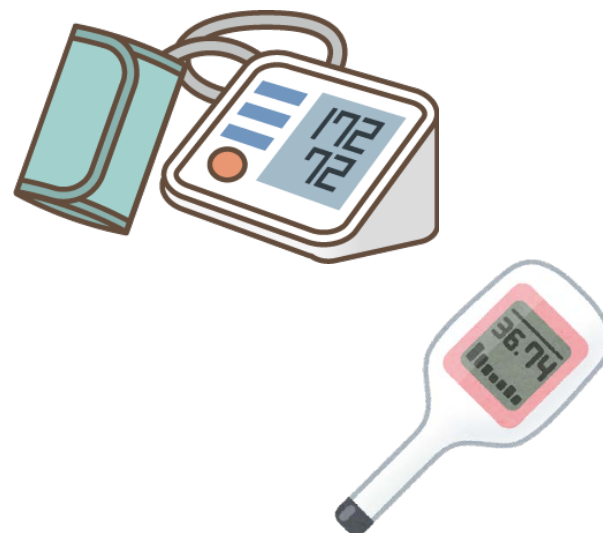
日本特許第5,040,926号

## U字形状で、そのU字の中に貫通孔を有するアンテナ素子

応用例：無線通信モジュールを含む小型端末全般



例：スマートホーム用センサ  
端末やWifiルータ



例：無線機能付医療機器  
(血圧計、体温計など)