

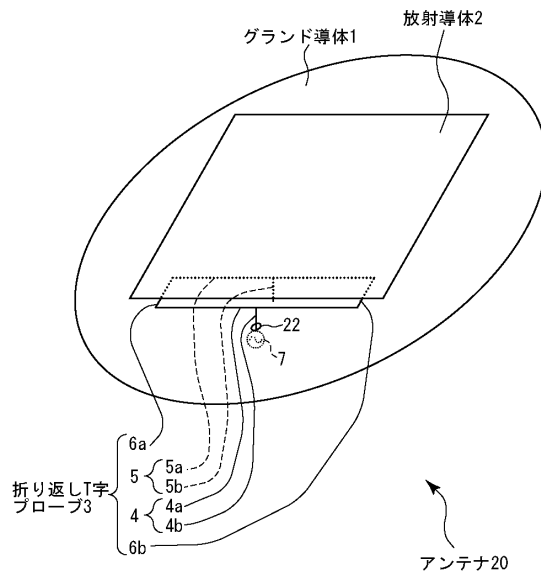
技術の名称

平面アンテナ

適用分野

マイクロストリップアンテナ、広帯域特性アンテナ

- 目的
本発明は、グラウンド導体と放射導体との間隔が狭い場合においても広帯域特性を示すアンテナを提供する。
- 効果
本発明によれば、T字プローブを折り返し構造としているので、従来のT字プローブに比べて入力抵抗が大きくなり、広帯域な整合設計が可能となり、その結果、従来の背面同軸給電に比べて広帯域特性を有するアンテナが得られる。
- 技術概要
本発明に係る平面アンテナは、板状のグラウンド導体1と、このグラウンド導体に平行に配置された放射導体2と、これらの両導体1、2間に配置された折り返しT字プローブ3とから構成され、T字導体3は、縦辺部4b、5bと、横辺部4a、5aの一方の端部に接続された横辺部4a、5aと、横辺部4a、5aの両端部を連結する接続導体6a、6bとによって構成されていて、縦辺部4bの他方の端部に給電回路7が接続され、縦辺部5bの他方の端部はグラウンド導体1に接続されている。

■ 特記事項、
図など

- 主たる提供特許
特許等の名称 : アンテナ
登録番号
出願番号 : 特願2011-108550
公開番号 :
出願日 : 平成23年5月13日

- 実施実績 有、 ○無
- 提供形態 ○実施許諾、 ×権利譲渡

お問合せ先 株式会社国際電気通信基礎技術研究所(ATR) 経営統括部 知的財産チーム
〒619-0288 京都府相楽郡精華町光台二丁目2番地2
TEL 0774-95-1171, 1195 E-mail ; patent@atr.jp