

【公報種別】特許法第 17 条の 2 の規定による補正の掲載

【部門区分】第 7 部門第 3 区分

【発行日】平成 24 年 11 月 8 日 (2012.11.8)

【公開番号】特開 2011-91500 (P2011-91500A)

【公開日】平成 23 年 5 月 6 日 (2011.5.6)

【年通号数】公開・登録公報 2011-018

【出願番号】特願 2009-241542 (P2009-241542)

【国際特許分類】

H 0 1 Q 1/50 (2006.01)

G 0 6 K 17/00 (2006.01)

H 0 1 Q 7/00 (2006.01)

H 0 4 B 1/59 (2006.01)

H 0 4 B 5/02 (2006.01)

【F I】

H 0 1 Q 1/50

G 0 6 K 17/00 F

H 0 1 Q 7/00

H 0 4 B 1/59

H 0 4 B 5/02

【手続補正書】

【提出日】平成 24 年 9 月 25 日 (2012.9.25)

【手続補正 1】

【補正対象書類名】特許請求の範囲

【補正対象項目名】全文

【補正方法】変更

【補正の内容】

【特許請求の範囲】

【請求項 1】

ループアンテナを用いた非接触通信システムを構成するアンテナユニットであって、
 複数のアンテナを備え、
 前記複数のアンテナについて共通のインピーダンスマッチング部を備え、
 前記複数のアンテナの各々について p i n ダイオードスイッチを備え、
 前記各々のアンテナの p i n ダイオードスイッチのバイアスが個々のアンテナ毎にインピーダンスマッチングが実現されるように調整されることを特徴とするアンテナユニット。

【請求項 2】

前記 p i n ダイオードスイッチの切り替えにより、読み取りに用いる前記ループアンテナの共振周波数を所望の周波数とし、読み取りに用いない前記ループアンテナの共振周波数を所望の周波数とは異なる周波数とするように切り替える請求項 1 に記載のアンテナユニット。