

【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】令和7年5月27日(2025.5.27)

【国際公開番号】WO2024/257350  
【出願番号】特願2023-559000(P2023-559000)

【国際特許分類】

H 0 1 Q 3/46(2006.01)

H 0 1 Q 3/36(2006.01)

H 0 1 Q 21/06(2006.01)

H 0 1 Q 19/06(2006.01)

10

【F I】

H 0 1 Q 3/46

H 0 1 Q 3/36

H 0 1 Q 21/06

H 0 1 Q 19/06

【手続補正書】

【提出日】令和5年9月26日(2023.9.26)

【手続補正1】

20

【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】

複数のアンテナ素子を含むフェーズドアレイアンテナと、  
前記フェーズドアレイアンテナが送信する送信電波の送信方向に設けられ、前記送信電波が入射した位置によって透過位相が異なるように形成され、所定のビームパターンが形成されるように前記送信電波を拡散させる制御部と、を含み、  
複数の前記アンテナ素子は、前記送信電波の半波長よりも広い間隔で配列されている、  
アンテナ装置。

30

【請求項2】

前記制御部は、2次元状に配列された複数の単位構造を含む電波制御板であり、  
複数の前記単位構造は、前記送信電波を拡散させる透過位相の分布を有する、  
請求項1に記載のアンテナ装置。

【請求項3】

複数の単位構造の透過位相の分布は、前記送信電波の波長に応じて設定されている、  
請求項2に記載のアンテナ装置。

【請求項4】

前記制御部は、凹型のレンズ形状を有する誘電体である、  
請求項1に記載のアンテナ装置。

40

【請求項5】

前記フェーズドアレイアンテナと、前記制御部とは、一体に構成されている、  
請求項1に記載のアンテナ装置。

【請求項6】

複数のアンテナ素子を含むフェーズドアレイアンテナが送信する送信電波の送信方向に設けられ、2次元状に配列された複数の単位構造を含み、  
複数の前記単位構造の位相は、前記送信電波の波長に応じた、前記送信電波を拡散させる透過位相の分布を有する、

50

電波制御板。

10

20

30

40

50