

【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2部門第5区分

【発行日】令和7年7月8日(2025.7.8)

【国際公開番号】WO2024/004162

【出願番号】特願2024-530225(P2024-530225)

【国際特許分類】

B 6 4 U 80/30(2023.01)

B 6 4 U 10/16(2023.01)

B 6 4 C 13/20(2006.01)

H 0 1 Q 1/28(2006.01)

H 0 1 Q 3/04(2006.01)

H 0 1 Q 3/34(2006.01)

H 0 1 Q 21/24(2006.01)

10

【F I】

B 6 4 U 80/30

B 6 4 U 10/16

B 6 4 C 13/20 Z

H 0 1 Q 1/28

H 0 1 Q 3/04

H 0 1 Q 3/34

H 0 1 Q 21/24

20

【手続補正書】

【提出日】令和7年6月30日(2025.6.30)

【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】

30

【特許請求の範囲】

【請求項1】

無人航空機であって、

前記無人航空機を操縦する操縦機と通信するためのアンテナと、

前記無人航空機の位置を取得する取得部であって、前記無人航空機の飛行開始位置及び  
/又は前記操縦機の位置を取得する取得部と、

前記飛行開始位置を記憶する記憶部と、

前記取得部により取得した前記無人航空機の現在位置と、前記飛行開始位置又は前記操  
縦機の位置とに基づいて、前記現在位置から前記飛行開始位置又は前記操縦機の位置の方  
向を演算により決定する方向決定部と、

40

前記アンテナの向きを制御するアンテナ制御装置であって、前記方向決定部により決定  
された、前記方向に前記アンテナの向きを変更するアンテナ制御装置と、  
を備えた、

無人航空機。

【請求項2】

前記アンテナ制御装置は、前記アンテナが設けられる回転台である、

請求項1に記載の無人航空機。

【請求項3】

複数のアンテナ素子を配列してなるアレイアンテナと前記アレイアンテナを制御する制  
御回路を有するアダプティブアンテナを備え、

50

前記アレイアンテナが前記アンテナであり、  
前記制御回路が前記アンテナ制御装置である、  
請求項 1 に記載の無人航空機。

【請求項 4】

前記アンテナは、指向性両偏波パッチアンテナである、  
請求項 1 又は 2 に記載の無人航空機。

【請求項 5】

前記取得部は、前記飛行開始位置として、前記操縦機から受信した、飛行開始時の前記  
操縦機の位置を取得する、  
請求項 1 又は 2 に記載の無人航空機。

10

【請求項 6】

前記取得部は、前記飛行開始位置を取得し、前記無人航空機が飛行開始した後に、前記  
操縦機から前記操縦機の位置をさらに取得し、  
前記記憶部は、前記操縦機の位置をさらに記憶し、  
前記方向決定部は、前記操縦機の位置と前記無人航空機の現在位置とに基づいて、当該  
現在位置から前記操縦機の位置の方向を演算により決定する、  
請求項 1 又は 2 に記載の無人航空機。

20

30

40

50