

請求の範囲

- [請求項1] 飛行体の制御に用いる飛行体の制御システムであって、
前記飛行体の制御に関する制御情報に対応する少なくとも1つの目印部と、
前記目印部から前記制御情報を読み取る読み取り部と、
前記読み取り部で読み取られた前記制御情報に基づいて、前記飛行体が読み取り可能な形式の飛行情報を生成し、前記飛行体に前記飛行情報を送信する飛行情報送信部と、を備える飛行体の制御システム。
- [請求項2] 前記飛行体は、前記目印部に記載された画像を撮像する撮像部と、
を有し、
前記読み取り部は、前記撮像部で撮像した画像から前記制御情報を読み取る、請求項1に記載の飛行体の制御システム。
- [請求項3] 前記画像から前記飛行情報を補正する飛行情報補正部をさらに備える、請求項2に記載の飛行体の制御システム。
- [請求項4] 前記目印部は、第1目印部と、第2目印部と、を有し、
前記第1目印部は、第2目印部までの前記飛行体の移動ベクトルに関する第1制御情報を有する、請求項1から3のいずれか1項に記載の飛行体の制御システム。
- [請求項5] 前記目印部を検知する検知部と、をさらに備え、
前記飛行情報送信部は、前記検知部により前記目印部が検知されると、前記飛行体の空中静止を示す飛行情報を生成する、請求項1から4のいずれか1項に記載の飛行体の制御システム。
- [請求項6] 前記飛行体は、前記飛行体と前記飛行体の周囲の構造物との距離を計測する距離センサを有し、
前記目印部は、前記距離センサの情報から算出される飛行状態に関する第2制御情報を有する、請求項1から5のいずれか1項に記載の飛行体の制御システム。
- [請求項7] 前記飛行体の制御システムの異常を検知する異常検知部と、をさら

に備え

前記目印部は、前記異常検知部が検知した異常に応じた第3制御情報を有する、

請求項1から6のいずれか1項に記載の飛行体の制御システム。

[請求項8]

飛行体の制御に関する制御情報に対応する少なくとも1つの目印部の制御情報を読み取る読み取り部と、

前記読み取り部で読み取られた前記制御情報に基づいて、前記飛行体が読み取り可能な形式の飛行情報を生成し、前記飛行体に前記飛行情報を送信する飛行情報送信部と、

を有する飛行体の制御装置。

[請求項9]

飛行体の制御システムに用いる目印部であって、

前記飛行体の移動ベクトルに関する第1制御情報と、

前記飛行体の飛行状態に関する第2制御情報と、

前記飛行体の制御システムの異常に関する第3制御情報と、

を有する、目印部。