

【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 1 部門第 2 区分
 【発行日】平成30年9月27日(2018.9.27)

【公開番号】特開2018-86499(P2018-86499A)
 【公開日】平成30年6月7日(2018.6.7)
 【年通号数】公開・登録公報2018-021
 【出願番号】特願2018-37259(P2018-37259)
 【国際特許分類】

A 4 7 L 9/28 (2006.01)

【F I】

A 4 7 L 9/28 E

A 4 7 L 9/28 K

【手続補正書】

【提出日】平成30年8月15日(2018.8.15)

【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】

自律型清浄装置であって、

前記自律型清浄装置が移動するよう動作可能な駆動システムと、

清掃ヘッドと、

デブリ信号を生成するよう構成されたデブリセンサと、

コントローラであって、

前記駆動システムを制御して前記自律型清浄装置の移動を操作し、

前記デブリ信号に応じて前記自律型清浄装置の前記清掃ヘッドへの電力供給の調整を開始するよう構成された、

コントローラと、

を備える自律型清浄装置。

【請求項 2】

前記コントローラは、更に、前記自律型清浄装置の移動速度の調整を開始するよう構成された、

請求項 1 に記載の自律型清浄装置。

【請求項 3】

前記コントローラによって開始される前記電力供給の調整は、電力供給量を増加させることを含む、

請求項 2 に記載の自律型清浄装置。

【請求項 4】

前記コントローラによって開始される前記移動速度の調整は、前記移動速度を低下させることを含む、

請求項 3 に記載の自律型清浄装置。

【請求項 5】

前記デブリセンサによって生成される前記デブリ信号はデブリの量を示す、

請求項 4 に記載の自律型清浄装置。

【請求項 6】

前記コントローラによって開始される前記電力供給の調整は、前記デブリ信号で示され

る前記デブリの量に応じた調整である、
請求項 5 に記載の自律型清浄装置。

【請求項 7】

前記コントローラによって開始される前記移動速度の調整は、前記デブリ信号で示され
る前記デブリの量に応じた調整である、
請求項 6 に記載の自律型清浄装置。

【請求項 8】

光インジケータを更に備え、
前記コントローラは、更に、前記デブリ信号に応じて前記光インジケータを起動するよ
う構成された、
請求項 7 に記載の自律型清浄装置。

【請求項 9】

前記デブリセンサによって生成される前記デブリ信号はデブリの存在を示す、
請求項 4 に記載の自律型清浄装置。

【請求項 10】

前記コントローラによって開始される前記電力供給の調整は、前記デブリ信号で示され
る前記デブリの存在に応じた調整である、
請求項 9 に記載の自律型清浄装置。

【請求項 11】

前記コントローラによって開始される前記移動速度の調整は、前記デブリ信号で示され
る前記デブリの存在に応じた調整である、
請求項 10 に記載の自律型清浄装置。

【請求項 12】

光インジケータを更に備え、
前記コントローラは、更に、前記デブリ信号に応じて前記光インジケータを起動するよ
う構成された、
請求項 11 に記載の自律型清浄装置。

【請求項 13】

前記デブリセンサによって生成される前記デブリ信号はデブリの位置を示す、
請求項 4 に記載の自律型清浄装置。

【請求項 14】

前記コントローラによって開始される前記電力供給の調整は、前記デブリ信号で示され
る前記デブリの位置に応じた調整である、
請求項 13 に記載の自律型清浄装置。

【請求項 15】

前記コントローラによって開始される前記移動速度の調整は、前記デブリ信号で示され
る前記デブリの位置に応じた調整である、
請求項 14 に記載の自律型清浄装置。

【請求項 16】

光インジケータを更に備え、
前記コントローラは、更に、前記デブリ信号に応じて前記光インジケータを起動するよ
う構成された、
請求項 15 に記載の自律型清浄装置。

【請求項 17】

前記コントローラは、更に、前記デブリ信号からデブリ勾配を判断し、判断された前記
デブリ勾配に応じて前記自律型清浄装置の位置を調整するよう前記駆動システムに指示す
るよう構成された、
請求項 16 に記載の自律型清浄装置。