

【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 4 区分  
 【発行日】平成30年5月24日(2018.5.24)

【公開番号】特開2018-57274(P2018-57274A)  
 【公開日】平成30年4月5日(2018.4.5)  
 【年通号数】公開・登録公報2018-013  
 【出願番号】特願2018-3628(P2018-3628)  
 【国際特許分類】

H 0 2 P 27/06 (2006.01)

【 F I 】

H 0 2 P 27/06

【手続補正書】

【提出日】平成30年3月6日(2018.3.6)

【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】

それぞれモータに関連する複数の設定項目と、前記複数の設定項目の少なくとも 1 つに含まれ前記モータに関連する選択肢としての複数のオプションと、前記複数の設定項目を順番に設定するための設定シーケンスと、を記憶するメモリと、

前記設定シーケンスと、ユーザ入力と、前記複数の設定項目のうち 1 つの設定項目において前記複数のオプションのうち 1 つを選択するために前記複数の設定項目から現在選択されている現在選択項目と、に基づいて、前記複数の設定項目から新選択項目として新たに設定項目を選択する設定セレクトと、を備え、

前記設定シーケンスは、前記複数のオプションのうち前記モータを制御するための複数の制御モードとは異なる少なくとも 1 つのオプションから、前記複数の制御モードのうち 1 つを導出するための制御モード探索情報を含んでおり、

前記設定セレクトは、前記制御モード探索情報と、前記モータを制御するための複数の制御モードとは異なるオプションであって前記複数の設定項目のうち前記設定セレクトにより前記現在選択項目よりも前に選択された設定項目において選択された第 1 選択オプションと、に基づいて、前記複数の制御モードのうち 1 つを導出する、モータ制御装置。

【請求項 2】

前記設定セレクトは、前記制御モード探索情報と、前記第 1 選択オプションとして選択された第 1 オプションと、に基づいて、前記複数の制御モードから第 1 制御モードを導出し、

前記設定セレクトは、前記制御モード探索情報と、前記第 1 選択オプションとして選択され前記第 1 オプションとは異なる第 2 オプションと、に基づいて、前記複数の制御モードから前記第 1 制御モードとは異なる第 2 制御モードを導出する、  
 請求項 1 に記載のモータ制御装置。

【請求項 3】

前記設定セレクトは、前記制御モード探索情報と、前記第 1 選択オプションと、前記複数の制御モードおよび前記第 1 オプションとは異なるオプションであって前記複数の設定項目のうち前記第 1 選択オプションが選択された設定項目よりも前に選択された設定項目において選択された第 2 選択オプションと、に基づいて、前記複数の制御モードのうち 1

つを導出する、

請求項 2 に記載のモータ制御装置。

【請求項 4】

前記設定セレクトは、前記制御モード探索情報と、前記第 1 オプションと、前記第 2 選択オプションとして選択された第 3 オプションと、に基づいて、前記複数の制御モードから前記第 1 制御モードを導出し、

前記設定セレクトは、前記制御モード探索情報と、前記第 1 オプションと、前記第 2 選択オプションとして選択され前記第 3 オプションとは異なる第 4 オプションと、に基づいて、前記複数の制御モードから前記第 1 および第 2 制御モードとは異なる第 3 制御モードを導出する、

請求項 3 に記載のモータ制御装置。

【請求項 5】

前記設定セレクトは、前記制御モード探索情報と、前記第 2 オプションと、前記第 3 オプションと、に基づいて、前記複数の制御モードから前記第 2 制御モードおよびを導出し、

前記設定セレクトは、前記制御モード探索情報と、前記第 2 オプションと、前記第 4 オプションと、に基づいて、前記複数の制御モードから前記第 1、第 2 および第 3 制御モードとは異なる第 4 制御モードを導出する、

請求項 4 に記載のモータ制御装置。

【請求項 6】

前記設定セレクトは、前記現在選択項目が第 1 現在選択項目である場合に、前記複数の設定項目から前記設定セレクトにより前記第 1 現在選択項目よりも前に選択された第 1 過去選択項目において前記複数のオプションから選択されたオプションが異なっていれば、前記複数の設定項目から前記第 1 現在選択項目の次に前記新選択項目として選択される第 1 新選択項目が異なるように、前記新選択項目を選択するための前記ユーザ入力に応じて、前記設定シーケンスにより規定される順序にしたがい前記複数の設定項目から前記第 1 新選択項目を選択する、

請求項 1 ～ 5 のいずれかに記載のモータ制御装置。

【請求項 7】

前記設定セレクトは、前記現在選択項目が前記第 1 現在選択項目とは異なる第 2 現在選択項目である場合に、前記複数の設定項目から前記設定セレクトにより前記第 2 現在選択項目よりも前に選択された第 2 過去選択項目において前記複数のオプションから選択されたオプションが異なっても、前記複数の設定項目から前記第 2 現在選択項目の次に前記新選択項目として選択される第 2 新選択項目が同じになるように、前記新選択項目を選択するための前記ユーザ入力に応じて、前記設定シーケンスにより規定される順序にしたがい前記複数の設定項目から前記第 2 新選択項目を選択する、

請求項 6 に記載のモータ制御装置。

【請求項 8】

前記設定シーケンスは、前記複数の設定項目の前記設定順序を規定する複数の設定ルートを有しており、

前記複数の設定ルートは、少なくとも部分的に異なっており、

前記設定セレクトは、前記ユーザ入力に基づいて前記複数の設定ルートを切り替えて前記複数の設定項目から前記新選択項目を選択する、

請求項 1 ～ 7 のいずれかに記載のモータ制御装置。

【請求項 9】

設定シーケンスと、ユーザ入力と、モータに関連する複数の設定項目のうち 1 つの設定項目において複数のオプションのうち 1 つを選択するために前記複数の設定項目から現在選択されている現在選択項目と、に基づいて、前記複数の設定項目から新選択項目として新たに設定項目を選択する工程を備え、

前記設定シーケンスは、前記複数のオプションのうち前記モータを制御するための複数

の制御モードとは異なる少なくとも１つのオプションから、前記複数の制御モードのうち１つを導出するための制御モード探索情報を含んでおり、

前記制御モード探索情報と、前記複数の制御モードとは異なるオプションであって前記複数の設定項目のうち前記現在選択項目よりも前に選択された設定項目において選択された第１選択オプションと、に基づいて、前記複数の制御モードのうち１つを導出する工程をさらに備えたモータ制御装置の制御方法。