

【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 02 P 27/06 (2006.01)

【F I】

H 02 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タと、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、

前記設定セレクタは、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タ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】

前記設定セレクタは、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、

前記設定セレクタは、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】

前記設定セレクタは、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】

前記設定セレクタは、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、

前記設定セレクタは、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】

前記設定セレクタは、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、

前記設定セレクタは、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】

前記設定セレクタは、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タにより前記第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】

前記設定セレクタは、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タにより前記第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いても、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、

前記設定セレクタは、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。