

【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 1 年 7 月 11 日 (2019.7.11)

【公開番号】特開 2018-90212 (P2018-90212A)

【公開日】平成 30 年 6 月 14 日 (2018.6.14)

【年通号数】公開・登録公報 2018-022

【出願番号】特願 2016-237742 (P2016-237742)

【国際特許分類】

B 6 0 W 10/08 (2006.01)

B 6 0 K 6/485 (2007.10)

B 6 0 W 20/10 (2016.01)

B 6 0 L 9/18 (2006.01)

B 6 0 L 50/16 (2019.01)

【 F I 】

B 6 0 W 10/08 9 0 0

B 6 0 K 6/485 Z H V

B 6 0 W 20/10

B 6 0 L 9/18 J

B 6 0 L 11/14

【手続補正書】

【提出日】令和 1 年 6 月 10 日 (2019.6.10)

【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】請求項 1

【補正方法】変更

【補正の内容】

【請求項 1】

エンジン (4 2) と、前記エンジンの回転軸に駆動連結され力行駆動を可能とする回転電機 (2 1) と、電源部 (1 1 , 1 2) に接続され複数のスイッチ (S p , S n) のオンオフにより前記回転電機において相ごとに通電を行わせるスイッチング回路部 (2 2) と、を備え、前記回転電機の力行駆動により前記エンジンの始動と前記エンジンのトルクをアシストするトルクアシストとを実施するエンジンシステムに適用される回転電機制御装置 (2 3) であって、

前記エンジンの始動時に第 1 相関データを用いて前記回転電機のトルクを制御する第 1 制御部と、

前記トルクアシストの実施時に第 2 相関データを用いて前記回転電機のトルクを制御する第 2 制御部と、

を備え、

前記第 1 相関データは、前記エンジンの始動時に用いられる始動回転速度域を含むとともに前記エンジンのアイドル回転速度に相当する回転速度を含む第 1 範囲において、前記回転電機の回転速度とトルクとの関係が定められたものであり、

前記第 2 相関データは、前記第 1 範囲を含みかつ該第 1 範囲よりも広い第 2 範囲において、前記回転電機の回転速度とトルクとの関係が定められており、前記第 1 範囲に重複する重複範囲において、回転速度に対するトルクが前記第 1 相関データよりも小さい値とされている回転電機制御装置。