【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】令和3年1月14日(2021.1.14)

【公開番号】特開2020-36417(P2020-36417A)
【公開日】令和2年3月5日(2020.3.5)
【年通号数】公開・登録公報2020-009
【出願番号】特願2018-159563(P2018-159563)
【国際特許分類】
Ｈ０２Ｐ　25/18　　(2006.01)
Ｈ０２Ｐ　27/08　　(2006.01)
【ＦＩ】
Ｈ０２Ｐ　25/18
Ｈ０２Ｐ　27/08

【手続補正書】
【提出日】令和2年11月27日(2020.11.27)
【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】
巻数が互いに異なる複数の巻線パターン（ＰＭ１，ＰＭ２）のいずれかを通電対象巻線に切替可能な回転電機（１０）と、
直流電源（４０）に接続され、相ごとに設けられたスイッチ（２２，２３）をオンオフさせることにより前記通電対象巻線に通電させるインバータ（２０）と、を備えるシステム（１００）に適用される制御装置（３０）であって、
前記回転電機の誘起電圧の振幅と相関を有するパラメータを取得するパラメータ取得部と、
前記インバータから前記通電対象巻線に印加される印加電圧の等価波形の振幅及び位相が前記通電対象巻線に発生する誘起電圧の振幅及び位相と同一であるとの切替条件を満たすように前記インバータを制御する制御部と、
前記切替条件が満たされた場合に前記通電対象巻線を切り替える巻線切替部と、
前記スイッチのオン時間を規定するデューティ比（Ｄｕｔｙ）と前記パラメータとが対応付けられたマップ（ＭＰ１，ＭＰ２）であって、前記切替条件を満たすように設定されたマップが記憶される記憶部（３２）と、を備え、
前記制御部は、前記マップと、取得された前記パラメータとに基づいて、前記デューティ比を決定し、決定した前記デューティ比に基づいて、前記インバータを制御し、
前記巻線切替部は、前記切替条件が満たされた場合に前記通電対象巻線を切り替える制御装置。