

【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 6 年 8 月 7 日 (2024.8.7)

【国際公開番号】 WO2023/095911
【出願番号】 特願 2023-563773 (P2023-563773)
【国際特許分類】

H 0 2 J 3/32(2006.01)
H 0 2 J 13/00(2006.01)
H 0 2 J 3/38(2006.01)
H 0 2 J 7/00(2006.01)
H 0 2 J 7/35(2006.01)

10

【F I】

H 0 2 J 3/32
H 0 2 J 13/00 3 1 1 R
H 0 2 J 3/38 1 2 0
H 0 2 J 3/38 1 7 0
H 0 2 J 3/38 1 8 0
H 0 2 J 13/00 3 0 1 A
H 0 2 J 7/00 X
H 0 2 J 7/35 K
H 0 2 J 7/00 L

20

【手続補正書】
【提出日】 令和 6 年 5 月 31 日 (2024.5.31)
【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】

30

【請求項 1】

電力系統に接続された施設に設置される蓄電装置と、
前記蓄電装置を制御する制御部と、を備え、
前記制御部は、

前記施設が前記電力系統に連系された連系状態から前記施設が前記電力系統から解列された自立状態に前記蓄電装置が切り替わる条件として、前記蓄電装置の蓄電残量が満たすべき第 1 条件が定められているか否かを判定し、

前記蓄電装置が前記第 1 条件の定められた特定蓄電装置である場合に、前記特定蓄電装置の蓄電残量が前記第 1 条件を満たすように前記特定蓄電装置を制御する特定制御を実行する、電力システム。

40

【請求項 2】

前記第 1 条件は、前記施設に設置される前記特定蓄電装置以外の分散電源に関する構成が第 2 条件を満たすか否かに基づいて定義され、

前記制御部は、前記分散電源に関する構成が前記第 2 条件を満たしており、かつ、前記第 1 条件が定められている場合に、前記特定制御を実行する、請求項 1 に記載の電力システム。

【請求項 3】

前記特定制御は、前記連系状態から前記自立状態に切り替わるタイミングで前記特定蓄電装置の蓄電残量が前記第 1 条件を満たすように、前記タイミングよりも前において前記

50

特定蓄電装置を制御する制御である、請求項 1 に記載の電力システム。

【請求項 4】

前記制御部は、前記特定制御が実行されている期間において、前記特定蓄電装置の蓄電残量について、実際の蓄電残量とは異なる蓄電残量に読み替える読替制御を実行する、請求項 1 に記載の電力システム。

【請求項 5】

前記特定蓄電装置は、

前記第 1 条件が満たされる場合に、前記連系状態から前記自立状態に切り替わった上で、前記制御部から送信される制御コマンドを受け付け、

前記第 1 条件が満たされない場合に、前記連系状態から前記自立状態に切り替わらずに、前記制御部から送信される制御コマンドの受け付けを停止する、請求項 1 に記載の電力システム。

【請求項 6】

前記特定蓄電装置は、前記第 1 条件が満たされない場合に、前記連系状態から前記自立状態への切り替えが許容されない運用が適用される蓄電装置である、請求項 1 に記載の電力システム。

【請求項 7】

電力系統に接続された施設に設置される蓄電装置を制御するステップ A を備え、

前記ステップ A は、

前記施設が前記電力系統に連系された連系状態から前記施設が前記電力系統から解列された自立状態に前記蓄電装置が切り替わる条件として、前記蓄電装置の蓄電残量が満たすべき第 1 条件が定められているか否かを判定するステップと、

前記蓄電装置が前記第 1 条件の定められた特定蓄電装置である場合に、前記特定蓄電装置の蓄電残量が前記第 1 条件を満たすように前記特定蓄電装置を制御する特定制御を実行するステップと、を備える、制御方法。

10

20

30

40

50