

【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 5 部門第 1 区分
 【発行日】平成 26 年 6 月 26 日 (2014.6.26)

【公開番号】特開 2011-241828 (P2011-241828A)
 【公開日】平成 23 年 12 月 1 日 (2011.12.1)
 【年通号数】公開・登録公報 2011-048
 【出願番号】特願 2011-106889 (P2011-106889)
 【国際特許分類】

F 0 2 C 7/00 (2006.01)

F 0 2 C 9/00 (2006.01)

【F I】

F 0 2 C 7/00 A

F 0 2 C 9/00 Z

F 0 2 C 9/00 A

【手続補正書】

【提出日】平成 26 年 5 月 8 日 (2014.5.8)

【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】

発電ユニット (16) と、

予想制御ユニット (12) であり、

前記発電ユニット (16) の部品寿命に関連する少なくとも 1 つのライフリングモデル (32) と、前記発電ユニット (16) の動作に影響を及ぼす予想される条件に係る少なくとも 1 つの予測 (20) とに基づいて、前記発電ユニット (16) の動作をシミュレートするように構成されたエンハンサ (30) を記憶した記憶装置 (28) と、

前記発電ユニット (16) の動作条件を指示する少なくとも 1 つの設定値を前記エンハンサ (30) を介して生成するように構成され、前記発電ユニット (16) の保守停止期間 (60) を計画するための少なくとも 1 つの設定値を送信する制御装置 (26) と、
 を備える予想制御ユニット (12) と、

前記発電ユニット (16) に結合された調整ユニット (14) であり、前記制御装置 (26) から前記少なくとも 1 つの設定値を受け取り、前記発電ユニット (16) の動作条件を前記少なくとも 1 つの設定値に基づいて調整するように構成された調整ユニット (14) と

を備える発電システム (10)。

【請求項 2】

前記少なくとも 1 つの予測 (20) が、燃料価格、周囲温度情報または電力価格を指示するデータを含む、請求項 1 に記載の発電システム (10)。

【請求項 3】

前記制御装置 (26) が、前記発電ユニット (16) の動作のシミュレーション中に、第 1 の予測 (20) の重み係数を、第 2 の予測 (20) に比べて調整するように構成された、請求項 1 に記載の発電システム (10)。

【請求項 4】

前記制御装置 (26) が、前記発電ユニット (16) の少なくとも第 1 の部品の部品寿命の第 1 の減損率を、前記発電ユニット (16) の少なくとも第 2 の部品の部品寿命の第

2 の減損率に比べて変更するために、前記少なくとも 1 つの設定値を生成するように構成された、請求項 1 に記載の発電システム (1 0)。

【請求項 5】

前記制御装置 (2 6) が、前記発電ユニット (1 6) の収益性を改良するために、前記少なくとも 1 つの設定値を生成するように構成された、請求項 1 に記載の発電システム (1 0)。

【請求項 6】

前記少なくとも 1 つの設定値が、前記発電ユニット (1 6) に対する燃焼温度または燃料スプリットを含む、請求項 1 に記載の発電システム (1 0)。

【請求項 7】

前記制御装置 (2 6) が、前記発電ユニット (1 6) の収益性を改良するために、前記発電ユニット (1 6) の部品の掛け捨て費用を考慮するように構成された、請求項 1 に記載の発電システム (1 0)。