

【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7区分

【発行日】平成31年2月28日(2019.2.28)

【公開番号】特開2018-83712(P2018-83712A)

【公開日】平成30年5月31日(2018.5.31)

【年通号数】公開・登録公報2018-020

【出願番号】特願2016-229434(P2016-229434)

【国際特許分類】

B 6 6 B 5/02 (2006.01)

【F I】

B 6 6 B 5/02 H

【手続補正書】

【提出日】平成31年1月15日(2019.1.15)

【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】

建屋の建屋電源、及び非常用電源から電力が供給可能なエレベータの制御を行うエレベータ制御装置であって、

前記非常用電源から前記電力を供給すべき時間帯を表す制御情報を記憶した記憶部と、

前記記憶部に記憶された前記制御情報を基に、前記建屋電源、及び前記非常用電源の間で前記エレベータへの前記電力の供給元とする電源を切り替える制御を行う切替制御部と、

を備えることを特徴とするエレベータ制御装置。

【請求項2】

請求項1記載のエレベータ制御装置において、

エリア別、及び時間帯別に、該エリアで予測される落雷の発生頻度を表す落雷情報を取得する取得部と、

前記落雷情報に基づいて前記制御情報を生成する生成部と、を更に備え、

前記切替制御部は、前記建屋電源が停電状態になる前に前記建屋電源から前記非常用電源へと前記電力の供給元とする電源を切り替えることを特徴とするエレベータ制御装置。

【請求項3】

請求項1記載のエレベータ制御装置において、

前記エレベータの利用者に情報を通知するための制御を行う通知制御部を更に備え、

前記切替制御部が前記供給元とする電源を前記非常用電源に切り替えた場合、前記エレベータの運転を休止させることを特徴とするエレベータ制御装置。

【請求項4】

請求項1または2に記載のエレベータ制御装置において、

前記エレベータの利用者に情報を通知するための制御を行う通知制御部を更に備え、

前記切替制御部は、前記記憶部に記憶された前記制御情報を基に、前記通知制御部により前記供給元の切り替えに係わる情報の通知を行わせることを特徴とするエレベータ制御装置。

【請求項5】

請求項3記載のエレベータ制御装置において、

前記切替制御部は、前記記憶部に記憶された前記制御情報を基に、前記通知制御部によ

り前記供給元の切り替えに係わる情報の通知を行わせることを特徴とするエレベータ制御装置。

【請求項 6】

エリア別、及び時間帯別に、該エリアで予測される落雷の発生頻度を表す落雷情報を取得する取得部と、

対象となるエレベータが設置された建屋の位置を少なくとも表すエレベータ情報を1つ以上、記憶した記憶部と、

前記記憶部に前記エレベータ情報が記憶された前記エレベータ毎に、該エレベータ情報、並びに前記取得部が前記エリア別、及び前記時間帯別に取得した前記落雷情報に基づいて、前記建屋の建屋電源、及び非常用電源の間で前記エレベータに電力を供給させる供給元とする電源を切り替える電源切り替え用の制御情報を生成する生成部と、

前記生成部が生成した前記制御情報を、前記エレベータを有する前記建屋に設置された情報処理装置に送信するための送信制御部と、

を備えることを特徴とする制御情報生成装置。