【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３区分
【発行日】令和3年6月24日(2021.6.24)

【公開番号】特開2021-73777(P2021-73777A)
【公開日】令和3年5月13日(2021.5.13)
【年通号数】公開・登録公報2021-022
【出願番号】特願2021-4555(P2021-4555)
【国際特許分類】
Ｈ０４Ｍ　11/00　(2006.01)
Ｇ０８Ｂ　25/04　(2006.01)
Ｇ０８Ｂ　21/02　(2006.01)
Ｈ０４Ｍ　11/04　(2006.01)
Ｈ０４Ｑ　9/00　(2006.01)
【ＦＩ】
Ｈ０４Ｍ　11/00　３０１
Ｇ０８Ｂ　25/04　Ｋ
Ｇ０８Ｂ　21/02
Ｈ０４Ｍ　11/04
Ｈ０４Ｑ　9/00　３１１Ｊ

【手続補正書】
【提出日】令和3年4月13日(2021.4.13)
【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】
照明用のソケットと電気的に接続される照明器と、
前記照明器とネットワークを介して通信可能に接続される情報処理装置と
を含み、
前記照明器は、
ユーザが操作する端末からネットワークを介して、前記照明器が接続するアクセスポイントを識別する第１識別情報を取得する第１取得手段と、
前記ソケットに通電がなされている間、前記ソケットから供給される電源で動作して、前記第１識別情報で識別されるアクセスポイントを介して前記情報処理装置と通信する無線通信手段と
を含み、
前記情報処理装置は、
前記照明器が有する前記無線通信手段との通信に基づいて、前記照明器の監視情報を生成する生成手段を含む、
遠隔監視システム。
【請求項２】
照明用のソケットと照明器を電気的に接続するアダプタ装置と、
前記アダプタ装置とネットワークを介して通信可能に接続される情報処理装置と
を含み、
前記アダプタ装置は、
ユーザが操作する端末からネットワークを介して、前記アダプタ装置が接続するアクセ

スポイントを識別する第１識別情報を取得する第１取得手段と、
　前記ソケットに通電がなされている間、前記ソケットから供給される電源で動作して、前記第１識別情報で識別されるアクセスポイントを介して前記情報処理装置と通信する無線通信手段と
を含み、
　前記情報処理装置は、
　前記アダプタ装置が有する前記無線通信手段との通信に基づいて、前記アダプタ装置の監視情報を生成する生成手段
を含む、
遠隔監視システム。
【請求項３】
　前記情報処理装置は、
　前記端末から送信される、管理対象となる照明器の名称又は設置場所情報を取得する第２取得手段を更に含み、
　前記生成手段は、前記照明器毎に、前記名称又は前記設置場所情報と、前記監視情報又は前記監視情報の履歴を生成する、
請求項１に記載の遠隔監視システム。
【請求項４】
　前記情報処理装置は、
　前記端末から送信される、管理対象となる照明器を識別する第２識別情報を取得する第３取得手段を更に含み、
　前記生成手段は、前記第２識別情報に対応する照明器の前記無線通信手段から送信される情報に基づいて前記監視情報を生成する、
請求項１に記載の遠隔監視システム。
【請求項５】
　前記情報処理装置は、
　前記無線通信手段から送信される、通電情報を取得する第４取得手段を更に含み、
　前記生成手段は、前記通電情報に基づいて前記監視情報を生成する、
請求項１又は２に記載の遠隔監視システム。
【請求項６】
　前記生成手段は、
　前記監視情報の履歴を可視化したグラフを生成する、
請求項５に記載の遠隔監視システム。
【請求項７】
　前記情報処理装置は、
　前記無線通信手段から送信される、通電情報を取得する第４取得手段を更に含み、
　前記第４取得手段は、前記照明器から前記照明器を識別する第３識別情報を含む通電情報を取得する、請求項１に記載の遠隔監視システム。
【請求項８】
　照明用のソケットと電気的に接続され、前記ソケットに通電がなされている間、前記ソケットから供給される電源で動作する照明器とアクセスポイントを介して通信可能に接続される情報処理装置であって、
　前記照明器が有する無線通信手段との通信に基づいて、前記照明器の監視情報を生成する生成手段を含む、
情報処理装置。
【請求項９】
　照明用のソケットと照明器を電気的に接続するアダプタ装置であって、該ソケットに通電がなされている間、該ソケットから供給される電源で動作するアダプタ装置とアクセスポイントを介して通信可能に接続される情報処理装置であって、
　前記アダプタ装置が有する無線通信手段との通信に基づいて、前記アダプタ装置の監視

情報を生成する生成手段
を含む、
情報処理装置。
【請求項１０】
前記生成手段は、
前記監視情報の履歴を可視化したグラフを生成する、
請求項８または９に記載の情報処理装置。
【請求項１１】
前記情報処理装置は、
端末から送信される、管理対象となる照明器の名称又は設置場所情報を取得する第２取得手段を更に含み、
前記生成手段は、前記照明器毎に、前記名称又は前記設置場所情報と、前記監視情報又は前記監視情報の履歴を生成する、
請求項８に記載の情報処理装置。
【請求項１２】
前記情報処理装置は、
ユーザが操作する端末から送信される、管理対象となる照明器を識別する第２識別情報を取得する第３取得手段を更に含み、
前記生成手段は、前記第２識別情報に対応する照明器の前記無線通信手段から送信される情報に基づいて前記監視情報を生成する、
請求項８に記載の情報処理装置。
【請求項１３】
前記情報処理装置は、
前記無線通信手段から送信される、通電情報を取得する第４取得手段を更に含み、
前記生成手段は、前記通電情報に基づいて前記監視情報を生成する、
請求項８又は９に記載の情報処理装置。
【請求項１４】
前記情報処理装置は、
前記無線通信手段から送信される、通電情報を取得する第４取得手段を更に含み、
前記第４取得手段は、前記照明器から前記照明器を識別する第３識別情報を含む通電情報を取得する、請求項８に記載の情報処理装置。
【請求項１５】
照明用のソケットと電気的に接続され、前記ソケットに通電がなされている間、該ソケットから供給される電源で動作する照明器とアクセスポイントを介して通信可能に接続されるコンピュータを、
前記照明器が有する無線通信手段との通信に基づいて、前記照明器の監視情報を生成する生成手段
として機能させるためのプログラム。
【請求項１６】
照明用のソケットと照明器を電気的に接続するアダプタ装置であって、該ソケットに通電がなされている間、該ソケットから供給される電源で動作するアダプタ装置とアクセスポイントを介して通信可能に接続されるコンピュータを、
前記アダプタ装置が有する無線通信手段との通信に基づいて、前記アダプタ装置の監視情報を生成する生成手段
として機能させるためのプログラム。
【請求項１７】
前記プログラムは、前記生成手段を、
前記監視情報の履歴を可視化したグラフを生成する生成手段として機能させる、
請求項１５または１６に記載のプログラム。
【請求項１８】

前記プログラムは、前記コンピュータを、
端末から送信される、管理対象となる照明器の名称又は設置場所情報を取得する第２取得手段として更に機能させ、
前記生成手段は、前記照明器毎に、前記名称又は前記設置場所情報と、前記監視情報又は前記監視情報の履歴を生成する、
請求項１５に記載のプログラム。
【請求項１９】
前記プログラムは、前記コンピュータを、
端末から送信される、管理対象となる照明器を識別する第２識別情報を取得する第３取得手段として更に機能させ、
前記生成手段は、前記第２識別情報に対応する照明器の前記無線通信手段から送信される情報に基づいて前記監視情報を生成する、
請求項１５に記載のプログラム。
【請求項２０】
前記プログラムは、前記コンピュータを、
前記無線通信手段から送信される、通電情報を取得する第４取得手段として更に機能させ、
前記生成手段は、前記通電情報に基づいて前記監視情報を生成する、
請求項１５又は１６に記載のプログラム。
【請求項２１】
前記プログラムは、前記コンピュータを、
前記無線通信手段から送信される、通電情報を取得する第４取得手段として更に機能させ、
前記第４取得手段は、前記照明器から前記照明器を識別する第３識別情報を含む通電情報を取得する、請求項１５に記載のプログラム。
【請求項２２】
照明用のソケットと電気的に接続される照明器であって、
ユーザが操作する端末からネットワークを介して、前記照明器が接続するアクセスポイントを識別する第１識別情報を取得する第１取得手段と、
前記ソケットに通電がなされている間、前記ソケットから供給される電源で動作して、前記第１識別情報で識別されるアクセスポイントを介して通信可能に接続された情報処理装置と通信する無線通信手段と
を含む、
照明器。
【請求項２３】
照明用のソケットと照明器を電気的に接続するアダプタ装置であって、
ユーザが操作する端末からネットワークを介して、前記アダプタ装置が接続するアクセスポイントを識別する第１識別情報を取得する第１取得手段と、
前記ソケットに通電がなされている間、前記ソケットから供給される電源で動作して、前記第１識別情報で識別されるアクセスポイントを介して通信可能に接続された情報処理装置と通信する無線通信手段と
を含む、
アダプタ装置。