【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１区分
【発行日】令和6年7月29日(2024.7.29)

【国際公開番号】WO2023/145347
【出願番号】特願2023-576717(P2023-576717)
【国際特許分類】
H05B 47/105(2020.01)
G02F 1/1347(2006.01)
G02F 1/1343(2006.01)
G02F 1/13(2006.01)
【FI】
H05B 47/105
G02F 1/1347
G02F 1/1343
G02F 1/13 505

【手続補正書】
【提出日】令和6年5月10日(2024.5.10)
【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】
光源と、
前記光源から照射される光の配光角を制御する調光装置と、
前記調光装置を制御する制御部と、
を備え、
前記制御部は、
制御装置から入力される第１データと前記配光角の制御に用いる第２データとの対応関係を示す対応情報を保持する記憶部と、
前記対応情報に基づき、前記第１データを補正した第２データを生成するデータ生成部と、
前記第２データに基づき、前記調光装置を駆動する駆動部と、
を備える、
照明装置。
【請求項２】
前記第１データに対する第２データの傾きは、前記第１データの所定値未満の範囲と前記所定値以上の範囲とで異なっている、
請求項１に記載の照明装置。
【請求項３】
前記第２データの最大値に基づき前記調光装置において制御される配光角は、前記調光装置における配光角の制御範囲の最大値よりも小さい、
請求項１又は２に記載の照明装置。
【請求項４】
前記第１データは、前記調光装置における配光角の情報を正規化した離散値である、
請求項１に記載の照明装置。
【請求項５】

前記第１データは、照射対象物までの距離で定められた照射範囲の情報を正規化した離散値である、
請求項１に記載の照明装置。
【請求項６】
光源から照射される光の配光角を制御可能な照明装置と、前記照明装置を制御する制御装置と、を備えた照明制御システムであって、
前記制御装置は、
タッチセンサと、
前記タッチセンサにおけるタッチ検出位置を抽出する検出部と、
前記タッチ検出位置に応じた第１データを生成する第１データ生成部と、
を備え、
前記照明装置は、
前記配光角を制御する調光装置と、
前記調光装置を制御する制御部と、
を備え、
前記制御部は、
前記第１データと前記配光角の制御に用いる第２データとの対応関係を示す対応情報を保持する記憶部と、
前記対応情報に基づき、前記第１データを補正した第２データを生成する第２データ生成部と、
前記第２データに基づき、前記調光装置を駆動する駆動部と、
を備える、
照明制御システム。
【請求項７】
前記第１データに対する第２データの傾きは、前記第１データの所定値未満の範囲と前記所定値以上の範囲とで異なっている、
請求項６に記載の照明制御システム。
【請求項８】
前記第２データの最大値に基づき前記調光装置において制御される配光角は、前記調光装置における配光角の制御範囲の最大値よりも小さい、
請求項６又は７に記載の照明制御システム。
【請求項９】
前記第１データは、前記調光装置における配光角を正規化した離散値である、
請求項６に記載の照明制御システム。
【請求項１０】
前記第１データは、照射対象物までの距離に基づき定められた照射範囲の情報を正規化した離散値である、
請求項６に記載の照明制御システム。
【請求項１１】
光源から照射される光の配光角を制御可能な照明装置と、前記照明装置を制御する制御装置と、を備えた照明制御システムであって、
前記制御装置は、
タッチセンサと、
前記タッチセンサにおけるタッチ検出位置を抽出する検出部と、
前記タッチ検出位置に応じた第１データを生成する第１データ生成部と、
前記第１データと前記配光角の制御に用いる第２データとの対応関係を示す対応情報を保持する記憶部と、
前記対応情報に基づき、前記第１データを補正した第２データを生成する第２データ生成部と、
を備え、

前記照明装置は、
前記配光角を制御する調光装置と、
前記調光装置を制御する制御部と、
を備え、
前記制御部は、
前記第２データに基づき、前記調光装置を駆動する駆動部を備える、
照明制御システム。
【請求項１２】
前記第１データに対する第２データの傾きは、前記第１データの所定値未満の範囲と前記所定値以上の範囲とで異なっている、
請求項１１に記載の照明制御システム。
【請求項１３】
前記第２データの最大値に基づき前記調光装置において制御される配光角は、前記調光装置における配光角の制御範囲の最大値よりも小さい、
請求項１１又は１２に記載の照明制御システム。
【請求項１４】
前記第１データは、前記調光装置における配光角を正規化した離散値である、
請求項１１に記載の照明制御システム。
【請求項１５】
前記第１データは、照射対象物までの距離に基づき定められた照射範囲の情報を正規化した離散値である、
請求項１１に記載の照明制御システム。