

請求の範囲

- [請求項1] 照射する光の光量及び光色を調整可能な第1照明器具と、
前記第1照明器具が照射する光の光量及び光色を調整するための調光信号を生成する信号生成部とを備え、
前記第1照明器具は、
第1光色を有する第1光を発する第1光源と、
前記第1光色よりも色みが強い第2光色を有する第2光を発する第2光源と、
前記信号生成部から前記調光信号を取得し、前記調光信号に基づいて、前記第1光源及び前記第2光源それぞれの光量を調整する光源制御部とを備え、
前記信号生成部は、前記第1照明器具が照射する光の光色を前記第1光色と前記第2光色との間で繰り返し変化させる前記調光信号を生成し、
前記第1照明器具が照射する光の光色は、前記第1光色から前記第2光色へ変化するにつれて色みが強くなる
照明システム。
- [請求項2] 前記信号生成部は、前記第1光色から前記第2光色への変化速度が、前記第2光色から前記第1光色への変化速度よりも速い前記調光信号を生成する
請求項1に記載の照明システム。
- [請求項3] 前記信号生成部は、前記第1照明器具が照射する光の光色を前記第1光色と前記第2光色との間で繰り返し変化させる周期が30分以下である前記調光信号を生成する
請求項1又は2に記載の照明システム。
- [請求項4] 前記信号生成部は、前記照明システムが設置されている空間で流れている楽曲に関する情報である楽曲情報を取得し、取得した前記楽曲情報における前記楽曲の特徴に基づいた周期で、前記第1照明器具が

照射する光の光色を前記第 1 光色と前記第 2 光色との間で繰り返し変化させる前記調光信号を生成する

請求項 1 から 3 のいずれか 1 項に記載の照明システム。

[請求項5]

白色光を照射する第 2 照明器具をさらに備え、

前記第 1 照明器具は、前記第 2 照明器具が光を照射する範囲の外側に光を照射する

請求項 1 から 4 のいずれか 1 項に記載の照明システム。

[請求項6]

前記第 2 照明器具は、作業者が作業を行う作業領域に光を照射する
請求項 5 に記載の照明システム。

[請求項7]

前記第 2 照明器具は、光量が調整可能な照明器具であり、

前記信号生成部は、前記第 2 照明器具が照射する光の光量を示す情報である光量情報を取得し、取得した前記光量情報に基づいて、前記第 2 照明器具が照射する光の光量と正に相関した光量の光を前記第 1 照明器具に照射させる前記調光信号を生成する

請求項 5 又は 6 に記載の照明システム。

[請求項8]

前記第 1 照明器具は、

第 3 光色を有する第 3 光を発する第 3 光源と、

前記第 3 光色よりも色みが強い第 4 光色を有する第 4 光を発する第 4 光源とをさらに備え、

前記光源制御部は、前記調光信号に基づいて、前記第 1 光源、前記第 2 光源、前記第 3 光源及び前記第 4 光源それぞれの光量を調整し、

前記信号生成部は、前記第 1 照明器具が照射する光の光色を前記第 1 光色と前記第 2 光色との間又は前記第 3 光色と前記第 4 光色との間で繰り返し変化させる前記調光信号を生成し、

前記第 1 照明器具が照射する光の光色は、前記第 3 光色から前記第 4 光色へ変化するにつれて色みが強くなり、

前記第 2 光色及び前記第 4 光色のうち、一方は寒色系の光色であり、他方は暖色系の光色である

請求項 1 から 7 のいずれか 1 項に記載の照明システム。

[請求項9]

白色光を照射する第 2 照明器具をさらに備え、

前記第 1 照明器具は、前記第 2 照明器具が光を照射する範囲の外側に光を照射し、

前記信号生成部は、前記第 2 照明器具が照射する光の相関色温度を示す情報である光色情報を取得し、取得した前記光色情報に基づいて、前記第 2 照明器具が照射する白色光の相関色温度が 5 0 0 0 K 以上である場合には、寒色系の光色の光を前記第 1 照明器具に照射させる前記調光信号を生成し、前記第 2 照明器具が照射する白色光の相関色温度が 5 0 0 0 K 未満である場合には、暖色系の光色の光を前記第 1 照明器具に照射させる前記調光信号を生成する

請求項 8 に記載の照明システム。

[請求項10]

前記信号生成部は、空調機器の設定温度、気温、季節及び時間帯のうち少なくとも 1 つを示す情報である環境情報を取得し、取得した前記環境情報に基づいて決定した光色の光を前記第 1 照明器具に照射させる前記調光信号を生成する

請求項 8 に記載の照明システム。