【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６部門第２区分
【発行日】令和6年9月10日(2024.9.10)

【国際公開番号】WO2023/127501
【出願番号】特願2023-570822(P2023-570822)
【国際特許分類】
G09G 5/377(2006.01)
G09G 5/00(2006.01)
G09G 5/02(2006.01)
G03B 21/00(2006.01)
H04N 5/74(2006.01)
B64U 10/13(2023.01)
B64U101/24(2023.01)
【FI】
G09G 5/377
G09G 5/00 510B
G09G 5/00 530T
G09G 5/00 550C
G09G 5/02 B
G09G 5/00 555D
G09G 5/00 510Z
G03B 21/00 D
H04N 5/74 Z
B64U 10/13
B64U101:24

【手続補正書】
【提出日】令和6年6月14日(2024.6.14)
【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】
プロセッサを備え、投影装置を制御する制御装置であって、
前記プロセッサは、
繋ぎ合わせにより情報画像となる複数の画像を表す複数の画像データを取得し、
前記投影装置から前記複数の画像を異なるタイミングで重複する投影領域に投影させる制御を行う、
制御装置。
【請求項２】
請求項１に記載の制御装置であって、
前記複数の画像は、第１画像及び第２画像を含み、
前記プロセッサは、
前記第１画像を前記第２画像より早いタイミングで投影させ、
前記第１画像の投影終了のタイミングの後に、前記第２画像の投影を開始させる、
制御装置。
【請求項３】

請求項１に記載の制御装置であって、
前記プロセッサは、前記投影装置と被投影物との距離に基づいて、前記投影装置から情報画像を投影させる第１制御と、前記投影装置から前記複数の画像を異なるタイミングで投影させる第２制御と、を切り替える、
制御装置。
【請求項４】
請求項３に記載の制御装置であって、
前記投影装置は、投影の焦点距離を変更可能であり、
前記プロセッサは、前記投影装置と被投影物との距離と、前記焦点距離の変更可能な範囲と、に基づいて前記第１制御と前記第２制御とを切り替える、
制御装置。
【請求項５】
請求項１に記載の制御装置であって、
前記複数の画像は異なる色を有し、
前記プロセッサは、前記投影装置から、前記複数の画像と、前記複数の画像の色と前記繋ぎ合わせにおける前記複数の画像の位置との対応関係を示す対応画像と、を異なるタイミングで投影させる制御を行う、
制御装置。
【請求項６】
請求項１に記載の制御装置であって、
前記プロセッサは、前記複数の画像と、前記複数の画像の投影タイミングと前記繋ぎ合わせにおける前記複数の画像の位置との対応関係を示す対応画像と、を異なるタイミングで投影させる制御を行う、
制御装置。
【請求項７】
請求項１に記載の制御装置であって、
被投影物を撮像可能な撮像部を備える情報読取装置との通信が可能であり、
前記プロセッサは、前記複数の画像の投影タイミングと前記繋ぎ合わせにおける前記複数の画像の位置との対応関係を示す対応情報を前記情報読取装置へ送信する制御を行う、
制御装置。
【請求項８】
請求項１に記載の制御装置であって、
前記複数の画像の少なくともいずれかは、前記繋ぎ合わせにおける前記複数の画像の位置関係を示す位置合わせ用画像を含む、
制御装置。
【請求項９】
請求項１に記載の制御装置であって、
前記プロセッサは、前記複数の画像に含まれる画像数を、前記投影装置と被投影物との距離に基づいて設定する、
制御装置。
【請求項１０】
請求項１に記載の制御装置であって、
前記投影装置による被投影物を撮像可能な撮像部を備える情報読取装置と通信が可能であり、
前記プロセッサは、前記撮像部の撮像条件を示す情報を前記情報読取装置から受信し、前記撮像条件に基づいて前記複数の画像を前記投影装置から投影させる、
制御装置。
【請求項１１】
請求項１に記載の制御装置であって、
前記投影装置による被投影物を撮像可能な撮像部を備える情報読取装置と通信が可能で

あり、
前記プロセッサは、前記投影装置による前記複数の画像の投影条件を示す情報を前記情報読取装置へ送信する制御を行う、
制御装置。
【請求項１２】
請求項１に記載の制御装置であって、
前記投影装置は、移動体に搭載されている、
制御装置。
【請求項１３】
請求項１から１２のいずれか１項に記載の制御装置であって、
前記プロセッサは、前記投影装置から、前記複数の画像と、前記複数の画像と異なる画像と、を異なるタイミングで投影させる制御を行う、
制御装置。
【請求項１４】
投影装置を制御する制御装置のプロセッサが、
繋ぎ合わせにより情報画像となる複数の画像を表す複数の画像データを取得し、
前記投影装置から前記複数の画像を異なるタイミングで重複する投影領域に投影させる制御を行う、
制御方法。
【請求項１５】
投影装置を制御する制御装置のプロセッサに、
繋ぎ合わせにより情報画像となる複数の画像を表す複数の画像データを取得し、
前記投影装置から前記複数の画像を異なるタイミングで重複する投影領域に投影させる制御を行う、
処理を実行させるための制御プログラム。