【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】平成23年8月11日(2011.8.11)

【公開番号】特開2010-244074(P2010-244074A)
【公開日】平成22年10月28日(2010.10.28)
【年通号数】公開・登録公報2010-043
【出願番号】特願2010-152984(P2010-152984)
【国際特許分類】
Ｇ０３Ｂ　21/00　(2006.01)
Ｇ０３Ｂ　21/14　(2006.01)
Ｇ０２Ｆ　1/13　(2006.01)
Ｇ０２Ｂ　5/22　(2006.01)
Ｇ０２Ｂ　5/20　(2006.01)
【ＦＩ】
Ｇ０３Ｂ　21/00　Ｄ
Ｇ０３Ｂ　21/14　Ｚ
Ｇ０２Ｆ　1/13　５０５
Ｇ０２Ｂ　5/22
Ｇ０２Ｂ　5/20

【手続補正書】
【提出日】平成23年6月23日(2011.6.23)
【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、
前記光源から射出された光が入射されることにより、蛍光が射出される蛍光体カラーホイールと、
前記蛍光体カラーホイールから射出された光を画像信号に基づいて変調する光変調手段と、を備え、
前記蛍光体カラーホイールが、透光性を有する基板と、前記光源から射出された光を前記蛍光に変換して射出する蛍光体層と、前記光源から射出された光を透過するとともに、前記蛍光体層から射出された前記蛍光を反射する波長選択膜と、を備え、
前記基板と前記波長選択膜と前記蛍光体層とが、前記光源から見てこの順に配置され、
前記光源から射出された光が、前記基板と前記波長選択膜とを介して前記蛍光体層に照射されることを特徴とする投射型表示装置。
【請求項２】
前記光源は、複数の発光素子がアレイ状に配列された発光素子アレイを備えたことを特徴とする請求項１に記載の投射型表示装置。
【請求項３】
前記複数の発光素子の各々が、自身が射出した光を反射させる発光素子リフレクタを備え、
前記発光素子アレイの周囲に、前記発光素子アレイから射出された光を反射させるリフレクタを備えたことを特徴とする請求項２に記載の投射型表示装置。
【請求項４】

前記光源が、紫外光を射出することを特徴とする請求項１ないし３のいずれか一項に記載の投射型表示装置。

【請求項５】

前記光変調手段が、デジタルマイクロミラーデバイスであることを特徴とする請求項１ないし４のいずれか一項に記載の投射型表示装置。