【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17年4月7日(2005.4.7)

【公開番号】特開2003-21869(P2003-21869A)
【公開日】平成15年1月24日(2003.1.24)
【出願番号】特願2002-83442(P2002-83442)
【国際特許分類第７版】
　Ｇ０３Ｂ　21/00
　Ｇ０２Ｂ　 3/00
　Ｇ０２Ｆ　 1/133
　Ｇ０２Ｆ　 1/1335
　Ｇ０２Ｆ　 1/13357
【ＦＩ】
　Ｇ０３Ｂ　21/00　　Ｅ
　Ｇ０２Ｂ　 3/00　　Ａ
　Ｇ０２Ｆ　 1/133　５３５
　Ｇ０２Ｆ　 1/1335
　Ｇ０２Ｆ　 1/13357

【手続補正書】
【提出日】平成16年5月25日(2004.5.25)
【手続補正１】
【補正対象書類名】明細書
【補正対象項目名】特許請求の範囲
【補正方法】変更
【補正の内容】
【特許請求の範囲】
【請求項１】
光学表示システム（１０）であって、
各色の空間的な合成を有する第１のカラー面（２８）を、画像フレームの一つのサブフレーム用に形成するよう、複数の色光線（１８ｒ、１８ｇ、１８ｂ）を結像するレンズアレイ（２４）と、
並べ替えられた各色の空間的な合成を有する第２のカラー面（２８）を、画像フレームの次のサブフレーム用に設定するよう機能する光トランスレータ（３６ａ）と、
を備えるシステム。
【請求項２】
前記レンズアレイ（２４）は円筒レンズ（２４）を含む、請求項１に記載のシステム。
【請求項３】
前記レンズアレイ（２４）は小型レンズ（４６）を含む、請求項１に記載のシステム。
【請求項４】
各色光線（１８ｒ、１８ｇ、１８ｂ）は、赤（１８ｒ）の光線、緑（１８ｇ）の光線および青（１８ｂ）の光線の内の一つから選択される光線である、請求項１に記載のシステム。
【請求項５】
各色光線（１８ｒ、１８ｇ、１８ｂ）は、原色光線である、請求項１に記載のシステム。
【請求項６】
前記光トランスレータ（３６ａ）は、液晶光トランスレータ（３６ａ）である、請求項１に記載のシステム。
【請求項７】

白色光（１２）を提供する光源（１４）と、
　前記白色光（１２）を前記複数の色光線に分割する色分割部（１６ｒ、１６ｇ、１６ｂ）と、
をさらに備える、請求項１に記載のシステム。
【請求項８】
前記色分割部（１６ｒ、１６ｇ、１６ｂ）は、１組のダイクロイック反射鏡（１６ｒ、１６ｇ、１６ｂ）からなる、請求項７に記載のシステム。
【請求項９】
前記白色光（１２）を散乱させる散光器（２０）をさらに備える、請求項７に記載のシステム。
【請求項１０】
カラー面（２８）の色の線を光バルブ（２６）に送るためのリレー光学部品（３４）をさらに備える、請求項１に記載のシステム。
【請求項１１】
偏光ビームスプリッタ（ＰＢＳ）（４０）と、投影レンズ（４４）と、光バルブ（２６）とをさらに備え、
　ＰＢＳは、該ＰＢＳを通過した後に前記光バルブ（２６）から反射されたどんな色の線も、投影レンズ（４４）へ向きを変えて転送する、請求項１に記載のシステム。