

請求の範囲

〔請求項1〕（補正後） 光ビームを出射する光源部と、

前記光ビームを主走査方向と該主走査方向と直交する副走査方向とに二次元に偏向する光偏向部と、

前記光偏向部による前記光ビームの二次元走査により画像を形成する画像形成部と、を有し、

前記光偏向部と前記画像形成部の間における前記光ビームの光路中に、前記光偏向部への入射光、および、前記光偏向部からの偏向反射光を透過する平板が配置されていて、

前記平板は、

前記副走査方向の断面内において、

前記平板の端部と前記画像形成部の端部を対角に結ぶ2本の仮想線のうち、

前記平板の垂線と形成する角度が小さい方の仮想線と、前記平板の垂線が形成する角度が大きくなる方向に傾いている

ことを特徴とする光走査装置。

〔請求項2〕（削除）

〔請求項3〕（補正後） 前記仮想線は、前記光偏向部に入射する前記光ビームから遠い方にある前記平板の端部を含む線である、

請求項1記載の光走査装置。

〔請求項4〕（補正後） 前記画像形成部における前記二次元走査のタイミングを制御するための信号を取得する受光素子を備え、

前記受光素子は、前記副走査方向の断面内において前記画像形成部の中心に対し前記仮想線を含む前記画像形成部の端部とは逆側に配置される、

請求項1または3に記載の光走査装置。

〔請求項5〕（補正後） 前記平板は、前記光偏向部への前記入射光に対し前記副走査方向に角度を有する、

請求項1、3または4に記載の光走査装置。

〔請求項6〕（補正後） 請求項1、3乃至5のいずれか一つに記載の光走査装置を備え、

前記画像形成部において生成される中間像を虚像として表示する、
画像表示装置。

[請求項7] 請求項6記載の画像表示装置を備え、
前記中間像を運転者に虚像として示す、
ことを特徴とする車両。