【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７部門第３区分
【発行日】平成24年2月16日(2012.2.16)

【公開番号】特開2010-154427(P2010-154427A)
【公開日】平成22年7月8日(2010.7.8)
【年通号数】公開・登録公報2010-027
【出願番号】特願2008-332549(P2008-332549)
【国際特許分類】
Ｈ０４Ｎ　5/225　(2006.01)
【ＦＩ】
Ｈ０４Ｎ　5/225　Ｚ

【手続補正書】
【提出日】平成23年12月26日(2011.12.26)
【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】
三板式の撮像ユニットと、映像処理基板と、前記撮像ユニットと前記映像処理基板とを接続するフレキシブル基板とを備える撮像装置であって、
前記三板式の撮像ユニットは、第１の撮像素子と、第２の撮像素子と、第３の撮像素子と、を有し、
前記フレキシブル基板は、前記第３の撮像素子と接続する第３のコネクタと、前記第２の撮像素子と接続する第２のコネクタと、前記映像処理基板と接続する第４のコネクタとを略同一直線上に配置しており、
前記第２のコネクタと前記第４のコネクタとを接続する第１のフレキシブル配線と、
前記第２のコネクタと前記第３のコネクタとを接続する第２のフレキシブル配線と、
前記第１のフレキシブル配線および前記第２のフレキシブル配線により接続されていない前記第２のコネクタの一辺と、前記第１の撮像素子と接続する第１のコネクタの一角部とを接続する第３のフレキシブル配線とを、有する、
撮像装置。
【請求項２】
前記第３のフレキシブル配線と、前記第１の撮像素子と接続する第１のコネクタの一角部とは、略４５度の角度をなす、
請求項１に記載の撮像装置。
【請求項３】
前記第１のフレキシブル配線は、前記映像処理基板から前記第１、第２および第３の撮像素子に接続される全ての信号線を含む、
請求項１又は２に記載の撮像装置。
【請求項４】
前記第１、第２、及び第３の撮像素子は、ＭＯＳセンサで構成される、
請求項１から３の何れかに記載の撮像装置。
【手続補正２】
【補正対象書類名】明細書
【補正対象項目名】０００４
【補正方法】削除

【補正の内容】
【手続補正３】
【補正対象書類名】明細書
【補正対象項目名】０００５
【補正方法】変更
【補正の内容】
【０００５】
３つの撮像素子基板と映像処理基板とをフレキシブルプリント基板を用いて接続し、それぞれの撮像素子基板と映像信号処理基板とをより適切に接続し、フレキシブルプリント基板を含む撮像素子部の小型化を図ることを目的とする。
【手続補正４】
【補正対象書類名】明細書
【補正対象項目名】０００７
【補正方法】変更
【補正の内容】
【０００７】
本発明は上記の構成により、フレキシブルプリント基板を含む撮像素子部を小型化できる。