

【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 1 区分

【発行日】平成27年10月8日(2015.10.8)

【公開番号】特開2014-48090(P2014-48090A)

【公開日】平成26年3月17日(2014.3.17)

【年通号数】公開・登録公報2014-014

【出願番号】特願2012-189631(P2012-189631)

【国際特許分類】

G 0 1 C 19/5628 (2012.01)

【F I】

G 0 1 C 19/56 1 2 8

【手続補正書】

【提出日】平成27年8月19日(2015.8.19)

【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】

第 1 のセンサー素子が設けられた第 1 面と、回路素子が設けられた第 2 面と、を有する第 1 の基板と、

第 2 のセンサー素子が設けられた第 2 の基板と、

前記第 1 の基板及び前記第 2 の基板を接続する接続部と、を備え、

前記第 1 の基板には、前記第 1 のセンサー素子と前記回路素子との間にシールド層が設けられていることを特徴とする電子モジュール。

【請求項 2】

第 1 の固定面および第 2 の固定面を備えた支持部を有し、

前記第 1 の基板が前記第 1 の固定面に固定され、前記第 2 の基板が前記第 2 の固定面に固定されていることを特徴とする請求項 1 に記載の電子モジュール。

【請求項 3】

前記支持部は、前記第 1 の固定面および前記第 2 の固定面のうちの少なくとも一方に開口部を有し、該開口部は前記第 1 のセンサー素子、前記第 2 のセンサー素子、及び前記回路素子のいずれかを収納することを特徴とする請求項 2 に記載の電子モジュール。

【請求項 4】

前記第 1 のセンサー素子は前記支持部側に配置され、前記回路素子は前記支持部と反対側に配置されていることを特徴とする請求項 2 または請求項 3 に記載の電子モジュール。

【請求項 5】

前記支持部を固定する台座を備え、

前記回路素子は前記台座に固定されている請求項 4 に記載の電子モジュール。

【請求項 6】

第 1 のセンサー素子が設けられた第 1 面と、回路素子が設けられた第 2 面と、を有する第 1 の基板と、

第 2 のセンサー素子が設けられた第 2 の基板と、

前記第 1 の基板及び前記第 2 の基板を接続する接続部と、を備え、

前記回路素子は、前記第 2 面上に設けられた第 1 回路部と、前記第 1 回路部上に設けられた第 2 回路部とを有し、

前記第 1 回路部と前記第 2 回路部との間にはシールド層が設けられていることを特徴と

する電子モジュール。

【請求項 7】

前記第 1 回路部には、前記第 1 のセンサー素子、前記第 2 のセンサー素子の出力信号を増幅するアナログ回路を含み、

前記第 2 回路部には、前記アナログ回路で増幅された出力信号をデジタル信号に変換するデジタル回路を含む、請求項 6 に記載の電子モジュール。

【請求項 8】

請求項 1 ないし請求項 7 のいずれか一項に記載の電子モジュールを搭載したことを特徴とする電子機器。

【請求項 9】

請求項 1 ないし請求項 7 のいずれか一項に記載の電子モジュールを搭載したことを特徴とする移動体。