

【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24年2月23日(2012.2.23)

【公表番号】特表2011-513706(P2011-513706A)

【公表日】平成23年4月28日(2011.4.28)

【年通号数】公開・登録公報2011-017

【出願番号】特願2010-547666(P2010-547666)

【国際特許分類】

G 01 R 33/07 (2006.01)

【F I】

G 01 R 33/06 H

【手続補正書】

【提出日】平成24年1月6日(2012.1.6)

【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】請求項1

【補正方法】変更

【補正の内容】

【請求項1】

基板によって支持され、磁場応答信号部分を含む出力信号を生成するための磁場感知素子と、前記磁場応答信号部分は、第1の磁場に対する感度を有し、

前記基板によって支持され、前記磁場感知素子に隣接し、第2の磁場を生成するための電流導体と、

前記第2の磁場に応答する利得演算信号と利得調整信号の両方を生成するように構成されている利得演算回路と、前記利得演算回路は、前記利得調整信号を生成するためのインバーブル信号に応答して前記利得演算信号をサンプル／ホールドするように構成されたサンプル／ホールド回路を含み、

を備えるフィードバック回路と、

前記基板によって支持され、前記利得調整信号を受け取るために結合される利得調整ノードを有し、前記利得調整信号に応答して前記磁場応答信号部分の感度を調整するように構成されている、利得調整回路と、

を備える、磁場センサ。