

【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 19 年 3 月 15 日 (2007.3.15)

【公表番号】特表 2002-544527(P2002-544527A)
 【公表日】平成 14 年 12 月 24 日 (2002.12.24)
 【出願番号】特願 2000-618751(P2000-618751)
 【国際特許分類】

G 0 1 B 7/00 (2006.01)

G 0 1 V 3/10 (2006.01)

【F I】

G 0 1 B 7/00 D

G 0 1 V 3/10 E

【手続補正書】

【提出日】平成 19 年 1 月 15 日 (2007.1.15)

【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】 近接センサ装置であって、

検出器とターゲット間のギャップ距離の変化によって、直流コンダクタンス、交流コンダクタンス及びサセプタンスが変化する検出器と、

前記検出器の直流コンダクタンスを表す第 1 の出力を発生するために、検出器に接続された直流コンダクタンス測定手段と、

前記検出器の交流コンダクタンスを表す第 2 の出力を発生するために、検出器に接続された交流コンダクタンス測定手段と、

前記検出器のサセプタンスを表す第 3 の出力を発生するために、検出器に接続されたサセプタンス測定手段と、

前記第 1、第 2 及び第 3 の出力を受け取るように接続され、検出器とターゲット間のギャップ距離を算出するように操作可能なコンピュータと、
 を含む近接センサ。

【請求項 2】 検出器とターゲット間の距離を決定する方法であって、

A．センサの直流コンダクタンスを表す第 1 の値を測定するステップと、

B．センサの交流コンダクタンスを表す第 2 の値を測定するステップと、

C．センサのサセプタンスを表す第 3 の値を測定するステップと、

D．前記第 1、第 2 及び第 3 の値から、センサとターゲット間の距離を算出するステップと、
 からなる方法。