

【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2区分

【発行日】平成21年11月5日(2009.11.5)

【公開番号】特開2007-294852(P2007-294852A)

【公開日】平成19年11月8日(2007.11.8)

【年通号数】公開・登録公報2007-043

【出願番号】特願2006-341355(P2006-341355)

【国際特許分類】

H 01 L 21/683 (2006.01)

H 02 N 13/00 (2006.01)

【F I】

H 01 L 21/68 R

H 02 N 13/00 D

【手続補正書】

【提出日】平成21年9月10日(2009.9.10)

【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】

被吸着物を吸着する吸着面を有するとともに被吸着物の表面凹凸に追随して变形する誘電層、誘電層の变形を可能にする弾性層、及び誘電層の吸着面と弾性層との間に位置する、吸着に必要な静電荷を発生させるための電極を含むことを特徴とする静電チャック。

【請求項2】

誘電層が有機樹脂材料製である、請求項1記載の静電チャック。

【請求項3】

有機樹脂材料の比誘電率が2以上である、請求項2記載の静電チャック。

【請求項4】

有機樹脂材料がポリエステルである、請求項3記載の静電チャック。

【請求項5】

弾性層の材料がシリコーンゴム、天然ゴム、合成ゴム、又はウレタンである、請求項1から4までのいずれか1つに記載の静電チャック。

【請求項6】

弾性層材料のショナーA硬度が55以上である、請求項5記載の静電チャック。

【請求項7】

弾性層の比抵抗が 10^{13} ~cm以下である、請求項1から6までのいずれか1つに記載の静電チャック。