

【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 2 区分
 【発行日】平成 17 年 8 月 4 日 (2005.8.4)

【公開番号】特開 2004-101814 (P2004-101814A)
 【公開日】平成 16 年 4 月 2 日 (2004.4.2)
 【年通号数】公開・登録公報 2004-013
 【出願番号】特願 2002-262826 (P2002-262826)
 【国際特許分類第 7 版】

G 0 3 G 5/147

G 0 3 G 5/05

【F I】

G 0 3 G 5/147 5 0 4

G 0 3 G 5/147 5 0 2

G 0 3 G 5/147 5 0 3

G 0 3 G 5/05 1 0 1

G 0 3 G 5/05 1 0 4 A

G 0 3 G 5/05 1 0 4 B

【手続補正書】

【提出日】平成 17 年 1 月 6 日 (2005.1.6)

【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】

導電性支持体、感光層を有する電子写真感光体において、該電子写真感光体の表面層が、粘度平均分子量で 50,000 以上である樹脂と潤滑性微粒子フィラーを含有し、表面層としての損失正接 (tan) が 0.03 以上であることを特徴とする電子写真感光体。

【請求項 2】

潤滑性微粒子フィラーが平均粒径 0.3 ミクロン以下の ポリテトラフルオロエチレン 微粒子であること特徴とする請求項 1 の電子写真感光体。

【請求項 3】

潤滑性微粒子フィラーが平均粒径 0.3 ミクロン以下の撥水处理シリカ微粒子であること特徴とする請求項 1 の電子写真感光体。

【請求項 4】

粘度平均分子量が 50,000 以上のバインダー樹脂と電荷輸送剤とを含み、損失正接 (tan) が 0.03 以上である表面層を具備している電子写真感光体において、該表面層が更に潤滑性微粒子フィラーを含有していることを特徴とする電子写真感光体。