

【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 2 部門第 4 区分

【発行日】平成 24 年 9 月 6 日 (2012.9.6)

【公開番号】特開 2011-79218 (P2011-79218A)

【公開日】平成 23 年 4 月 21 日 (2011.4.21)

【年通号数】公開・登録公報 2011-016

【出願番号】特願 2009-233203 (P2009-233203)

【国際特許分類】

B 4 1 M 5/337 (2006.01)

B 4 1 M 5/333 (2006.01)

【F I】

B 4 1 M 5/18 1 0 1 A

B 4 1 M 5/18 1 0 8

【手続補正書】

【提出日】平成 24 年 7 月 20 日 (2012.7.20)

【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

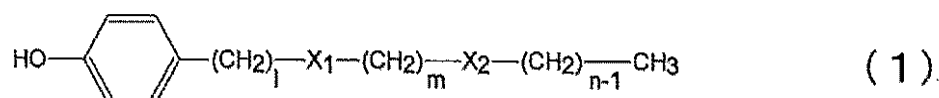
【補正の内容】

【特許請求の範囲】

【請求項 1】

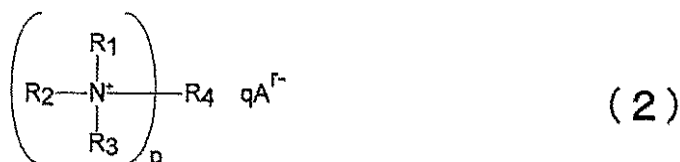
支持体上に通常無色ないし淡色の染料前駆体と、加熱温度および / または加熱後の冷却速度の違いにより相対的に発色した状態と消色した状態を形成させる可逆性顕色剤とを含有する可逆性感熱記録材料において、該可逆性顕色剤として、下記一般式 (1) で表されるフェノール化合物を含有するとともに、消色促進剤として、下記一般式 (2) で表される 4 級アンモニウム塩化合物を含有する可逆性感熱記録材料。

【化 1】



(一般式 (1) において、 l は 0 から 3 の整数を表し、 m は 1 以上の整数を表し、 n は 2 以上の整数を表す。 X_1 はアミド基または尿素基を表し、 X_2 は酸素原子または硫黄原子を表す。)

【化 2】



(一般式 (2) において、 R_1 、 R_2 および R_3 は同義であり、互いに同じであっても異なっても良い炭素数 1 ~ 24 の飽和または不飽和の炭化水素基であって、そのうちの 2 つの炭化水素基は互いに結合して環を形成していても良い。 R_4 は炭素数 6 から 24 の飽和または不飽和の炭化水素基を表す。 p は 1 または 2 を表す。 A はアニオンを表し、 q および r は分子内の電荷を 0 に調整するための整数を表す。)