

【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 23 年 10 月 6 日 (2011.10.6)

【公開番号】特開 2010-52362 (P2010-52362A)  
【公開日】平成 22 年 3 月 11 日 (2010.3.11)  
【年通号数】公開・登録公報 2010-010  
【出願番号】特願 2008-221675 (P2008-221675)  
【国際特許分類】

**B 4 1 J 2/335 (2006.01)**

【F I】

B 4 1 J 3/20 1 1 1 F

【手続補正書】

【提出日】平成 23 年 8 月 23 日 (2011.8.23)

【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】

複数の発熱抵抗体と、  
該複数の発熱抵抗体を発熱させる駆動回路部と、  
前記複数の発熱抵抗体と前記駆動回路部とを接続する配線と、  
前記複数の発熱抵抗体、前記駆動回路部及び前記配線を覆うように形成される保護膜と、  
が同一基板上に配されたサーマルヘッドにおいて、  
前記保護膜の上に、前記複数の発熱抵抗体の各々と前記保護膜を介して対向して熱伝導体が配置され、前記熱伝導体は、前記保護膜の熱伝導率よりも大きく、前記熱伝導体の表面は、印刷メディアと直接接するように、前記保護膜の表面よりも突き出していることを特徴とするサーマルヘッド。

【請求項 2】

前記熱伝導体が形成される箇所には前記配線が形成されていないことを特徴とする請求項 1 記載のサーマルヘッド。

【請求項 3】

前記熱伝導体は、T a、W、C r、R uのいずれかの金属材料、若しくはそれらのいずれかを含む金属化合物、又は S i Cであることを特徴とする請求項 1 記載のサーマルヘッド。

【請求項 4】

前記熱伝導体の膜厚は、0.2 μm 以上であることを特徴とする請求項 1 記載のサーマルヘッド。

【請求項 5】

前記基板は単結晶シリコンからなることを特徴とする請求項 1 から 4 のいずれか 1 項記載のサーマルヘッド。

【請求項 6】

請求項 1 から 5 のいずれか 1 項に記載のサーマルヘッドを備え、インクシートのインクを該サーマルヘッドにより印刷メディアに転写するサーマルプリンタ。