【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29年2月23日(2017.2.23)

【公開番号】特開2015-27783(P2015-27783A)
【公開日】平成27年2月12日(2015.2.12)
【年通号数】公開・登録公報2015-009
【出願番号】特願2014-9500(P2014-9500)
【国際特許分類】
Ｂ４１Ｊ　2/335　(2006.01)
Ｂ４１Ｊ　2/345　(2006.01)
【ＦＩ】
Ｂ４１Ｊ　3/20　１１０
Ｂ４１Ｊ　3/20　１１３Ｋ

【手続補正書】
【提出日】平成29年1月18日(2017.1.18)
【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】
基板、
該基板上に設けられた発熱部、
該発熱部に電気的に接続された電極、を有するヘッド基体と、
前記基板を支持する台部、および該台部から副走査方向の一方側へ突出するとともに、上方に向けて突出した第１突出部を有しており、前記基板の下方に配置された放熱体と、を備え、
該放熱体は、前記第１突出部が設けられていない領域を前記副走査方向に延ばした第１領域と、前記第１突出部が設けられた領域を前記副走査方向に延ばした第２領域とを備えており、
前記第１領域には、前記台部の前記副走査方向の他方側に第２突出部を有しており、
前記第２領域には、前記台部の前記副走査方向の他方側に、前記第２突出部とは隙間をあけて配置された第３突出部を有している、ことを特徴とするサーマルヘッド。
【請求項２】
前記第２突出部の主走査方向における幅は、前記第１領域の前記主走査方向における幅と略同じである、請求項１に記載のサーマルヘッド。
【請求項３】
前記第２突出部は、下方へ向けて屈曲または湾曲している、請求項１または２に記載のサーマルヘッド。
【請求項４】
前記第３突出部は、下方へ向けて屈曲または湾曲している、請求項１乃至３のいずれか一項に記載のサーマルヘッド。
【請求項５】
前記第２突出部は、前記基板と前記放熱体とを位置決めする基準面を有している、請求項１乃至４のいずれか一項に記載のサーマルヘッド。
【請求項６】
前記放熱体は、複数の前記第３突出部を備えており、隣り合う前記第３突出部の隙間が

、前記第２領域に配置されている、請求項１乃至５のいずれか一項に記載のサーマルヘッド。
【請求項７】
基板、
該基板上に設けられた発熱部、
該発熱部に電気的に接続された電極、を有するヘッド基体と、
前記基板を支持する台部、および該台部から副走査方向の一方側へ突出した第１突出部を有しており、前記基板の下方に配置された放熱体と、を備え、
該放熱体は、前記第１突出部が設けられていない領域を前記副走査方向に延ばした第１領域と、前記第１突出部が設けられた領域を前記副走査方向に延ばした第２領域とを備えており、
前記第１領域には、前記台部の前記副走査方向の他方側に第２突出部を有しており、
前記第２領域には、前記台部の前記副走査方向の他方側に第３突出部を有しており、
該第３突出部は、下方に向けて屈曲または湾曲するとともに、開口部を有しており、該開口部から前記副走査方向の他方側に突出する第４突出部を備え、
該第４突出部は、前記基板と前記放熱体とを位置決めする基準面を有していることを特徴とするサーマルヘッド。
【請求項８】
前記第４突出部の下方に位置する前記第３突出部に溝部が設けられている、請求項７に記載のサーマルヘッド。
【請求項９】
前記ヘッド基体と電気的に接続されるとともに、前記発熱部の温度を測定するための測温部材をさらに備え、
前記第１領域に前記測温部材が配置されている、請求項１乃至８のいずれか一項に記載のサーマルヘッド。
【請求項１０】
前記ヘッド基体と外部とを電気的に接続するコネクタをさらに備え、
前記コネクタは、前記第１領域に配置されている請求項１乃至９のいずれか一項に記載のサーマルヘッド。
【請求項１１】
請求項１乃至１０のうちいずれか一項に記載のサーマルヘッドと、
前記発熱部上に記録媒体を搬送する搬送機構と、
前記発熱部上に前記記録媒体を押圧するプラテンローラと、を備えることを特徴とするサーマルプリンタ。
【手続補正２】
【補正対象書類名】明細書
【補正対象項目名】０００５
【補正方法】変更
【補正の内容】
【０００５】
本発明の一実施形態に係るサーマルヘッドは、基板、該基板上に設けられた発熱部、該発熱部に電気的に接続された電極、を有するヘッド基体と、前記基板を支持する台部、および該台部から副走査方向の一方側へ突出するとともに、上方に向けて突出した第１突出部を有しており、前記基板の下方に配置された放熱体とを備えている。また、該放熱体は、前記第１突出部が設けられていない領域を前記副走査方向に延ばした第１領域と、前記第１突出部が設けられた領域を前記副走査方向に延ばした第２領域とを備えており、前記第１領域には、前記台部の前記副走査方向の他方側に第２突出部を有している。また、前記第２領域には、前記台部の前記副走査方向の他方側に、前記第２突出部とは隙間をあけて配置された第３突出部を有している。