【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17年11月17日(2005.11.17)

【公開番号】特開2003-118123(P2003-118123A)
【公開日】平成15年4月23日(2003.4.23)
【出願番号】特願2002-298461(P2002-298461)
【国際特許分類第７版】
　Ｂ４１Ｊ　2/05
　Ｂ４１Ｊ　2/045
　Ｂ４１Ｊ　2/055
　Ｂ４１Ｊ　2/16
【ＦＩ】
　Ｂ４１Ｊ　3/04　１０３Ｂ
　Ｂ４１Ｊ　3/04　１０３Ｈ
　Ｂ４１Ｊ　3/04　１０３Ａ

【手続補正書】
【提出日】平成17年10月4日(2005.10.4)
【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】　受像体に画像をプリントする熱インクジェットプリンタであって、
a.作動流体を受け入れるための第１のチャンバと、第２のチャンバとを内部に画定するプリントヘッドと、
b．前記第１のチャンバと第２のチャンバとを分離する、柔軟性を有するメンブレンと、
c．前記第１のチャンバ内で前記作動流体に連通し、前記第１のチャンバ内の前記作動流体内の第１の圧力波を誘導する第１のトランスデューサであって、前記メンブレンは前記第２のチャンバへと曲がるようになっている第１のトランスデューサと、
d．前記第１のチャンバ内で前記作動流体に連通し、前記第１のチャンバ内の前記作動流体内の第２の圧力波を誘導する第２のトランスデューサであって、前記メンブレンは前記第２のチャンバへと曲がるようになっている第２のトランスデューサと
を含むことを特徴とする熱インクジェットプリンタ。
【請求項２】　熱インクジェットプリンタであって、
a．内部に第１のチャンバと第２のチャンバとを画定するプリントヘッドと、
b．前記第１のチャンバと前記第２のチャンバとを分離する、柔軟性を有するメンブレンと、
c．作動流体を含む前記第１のチャンバ内に配置され、前記作動流体と連通して前記メンブレンをインク本体を有する前記第２のチャンバへと曲げる第１のトランスデューサ及び第２のトランスデューサとを
含むことを特徴とする熱インクジェットプリンタ。
【請求項３】　受像体に画像をプリントする熱インクジェットプリンタの組立方法であって、
a.作動流体を受け入れるための第１のチャンバと、第２のチャンバとを内部に画定するプリントヘッドを設けるステップと、
b．前記第１のチャンバと前記第２のチャンバとを柔軟性を有するメンブレンで分

離するステップと、

c．前記第１のチャンバ内で前記作動流体に連通し、前記第１のチャンバ内の前記作動流体内の第１の圧力波を誘導する第１のトランスデューサを配置するステップと、

d．前記第１のチャンバ内で前記作動流体に連通し、前記第１のチャンバ内の前記作動流体内の第２の圧力波を誘導する第２のトランスデューサであって、前記メンブレンは前記第２のチャンバへと曲がるようになっている第２のトランスデューサを配置するステップと

を含むことを特徴とする熱インクジェットプリンタの組立方法。