

【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31年2月28日(2019.2.28)

【公開番号】特開2017-140739(P2017-140739A)

【公開日】平成29年8月17日(2017.8.17)

【年通号数】公開・登録公報2017-031

【出願番号】特願2016-22789(P2016-22789)

【国際特許分類】

**B 4 1 J 2/175 (2006.01)**

**B 4 1 J 2/01 (2006.01)**

【F I】

B 4 1 J 2/175 2 0 1

B 4 1 J 2/175 3 0 5

B 4 1 J 2/01 4 0 1

【手続補正書】

【提出日】平成31年1月17日(2019.1.17)

【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】

液体を噴射する液体噴射部を有する液体噴射装置に着脱可能に装着されるフィルターユニットであって、

前記液体をろ過するフィルターと、

前記フィルターに関する情報を記憶する記憶媒体と、を備える

ことを特徴とするフィルターユニット。

【請求項 2】

前記記憶媒体は、前記フィルターを通過した前記液体の量に応じた値を記憶する

ことを特徴とする請求項 1 に記載のフィルターユニット。

【請求項 3】

前記記憶媒体は、前記フィルターユニットが装着された前記液体噴射装置に関する情報を記憶する

ことを特徴とする請求項 1 または請求項 2 に記載のフィルターユニット。

【請求項 4】

前記記憶媒体は、前記フィルターユニットが前記液体噴射装置に装着された日付に関する情報を記憶する

ことを特徴とする請求項 1 ~ 請求項 3 のうちいずれか一項に記載のフィルターユニット

。

【請求項 5】

前記記憶媒体は、前記フィルターユニットの製造日に関する情報を記憶する

ことを特徴とする請求項 1 ~ 請求項 4 のうちいずれか一項に記載のフィルターユニット

。

【請求項 6】

前記記憶媒体は、前記フィルターユニットを装着可能な前記液体噴射装置に関する情報を記憶する

ことを特徴とする請求項 1 ~ 請求項 5 のうちいずれか一項に記載のフィルターユニット

。

【請求項 7】

前記フィルターを収容し、前記液体が予め充填されたフィルター室をさらに備え、  
前記記憶媒体は、前記フィルター室に充填されている前記液体に関する情報を記憶する  
ことを特徴とする請求項 1～請求項 6 のうちいずれか一項に記載のフィルターユニット

。

【請求項 8】

前記記憶媒体は、前記フィルターユニットの側壁に設けられている  
ことを特徴とする請求項 1～請求項 7 のうちいずれか一項に記載のフィルターユニット

。

【請求項 9】

前記フィルターを収容し、前記液体が充填されるフィルター室と、  
前記フィルター室から前記液体を導出可能な導出口と、をさらに備え、  
前記液体噴射装置に装着された姿勢において、前記記憶媒体は、前記導出口より上方と  
なる位置に設けられている  
ことを特徴とする請求項 1～請求項 8 のうちいずれか一項に記載のフィルターユニット

。

【請求項 10】

液体を噴射する液体噴射部と、  
請求項 1～請求項 9 のうちいずれか一項に記載のフィルターユニットが着脱可能に装着  
される装着部と、  
前記フィルターユニットが備える前記記憶媒体に記憶された前記フィルターに関する情  
報に基づいて、前記液体噴射部のメンテナンスを実行させる制御部と、を備える  
ことを特徴とする液体噴射装置。