

【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 5 部門第 2 区分

【発行日】令和 3 年 1 月 21 日 (2021.1.21)

【公表番号】特表 2020-513521 (P2020-513521A)

【公表日】令和 2 年 5 月 14 日 (2020.5.14)

【年通号数】公開・登録公報 2020-019

【出願番号】特願 2019-551510 (P2019-551510)

【国際特許分類】

F 1 6 L 19/025 (2006.01)

G 0 1 L 7/00 (2006.01)

【F I】

F 1 6 L 19/025

G 0 1 L 7/00 D

【手続補正書】

【提出日】令和 2 年 12 月 4 日 (2020.12.4)

【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】

セラミックボディであって、前記セラミックボディは、該セラミックボディを通して延びる流れ経路を含み、また該セラミックボディに形成された圧力窓を含み、前記圧力窓に圧力センサが配設されている、セラミックボディと、

前記セラミックボディに装着された少なくとも 1 つの非セラミックボディであって、前記非セラミックボディに形成された 1 つ又は複数の装着特徴部を含み、前記流れ経路は前記少なくとも 1 つの非セラミックボディを通して延びている、少なくとも 1 つの非セラミックボディと

を有する、マルチピース貫流コネクタ。

【請求項 2】

前記流れ経路内の圧力により変形する前記セラミックボディの一部に関連付けられた圧力センサをさらに有する、請求項 1 に記載のマルチピース貫流コネクタ。

【請求項 3】

前記 1 つ又は複数の装着特徴部は、ねじ式接続部、機械式かみ合い特徴部、及び締め部のうちの少なくとも 1 つを有する、請求項 1 に記載のマルチピース貫流コネクタ。

【請求項 4】

前記セラミックボディは、該セラミックボディに形成された少なくとも 1 つのスロットを含み、前記少なくとも 1 つの非セラミックボディは、該非セラミックボディに形成された少なくとも 1 つのスロットを含む、請求項 1 に記載のマルチピース貫流コネクタ。

【請求項 5】

前記少なくとも 1 つの非セラミックボディに対する前記セラミックボディの向き及び位置を維持するために、前記セラミックボディに形成された少なくとも 1 つのスロット、及び前記少なくとも 1 つの非セラミックボディに形成された少なくとも 1 つのスロットに係合される少なくとも 1 つのクリップをさらに有する、請求項 1 に記載のマルチピース貫流コネクタ。

【請求項 6】

前記少なくとも 1 つのクリップは、バックスパン部と、前記バックスパン部の両端部が

ら延び出た２本の脚部とを有し、各脚部に形成された一対の隆起部が、前記セラミックボディ及び前記少なくとも１つの非セラミックボディに形成された対応するスロットに係合する、請求項５に記載のマルチピース貫流コネクタ。

【請求項７】

セラミックボディと、

前記セラミックボディを通して延びる流れ経路であって、前記流れ経路の少なくとも一部が、実質的に連続した平滑な表面を含む、流れ経路と、

前記流れ経路内の圧力により変形する、前記セラミックボディに形成された圧力窓と、

前記圧力窓に配設された圧力センサと

を有する、貫流コネクタ。