

【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 1 区分

【発行日】平成29年11月24日 (2017.11.24)

【公開番号】特開2017-39069(P2017-39069A)

【公開日】平成29年2月23日 (2017.2.23)

【年通号数】公開・登録公報2017-008

【出願番号】特願2015-161087(P2015-161087)

【国際特許分類】

B 0 1 J 23/63 (2006.01)

B 0 1 J 35/04 (2006.01)

B 0 1 D 53/94 (2006.01)

F 0 1 N 3/10 (2006.01)

【F I】

B 0 1 J 23/63 Z A B A

B 0 1 J 35/04 3 0 1 P

B 0 1 D 53/94 2 2 2

F 0 1 N 3/10 A

B 0 1 D 53/94 2 8 0

【手続補正書】

【提出日】平成29年10月12日 (2017.10.12)

【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】

ハニカム構造の多孔質基材 (2) と、該多孔質基材 (2) に担持された P d からなる第 1 触媒 (3) と、上記多孔質基材 (2) の表面に形成されたコート層 (4) と、該コート層 (4) に担持された R h からなる第 2 触媒 (5) とを有し、

上記多孔質基材 (2) は、セリア - ジルコニア固溶体からなる助触媒 (21) と、アルミナからなる骨材 (22) と、無機バインダ (23) とを含有し、

上記多孔質基材 (2) 中の上記助触媒 (21) の含有量が該助触媒 (21) と上記骨材 (22) との合計 100 質量部に対して 50 質量部を超え、

上記コート層 (4) は、セリア - ジルコニア固溶体からなる助触媒 (41) からなる、排ガス浄化触媒 (1) 。

【請求項 2】

上記多孔質基材 (2) 中の上記助触媒 (21) の含有量が該助触媒 (21) と上記骨材 (22) との合計 100 質量部に対して 70 質量部以上である、請求項 1 に記載の排ガス浄化触媒 (1) 。

【請求項 3】

上記コート層 (4) が無機バインダを含有し、上記コート層 (4) 中の上記無機バインダの含有量が上記セリア - ジルコニア固溶体 100 質量部に対して 10 質量部以下である、請求項 1 又は 2 に記載の排ガス浄化触媒 (1) 。

【請求項 4】

上記コート層 (4) 中の上記セリア - ジルコニア固溶体におけるセリアの含有量が 30 質量 % 以下である、請求項 1 ~ 3 のいずれか 1 項に記載の排ガス浄化触媒 (1) 。