

(19) 대한민국특허청(KR)
(12) 공개특허공보(A)

(51) Int. Cl. ⁶ B01J 23/34	(11) 공개번호 특 1997-0069118
	(43) 공개일자 1997년 11월 07일
(21) 출원번호	특 1997-0005064
(22) 출원일자	1997년 02월 20일
(30) 우선권주장	96-083907 1996년 04월 05일 일본(JP)
(71) 출원인	다이하쓰교고 가부시키가이샤 신구 이이치 일본국 오사카후 이케다시 다이하쓰초 1반 1고쨩코가가쿠교고 가부시키가이샤 야마모토 요시히코
(72) 발명자	일본국 도쿄도 츄오쿠 니혼바시 혼고쿠초 4초메 4반 20고 다나카 히로히사 일본국 시가켄 가모군 류오초 오아자 야마노우에 3000 카네코 기미요시
(74) 대리인	일본국 가나가와켄 아쓰기시 도다 2165 이병호, 최달용

심사청구 : 없음

(54) 배기 가스 정화용 촉매

요약

900°C를 초과하는 고온하에서 장기간 사용하더라도 탁월한 촉매적 정화 활성을 나타내며, 화학식(1)로 표현되는 내열성 산화물과 귀금속을 포함하는 배기 가스 정화용 촉매에 관한 것이다.



상기 화학식(1)에서, A는 알칼리 금속 및/또는 회토류 원소로 치환될 수 있는 알칼리 토금속을 나타내며, X는 0.5 내지 4의 원자비를 나타낸다.

명세서

[발명의 명칭]
배기가스 정화용 촉매

본 건은 요부공개 건이므로 전문 내용을 수록하지 않았음

(57) 청구의 범위

청구항 1

화학식(1)의 내열성 산화물과 귀금속을 포함하는 배기 가스 정화용 촉매.



상기 화학식(1)에서, A는 알칼리 금속 및/또는 회토류 원소로 치환될 수 있는 알칼리 토금속을 나타내며, X는 0.5내지 4의 원자비를 나타낸다.

청구항 2

제1항에 있어서, 알칼리 토금속이 Mg, Ca, Sr 및 Ba 로 이루어진 그룹으로부터 선택된 하나 이상의 종인 배기가스 정화용 촉매.

청구항 3

제1항에 있어서, 알칼리 금속인 K인 배기 가스 정화용 촉매.

청구항 4

제1항에 있어서, 회토류 원소가 La 및 Y로 이루어진 그룹으로부터 선택된 하나 이상의 종인 배기가스 정화용 촉매.

청구항 5

제1항에 있어서, 귀금속이 Pt, Rh 및 Pd로 이루어진 그룹으로부터 선택된 하나 이상의 종인 배기 가스 정화용 촉매.

청구항 6

제1항에 있어서, 세륨 함유 산화물을 추가로 포함하는 배기가스 정화용 촉매.

청구항 7

제6항에 있어서, 세륨 함유 산화물이 CeO_2 - ZrO_2 - Y_2O_3 계열의 복합 산화물인 배기 가스 정화용 촉매.

※ 참고사항 : 최초출원 내용에 의하여 공개하는 것임.