

【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3部門第3区分

【発行日】平成19年5月17日(2007.5.17)

【公開番号】特開2004-339517(P2004-339517A)

【公開日】平成16年12月2日(2004.12.2)

【年通号数】公開・登録公報2004-047

【出願番号】特願2004-144688(P2004-144688)

【国際特許分類】

C 10 G 3/00 (2006.01)

B 01 J 29/40 (2006.01)

【F I】

C 10 G 3/00 B

B 01 J 29/40 M

【手続補正書】

【提出日】平成19年3月22日(2007.3.22)

【手続補正1】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】0004

【補正方法】変更

【補正の内容】

【0004】

マイクロ孔性材料に基づく触媒を使用する周知のオキシジェネート転化方法は、Methanol-to-Olefins (MTO) 法及びMethanol-to-Gasoline (MTG) 法である。これらの方法では、メタノールを炭化水素分子に転化する。米国特許第4,499,327号に記載されるMTO法では、目的の生成物は、エチレン、プロピレン及びブチレン類などのオレフィンである。目的がプロピレンの製造である場合は、この方法はMethanol-to-Propylene (MTP) と呼ばれることもある。これらの方法で常用される触媒は、H-ZSM-5ゼオライトまたはSAPO-34に基づく。このような方法は米国特許第6,518,475号に記載されている。米国特許第3,894,104号に記載のMTG法では、メタノールをガソリンに転化する。この方法では、H-ZSM-5に基づく触媒が好ましい。