

【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 1 0 G 3/00 (2006.01)**

**B 0 1 J 29/40 (2006.01)**

【F I】

C 1 0 G 3/00 B

B 0 1 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、M e t h a n o l - t o - O l e f i n s ( M T O ) 法及びM e t h a n o l - t o - G a s o l i n e ( M T G ) 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M T O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M e t h a n o l - t o - P r o p y l e n e ( M T P ) 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 - Z S M - 5 ゼオライトまたはS A P O - 3 4 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M T G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 - Z S M - 5 に基づく触媒が好ましい。