

【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 2 区分

【発行日】平成 18 年 6 月 15 日 (2006.6.15)

【公開番号】特開 2004-238387 (P2004-238387A)

【公開日】平成 16 年 8 月 26 日 (2004.8.26)

【年通号数】公開・登録公報 2004-033

【出願番号】特願 2003-198290 (P2003-198290)

【国際特許分類】

C 0 7 F 19/00 (2006.01)

C 0 7 F 17/00 (2006.01)

C 0 8 F 4/642 (2006.01)

C 0 8 F 4/646 (2006.01)

C 0 8 F 10/00 (2006.01)

C 0 7 F 7/08 (2006.01)

C 0 7 F 7/28 (2006.01)

【F I】

C 0 7 F 19/00

C 0 7 F 17/00

C 0 8 F 4/642

C 0 8 F 4/646

C 0 8 F 10/00 5 1 0

C 0 7 F 7/08 Z

C 0 7 F 7/28 F

【手続補正書】

【提出日】平成 18 年 4 月 26 日 (2006.4.26)

【手続補正 1】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】請求項 1 1

【補正方法】変更

【補正の内容】

【請求項 11】

X^1 および X^2 が塩素原子である請求項 1 ~ 1 0 のいずれか 1 項記載の遷移金属錯体。

【手続補正 2】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】請求項 1 7

【補正方法】変更

【補正の内容】

【請求項 17】

請求項 1 ~ 1 1 のいずれか 1 項記載の遷移金属錯体、下記化合物 (A) および (B) を組み合わせてなることを特徴とするオレフィン重合用触媒：

(A)：下記化合物 (A 1) ~ (A 3) のいずれか、あるいはそれらの 2 ~ 3 種の混合物

(A 1)：式 $E 1_a A 1 (Z)_{(3-a)}$ で示される有機アルミニウム化合物

(A 2)：式 $\{- A 1 (E 2) - O - \}_b$ で示される構造を有する環状のアルミノキサン、

(A 3)：式 $E 3 \{- A 1 (E 3) - O - \}_c A 1 (E 3)_2$ で示される構造を有する線状のアルミノキサン

[式中、E 1 ~ E 3 は同一または相異なり、炭素原子数 1 ~ 8 の炭化水素基であり、Z は同

—または相異なり、水素原子またはハロゲン原子を表し、 a は 1、2 または 3 の整数を表し、 b は 2 以上の整数を表し、 c は 1 以上の整数を表す]；

(B)：下記化合物 (B 1) ~ (B 3) のいずれか、あるいはそれらの 2 ~ 3 種の混合物

(B 1)：式 $BQ_1Q_2Q_3$ で示されるホウ素化合物、

(B 2)：式 $Z^+(BQ_1Q_2Q_3Q_4)^-$ で示されるホウ素化合物、

(B 3)：式 $(L-H)^+(BQ_1Q_2Q_3Q_4)^-$ で示されるホウ素化合物

[式中、 B は 3 価の原子価状態のホウ素原子であり、 $Q_1 \sim Q_4$ は同一または相異なり、ハロゲン原子、炭素原子数 1 ~ 20 の炭化水素基、炭素原子数 1 ~ 20 のハロゲン化炭化水素基、炭素原子数 1 ~ 20 の置換シリル基、炭素原子数 1 ~ 20 のアルコキシ基または炭素原子数 2 ~ 20 の二置換アミノ基を表し、 Z^+ は、無機または有機のカチオンを表し、 $L-H$ は、ブレンステッド酸を表す]。