

請求の範囲

[請求項1] 下記工程（１）と、下記工程（２）とを含む、プロピレン重合体の製造方法。

工程（１）：

触媒の存在下でプロピレンを重合し、プロピレン重合体を得る工程。

工程（２）：

工程（１）で得られたプロピレン重合体を脱灰剤で洗浄し、プロピレン重合体中の触媒残渣を除去する工程であって、下記式（１）を満たす工程。

$$4.4 \times \log(T) - \log(EW) > 0.34 \times (\delta(W) - \delta(E)) \quad (1)$$

（式中、

Tは、プロピレン重合体を脱灰剤で洗浄する際の温度（℃）を表す。

EWは、脱灰剤中の水分含量（重量％）を表す。

$\delta(W)$ は、水のハンセン溶解度パラメータを表す。

$\delta(E)$ は、脱灰剤のハンセン溶解度パラメータを表す。）

[請求項2] 前記EWが、0.03重量％以下である、請求項1に記載のプロピレン重合体の製造方法。

[請求項3] 前記 $\delta(E)$ が、18～28である、請求項1または2に記載のプロピレン重合体の製造方法。

[請求項4] 前記脱灰剤が、炭素原子数1～6のアルコールである、請求項1～3のいずれか一項に記載のプロピレン重合体の製造方法。