

【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25年2月28日 (2013.2.28)

【公開番号】特開2011-127086(P2011-127086A)

【公開日】平成23年6月30日 (2011.6.30)

【年通号数】公開・登録公報2011-026

【出願番号】特願2009-289891(P2009-289891)

【国際特許分類】

C 1 0 L 1/08 (2006.01)

【F I】

C 1 0 L 1/08

【手続補正書】

【提出日】平成25年1月10日 (2013.1.10)

【手続補正 1】

【補正対象書類名】特許請求の範囲

【補正対象項目名】全文

【補正方法】変更

【補正の内容】

【特許請求の範囲】

【請求項 1】

実質的にパラフィンのみで構成され、炭素数 27 以上のイソパラフィン含有量が 0.1 質量%未満、流動点が -20.0°C 以下、目詰まり点が -12.0°C 以下、 30°C における動粘度が $2.0\text{ mm}^2/\text{s}$ 以上であり、次式で表される酸化指数 OI が 35.0 より大きいことを特徴とする軽油燃料組成物。

$$\text{OI} = 116.94 - 2.71 \times A - 0.39 \times B + 0.21 \times C$$

(A: プロトン核磁気共鳴スペクトルにおいて、化学シフトが $1.00 \sim 1.45\text{ ppm}$ におけるピーク群のピーク総面積に対する、化学シフトが $1.45 \sim 2.25\text{ ppm}$ におけるピーク群のピーク総面積の割合、%、B: 蒸留 50% 留出温度、 $^{\circ}\text{C}$ 、C: 蒸留 90% 留出温度、 $^{\circ}\text{C}$)

【手続補正 2】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】0013

【補正方法】変更

【補正の内容】

【0013】

本発明に係る軽油燃料組成物は、実質的にパラフィンのみで構成され、炭素数 27 以上のイソパラフィン含有量が 0.1 質量%未満、流動点が -20.0°C 以下、目詰まり点が -12.0°C 以下、 30°C における動粘度が $2.0\text{ mm}^2/\text{s}$ 以上であり、次式で表される酸化指数 OI が 35.0 より大きい。

$$\text{OI} = 116.94 - 2.71 \times A - 0.39 \times B + 0.21 \times C$$

(A: プロトン核磁気共鳴スペクトルにおいて、化学シフトが $1.00 \sim 1.45\text{ ppm}$ におけるピーク群のピーク総面積に対する、化学シフトが $1.45 \sim 2.25\text{ ppm}$ におけるピーク群のピーク総面積の割合、%、B: 蒸留 50% 留出温度、 $^{\circ}\text{C}$ 、C: 蒸留 90% 留出温度、 $^{\circ}\text{C}$)