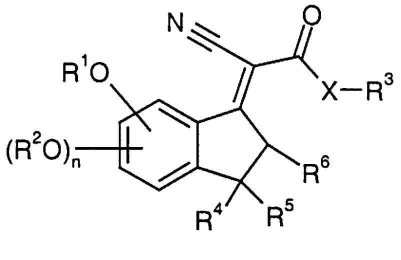
【公報種別】特許法第１７条の２の規定による補正の掲載
【部門区分】第３部門第２区分
【発行日】平成17年3月10日(2005.3.10)

【公開番号】特開2000-143608(P2000-143608A)
【公開日】平成12年5月26日(2000.5.26)
【出願番号】特願平11-316259
【国際特許分類第７版】
Ｃ０７Ｃ 255/41
Ｃ０７Ｆ 7/10
Ｃ０９Ｋ 3/00
【ＦＩ】
Ｃ０７Ｃ 255/41
Ｃ０７Ｆ 7/10 Ｊ
Ｃ０７Ｆ 7/10 Ｗ
Ｃ０９Ｋ 3/00 １０４Ｚ

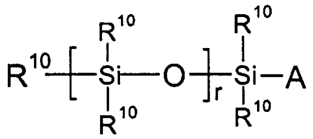
【手続補正書】
【提出日】平成16年4月2日(2004.4.2)
【手続補正１】
【補正対象書類名】明細書
【補正対象項目名】特許請求の範囲
【補正方法】変更
【補正の内容】
【特許請求の範囲】
【請求項１】
一般式Ｉ
【化１】



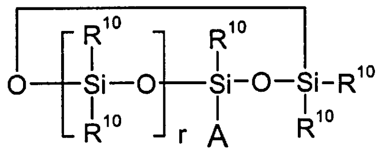

Ｉ

（式中、Ｘは、Ｏ又はＮＨを表し、
$R^1$は、$C_1$〜$C_{20}$アルキル、少なくとも１個のメチレン基が酸素によって置換されている$C_2$〜$C_{20}$アルキル、$C_3$〜$C_{20}$アルケニル、$C_3$〜$C_{20}$アルキニル又は基ＹＳを表し、
$R^2$は、$C_1$〜$C_{20}$アルキル、少なくとも１個のメチレン基が酸素によって置換されている$C_2$〜$C_{20}$アルキル、$C_3$〜$C_{20}$アルケニル、$C_3$〜$C_{20}$アルキニル又は基ＹＳを表すか、あるいは、$R^1$と$R^2$とは隣接するＣ原子上で合わさってジオキソメチレン環を形成することができ、
$R^3$は、$C_1$〜$C_{20}$アルキル、少なくとも１個のメチレン基が酸素によって置換されている$C_2$〜$C_{20}$アルキル、$C_3$〜$C_{20}$アルケニル、$C_3$〜$C_{20}$アルキニル又は基ＹＳを表し、
$R^4$、$R^5$、$R^6$は、それぞれ独立して、Ｈ又は$C_1$〜$C_{20}$アルキルを表し、
ｎは、０、１又は２を表し、
Ｙは、結合基を表し、
Ｓは、シラン基、オリゴシロキサン基又はポリシロキサン基を表し、
ただし、残基$R^1$、$R^2$、又は$R^3$の少なくとも一つがＹＳを表す）

で示される化合物。
【請求項２】
結合基が、３－プロピレン、２－プロピレン、２－メチル－３－プロピレン、３－ブチレン、４－ブチレン、４－ペンチレン、５－ペンチレン、６－ヘキシレン、２－プロペン－２－イレン、２－プロペン－３－イレン、３－ブテン－３－イレン、３－ブテン－４－イレン、４－ペンテン－４－イレン、４－ペンテン－５－イレン、（３－メチル）－ペンタ－２，４－ジエン－４もしくは５－イレン、１１－ドデセン－１１－イレン、２－エチルオキシ－エト－２－イレン、４－ブチルオキシ－エト－２－イレン又は３，６－ジオキサ－８－オクチレンを表す、請求項１記載の化合物。
【請求項３】
Ｓが、トリメチルシラン、トリエチルシラン、トリプロピルシラン、トリイソプロピルシラン、ジメチルtert－ブチルシラン、ジメチルテキシルシラン、トリフェニルシラン、ジメチルフェニルシランを表す、請求項１又は２記載の化合物。
【請求項４】
Ｓが、一般式$-SiR^{10}_{m}(OSiR^{10}_{3})_{n}$（ｍ＝０、１又は２であり、ｎ＝３、２又は１であり、ｍ＋ｎ＝３である）の基又は一般式IIａもしくはIIｂ
【化２】

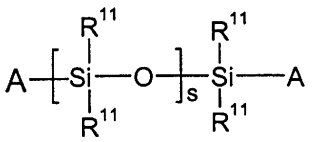


IIa

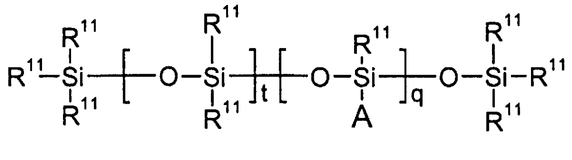


IIb

（式中、Ａは、結合基Ｙへの結合を表し、
$R^{10}$は、$C_1$～$C_6$アルキル又はフェニルを表し、
ｒは、１～９を表す）
の基を表す、請求項１又は２記載の化合物。
【請求項５】
Ｓが、一般式IIIａ又はIIIｂ
【化３】



IIIa



IIIb

（式中、Ａは、結合基Ｙへの結合を表し、
$R^{11}$は、$C_1$～$C_6$アルキル又はフェニルを表し、
ｓは、４～２５０の値であり、
ｔは、５～２５０の値であり、
ｑは、１～３０の値である）

のポリシロキサン基を表す、請求項１又は２記載の化合物。