

【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27年9月24日(2015.9.24)

【公開番号】特開2014-144935(P2014-144935A)

【公開日】平成26年8月14日(2014.8.14)

【年通号数】公開・登録公報2014-043

【出願番号】特願2013-15178(P2013-15178)

【国際特許分類】

C 07 F 7/12 (2006.01)

C 07 C 43/13 (2006.01)

C 09 K 3/18 (2006.01)

C 07 B 61/00 (2006.01)

【F I】

C 07 F 7/12 T

C 07 C 43/13 Z

C 09 K 3/18 1 0 4

C 07 B 61/00 3 0 0

【手続補正書】

【提出日】平成27年8月10日(2015.8.10)

【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】

下記一般式(2)

[H C F<sub>2</sub> C F<sub>2</sub> O C H<sub>2</sub>]<sub>m</sub> C [C H<sub>2</sub> - X - Y - Si(O R<sub>1</sub>)<sub>3</sub>]<sub>n</sub> (2)  
(一般式(2)中、mは2または3、nは4-mを満たす整数であり、Xは分子間相互作用を示す連結基、Yは炭素数1から12のアルキレン基、R<sub>1</sub>は炭素数1から6のアルキル基である)

で示されるフッ素含有アルコキシラン化合物。

【請求項2】

一般式(2)におけるXがウレタン基である請求項1記載のフッ素含有アルコキシラン化合物。

【請求項3】

一般式(2)におけるYがトリメチレン基である請求項1または2記載のフッ素含有アルコキシラン化合物。

【請求項4】

請求項1ないし3のいずれか1項に記載のフッ素含有アルコキシラン化合物を構成成分とすることを特徴とする表面改質剤。

【請求項5】

下記一般式(1)

[H C F<sub>2</sub> C F<sub>2</sub> O C H<sub>2</sub>]<sub>m</sub> C [C H<sub>2</sub> O H]<sub>n</sub> (1)

(一般式(1)中、mは2または3、nは4-mを満たす整数である)

で示される化合物。

【請求項6】

一般式(1)で示される化合物が、3-(1,1,2,2-テトラフルオロエトキシ)

- 2 , 2 - ビス ( 1 , 1 , 2 , 2 - テトラフルオロエトキシメチル ) - 1 - プロパンノールである請求項 5 に記載の化合物。

【請求項 7】

一般式 ( 1 ) で示される化合物が、2 , 2 - ビス ( 1 , 1 , 2 , 2 - テトラフルオロエトキシメチル ) - 1 , 3 - プロパンジオールである請求項 5 に記載の化合物。