

【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21年10月22日 (2009.10.22)

【公表番号】特表2009-507976(P2009-507976A)

【公表日】平成21年2月26日 (2009.2.26)

【年通号数】公開・登録公報2009-008

【出願番号】特願2008-530483(P2008-530483)

【国際特許分類】

C 0 8 L 75/04 (2006.01)

C 0 8 K 5/51 (2006.01)

C 0 8 K 5/3477 (2006.01)

【F I】

C 0 8 L 75/04

C 0 8 K 5/51

C 0 8 K 5/3477

【手続補正書】

【提出日】平成21年9月3日 (2009.9.3)

【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】

a) オキサホスホリンオキシド (oxaphosphorinoxide)、亜ホスホン酸及び亜リン酸からなる群より選択された少なくとも 1 種のリン含有のオキソ酸のエステル誘導体；

b) 窒素化合物をベースとした少なくとも 1 種の難燃剤成分；及び

c) ポリウレタンポリマー基材

を含む組成物。

【請求項 2】

a) 亜ホスホン酸及び亜リン酸からなる群より選択された少なくとも 1 種のリン含有のオキソ酸のエステル誘導体；

b) 窒素化合物をベースとした少なくとも 1 種の難燃剤成分；及び

c) ポリウレタンポリマー基材

を含む組成物。

【請求項 3】

a) 少なくとも 1 種の亜ホスホン酸及び亜リン酸のエステル誘導体；

b) メラミンシアヌレート；及び

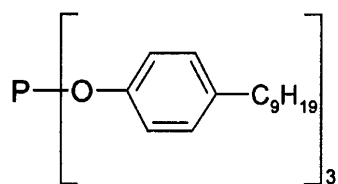
c) ポリウレタンポリマー基材

を含む請求項 1 に記載の組成物。

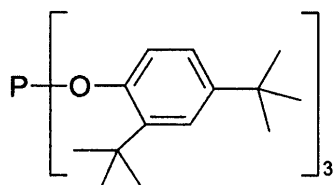
【請求項 4】

a)

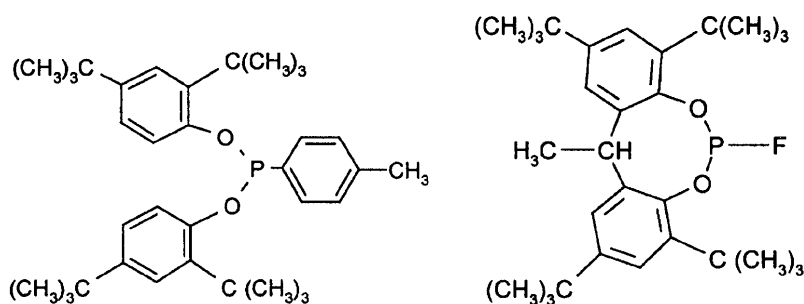
【化 1】



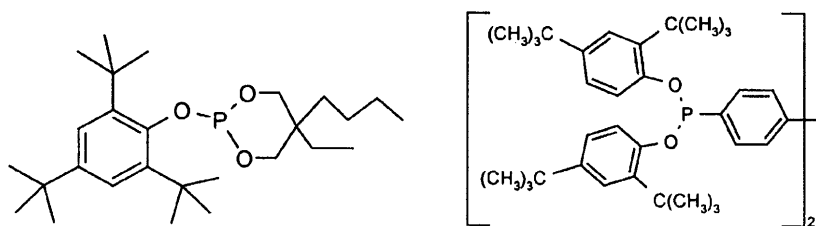
【化 2】



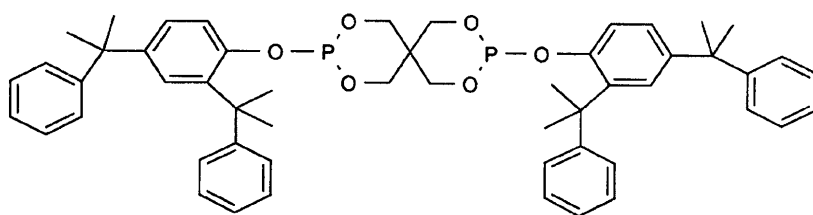
【化 3】



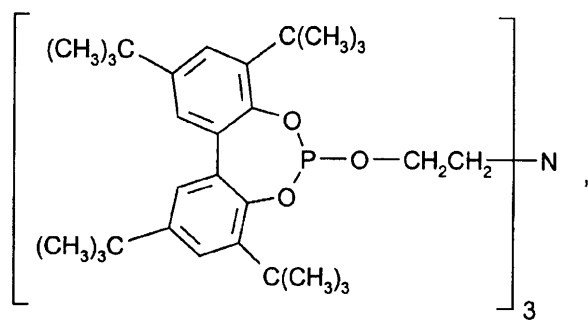
【化 4】



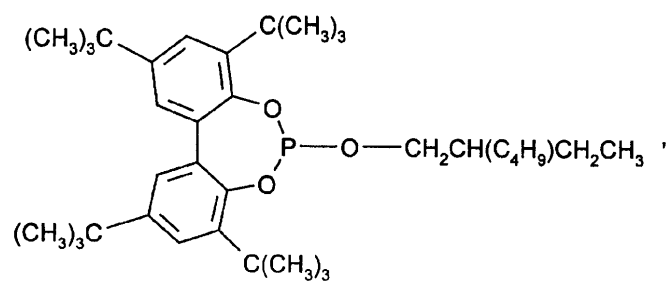
【化 5】



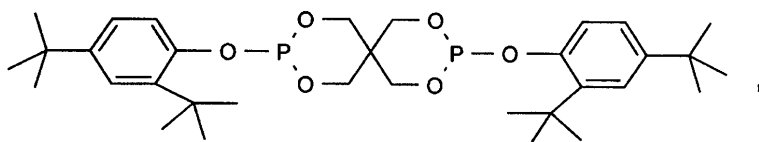
【化 6】



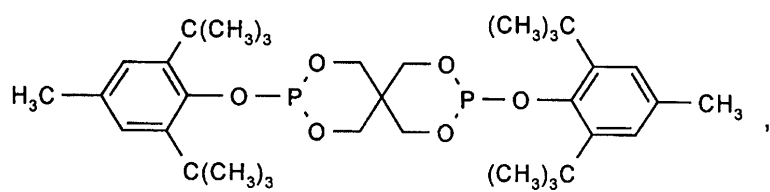
【化 7】



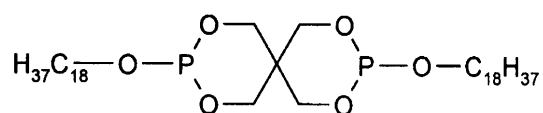
【化 8】



【化 9】

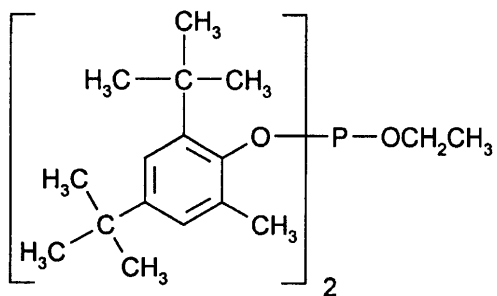


【化 10】



及び

【化 1 1】



からなる群より選択された少なくとも 1 種の亜ホスホン酸及び亜リン酸のエステル誘導体

；

b) メラミンシアヌレート；及び

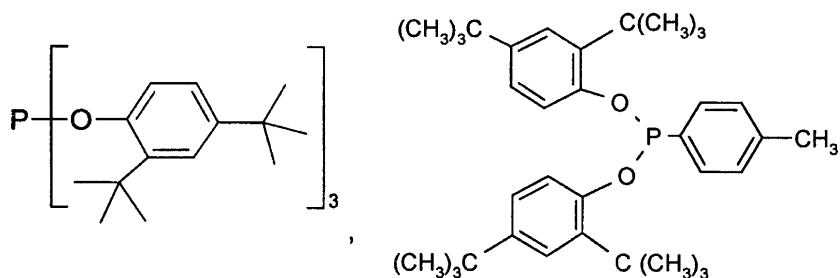
c) ポリウレタンポリマー基材

を含む請求項 1 に記載の組成物。

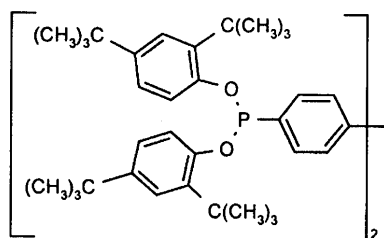
【請求項 5】

a)

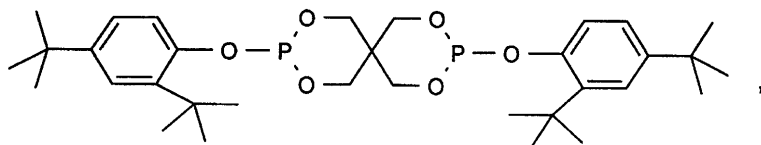
【化 1 2】



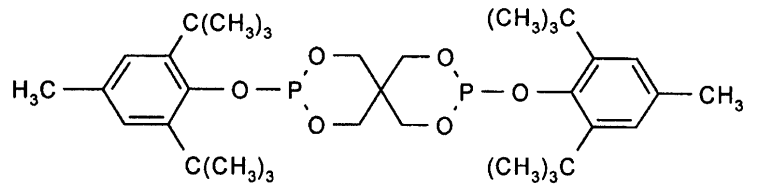
【化 1 3】



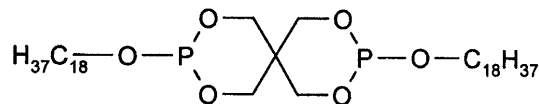
【化 1 4】



【化 1 5】

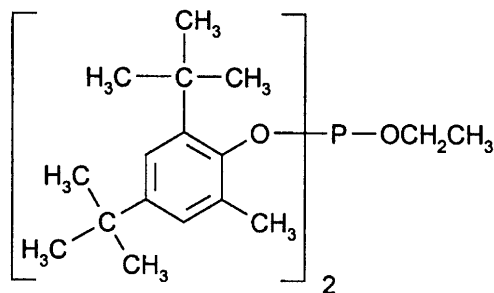


【化 1 6】



及び

【化 1 7】



からなる群より選択された少なくとも 1 種の亜ホスホン酸及び亜リン酸のエステル誘導体；

b) メラミンシアヌレート；及び

c) ポリウレタンポリマー基材

を含む請求項 1 に記載の組成物。

【請求項 6】

a) トリスノニルフェニルホスフィット (TNPP)、トリフェニルホスフィット (TPP)、ジフェニルホスフィット (DPP)、フェニルジイソデシルホスフィット (PDDP)、ジフェニルイソデシルホスフィット (DPDP)、ジフェニルイソオクチルホスフィット (DPIOP)、テトラフェニルジプロピレングリコールジホスフィット (THOP)、ポリ(ジプロピレングリコール)フェニルホスフィット (DHOP)、ドデシルジフェニルホスフィット (DDPP)、トリイソデシルホスフィット (TDP)、トリストリデシルホスフィット (TTDP) 及びトリラウリルホスフィット (TLP) からなる群より選択された少なくとも 1 種の亜ホスホン酸及び亜リン酸のエステル誘導体；

b) メラミンシアヌレート；及び

c) ポリウレタンポリマー基材

を含む請求項 1 に記載の組成物。

【請求項 7】

a) 9, 10 - ジヒドロ - 9 - オキサ - 10 - ホスホリルフェナントレン - 10 - オキシド (DOPPO)、ビス(2, 6 - ジ - 第三ブチル - 4 - メチルフェニル) - ペンタエリトリールジホスフィット、[(C₆H₅ - O -)₂P]₂(- O - C₂H₄)₂、[(C₆H₅ - O -)₂P]₂(- OC₂H₅)₁₄(C₆H₅ - O - P)₆ 及びトリフェニルホスフィットからなる群より選択された少なくとも 1 種の亜ホスホン酸及び亜リン酸のエステル誘導体；

b) メラミンシアヌレート；及び
c) ポリウレタンポリマー基材
を含む請求項 1 に記載の組成物。