

【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】 令和 7 年 3 月 18 日 (2025.3.18)

【公開番号】 特開 2025-3673 (P2025-3673A)
 【公開日】 令和 7 年 1 月 9 日 (2025.1.9)
 【年通号数】 公開公報 (特許) 2025-004
 【出願番号】 特願 2024-189001 (P2024-189001)
 【国際特許分類】

C 0 7 F 7/22 (2006.01)

10

C 2 3 C 16/18 (2006.01)

H 0 1 L 21/205 (2006.01)

H 0 1 L 21/316 (2006.01)

C 0 7 F 9/90 (2006.01)

【F I】

C 0 7 F 7/22 M C S P

C 2 3 C 16/18

H 0 1 L 21/205

H 0 1 L 21/316 X

C 0 7 F 9/90

20

【手続補正書】

【提出日】 令和 7 年 3 月 10 日 (2025.3.10)

【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】

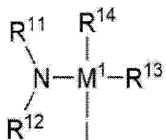
【請求項 1】

30

下記化学式 2 または化学式 3 で表される、ヨウ素含有金属化合物。

〔化学式 2〕

〔化 2〕



前記化学式 2 中、

M¹ は、S n または P b であり、

40

R¹¹ は、水素または C₁ - 7 アルキルであり、

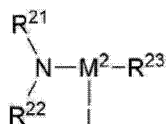
R¹² は、C₁ - 7 アルキルであり、

R¹³ は、C₁ - 7 アルキル、C₂ - 7 アルケニルまたは -N R¹⁵ R¹⁶ であり、

R¹⁴ は、-N R¹⁵ R¹⁶ であり、前記 R¹⁵ および R¹⁶ は、それぞれ独立して、水素または C₁ - 7 アルキルであってもよい。

〔化学式 3〕

【化 3】



前記化学式 3 中、

前記 M^2 は、S b または B i であり、

前記 R^{21} は、水素または C_{1-7} アルキルであり、

前記 R^{22} は、 C_{1-7} アルキルであり、

前記 R^{23} は、 C_{1-7} アルキル、 C_{2-7} アルケニルまたは $-NR^{25}R^{26}$ であり、

前記 R^{25} および R^{26} は、それぞれ独立して、水素または C_{1-7} アルキルであってもよい。

10

【請求項 2】

前記化学式 2 において、

前記 R^{11} は、水素または C_{1-5} アルキルであり、

前記 R^{12} は、 C_{1-5} アルキルであり、

前記 R^{13} は、 C_{1-5} アルキル、 C_{2-5} アルケニルまたは $-NR^{15}R^{16}$ であり、

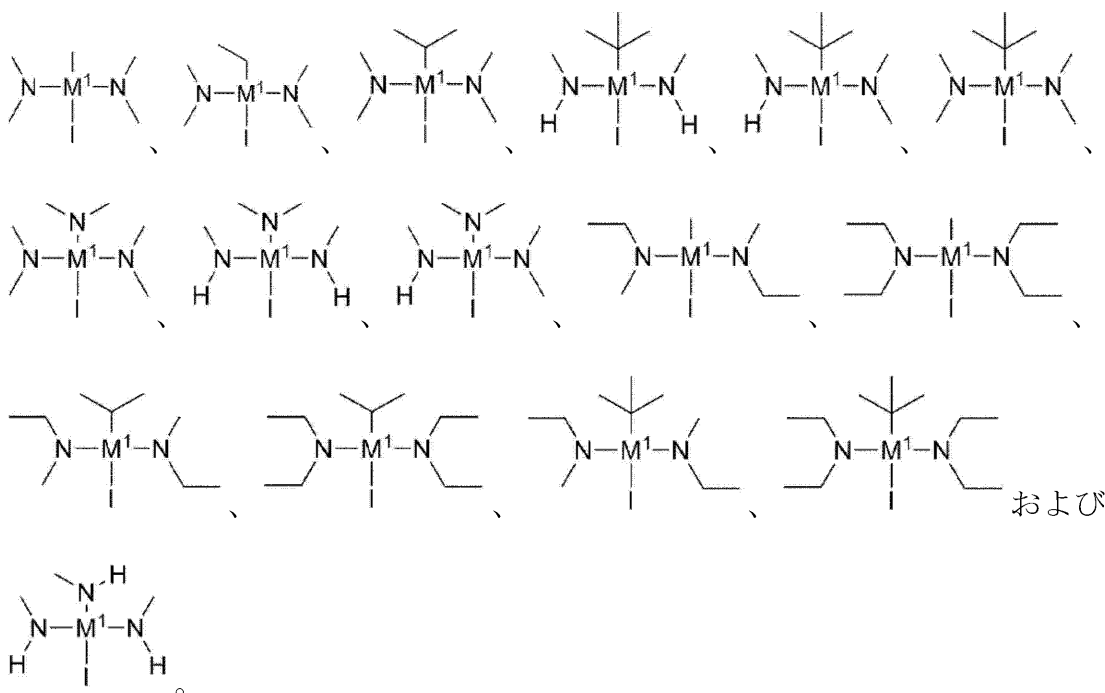
前記 R^{14} は、 $-NR^{15}R^{16}$ であり、前記 R^{15} および R^{16} は、それぞれ独立して、水素または C_{1-5} アルキルであってもよい、請求項 1 に記載のヨウ素含有金属化合物。

20

【請求項 3】

前記化学式 2 で表される化合物は、下記化合物群から選択されるいずれか一つである、請求項 1 に記載のヨウ素含有金属化合物。

【化 4】



30

40

【請求項 4】

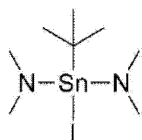
前記化学式 2 において、

M^1 は、S n である、請求項 1 に記載のヨウ素含有金属化合物。

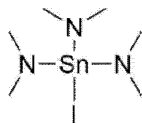
【請求項 5】

前記化学式 2 で表される化合物は、

50



または



10

である、請求項 1 に記載のヨウ素含有金属化合物。

【請求項 6】

前記化学式 3 中、

前記 $R^{2.1}$ は、水素または C_{1-5} アルキルであり、

前記 $R^{2.2}$ は、 C_{1-5} アルキルであり、

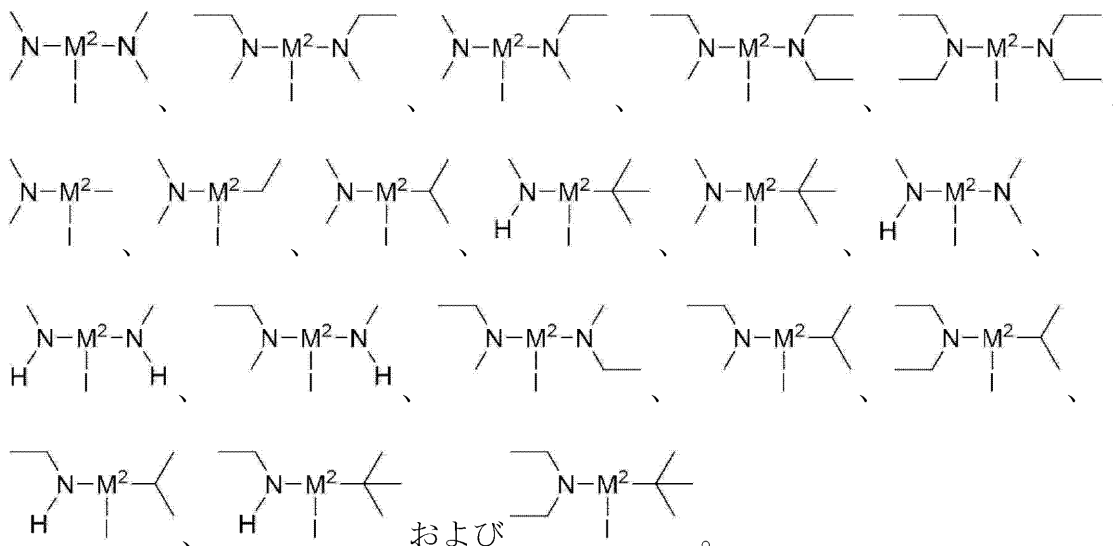
前記 $R^{2.3}$ は、 C_{1-5} アルキル、 C_{2-5} アルケニルまたは $-NR^{2.5}R^{2.6}$ であり、前記 $R^{2.5}$ および $R^{2.6}$ は、それぞれ独立して、水素または C_{1-5} アルキルであってもよい、

20

請求項 1 に記載のヨウ素含有金属化合物。

【請求項 7】

前記化学式 3 で表される化合物は、下記化合物群から選択されるいずれか一つである、請求項 1 に記載のヨウ素含有金属化合物。

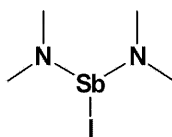


30

40

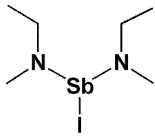
【請求項 8】

前記化学式 3 で表される化合物は、



または

50



である、請求項 1 に記載のヨウ素含有金属化合物。

【請求項 9】

前記化学式 3 において、

前記 M² は、S b である、請求項 1 に記載のヨウ素含有金属化合物。

10

20

30

40

50