

【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】令和 7 年 3 月 17 日(2025.3.17)

【公開番号】特開 2023-163440(P2023-163440A)

【公開日】令和 5 年 11 月 10 日(2023.11.10)

【年通号数】公開公報(特許)2023-212

【出願番号】特願 2022-74362(P2022-74362)

【国際特許分類】

C 1 1 D 1/83(2006.01)

C 1 1 D 1/14(2006.01)

C 1 1 D 1/22(2006.01)

【F I】

C 1 1 D 1/83

C 1 1 D 1/14

C 1 1 D 1/22

【手続補正書】

【提出日】令和 7 年 3 月 7 日(2025.3.7)

【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) 下記(a 1)成分及び下記(a 2)成分を含む陰イオン界面活性剤〔以下(a)成分という〕、下記(b)成分並びに水含有し、(a)成分の含有量と(b)成分の含有量の質量比(a)/(b)が 1 以上 20 以下、且つ(a 1)成分の含有量と(a 2)成分の含有量の質量比(a 1)/(a 2)が 0.30 以上 0.80 以下である、食器洗浄機用洗浄剤組成物。

(a 1)成分：炭素数 6 以上 16 以下の鎖式炭化水素基を有するスルホン酸、炭素数 6 以上 16 以下の鎖式炭化水素基を有する硫酸エステル及びそれらの塩から選ばれる 1 種以上  
(a 2)成分：炭素数 1 以上 3 以下のアルキル基が 1 個以上 3 個以下置換していてもよいベンゼンスルホン酸又はその塩

(b)成分：炭素数 6 以上 16 以下の炭化水素基を有する非イオン界面活性剤

【請求項 2】

(a)成分と(b)成分を合計で、15 質量%以上 50 質量%以下含有する、請求項 1 に記載の食器洗浄機用洗浄剤組成物。

【請求項 3】

食器洗浄機を用いて、請求項 1 又は 2 に記載の食器洗浄機用洗浄剤組成物を水で希釈して調製した洗浄液で食器を洗浄する、食器の洗浄方法。

【請求項 4】

前記洗浄液が、前記食器洗浄機用洗浄剤組成物を水で 1 倍超 2,000 倍以下に希釈して調製されたものである、請求項 3 に記載の食器の洗浄方法。

【請求項 5】

前記洗浄液を前記食器に 20 秒以上 600 秒以下接触させる、請求項 3 に記載の食器の洗浄方法。

【請求項 6】

前記洗浄液の温度が 30 以上 90 以下である、請求項 3 に記載の食器の洗浄方法。

10

20

30

40

50