

【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 11 D 1/83(2006.01)

10

C 11 D 1/14(2006.01)

C 11 D 1/22(2006.01)

【F I】

C 11 D 1/83

C 11 D 1/14

C 11 D 1/22

【手続補正書】

【提出日】令和7年3月7日(2025.3.7)

20

【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(a1)成分及び下記(a2)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)成分並びに水を含有し、(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(a1)成分の含有量と(a2)成分の含有量の質量比(a1)/(a2)が0.30以上0.80以下である、食器洗浄機用洗浄剤組成物。  
30

(a1)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  
(a2)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。 50