

【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24年4月19日(2012.4.19)

【公開番号】特開2010-155963(P2010-155963A)

【公開日】平成22年7月15日(2010.7.15)

【年通号数】公開・登録公報2010-028

【出願番号】特願2009-128187(P2009-128187)

【国際特許分類】

C 11 D 7/32 (2006.01)

C 11 D 3/30 (2006.01)

A 01 N 47/44 (2006.01)

【F I】

C 11 D 7/32

C 11 D 3/30

A 01 N 47/44

【手続補正書】

【提出日】平成24年3月6日(2012.3.6)

【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(1)

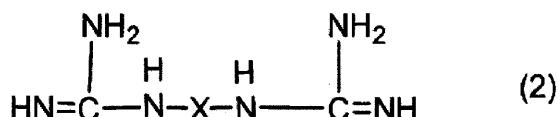
【化1】



(式中、Rは置換基を有していてもよい炭素数8~18の炭化水素基を示す。)、

又は下記一般式(2)

【化2】



(式中、Xは置換基を有していてもよい炭素数8~18の炭化水素基を示す。)

で表される、1若しくは2のグアニジル基と炭素数8~18の炭化水素基とを有する化合物又はその塩、である化合物Aを含有するバイオフィルム除去剤組成物。

【請求項2】

更に、1種以上の界面活性剤を含有する請求項1記載のバイオフィルム除去剤組成物。

【請求項3】

界面活性剤が、非イオン界面活性剤及び両性界面活性剤から選ばれる1種以上である、請求項2記載のバイオフィルム除去剤組成物。

【請求項4】

化合物Aの含有量が、0.005~5重量%である請求項1~3の何れか1項記載のバ

イオフィルム除去剤組成物。

【請求項 5】

請求項 1 ~ 4 いずれか 1 項に記載のバイオフィルム除去剤組成物をバイオフィルムに接觸させる、バイオフィルムの除去方法。