

無リン

医薬用外劇物に該当しません

やっかいな酸洗い作業に さよなら!

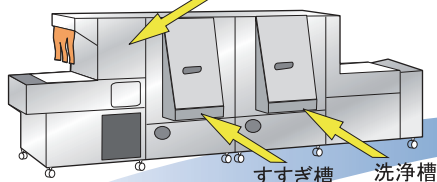


10kg

業務用 複槽コンベア式食器洗浄機すすぎ槽用

ニイタカ スケール付着防止剤

コンベアタイプ洗浄機 仕上げすすぎ



コンベアタイプの食器洗浄機に発生するスケールに効果が
あります。「酸洗い作業が不要になった」と大好評です。

特長

スケール防止+除去のダブル効果

新たなスケールの付着を防止するだけでなく、すでにあるスケールも少しずつ除去します。スケールが軟らかくなって手で触っても取れるほどになっていきます。しかも、機械には全くダメージを与えません。

特許登録第4038271号「複槽式自動食器洗浄機のスケール付着防止剤及びそのスケール付着防止方法」

低コストでスケール対策OK

洗浄機は使用水量が多いため、軟水器はコストがかかります。本品は使用濃度が0.01%とごく少量で済みますので、はるかに低コストです。(月に1~2本使用)

薬剤の投入には専用の供給装置を使用します。必要な作業は薬剤の交換だけで、とても簡単です。

安全な成分でできています

強酸、強アルカリを一切含んでいませんので、仕上げすすぎで容易にすすがれて、食器に残留しません。洗浄にも全く影響することはありません。

使用例



すすぎ槽の熱交換器。
スケールがびっしり



1ヶ月
使用後



金属の表面が
はっきりと見えるまでに



スケールが付着して
ゴワゴワのカーテン



8週間
使用後



スケールがとれて
柔軟性が戻りました

商品データ

品名	スケール付着防止剤 10kg
荷姿	10kg(白角ポリ容器)
ケース外寸	長さ210mm×幅210mm×高さ300mm
積重可能段数	-
商品コード	228730
JANコード	4975657229042

成分表示など

性状	弱アルカリ性
成分	カルボン酸塩

使用方法

- 1 効果を高めるため、あらかじめ「ニイタカ無リンスケール除去剤」で付着しているスケールを除去しておきます。
- 2 すすぎ槽湯量に対し0.01%になるように調整します。なお、適正濃度に保つため、当社の専用自動供給装置を使用します。(この作業は、弊社担当者におまかせ下さい)
- 3 毎日の洗浄運転後、洗浄機内部の清掃を行ないます。

スケール発生のメカニズム

スケールは、水の中に含まれているカルシウム、マグネシウム、シリカが化学的に反応してできます。初めは小さな結晶として形成し、それがくっついて成長します。ですから、壁面が滑らかな状態であればそのまま排出されるので、付着することはあまりありません。

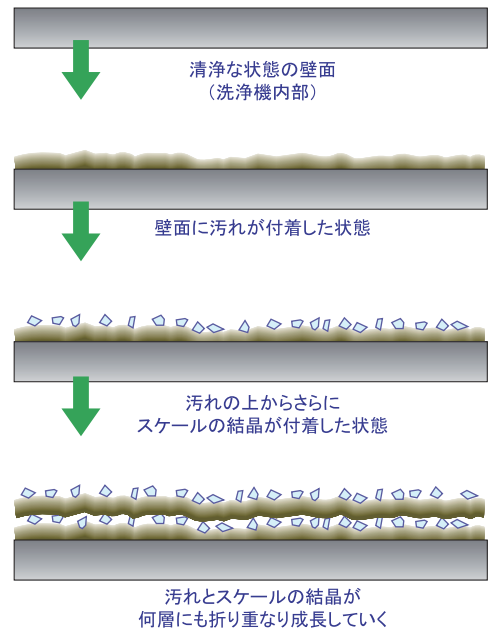
ところが、洗浄機内への汚れの持ち込みが多いと、スライム状の汚れが壁面に張り付き、べとべとします。(とくにすすぎ槽は洗浄剤が供給されないので、汚れが蓄積しやすくなります)このとき、結晶状態のスケールが蓄積した汚れと合体してしまうのです。<右図参照>

汚れとスケールが層のように成長していくので、ひどいところでは厚さ3~4cmにもなります。ここまでになるとストレーナー・ノズルの目詰まり、ドアが開かない、異臭がするなどのトラブルを引き起こし、もはや放置できません。

硬水を使用されているところはもちろん、軟水を使用していても、蓄積汚れを放置してはスケールを防げません。

➡ スケール防止で最も大切なのは、洗浄機の中を毎日清掃して、きれいな状態を保つことです。

図: 洗浄機内のスケール生成メカニズム



スケール除去のコツ

- すすぎ液の噴射がかかりにくいところには、本品(原液)をスプレーボトルに移し替えて、洗浄終了後にスケールに直接吹き付けて、そのまま放置しておきます。これを毎日くり返します。
- 本品を使用すると、硬くて削り取れないようなスケールでも1ヶ月程度でボロボロと崩れるようになるようになります。この時点で、念入りにスケールを削り取ると、より効果的です。

⚠ 使用上の注意

- スケールが残ったままの状態では本品を使用すると、残ったスケールが分解して、一時的に機械や食器などに再付着することがあります。
- スケール防止の効果は本品を投入する槽に限られます。
- 一槽式コンベアタイプ、ドアタイプ、アンダーカウンタータイプに使用する場合は、弊社にご相談ください。