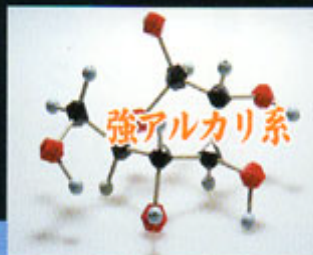


ホタテ貝焼成カルシウム

油汚れ洗浄剤

MH126



天然素材(ホタテの貝殻)を主原料にした 人の安全と環境に優しい洗浄剤

使用するのは「MH126」と「水」のみ。化学薬品等は使用していないので、環境に優しく安全な洗浄剤です。また、洗浄剤の持つ分解洗浄効果により排水管だけでなく、その先の下水道管にも除菌や消臭効果が期待できます。

取扱いが簡便だから作業も手間いらず。

前準備や後作業も簡単だから、店舗の場合でも、営業前後のわずかな時間で洗浄できます。

MH126とは

“MH126”は、近海で採れた天然ホタテの貝殻を焼成して抽出した貝殻カルシウムです。身近なものでは、野菜や果物・お米など食品の洗浄剤として使われたり、食品添加物「製造用剤」「カルシウム強化剤」としても食品の製造時に使用される「安心・安全」原料です。

“MH126”にはその他にも除菌・抗菌、消臭、有害物質(ホルムアルデヒド・農薬・環境ホルモン)の吸着・分解・除去効果が認められ、各方面の様々な業種様などで多くの実績があります。

ORP (酸化還元電位) データ

供試料	濃度 (%)	ORP	pH	カルシウムイオン
MH126	0.05*	-62*	12.6*	200*
苛性ソーダ (劇物)	0.05	-151	12.3	-
上水	-	400~500	6~7	-

*公的機関でのデータ取得

【容量：粉末1kg入/希釈：水1ℓに対し1~3g】

MH126の洗浄メカニズム

MH126はpH12.6 (強アルカリ)、-62mv (ORPは低い)

アルカリ作用 + ORP効果

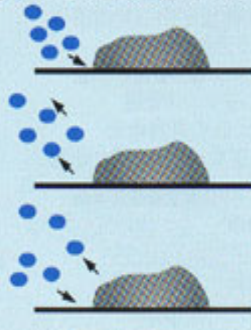
洗浄+除菌 浸透・抗酸化・還元作用

浸透性が少ない
通常の水
[高分子; 会合状態]

浸透性の高い
ORP処理水になります
[低分子; 低会合状態]

【通常の水】

ORP (酸化還元電位) が高いので
高分子のため、浸透力がありません

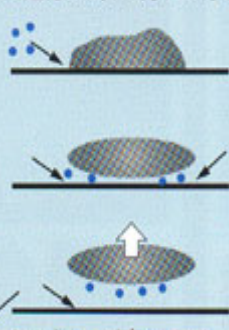


pHが低いと、
油性汚れが再凝集、再汚染

ORPが低いだけでは
十分な洗浄力は得られません

【MH126 0.05%の水溶液】

ORP (酸化還元電位) が低いので
水の浸透力が高まり汚れが浮き上がります



しかもpHが高いので、
油性汚れが親水化されます

カルシウムイオンの方で水のイオン化が進み、
→水酸基(OH⁻)が増えアルカリ性が増します

用途と洗浄事例

- 油汚れ洗浄 / ● 消臭 / ● シミ落とし
- 食物のワックス・農薬洗浄
- 人工池の悪臭・藻の発生防止
- 土壌の除菌・改良
- トイレの清掃・消臭など

果物・野菜の洗浄



左/水洗い 右/MH126

水洗いだけでは表面のワックスを落とすことができません。

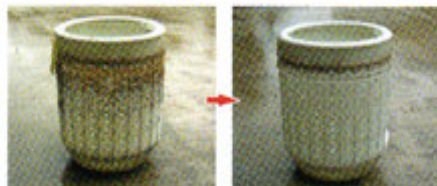
グリストラップ



油が固まっている (洗浄前)

油脂分の塊が溶解した (洗浄後)

洗濯槽



2ヶ月に一度、市販洗濯槽クリーナーで洗浄したもの

MH126を使用し、クロカビが除去されている(約1ヶ月経過)

トイレ



尿石を取り除くだけでなく、
下流排水管まで好影響を与えます。

マキシム・スケールトリートメントシリーズ

DD1
pH 0.6

Daelman
pH 12.6

MH126
pH 12.6

