

# クリーンCL・II

## 透析機器洗浄剤（炭酸カルシウム除去）

### 特徴

従来使用されている酸洗浄用薬剤が抱える問題点(人体・下水道への排水でのBOD負荷・使用部品の各種材料等への影響及び強烈な刺激臭)をすべて解決し、防錆効果を有した極めて安全な酸洗浄剤です。

### 成分

カルボン酸化合物、アミドサルファ化合物、ジアゾリン系防黴剤、防錆剤

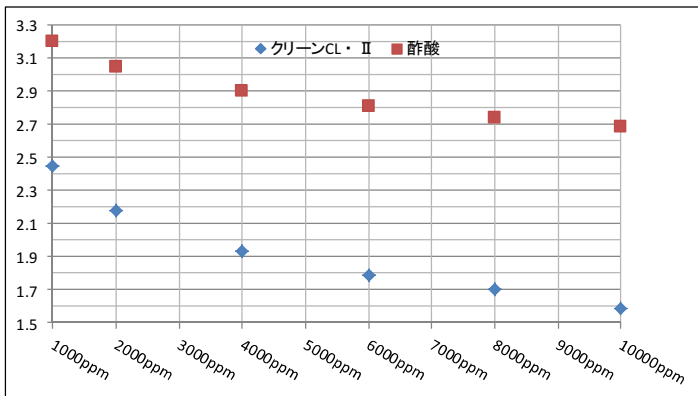
### 一般的性質

外観：無臭の白色液体

- ・ pH
  - 原液 . . . . . 0.48±0.05
  - 0.2% (100倍希釈液) . . . . . 2.45±0.05
  - 0.4% (50倍希釈液) . . . . . 2.35±0.05
- ・ BOD 0.2%溶液(100倍希釈液) . . . . . 99mg/ℓ
- ・ COD 0.2%溶液(100倍希釈液) . . . . . 50mg/ℓ

### 濃度と pH の関係

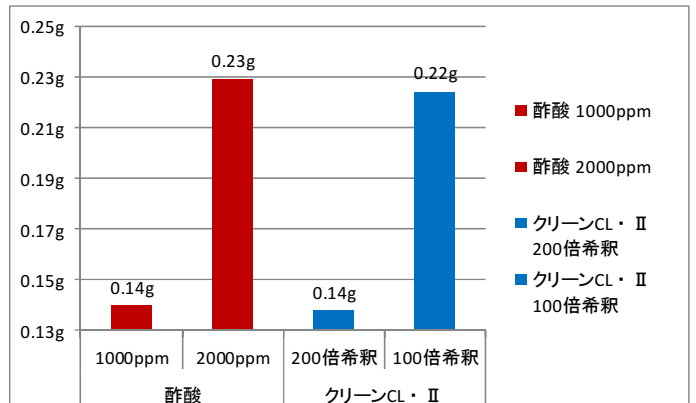
クリーンCL・IIは同濃度の酢酸と比較した場合 pHが低いため炭酸カルシウム溶解の速効性に優れます



### 炭酸カルシウム溶解能力

<実験の条件>

各濃度の薬液を 100ml のビーカーに調製し、その中に炭酸カルシウム 1.00g を加え 1 時間 攪拌後ろ過、乾燥し溶解量を算出した。

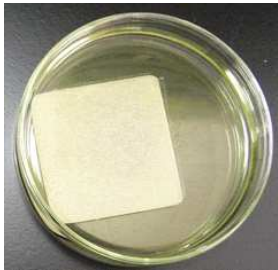
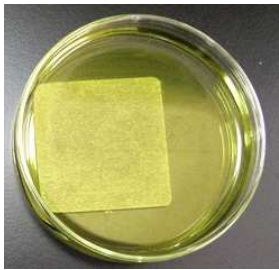

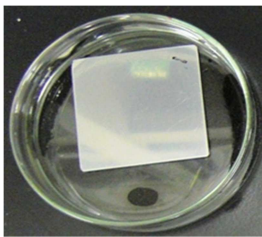
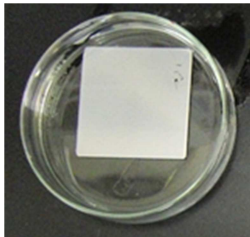
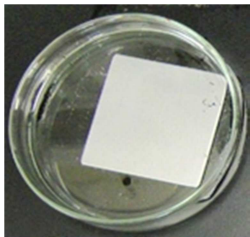


### ● 末端濃度 100 倍希釈液で使用後の水洗時間に関するデータ

| 水洗時間  | BOD (mg/l) | COD (mg/l) | pH  |
|-------|------------|------------|-----|
| 5 分後  | 6.0        | 6.7        | 4.3 |
| 10 分後 | 0.1 以下     | 5.0        | 6.7 |
| 30 分後 | 0.1 以下     | 0.1 以下     | 7.0 |

● 錆化抑制試験

20%クエン酸溶液及びクリーン CL・II 原液 40ml に鉄標準試験板 (JIS G 3141 SPCC~SB) を浸漬し、変化を観察した。

| 品名 \ 経過日数  | 1日後   | 3日後  | 7日後   |
|------------|---|--|---|
| 20%クエン酸溶液  |  |  |  |
| クリーン CL・II |  |  |  |

**標準使用方法**

末端希釈倍率を約 100~200 倍でご使用ください。薬液供給装置の希釈倍率に応じて、クリーン CL・II を 100 倍希釈で使用する場合は薬液タンクへの仕込み量は下表をご参考にしてください。

| 多人数用透析液供給装置の<br>薬液希釈倍率(倍) | RO水投入量<br>(ℓ) | クリーン CL・II 投入量<br>(ℓ) | 薬液タンク合計<br>(ℓ) |
|---------------------------|---------------|-----------------------|----------------|
| 15                        | 8.5           | 1.5                   | 10.0           |
| 30                        | 7.0           | 3.0                   | 10.0           |
| 50                        | 5.0           | 5.0                   | 10.0           |

- ・酸洗浄用薬液タンクに規定量の RO 水とクリーン CL・II を静かに入れ、攪拌して下さい。
- ・薬洗時間・方法は従来の酸洗浄方法に準じて行って下さい。
- ・本剤は作り溜めをしておいても、品質は変化しません。

**使用上の注意**

- ・本剤と次亜塩素酸ナトリウム等のアルカリ性剤とは絶対に混合しないで下さい。
- ・本剤を扱う時は、保護メガネ・手袋を着用して下さい。
- ・眼や口に入らないように注意して下さい。万一眼に入った場合は、直ちに流水で十分に洗眼し、医師の適切な処置を受けて下さい。又、誤って口に入った時は、よくうがいをして医師の適切な処置を受けて下さい。
- ・皮膚や衣類その他に付いた時は、よく水洗して下さい

**品質保証期間**

1年

**保管上の注意**

直射日光を避け、冷暗所で保存してください。

**荷 姿**

9 kg × 2 箱 / 1 ケース (液体)

**【販売代理店】**

**【製造元】**

株式会社 エーエヌ・テック

〒521-1114 滋賀県彦根市彦富町 931-5

TEL : 0749-43-8017 FAX : 0749-43-3021