

# クリーンPL

蛋白・脂肪・炭酸カルシウムの沈着防止剤配合洗淨剤

## 化学的性質特徴

### ◆洗淨作用 (Detergency)

リン酸塩は、保水効果と分散効果を併せ持ち、洗淨中及び医療機器内に付着したタンパク質、カルシウム等の成分を膨洵して、分散除去し易くする重要な働きをします。又、軟水、硬水を問わず相乗作用を引き出し、優れた洗淨力を発揮します。

### ◆金属イオン封鎖作用 (Sequestration)

配合成分が金属イオンと結合し、可溶性の錯塩を形成、使用水中のカルシウム、マグネシウム、鉄等の有害イオンの働きを抑え、沈澱物の形成や他の有害な反応を防ぐ作用があります。

### ◆緩衝作用 (Buffer action)

温度変化や濃度変化によって自然分解を起こしやすい次亜塩素酸ナトリウム溶液のPHを一定に保ち、有効塩素の低下を防ぐ能力に優れています。

### ◆解膠作用 (Deflocculation)

溶液中の固体分を本剤の成分によって離合、集散、分散し、コロイド状に維持する事により、汚れを落としやすくする特性を持っています。

### ◆乳化作用 (Emulsification)

水と混ざり合わない有機物(脂肪、蛋白、多糖類)を極小の乳濁液(エマルジョン化)として分散させ、この状態を安定保持させる効果があります。

### ◆組成

- ◆次亜塩素酸ナトリウム  
化学式…NaClO  
分子量…74.45
- ◆金属イオン封鎖剤
- ◆安定剤 ◆洗淨助剤

### ◆品質規格

- ◆外 観 … 黄淡色透明液体
- ◆P H(原液) … 12.5±0.5
- ◆比重(原液) … 1.07±0.2
- ◆有効塩素量 … 6.5%±0.3

# 人工透析装置抗菌洗淨剤

# クリーンPL

塩素系

蛋白・脂肪・炭酸カルシウムの沈着防止剤配合洗淨剤

## 金属腐食試験

恒温器40°C中10日間連続浸漬した減耗量 (mg)  
(三枚の試験片の平均値) (濃度1000ppm)

供試金属片	次亜塩素酸ナトリウム	エキスパートD	対照(水)
鋼板二種SS (JIS-G3101)	0.7781	0.3471	0.0513
アルミニウムT3 (JIS-H4101)	0.446	0.0275	0.0084
ステンレスSUS304 (JIS-G4303)	0.0191	0.0077	0
チタン一種圧延 (JIS-H4600)	0	0	+0.001

## BOD、COD (本剤の1000ppmの濃度) mg/l

COD…JIS K010217 BOD…JIS K102・21及び32.3

測定回数	BOD	COD
1	10.0	85.1
2	8.0	80.3
3	8.2	85.1

## 高分子材料に与える影響 (引張り強度)

- 1000ppmに調整された次亜塩素酸ナトリウム及びエキスパートD共対照(水)と比し、差は認められなかった。  
(島津製作所、万能引張り計)
- シリコン、テフロン、ポリプロピレン、ポリエチレン、塩ビ、ネオプレンゴムいずれも薬液に対する劣化は認められなかった。  
(滋賀県東北部工業技術センター所見)

## 抗菌力試験

■ 試験概要 / 精製水を用いて検体の0.065%液(650ppm)に一般細菌、大腸菌、黄色ブドウ球菌の菌液添加し、経時的に菌の生死を判定した結果を表に示した。なお表中の(+)は菌の生存を(-)は菌の死滅を表す。

(註) 対照…精製水のみ

試験菌	検体濃度(標準使用濃度)	5分	10分	15分	対照
黄色ブドウ球菌	650ppm	(-)	(-)	(-)	(+)
大腸菌	650ppm	(-)	(-)	(-)	(+)
一般細菌	650ppm	(-)	(-)	(-)	(+)

## 使用方法

- 標準濃度 1,000ppm前後
- 薬液濃度に応じてRO水を入れる
- 各供給装置又は個人用機器で希釈する。

薬液タンク濃度 ÷ 各社供給装置希釈倍率 = 末端濃度

## 保管上・使用上の注意

- 酸性及びアルカリ性物質との混合は厳禁です  
(有害ガスが発生する)
- 目に入った時は直ちに水洗いし、医師の処置を受けて下さい。
- 作業時にはマスク、保護メガネ・ゴム手袋等の着用して下さい。
- 直射日光、日なた、窓際などの所に置かないで下さい。

## 【製造元】

株式会社 **A.N TEC**

〒521-1105 滋賀県彦根市彦富町字上柳931-5  
TEL 0749-43-8017 FAX 0749-43-3021

## 【販売元】

有限会社 **フロンティアメディカル**

〒465-0062 名古屋市名東区松井町214番地  
TEL 052-704-4705 FAX 052-704-9280

## 【販売代理店】