

菌・ウイルス対策に最適なクリーニングシステム

「酵素洗浄＋過酢酸漂白殺菌＋抗菌加工」システム

1

酵素洗浄

タンパク質汚れに高い洗浄力

- 血液汚れを完全に除去
- 襟垢汚れもスッキリ
- 黄変した汚れにも効果あり

粉末

特殊酵素配合洗剤

ナガクリーンエコライン

液体

特殊酵素配合液体洗剤

バイオパワーM

液体

過酢酸製剤

セプトペスコンツ

2

過酢酸漂白

ウイルス除去に効果のある漂白

- ウイルスに対して高い殺菌効果。
- 60℃で漂白を行う為、蒸気代の削減が可能。
- 過酸化水素と同等の漂白力で色柄物も安心。

粉末

特殊過酢酸製剤

ネオクリーンPP

粉末

超濃縮アルカリビルダー

ナガクリーンパワー

液体

特殊液体アルカリビルダー

アルカライザーK

3

抗菌加工

手指消毒レベルの殺菌・抗菌

- 一般細菌に最適な加工剤
- 抗菌効果が長時間持続する。
- 細菌が原因で発生する臭いの抑止効果やカビ防止効果。

カチオン系濃縮抗菌剤

ネオクリーン226K

ナガクリーンエコライン（特殊酵素配合粉末洗剤）

プロフェッショナルランドリーでの特殊用途

特長

- 高力価で溶解性に優れた特殊タンパク質分解酵素を高配合しています。
- 血液や襟垢などのタンパク質汚れに特化した洗浄性を持っています。
- 低温（常温～40℃）においても、抜群の洗浄性を発揮します。
- 無リンタイプでキレート剤を高配合しており、硬水でもご使用可能です。
- 使用量の調整で1回すすぎにも対応しています。

手術用ガウン・ドレープ・サージカルシートなどの洗浄剤として実績があります。

オールマイティタイプ
血液汚れに最適



ナガクリーンエコライン
（無リン・無蛍光）

オールマイティタイプ
自動投入機対応洗剤

特殊酵素配合液体洗剤
バイオパワーM
（液体）

関連
商品

蛍光剤入り
看護衣や寝具類に



ナガクリーンエコホワイト
（無リン・蛍光剤入り）

蛍光剤入り
自動投入機対応洗剤

特殊酵素配合蛍光入
液体洗剤
バイオパワーL
（液体）

セプトペスコンツ（過酢酸系低温除菌剤）

特長

プロフェッショナルランドリーでの特殊用途

- 過酢酸を含有するため低温でも強い殺菌効果があります。
- 過酢酸の持つ幅広い殺菌効果により、細菌類だけでなく多くのウイルスにも効果があります。
- 酸素系漂白剤でもあるため綿繊維・染色物への影響が少なく、次亜塩素酸ソーダや熱殺菌が出来ない商品に最適です。
- ヒビテン等に見られるような次亜塩素酸ナトリウムによる発色が有りません。
- RALを取得している欧州の病院リネン工場では、殺菌洗浄の主力薬剤として殆どの工場で使用されています。

ドイツ国内では過酢酸を使用しての消毒プロセスは一般的です。

殺菌効果・RAL認定・殺菌効果証明

過酢酸殺菌効果スペクトル

Activity	Bacteria バクテリア	Myko- bacteria マイコ細菌	Spores 芽胞	Mold fungus カビ菌	Virus ウイルス
Alcohol アルコール	+++	+++	-	++	++
Quats 第4アモニア 化合物	+++	-	-	+++	++
Guanidine グアニジン	+++	-	-	++	++
Aldehyde アルデヒド	+++	+++	+++	++	++
PAA 過酢酸	+++	+++	+++	+++	+++

ホーエンシュタイン研究所でのRAL認定 ドイツ国内殺菌効果証明書



RAL 992/2 病院Hospital Laundry
RAL 992/3 食品 飲料 Food & Beverage Industry
RAL 992/4 特別養護老人ホーム Nursing Homes

関連商品

粉末型特殊過酢酸製剤

特特殊過酢酸製剤
ネオクリーンPP

（粉末）

ナガクリーンパワー（超濃縮アルカリビルダー）

特長

プロフェッショナルランドリーでの特殊用途

- 超濃縮アルカリ剤に非イオン界面活性剤を高配合した特殊アルカリビルダーです。
- メタ珪酸ソーダや通常のアルカリ剤では到達出来ないpH域までアルカリ作用を発揮します。
- 血液や襟垢などのタンパク質汚れから皮脂などの油汚れまで、非常に高い洗浄力を発揮します。
- 酸素系漂白剤の分解を促進し、漂白効果を引き出します。
- 苛性ソーダに近いアルカリ効果でありながら、苛性ソーダよりも安全です。
- 超濃縮タイプで従来のアルカリ剤に比べて20～30%程度の使用量です。

高アルカリで菌やウイルスのタンパク質を破壊し、過酢酸の漂白効果を高めます。



ナガクリーンパワー
（超濃縮特殊アルカリ剤）

関連
商品

キレート剤配合
自動投入機対応アルカリビルダー

特殊液体アルカリビルダー
アルカライザーK
（液体）

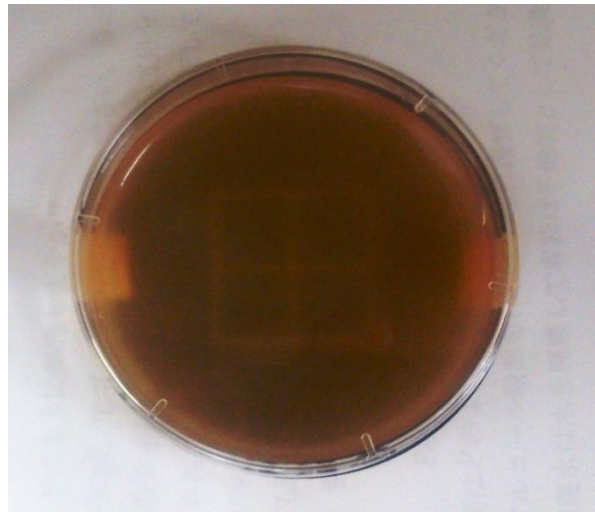
ネオクリーン226K（濃縮型カチオン系抗菌剤）

プロフェッショナルランドリーでの特殊用途

- 塩化ベンザルコニウムを高配合した濃縮型カチオン系抗菌剤です。
- 優れた抗菌効果により、繊維に付着した雑菌類の繁殖を抑えます。
- 吸着効果が高く、抗菌効果が長時間持続します。
- 雑菌の繁殖による臭いを抑制する効果があります。
- 使用量の調整で手指消毒レベルの殺菌効果があります。
- 濃縮タイプで少ない使用量で効果を発揮します。

高い抗菌効果と持続効果で雑菌の繁殖や臭い・カビの発生を抑制します。

フードスタンプ(黄色ブドウ球菌)

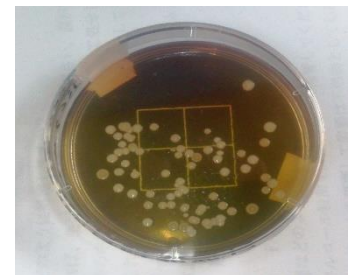


48時間後
の結果

過酢酸洗浄＋
ネオクリーン226K加工後



通常洗浄後
(酸素系漂白剤使用)



推奨洗浄処方(粉末洗剤 A) (酵素洗浄＋過酢酸漂白＋抗菌加工)

50kg ワッシャー 洗浄工程(例)

被洗物 オペリネン(手術着等)

工程	時間	水位	温度	洗剤・助剤	投入量	種別	用途
予洗	8分	低水位	40℃	ナガクリーンエコライン	500g	特殊酵素洗剤	血液/タンパク質の除去
				ナガクリーンパワー	200g	超濃縮アルカリ剤	油分の除去/漂白助剤
本洗殺菌	15分	低水位	60℃	ネオクリーンPP	300g	過酢酸製剤	漂白及び殺菌
中速脱水	1分						
すすぎ	2分	高水位	40℃				
中間脱水	1分						
すすぎ	2分	高水位	0℃				
中間脱水	1分						
すすぎ	4分	中水位	0℃	ネオクリーン226K	50ml	濃縮型抗菌剤	抗菌・静菌・除菌効果
本脱水	5分						
合計	39分						

※ 殺菌及び抗菌濃度を安定させる為、洗濯負荷量は70%を厳守下さい。

※ 過酢酸濃度150ppm(RAL推奨濃度)

※ 抗菌剤濃度150ppm(手指消毒同等)

※ 指定洗濯物については、クリーニング業法に基づき厚生労働省が定める方法で消毒をする必要があります。

推奨洗浄処方(粉末洗剤 B) (酵素洗浄＋過酢酸漂白＋抗菌加工)

50kg ワッシャー 洗浄工程(例)

						被洗物	寝具/タオル類
工程	時間	水位	温度	洗剤・助剤	投入量	種別	用途
予洗	6分	低水位	40℃	ナガクリーンエコホワイト	400g	特殊酵素洗剤	血液/タンパク質の除去
				ナガクリーンパワー	200g	超濃縮アルカリ剤	油分の除去/漂白助剤
本洗殺菌	15分	低水位	80℃	ネオクリーンPP	300g	過酢酸製剤	漂白及び殺菌
中速脱水	1分						
すすぎ	2分	高水位	40℃				
中間脱水	1分						
すすぎ	2分	高水位	0℃				
中間脱水	1分						
すすぎ	4分	中水位	0℃	ネオクリーン226K	50ml	濃縮型抗菌剤	抗菌・静菌・除菌効果
本脱水	5分						
合計	37分						

※ 殺菌及び抗菌濃度を安定させる為、洗濯負荷量は70%を厳守下さい。

※ 過酢酸濃度150ppm(RAL推奨濃度)

※ 抗菌剤濃度150ppm(手指消毒同等)

※ 指定洗濯物の為、クリーニング業法に基づき厚生労働省が定める熱湯による消毒方法(80℃ 10分)を適用しています。

推奨洗浄処方(粉末洗剤 C) (酵素洗浄＋過酢酸漂白＋抗菌加工)

50kg ワッシャー 洗浄工程(例)

						被洗物	看護衣類
工程	時間	水位	温度	洗剤・助剤	投入量	種別	用途
予洗	5分	低水位	40℃	ナガクリーンエコホワイト	300g	特殊酵素洗剤	襟垢/タンパク質の除去
				ナガクリーンパワー	200g	超濃縮アルカリ剤	皮脂の除去/漂白助剤
本洗殺菌	15分	低水位	60℃	ネオクリーンPP	300g	過酢酸製剤	漂白及び殺菌
排水	1分						
すすぎ	2分	高水位	40℃				
中間脱水	1分						
すすぎ	2分	高水位	0℃				
中間脱水	1分						
すすぎ	4分	中水位	0℃	ネオクリーン226K	50ml	濃縮型抗菌剤	抗菌・静菌・除菌効果
本脱水	4分						
合計	35分						

※ 殺菌及び抗菌濃度を安定させる為、洗濯負荷量は70%を厳守下さい。

※ 過酢酸濃度150ppm(RAL推奨濃度)

※ 抗菌剤濃度150ppm(手指消毒同等)

※ クリーニング業法に基づき厚生労働省が定める方法で消毒を行う事が出来ないアイテムに最適です。

推奨洗浄処方(液体洗剤 A) (酵素洗浄＋過酢酸漂白＋抗菌加工)

50kg ワッシャー 洗浄工程(例)

被洗物 オペリネン(手術着等)

工程	時間	水位	温度	洗剤・助剤	投入量	種別	用途
予洗	8分	低水位	40℃	バイオパワーM	500ml	特殊酵素洗剤	血液/タンパク質の除去
				アルカライザーK	400ml	超濃縮アルカリ剤	油分の除去/漂白助剤
本洗殺菌	15分	低水位	60℃	セプトペスコンツ	500ml	過酢酸製剤	漂白及び殺菌
中速脱水	1分						
すすぎ	2分	高水位	40℃				
中間脱水	1分						
すすぎ	2分	高水位	0℃				
中間脱水	1分						
すすぎ	4分	中水位	0℃	ネオクリーン226K	50ml	濃縮型抗菌剤	抗菌・静菌・除菌効果
本脱水	5分						
合計	39分						

※ 殺菌及び抗菌濃度を安定させる為、洗濯負荷量は70%を厳守下さい。

※ 過酢酸濃度150ppm(RAL推奨濃度)

※ 抗菌剤濃度150ppm(手指消毒同等)

※ 指定洗濯物については、クリーニング業法に基づき厚生労働省が定める方法で消毒をする必要があります。

推奨洗浄処方(液体洗剤 B) (酵素洗浄＋過酢酸漂白＋抗菌加工)

50kg ワッシャー 洗浄工程(例)

						被洗物	寝具/タオル類
工程	時間	水位	温度	洗剤・助剤	投入量	種別	用途
予洗	6分	低水位	40℃	バイオパワーL	400ml	特殊酵素洗剤	血液/タンパク質の除去
				アルカライザーK	350ml	超濃縮アルカリ剤	油分の除去/漂白助剤
本洗殺菌	15分	低水位	80℃	セプトペスコンツ	500ml	過酢酸製剤	漂白及び殺菌
中速脱水	1分						
すすぎ	2分	高水位	40℃				
中間脱水	1分						
すすぎ	2分	高水位	0℃				
中間脱水	1分						
すすぎ	4分	中水位	0℃	ネオクリーン226K	50ml	濃縮型抗菌剤	抗菌・静菌・除菌効果
本脱水	5分						
合計	37分						

※ 殺菌及び抗菌濃度を安定させる為、洗濯負荷量は70%を厳守下さい。

※ 過酢酸濃度150ppm(RAL推奨濃度)

※ 抗菌剤濃度150ppm(手指消毒同等)

※ 指定洗濯物の為、クリーニング業法に基づき厚生労働省が定める熱湯による消毒方法(80℃ 10分)を適用しています。

推奨洗浄処方(液体洗剤 C) (酵素洗浄＋過酢酸漂白＋抗菌加工)

50kg ワッシャー 洗浄工程(例)

				被洗物		看護衣類	
工程	時間	水位	温度	洗剤・助剤	投入量	種別	用途
予洗	5分	低水位	40℃	バイオパワーL	400ml	特殊酵素洗剤	襟垢/タンパク質の除去
				アルカライザーK	300ml	超濃縮アルカリ剤	皮脂の除去/漂白助剤
本洗殺菌	15分	低水位	60℃	セプトペスコンツ	500ml	過酢酸製剤	漂白及び殺菌
排水	1分						
すすぎ	2分	高水位	40℃				
中間脱水	1分						
すすぎ	2分	高水位	0℃				
中間脱水	1分						
すすぎ	4分	中水位	0℃	ネオクリーン226K	50ml	濃縮型抗菌剤	抗菌・静菌・除菌効果
本脱水	4分						
合計	35分						

※ 殺菌及び抗菌濃度を安定させる為、洗濯負荷量は70%を厳守下さい。

※ 過酢酸濃度150ppm(RAL推奨濃度)

※ 抗菌剤濃度150ppm(手指消毒同等)

※ クリーニング業法に基づき厚生労働省が定める方法で消毒を行う事が出来ないアイテムに最適です。