

Hygienics®

ハイジエニックス フォームクリーニングシステム

浴場清掃の悩みは
泡洗浄で **解決**



Cleanliness & Sanitation
ケミカル産業株式会社

<http://www.hygienics.jp/>

あの汚れも…

あの苦勞も…

これで解決!!

Hygienics®

ハイジエニックス フォームクリーニングシステム

安全管理
コスト管理が可能!

疲労軽減
業務効率向上!

品質向上
イメージUP!

特徴

- 電気を使わない希釈システム
- 高発泡で洗浄効果の高い洗浄剤
- 汚れに応じて酸性・アルカリ性の2タイプ
- アルカリ性タイプには除菌剤配合

利点

- 感電などの心配なし!
- 希釈は誰がやっても同じ!
- ほどよい泡が全体を覆い、しっかりと汚れにアタック!
- 複合化された汚れも2種類の洗浄剤ですっきり除去!
- 除菌剤により、除菌効果と臭いも消臭!



浴場清掃
実はこんなに大変…

こんなお悩みは
Hygienics®で



広い浴場は時間もかかり大変!高温多湿の中での作業…



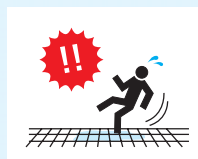
希釈や使い方が人によってバラバラ。教育にも時間がかかる…



洗浄しにくい隙間には、汚れ、カビが。洗浄するには細いブラシなど専用ツールが必要…



蓄積された汚れ…。浴場は汚れがさまざま。



床のヌメリが取れない…。滑りで転倒する事も…



どこからかわからないけど臭いが…

この他にも問題や不安が… 人によって仕上がりが違う/レジオネラ属菌が心配だ/人件費がかかり過ぎ…

ハイジェニックス フォームクリーニングシステムの

泡洗浄が 良いのには訳がある!

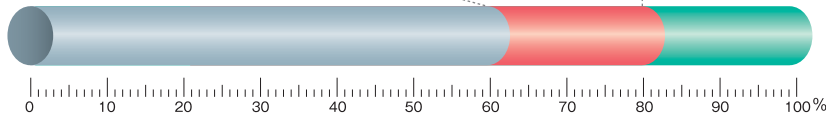


これまでの液体洗剤では、ほとんどが流れてしまったり、スポンジに付けてすぐこすったりと、洗剤の効力はあまりありませんでした。そのため、「力」が必要で、**一生懸命こする事がお風呂掃除と考えられていました。**
「ハイジェニックス フォームクリーニングシステム」は、洗剤を泡にする事で、壁や床にしっかりと付着し汚れにアタックしている時間が長いので、洗剤の効力が十分に発揮でき、**少しの力で汚れを落とすことが可能になりました!**

従来の作業



フォームクリーニングシステム



作業手順

1 準備

蛇口にセットされた口金にホーセンドを「カチャ」と音がするまでセットします。同様にハイジェニックスフォーマーの方にも、ホーセンドのついたホースをセットします。

2 洗剤をまく

「ハイジェニックスフォーマー」のハンドルを握り、泡状になった洗剤をまきます。この時、フォーマーが水平になるようにします。なるべく上部にかけると全面にかける事ができます。

3 軽くなでる

最初にまいてから、5分以上放置しましたら、ブラシや、スポンジたわしなどで、軽くこすります。

4 すすぐ

「ハイジェニックスフォーマー」のハンドルの部分はずすとガンになります。ハンドルを握って清水にてすすぎ洗いをします。



※ハイジェニックスフォーマーに洗剤の原液を入れ、メータリングチップをあらかじめセットしておきます。(チップは希釈倍率を決めます。色分けされており、おおよそ10倍~200倍位まで希釈できます。)

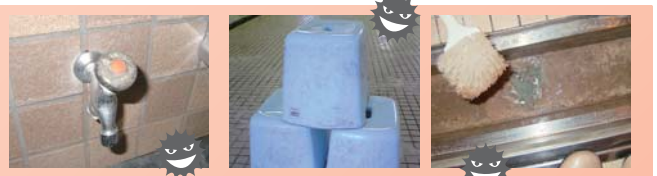
水道圧式 自動希釈フォーマーで コスト管理が簡単!



写真	メータリングチップの色	希釈倍率		写真	メータリングチップの色	希釈倍率	
		希釈濃度	希釈倍率			希釈濃度	希釈倍率
1	チップなし	9.9%	10.1倍	9	緑色	2.8%	35倍
2	灰色	9.7%	10.3倍	10	橙色	2.3%	45倍
3	黒色	9.5%	10.5倍	11	濃茶色	2.0%	50倍
4	ベージュ色	9.2%	10.8倍	12	黄色	1.5%	65倍
5	赤色	8.0%	12.5倍	13	水色	1.3%	75倍
6	白色	6.5%	15.5倍	14	紫色	0.9%	110倍
7	青色	5.7%	17.5倍	15	桃色	0.5%	200倍
8	薄茶色	4.5%	22.5倍				

■ 水色の部分は推奨使用濃度を示します。
■ 希釈濃度は、以下の所定条件に基づき計測された値です。下記の条件値が異なると希釈倍率は変動する可能性があります。希釈濃度表の数値はあくまでも目安として、現場の洗浄力に合う希釈濃度でご使用ください。
★ 条件 ・ 洗浄剤液温：25℃ ・ 吐出圧(吐出量)：0.2MPa(0.75L/min)

なぜ浴場の汚れは頑固なの？



浴場の主な汚れは
石鹸カス 皮脂汚れ

の **2つ!** ですが
 他には、スケール分や微生物など…

汚れの正体は
複合汚れ

この複合汚れを落とすには
2種類の洗浄が効果的です!!

石鹸カスには
 酸性洗浄剤
**スパクリーナー
 ブルー**



皮脂汚れには
 アルカリ性洗浄剤
**スパクリーナー
 レッド**



Hygienics®

フォームクリーニングシステムは
 2種類の洗浄剤を交互に使用する

ダブル

W洗浄

が効果的です!!



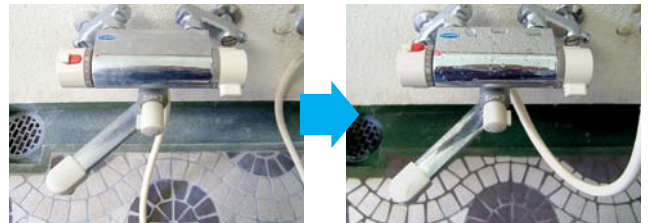
〈W洗浄の具体的な活用例〉

	日	月	火	水	木	金	土
男性風呂	酸性	アルカリ性	酸性	アルカリ性	酸性	アルカリ性	酸性
女性風呂	アルカリ性	酸性	アルカリ性	酸性	アルカリ性	酸性	アルカリ性

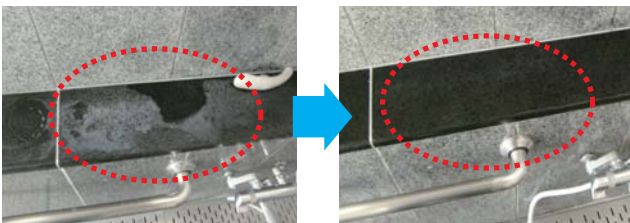
洗浄効果



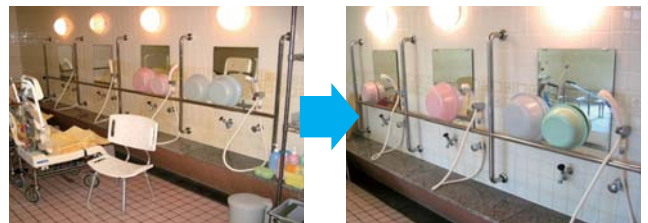
介護施設浴室壁面 導入後、タイルの汚れがみるみる落ちました!



洗い場のカランです。石鹸カスで曇っていましたが、すっきり落ちてピッカピカ! 泡の効果でなでる程度で落ちました。



複合化した汚れがキレイさっぱり!



嫌な臭いも無くなり、浴室が明るくなりました!



目地に付着していた汚れ(カビ?)も泡をかけて軽くなるとこの状態に! 作業の軽減とコスト削減に!

利用者様からの感想

ビルメンテナンス会社 K様

誰がやっても同じ仕上がり 道具も少なく効率アップ!

タイルの目地汚れも取れやすくなりました。また、以前はカラン等の細部は、なかなか洗いきれなかったが、泡によりかゆい所に手が届くといった感じです。その後汚れも付きにくくなりました。お風呂掃除は重労働といったイメージはなくなりました。

宮城県ゴルフ場 M様

鏡、カラン、蛇口は ピカピカになりました。

ブルーとレッドを日替わりで使用しています。鏡、カラン、蛇口はピカピカになりました。フォーマーを水道ホースにつなげるだけで作業が出来るので、使い心地は最高です! フォームクリーニングシステムを導入して本当に良かったと思います。

ビルメンテナンス会社 社長様

“お客様目線の清掃”を心がけ品質第一の快適浴場を実現!

当社はスーパー銭湯等の清掃を受託していますが、このシステムは、誰がやっても希釈が一定なので、簡単に使えますし、酸とアルカリの“W洗浄”でしっかりと洗浄できます。除菌も出来るのがいいですね。また当社は、お客様目線の清掃を心がけていますが、ハイジェニックスの泡が細かい所の洗浄を手伝ってくれるので、当社の浴室清掃には欠かせないシステムです。これがなければ、もっと人手が掛かっていました。品質管理とコスト管理の出来るシステムに感謝しています。

Hygienics®

フォームクリーニングシステム導入先

- ホテル
- 温泉旅館
- ビジネスホテル(大浴場・客室)
- スーパー銭湯
- 病院
- 老健施設
- スポーツクラブ
- ゴルフ場
- 事業所寮
- …など

スーパー銭湯



老健施設



ビジネスホテル



温泉旅館



スポーツクラブ 他



浴場用洗浄剤(弱酸性タイプ)

スパクリーナー グリーン



親水性
被膜形成
ポリマー配合!

スパクリーナー グリーン
10kg/箱

親水性皮膜形成ポリマーの働きで
汚れが付着しにくくなる!

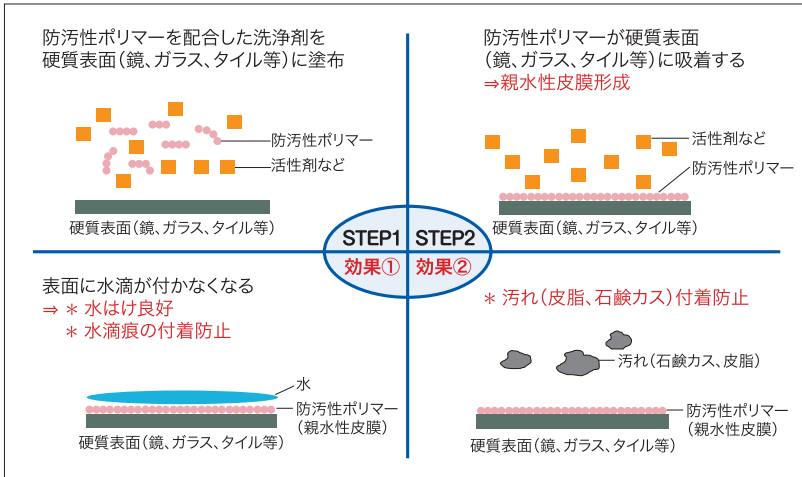
(防汚効果=原液~20倍希釈まで)

洗浄作業が
楽になる!
作業性が
向上!



防汚効果のメカニズム

防汚効果は、親水性被膜形成ポリマーが硬質表面(鏡、ガラス、タイル等)に吸着する事で生じます。



防汚効果で作業効率向上!

ユニットバス、洗面台、トイレ便器
これ1本でバスルームをまとめて洗浄!



壁面・バスタブ・鏡の洗浄に!



洗面台もOK!



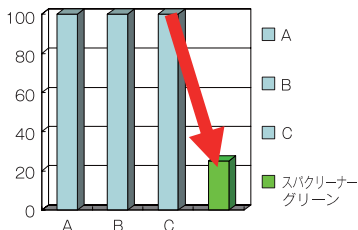
便器もOK!

防汚性効果テスト

① タイルへの汚れ性

【試験方法】

汚れを塗布し乾燥したタイル表面に、親水性被膜形成ポリマー配合洗浄剤と未配合洗浄剤をそれぞれ塗布し濯いだ。その後「汚れ→濯ぎ」を5サイクル行い、官能試験にて評価した。
*汚れ…皮脂モデル汚れ+石鹸カス



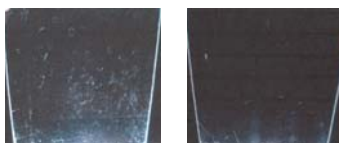
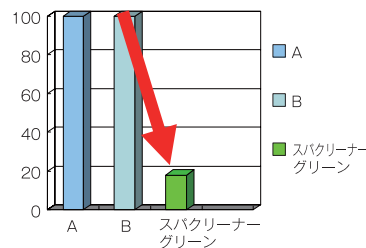
防汚性(無)

防汚性(有)

② ガラスへの汚れ性

【試験方法】

ガラスに被膜形成ポリマー配合洗浄剤と未配合洗浄剤をそれぞれ塗布し、5分間放置後、水道水にて濯ぎを行った。次に汚れとなる硬水(150ppm)にガラスを潜らせ、乾燥させるサイクルを10サイクル行い、官能試験で評価した。



防汚性(無)

防汚性(有)

親水性皮膜形成ポリマーを配合した弱酸性洗浄剤

スパクリーナー グリーン

防汚効果で汚れの付着を防止します。

手肌に優しい弱酸性タイプ!



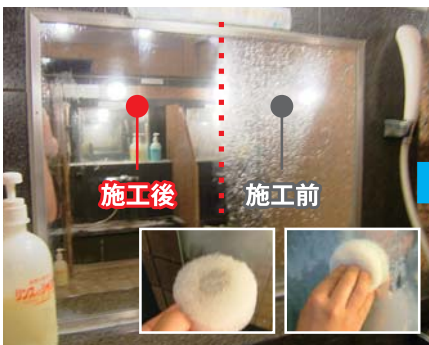
原液での使用で鏡のコート剤に!

姉妹品 ハイジエックス ブリリアント(ウロコ除去剤)で事前にウロコを除去しておくこと更に鏡がスッキリ!

鏡・ガラスウロコ除去剤

ハイジエックス
ブリリアント

480g



あらかじめ姉妹品、ウロコ除去剤ハイジエックスブリリアントにて、きれいにウロコを除去しておきます。
その後、スパクリーナーグリーンの原液をスプレー。親水性防汚ポリマーが、鏡表面に被膜を造り、汚れを付きにくくします。

スパクリーナーグリーンの原液をスプレーしたらマイクロファイバークロスで拭き上げます。汚れの度合いに応じてお使い下さい。
目安：1~3回/週

施工前

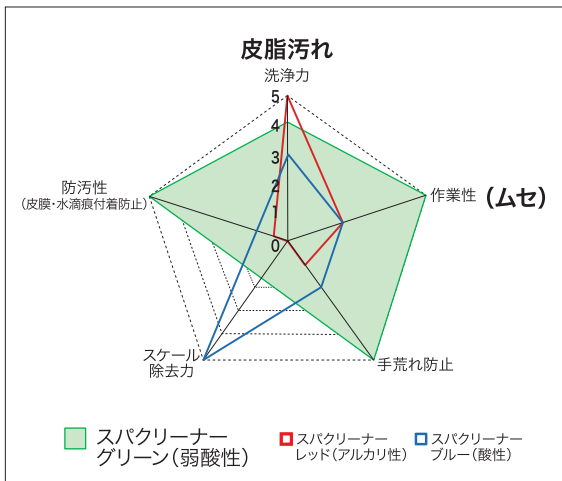
施工後

とても見やすい鏡になりました。

手肌と同じ弱酸性 なので手に優しい!

防汚性が高い他にも、手荒れを防ぎ、ムセにくく作業がしやすい洗浄剤です。

スパクリーナーグリーンのポジショニング



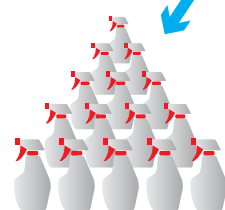
高濃縮タイプの洗浄剤!

だから低コスト!!



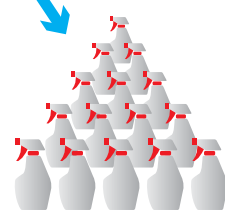
スパクリーナー グリーン
10kg

20倍希釈での
使用ならば



500mlスプレーボトル
400本分!

10倍希釈での
使用でも



500mlスプレーボトル
200本分!

注意事項 Hygienics フォームクリーニングシステム 使用対象素材について

Hygienicsフォームクリーニングシステムをご使用になる場合、使用対象面の素材に関して、以下の表をご参考にして下さい。

	スパクリーナー ブルー (酸性タイプ)	スパクリーナー グリーン (弱酸性タイプ)	スパクリーナー レッド (アルカリ性タイプ)
× 使用不可	<ul style="list-style-type: none"> ●アルミニウム・銅・真ちゆう・亜鉛・鉄・銀・スズ製品 ●木・竹製品 ●繊維製品 ●大理石・テラゾー ●黒御影石の2種類「G-865」「山西黒」の本磨き 		<ul style="list-style-type: none"> ●銅・真ちゆう・亜鉛・鉄製品 ●木・竹製品 ●繊維製品 ●大理石・テラゾー
○ 使用可	<p>〈推奨素材〉</p> <ul style="list-style-type: none"> ●ステンレス・メッキ・カランなど ●塩ビホース・プラスチックなど ●鏡・ガラスなど ●御影石・磁器タイルなど <p><small>※但し、黒御影石の中でも「G-865」「山西黒」(さんせいこ)の本磨きは、白くなる可能性がありますので、事前にテストして影響が無いことをご確認の上ご使用下さい。</small></p>		<p>〈推奨素材〉</p> <ul style="list-style-type: none"> ●ステンレス・メッキ・カランなど ●塩ビホース・プラスチックなど ●鏡・ガラスなど ●御影石・磁器タイルなど

- この表に記載してある素材は、新品の状態でもテストした時の状況です。
- 使用可に記載しております**〈推奨素材〉**に関しましては、結果を保証するものではありません。ご使用前にテストして頂き、問題無いと判断された上でご使用下さい。
- 使用不可の素材であっても、使用方法の工夫で洗浄可能な場合もありますので、現場に合わせた方法でお試し下さい。
- その他ご不明な点がございましたら、下記販売店もしくは発売元にお問い合わせ下さい。

ハイジエニックス フォームクリーニングシステム 商品一覧



スパクリーナー ブルー

品 目：浴場用洗浄剤
液 性：酸性
入 数：10kg×1
用 途：浴場の洗いの石鹸カスやスケール汚れ除去にお勧めです。



スパクリーナー レッド

品 目：浴場用洗浄剤
液 性：アルカリ性
除菌剤：第4級アンモニウム塩
入 数：10kg×1
用 途：浴場の浴槽や床、椅子や桶の皮脂汚れの除去にお勧めです。



スパクリーナー グリーン

品 目：浴場用洗浄剤
液 性：弱酸性
入 数：10kg×1
用 途：浴場の毎日の洗浄に。手肌と同じpHで作業性が良く、親水性皮膜形成ポリマーが汚れの付着を防ぎます。



ハイジエニックス フォーマー

品 目：フォームクリーニングシステム専用発泡装置
入 数：1台
用 途：水道圧を利用した希釈で誰がやっても同じ希釈。電気不要。



ハイジエニックス フォームスプレーヤー

品 目：プッシュポンプ
入 数：1本
用 途：洗浄剤の噴霧



プッシュポンプ 10kg用

品 目：プッシュポンプ
入 数：1本
用 途：10kg容器に直接取り付け希釈時に使用。

関連商品

耐圧ホース 10m	万能口金	ホーセンド	10ℓボトル用コック
			
残留塩素測定器「フォトメーターCL」	パワフルネットスポンジ	長靴	ビニール手袋
			
ゴーグル	ルミテスター		
			

- ※ご使用の際は、ビニール手袋、保護めがね、長靴等を装着してください。
- ※商品ご使用の際は、商品ラベルの「使用上の注意」と「使用方法」をよくお読み下さい。
- ※商品の仕様等、予告なく変更する事がありますのでご了承下さい。

Hygienics®

<http://www.hygienics.jp/>

発売元



Cleanliness & Sanitation
ケミカル産業株式会社

〒990-0861 山形県山形市江俣 4-4-28
TEL 023-681-0478 FAX 023-681-0479
URL <http://www.eco-chemical.co.jp>

取扱店

〒141-0031 東京都品川区西五反田2-18-2
五反田KYビル6F

株式会社トリリオン

TEL : 03-5434-7741
FAX : 03-5434-7744