



ピロキシーは、最も基準が厳しい  
ISO14024 環境ラベルタイプ I  
「グリーンシール」  
取得商品です。  
(エコマーク相当)

環境問題が生んだ革命商品!!

主役交代

コスト削減...

環境問題  
安全性 使い易さ

従来の万能洗剤ではありません

全く新しい  
ハイブリッド洗剤

ピロキシー

(弱酸性)

プロのお掃除  
1本で済ますならこれ!

ピロキシーと他の万能洗剤では  
使用範囲が大きく異なります。什器と床のみの従  
来の万能洗剤とは違い、用途が幅広いのが特徴です。

使用範囲

洗剤	掃除場所	トイレ	カーペット	浴室	ガラス	給湯室	什器	床
ピロキシー		○	○	○	○	○	○	○
従来万能洗剤		×	×	×	×	×	○	○



ピロキシー

使用範囲が幅広く、水拭きも不要なため、作業がラクラクです。

- 環境
- ワックスを傷めない
- 使用範囲が幅広い
- 安全
- ノンリンス
- 一回で済む

どちらも美観は  
変わりません。

他の万能洗剤

使用範囲が限られている上に、水拭きが必要で手間がかかります。

- 環境対応が不十分
- 手間がかかる
- 日常でつかいにくい
- アルカリが強い

水拭きが不要

1度拭きで♪♪  
作業がラクラク!

2度拭きで!!  
手間も2倍...

水拭きが必要

「環境商品は洗浄力が不安」と感じる人も多いでしょう、作業が楽でも汚れが落ちなければ意味がありません。ピロキシーは環境と洗浄力を両立させた、ハイブリッドクリーナーです！  
次ページからは、ピロキシーの使い方からメカニズムまで。環境に優しいのに落ちる理由をご説明します。

# 主役交代



## 環境問題 / 大きな壁

意外に思われるかもしれませんが、不動産にまつわる業務では米国の方が、環境問題が進んでいます。これは日本のグリーン購入法にあたる環境リーダーシップ宣言（大統領令＝1998年）が順守されていること、環境ビル（米国ではLEEDビルという制度）の人気が高く、家賃も高く取れることから、環境化が促進されているためです。こうした問題に対応することが洗剤メーカーにも当然ながら求められました。従来自由に使えた界面活性剤（洗剤の主成分）に環境という大きな壁が立ちました。

## H<sub>2</sub>O<sub>2</sub>とのハイブリッド（過酸化水素）

一方米国では家庭の主婦が自宅の簡単な消毒や掃除にオキシフル（過酸化水素3%溶液）を使用するという習慣があり、過酸化水素とのハイブリッドが環境性能や作業効果から言っても最も有望視され、幾つかのメーカーによってH<sub>2</sub>O<sub>2</sub>（過酸化水素）を配合した洗剤の販売がスタートしたのです。スバルタンケミカル社も満を持して「ピロキシー」を発売しました。例の5種類の最も優秀と言われる界面活性剤とH<sub>2</sub>O<sub>2</sub>（過酸化水素）とのハイブリッド洗剤の誕生です。

## 壁を乗り越えよ！ 「5種類の優秀な界面活性剤の専売権取得」

困難があればそれを乗り越えようとするチャレンジが始まります。こうした問題に対処すべく、人々の知恵が結集されました。環境に配慮し優秀な界面活性剤が開発されました。しかし、それだけでは従来の力のある洗剤（万能洗剤＝アルカリ洗剤）ほどの効果にはなかなかありません。洗剤の効き目が弱いと肝心の作業時間が増えてしまうことになってしまいます。そうした中、界面活性剤と何かを合わせることで、効果を上げる方法が模索されます。

こうした動きの中で米国超一流メーカーの一つスバルタンケミカル社はライバルメーカーに先駆け、環境問題を重視し、当時開発された最も優秀と言われた5種類の界面活性剤の専売権を取得することに成功したのです。

## ● 日常で使うには

マイクロモップ / マイクロクロスと同時に使用すると更に効果的です。



床にピロキシー1:50～64希釈液をこぼし、良くまぶします。



進行方向に汚れが堆積しますので、一方向に押して行きます。



ダストモップと同じ要領でモップ掛けます。1枚で100㎡出来ます。

## ● 定期（中間）で使うには

ピロキシー1:32～1:64希釈液を使用します。白～赤パッドをポリッシャーに装着し洗浄します。水拭きを1度します。バウンスバック1:1希釈液を塗布します。必要があればバフをかけます。

## ◎ピロキシーの特徴

### グリーンシール取得

ピロキシーは元々環境対応のために出てきた洗剤で、グリーンシールを取得しています。グリーンシールはISOでは環境ラベルタイプ I (ISO14024) に規定されており、1国1制度で現在のところ最も厳しい環境基準とされています。米国ではグリーンシール、わが日本ではエコマークがこれに当たります。環境問題はこれでクリアです。



### 低濃度過酸化水素(2%) で高い安全性

ピロキシーは原液で2%とオキシフル(3%)よりも低濃度になっています。使用するときは更に薄めて使うので、高い安全性を誇っています。

### ノンリンス

ピロキシーは1:32希釈以上でご使用の場合はノンリンスで使用できます。2度拭きの手間が省けます。

注：ご使用にはテストが必要です。耐酸性のない場所では使用を控えてください。



### 幅広い作業範囲

### ウールセーフマークも取得!

1面にも載っているように、ピロキシーは通常のワックス床だけでなく、ウールセーフマーク取得が示すようにカーペットにも使用できます。また、構造上弱酸であるため、従来の万能洗剤ができなかったトイレや浴室でも使用可能ですし、高希釈でガラクスリナーとしても使用できます。



### 2段階の汚れ落とし

ピロキシーの汚れ落としは①過酸化水素が汚れを浮かし、分解する作用と②その汚れをマイルドな界面活性剤が除去するという2段階の働きで汚れを除去します。通常の万能洗剤が1段階の処理であるのに対しこうした作用があるため様々な利点を持っています。

**Wパワー!!**  
2段階除去



## ◎希釈方法

自動希釈器(写真)が便利です。  
希釈ポンプ(写真)を使用する際は、4リットルの水に対し以下の様になっています。

## ◎希釈率

ポンプ	希釈率
1回	1 : 128
2回	1 : 64
3回	1 : 40
2.5回	1 : 50



自動希釈器



希釈ポンプ

万能洗剤に代わる主役「ピロキシー」を是非お試しください!!



# ●ピロキシーの使用範囲

※下の数字は水での希釈倍率です。

ハイブリッドだから  
こんなに出来る！

これだけでできてしかも  
**ノンリンス**  
(水拭き不要)です。

注：大理石など耐酸性のない場所での使用は控えて下さい

**ガラス**  
1:128~

**カーペット**  
1:32~64

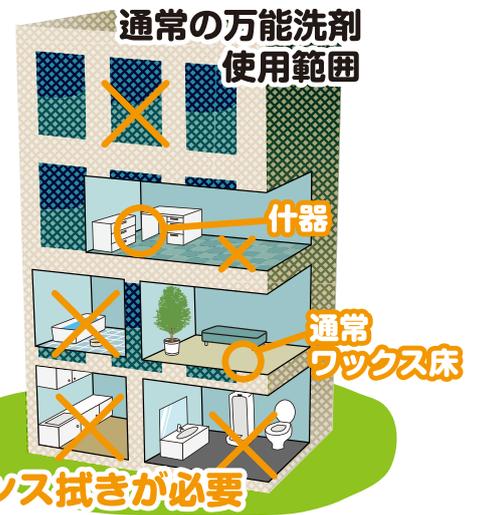
**什器**  
1:32~64

**浴室**  
酷い汚れ 通常  
1:10 1:32~64

**給湯室**  
酷い汚れ 通常  
1:10 1:32~64

**通常のワックス床**  
1:32~64

**トイレ**  
酷い汚れ 通常  
1:10 1:32~64



**2段階の汚れ落とし**

**弱酸性**

床・カーペット・ガラス

トイレ・浴室・給湯室

で幅広い使用範囲を誇ります。

# ●ピロキシーのメカニズム

界面活性剤の働き

**2つの力で  
よごれを落とす!**

水と油を  
仲良くさせる  
表面張力を  
落とす

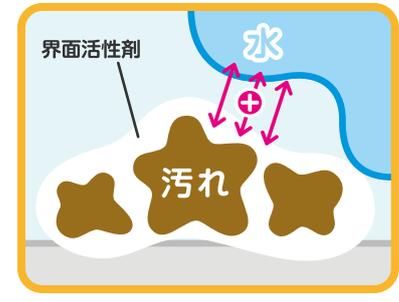
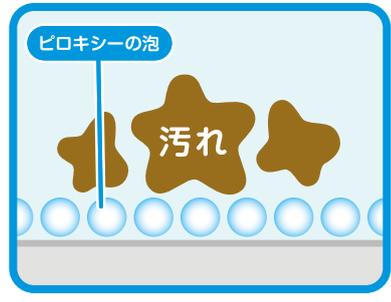
**Wパワー!!  
2段階除去**

ピロキシー

**ポイント1** ピロキシーの泡で、  
汚れを浮かして分解。

**ポイント2** マイルドな生物分解界面  
活性剤が汚れを除去。

従来の万能洗剤  
界面活性剤の力だけで汚れを落とす。環境にも悪い。



過酸化水素 (2%)  
オキシフル 3%よりも低濃度

専売権を持つ5種類の優れた  
環境対応界面活性剤 (生物分解型)

お問い合わせは

スパルタンケミカル社日本総代理店

**株式会社アムテック**



〒150-0002 東京都渋谷区渋谷4-3-17  
TEL : (03) 5469-6667 FAX : (03) 5469-6670