

強アルカリ  
電解洗浄水

多用途洗浄水

**ion**  
イオンショット  
**shot**

alkaline electrolyzed water

汚れを落として除菌・消臭

2度拭き不要!!

## 8つの特徴

1 優れた洗浄力

2 無色・無臭・無刺激

3 除菌・消臭

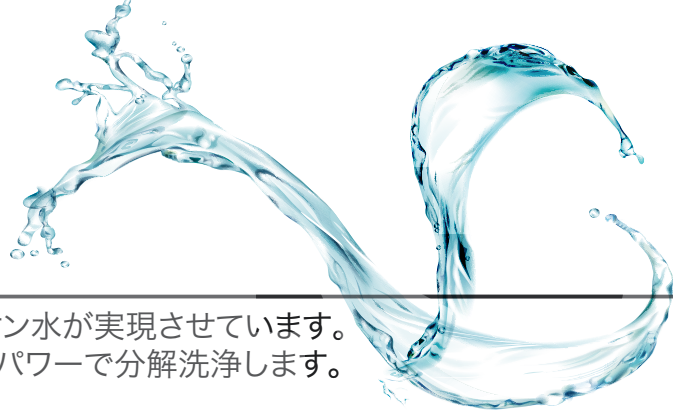
4 酸化 腐蝕・錆防止

5 静電気防止

6 残留洗剤ゼロ

7 取り扱いが簡単

8 環境にやさしい



## 特徴1 優れた洗浄力

pH（濃度）を12.7前後まで高めた強度のアルカリイオン水が実現させています。水垢、タバコのヤニから換気扇の頑固な油汚れも強力パワーで分解洗浄します。また、水洗いだけでは落とせない農薬も除去できます。

## 特徴2 無色・無臭・無刺激

無色透明、無臭の為、様々なシーンで安心してご使用頂けます。また、薬品由来の鼻につくイヤな臭いや肌刺激もありません。

## 特徴3 除菌・消臭

強度なアルカリイオン水パワーは臭いの原因となる雑菌はもちろん食中毒菌も死滅させます。但し、人体、ペットの傷口消毒は体内の細胞に悪影響を及ぼしますので使用はできません。（水素イオン濃度pH12以上ではほとんどの微生物は生息出来ません）

## 特徴4 酸化、腐食、錆防止

酸化、腐食、錆の原因は「汚れ付着の放置と雑菌」です。イオンショットを吹きかけ汚れ付着を取り除き、雑菌を死滅させることで、様々なものが長持ちさせられます。

## 特徴5 静電気防止

強度なアルカリイオンパワーは摩擦により起こる静電気を防止します。テレビ他電化製品に冬の静電気防止対策としてお使い頂けます。

## 特徴6 残留洗剤ゼロ

酸素に触れることでpH濃度が下がって、水に戻ります。洗剤合成剤を使用していないので、泡が立ちません。だから二度拭きの手間も、すすぎの手間もかかりません。

## 特徴7 取り扱いが簡単

原料は水です。界面活性剤などの化学薬品、合成剤は一切使用しておりません。時間の経過や酸素、有機体に触れると電子移動がおき「ただの水」に戻るアルカリイオン水です。

## 特徴8 環境汚染ゼロ

薬品を一切使用しておりませんので、泡も立ちません。泡が水を汚す水質汚染の心配もゼロです。また、浄化装置のタンク容量が何トンの排水で常時満水になっておりますので、ご家庭の使用量では希薄が数千倍にもなります。他の生活排水と混ざりながら浄化槽に流れ込みますので、排水環境の問題もありません。

### 水から生まれて水に戻る

容器から出た直後は洗浄力や除菌力を備えた強アルカリ性ですが、空気中の炭酸ガスと結びついてpH値が低下し水に戻ります。

有機溶剤や  
界面活性剤リン・酸など  
薬品/合成剤

ingredient  
**0%**

RO/DI  
FILTER

純水

ingredient  
**100%**

濾過/浄化  
フィルター

逆浸透膜水 (RO)  
イオン交換樹脂 (DI)

水道水

RO/DI  
FILTER

純水

電気分解

強アルカリ  
電解洗浄水

一般的な水道水の中には不純物が含まれています

- 塩類(カルシウムや炭酸ガス) ●有機物(微生物の残骸)
- 残留塩素(殺菌用に法定含有量がある為、一概に不純物とは言えません)など

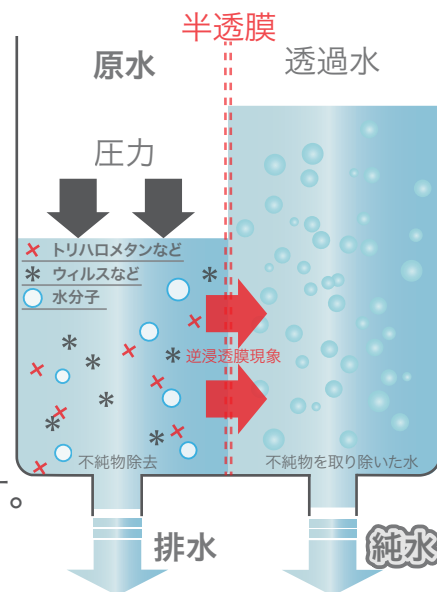
\*日本の水道水は、浄水処理、殺菌処理された、大変きれいで安全な水ですが、  
洗浄水製造においての原料水としては、やはり不純物が少ない方が良いので  
当社では純水を使用し洗浄水を製造しております。

## 逆浸透膜水 (RO)

Reverse Osmosis Membrane

ろ過膜の一種であり、2ナノメートル以下という  
小さな孔を持つ膜はイオンや塩類などの不純物を  
透過さない性質があります。RO膜を備えた容器内で  
圧力をかけて原水(水道水)を逆浸透膜(RO)を透過させると、  
「不純物が残った廃棄水」と  
「不純物が取り除かれた純水」に分けられます。

ウイルス・雑菌は当然のこと、ダイオキシン・トリハロメタン等も  
取り除いてくれるので、大変純度が高く水分子のみの水となります。



## イオン交換樹脂(DI)フィルター

DIフィルターは水中のイオン性物質を  
イオン交換に依って樹脂表面に吸着します、  
交換した時に樹脂から放出される水素イオンと水酸基イオンは  
化合してH<sub>2</sub>O(水)となりますので、より純度の高い純水が出来ます。  
蒸発残留物濃度の簡易測定に使用するTDSメーターでは  
浄水の不純物濃度0ppmを表示する事も珍しくありません。

## 飲料用アルカリイオン水との違い

飲料用のアルカリイオン水は天然水などを  
原水とし、約pH9前後に調整している品です。  
洗浄/除菌用途の当社製品は「pH12.7前後」  
の強アルカリ性で洗浄/除菌用途に適しています。



## スーパー等に設置の 大型浄水器・浄水器は?

設置機種に水質は違いますが、  
こちらも飲料用がほとんどです。  
設置機種がRO膜水(純水)なら  
当社が製造に使用している  
RO膜水(純水)と同じです。

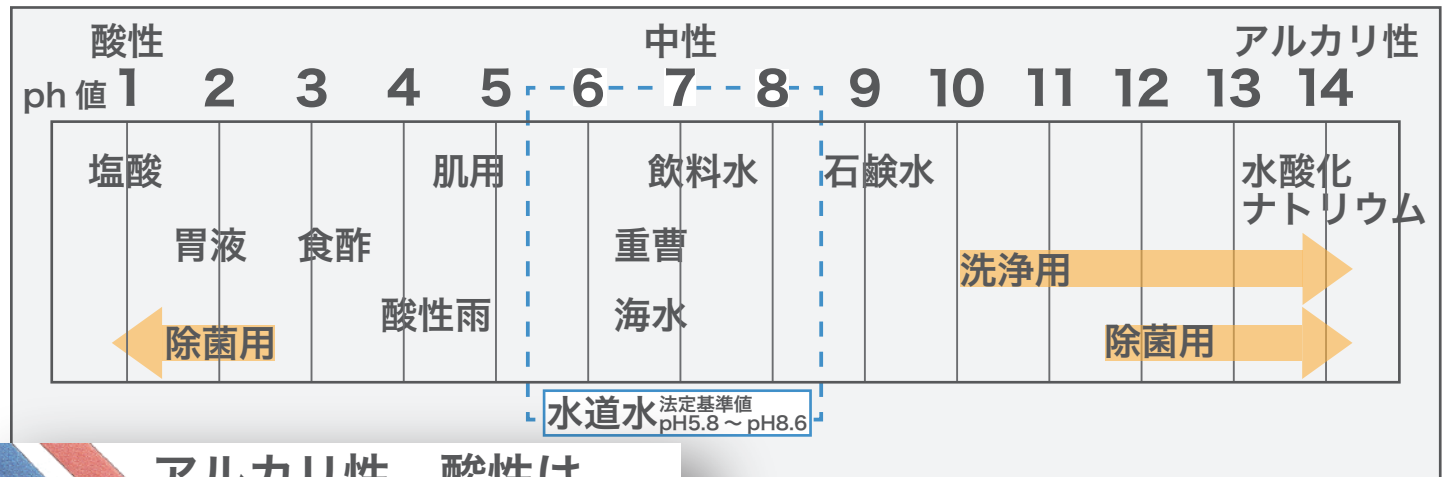


## ph とは

(ピーエイチまたはペーハー)

pHは酸性からアルカリ性の間に0~14の目盛りをつけて、酸・アルカリの度合いをその目盛りの数字で表すもので、pH7を中性とし、pH7未満を酸性、pH7より大きければアルカリ性としています。

洗剤と違い、主原料が水のアルカリ電解水。汚れが落ちたり除菌出来る理由は、驚きのアルカリ性の働きです。



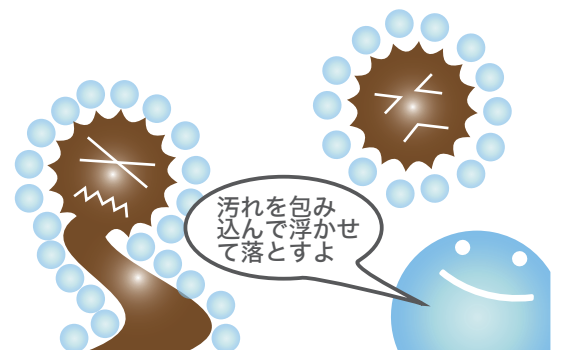
アルカリ性、酸性は pH 値で決まります。

残留性がなく、安全で環境にやさしい洗浄剤として、アルカリ電解水は排水に厳しい基準のある工業洗浄分野では以前から注目されていました。

最近では、強い薬液ではなくできるだけ安心して使えるもので洗浄したいというニーズが一般の人からも高まり、家庭用として開発されるようになったのです。

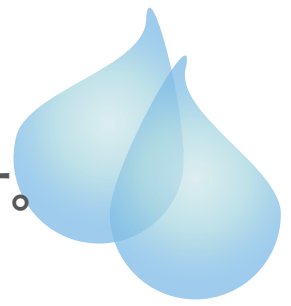
アルカリ電解水は水を電気分解して作ります。電気分解すると水はプラスの電気を持つ水素基 (H+) と、マイナスの電気を持つ水酸基 (OH-) にわかれます。水酸基の濃度が高くなるほど強いアルカリ性になって、pH の値も大きくなります。

水のイオンが汚れを分解





# 汚れを落とす仕組み



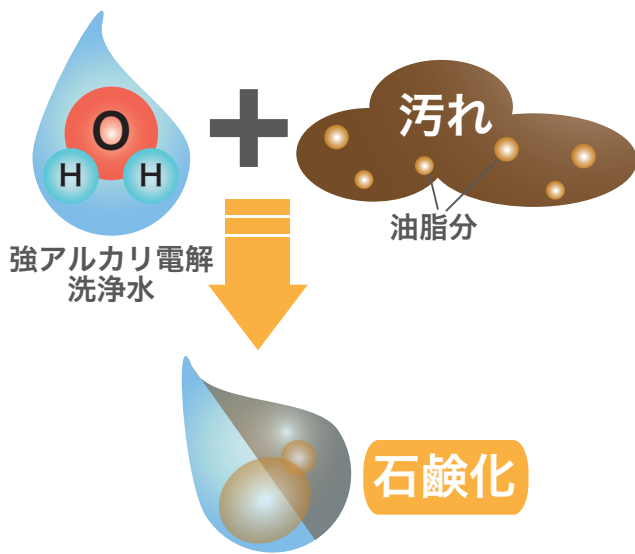
主に4つの作用が複合的に働き、洗浄効果を発揮します。

スプレーでふきかけて

30秒から1分置いておくとより効果的です。

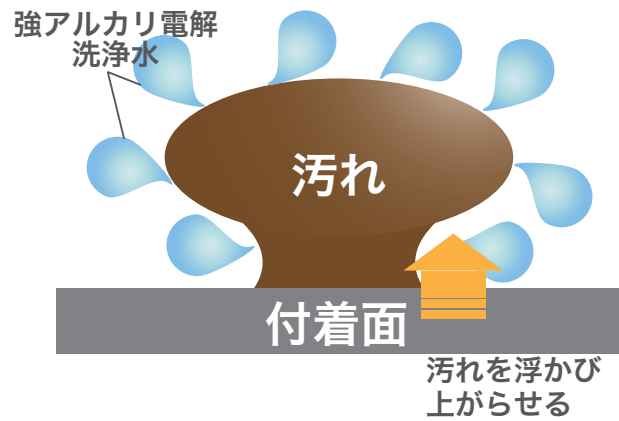
## 石鹸効果

強アルカリ電解水は、油脂分を分解して石鹸化する作用があり、洗剤の様な界面活性効果で汚れを落とします。



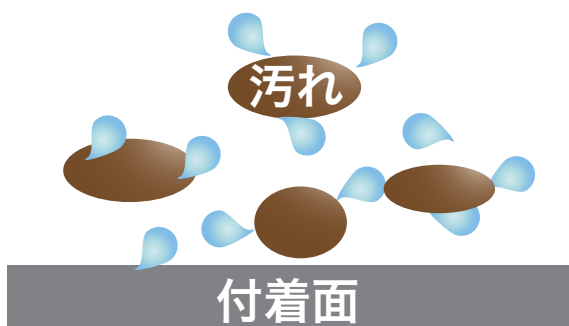
## 浸透・膨潤効果

クラスターが細分化された強アルカリ電解水は浸透性が高くなり、汚れと付着面の隙間に浸透し、汚れを膨潤させ浮き上がらせます。



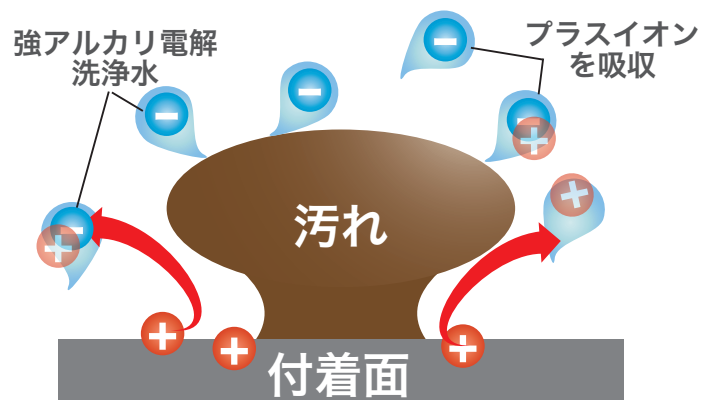
## 乳化・分散効果

強アルカリ電解水は、汚れを分断して細かく分散させて付着面から汚れを剥離しやすくします。



## 浸透効果

強アルカリ電解水のマイナスイオンが汚れを取り囲んで、付着面のプラスイオンを吸収します。付着面が同じマイナスイオンになると汚れと付着面が反発して剥離分散します。



## 除菌・殺菌

イオンショットには優れた除菌・殺菌能力があります。  
飲食店ではアルコール消毒液を、  
家庭では、除菌能力もかねた洗剤製品が使用されています。  
一般的な細菌はpHが6~9の間で生息繁殖していきます。  
イオンショットはpH12.7前後の強アルカリ性ですので、  
これらの細菌は生息することができずに死滅します。

### 殺菌効果 のある主な 雑菌の例

- O-157(病原性大腸菌の一種)
  - サルモネラ菌(感染型食中毒の原因菌)
  - 緑膿菌(緑膿菌感染症の原因菌)
  - 腸炎ビブリオ(食中毒の原因菌)
- 黄色ブドウ球菌には効果を発揮しにくいです。

## 消臭・防臭

臭いの発生原因の多くは微生物や細菌の繁殖によるものと言われています。  
これらの菌もやはり限られたpHの範囲でしか生息できません。  
また同様に、これらの菌類の繁殖を抑えることで臭いの”発生源”を断ち切ることができます。  
市販されている消臭剤や芳香剤には、  
臭いの粒子を化学物質で包み込む「マスキング方式」や、  
強力な香りで臭いをぼかす方式のものが多数存在します。  
強アルカリ性で洗浄効果・除菌効果・酸化防止・還元力などの中和反応による  
総合的な防臭・消臭効果が得られることが「イオンショット」の大きな特徴になります。

洗浄剤に自体にも薬品や香料など  
添加物は使用していないので、  
刺激臭など嫌なニオイもありません。



残留洗剤が  
気なる..

付着した洗剤を  
口に含むかも  
知れない。

汗や水気で、  
残った洗剤成分で  
すべったりしないか

洗にくい  
おろし金も!!

アルコールとの比較

	イオン ショット	アルコール
除菌	○	○
洗浄	○	△
消臭	○	×
防錆	○	×
大腸菌	○	○(蒸発後)
緑膿菌	○	○(蒸発後)
サルモネラ	○	○(蒸発後)
腸炎ビブリオ	○	○
手荒れ	○	△
作業	○	△
臭い	○	×
毒性	○	△
環境	○	×
取扱	○(水)	×(薬品)
用途	多い	多い
希釈	△	×
価格	安価	安価
経費削減	○	×

(注) アルコールは水で濡れた箇所での  
除菌効果はありません。

# 簡易実験

## 浸透分解実験



コップに水道水を入れ、  
その中に市販のゴマ油を入れた物です。  
ゴマ油は身近な代用品として準備しました。  
色がついているので、一目で水と混ざらずに  
分離してるのが分かります。

そこに“油を分解し、乳化させてしまう  
アルカリイオン電解水を入れると  
どうなるのでしょうか？実験をしてみました。



アルカリイオン電解水を入れた瞬間、  
透明だった水が白く濁りました。  
そして、ゴマ油の茶色がみるみる薄くなっていきました。  
これはアルカリイオン電解水がゴマ油の分子を取り囲み  
溶解/乳化させて分解させてしまったからです。  
優れた、浸透力と分解力の証明が出来ました。



数分後にはこのとおり！  
すべて混ざり合って油は水に溶けてしまいました。  
中の水を捨てればコップに油が残ることなく洗浄ができます。  
アルカリイオン電解水の洗浄力をその目でお確かめください。  
当然、ご家庭の多くの洗剤でも同じ結果になります。  
ただし、界面活性剤や化学薬品を含んだ物がほとんどです。

## 腐蝕・酸化実験



密閉した容器に、「イオンショット」「水道水」と  
金属片(クリップ)を入れて放置します。

2、3日後から徐々に差がついてきました。  
日を重ねる毎に、赤錆、黒錆が増えていきます。

不純物を含まない為、  
金属を腐蝕(酸化)させる事無く安全です。

## ●原料が水であること

RO/DIフィルターで濾過した100%純水のみ使用

## ●薬品・化学添加物不使用

合成洗剤の様に、界面活性剤などは使用していません。



## 泡立ちがしない

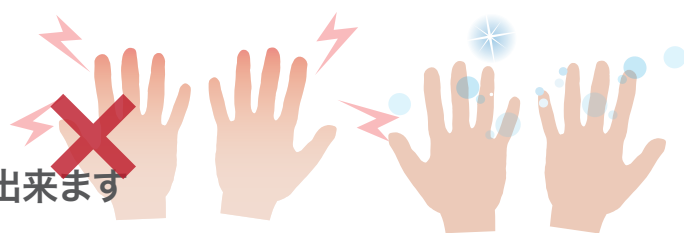
薬品由来の粘つきがなくスッキリした使用感

## 洗剤成分が残らない!! 2度拭き不要!!

汚れを落とした後に洗剤を落とす為のすすぎの負担を軽減

## お肌に優しい

お子様やペットなどの近くでも安心してお使い出来ます



## 使用後に手のつっぱり感がありません。

お肌への負担も少なく、無味無臭です。\*(強アルカリ性なので手袋などの使用を推奨しています)

## 環境にも優しい

洗浄力除菌力の元であるph値は、使用後直後低下します。

## 洗剤汚水による、水質汚染を軽減

化学合成物質や界面活性剤を一切含みませんので、洗剤アレルギーなどの心配がありません。  
カーペット洗浄など原液で洗浄作業を行った場合、消臭・除菌効果のおまけもつきます。

汚れは落ちているのに、洗剤を落とす為に何度も水で流していませんか

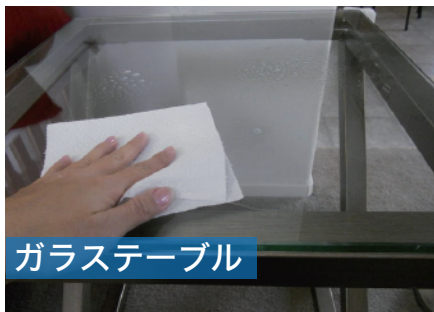
めんどろな2度拭きやすすぎは不要です。



## さまざまなところに安心して使用できます。



冷蔵庫の庫内



ガラステーブル



電子レンジの庫内

キッチンまわりの油脂・食品汁などの汚れに!!



店内什器  
飲料サーバー



ガスコンロ  
キッチン壁面



換気扇

ホコリやヤニなどの黄ばみ・黒ずみに!!



照明器具



家電製品の外装



各種フィルター

お手軽に汚れを落として、しっかり除菌!!



シルバーカート



ペットゲージ



車のハンドル  
ダッシュボード

口に含む恐れやお肌のふれる、合成洗剤の使用しにくいところへ



子供のおもちゃ



ペット用品



食卓 テーブル

それぞれの対象物の取扱説明書などをご確認の上ご使用ください。





## 直接スプレー

汚れに直接スプレーして、  
汚れが浮いてきたら、  
拭き取るか、洗い流してください。  
ムラにならないように、  
まんべんなく吹き付けて下さい。

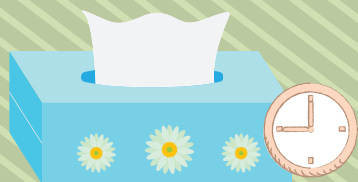


## 布などに 含ませて拭く

ぞうきんやスポンジ、  
キッチンペーパー  
などに含ませて  
使用してください。

### がんこな汚れには？

## 浸透パック



ティッシュやキッチンペーパーなどに含ませて汚れ表面を  
パックする要領でご使用ください。壁など液体が垂れ落ちる  
垂直面や、汚れの落ちにくい箇所でお試ください。  
蒸発を防ぎ、効率よく液剤を利用出来ます。

### がんこな汚れには？

## つけ置き洗い



水に濡れても問題のない場合は、つけ置きも強力な方法です。  
液ダレによるムラが発生しないので確実にキレイになります。

### がんこな汚れには？

## 温めるとより効果的



鍋などで約40℃程度に温めてご使用ください。  
またはお湯で割るのも一つの手です。  
電気ポットの保温温度は80℃から90℃です。

### 使用に不向きなもの

#### ●水拭き出来ないもの

防水加工のされていない精密機械や液晶画面など。各機器の説明書などを参照してください。

#### ●水がしみこむもの

白木家具や革製品、毛足の長いカーペットやぬいぐるみなどは、シミになる場合があります。

#### ●コーティング加工されているもの

漆塗り、ニス塗り、フッ素加工など木製品、眼鏡レンズ、自動車のボディ  
水溶性ワックスが施工されているフローリングなど、表面保護剤をはがす恐れがあります。

#### ●アルミ、銅、真鍮、装飾品等

両極腐蝕性金属や貴金属、宝飾類へのご使用は変質する恐れがありますのでお控えください。



## 使用・保管上の注意

- 必ず、ふたをして直接外気にさらし続ける様な状態は避けて下さい。
- 飲料水ではありません。本来の用途以外には絶対に使用しないでください。
- 開封後は早めにお使いください。
- 万が一飲み込んだ場合は水を飲み、目に入った場合は、すぐに流水で洗い、専門医にご相談ください。
- 顔に近づけて使用しないでください。直接、顔や体に噴霧、接触させないでください。
- ご使用の場合は、必ず手袋などを着用してください。
- 電化製品等にご使用の場合は、機器の取扱説明書をご確認の上ご使用ください。
- 素材により使用後に変色・変質する恐れがございますので、必ず目立たない場所で確かめた上でご使用ください。
- 幼児の手の届く場所には置かないでください。
- 高温になる所、直射日光の当たる所、凍結する所には保管しないでください。

消費期限：ご購入日より1年を目安に使い切ってください。

開封後は空気に触れ酸化し、pH値が落ちてきます。蓋をきちんと閉め冷暗所で保存することで長持ちします。

販売業者	株式会社フジコーレティック
郵便番号	507-0038
住所	岐阜県多治見市白山町3-95-2
屋号	クラフトカンパニー
電話番号	0572-22-9480
メール	office@craftcompany-co.jp
	<a href="http://www.craftcompany-co.jp">http://www.craftcompany-co.jp</a>

nanoGlasscoat ナノガラスコート正規代理店

**Craft Company**  
クラフトカンパニー

[www.craftcompany-co.jp](http://www.craftcompany-co.jp)