

「電解洗浄水」洗浄力比較試験

市販洗剤との比較

汚染布の種類		洗浄率%		洗浄比
汚染布	汚れ	市販洗浄	重曹電解水	
標準汚染布	襟垢類似人工汚垢	34.20	35.74	1.05
EMPA101	carbon black/olive oil	7.45	8.75	1.17
EMPA111	blood	34.88	77.72	2.23
EMPA112	cocoa	11.85	17.20	1.45
EMPA114	wine	17.18	8.06	0.47
EMPA116	blood/milk/carbon black	10.68	16.97	1.59
自社製汚染布1	カレー	31.18	34.71	1.11
自社製汚染布2	ケチャップ	61.47	60.15	0.98
自社製汚染布3	コーヒー	25.40	19.90	0.78
自社製汚染布4	醤油	66.32	68.86	1.04

右記4つの要素によって、合成洗剤並みの洗浄力を得ることができます。
(但し、漂白剤や蛍光増白剤を含む合成洗剤を除く)

自然と人にやさしい「電解洗浄水」

環境への影響 分析結果

COD・BOD分析試験結果

分析試験項目	水道水	重曹電解希釀液	市販洗剤希釀液
化学的酸素要求量 (COD)	1mg/L以下	1mg/L以下	330mg/L
生物化学的酸素要求量 (BOD)	5mg/L以下	5mg/L以下	190mg/L

財団法人 日本食品分析センター 成績書No 第199102971-001号～003号

分析試験項目	結果	検出限界	分析方法	分析試験項目	結果	検出限界	分析方法
蛍光増白剤	検出せず	染着法	カドミウム	検出せず	0.01ppm	原子吸光光度法	
ABS又はLAS	検出せず	薄層クロマトグラフ法	総水銀	検出せず	0.01ppm	還元化原子吸光光度法	
鉄	検出せず	1ppm	原子吸光光度法	スズ	検出せず	1ppm	ICP発光分析法
ヒ素(As:Oとして)	検出せず	0.1ppm	DDTC-Ag吸光光度法	銅	検出せず	0.05ppm	原子吸光光度法
鉛	検出せず	0.05ppm	原子吸光光度法	総クロム	検出せず	0.5ppm	フェニルカルシウム吸光光度法

財団法人 日本食品分析センター 分析成績書No 第199093355-001号

製品仕様

品名	家庭用電解洗浄水生成器
名称	アースサポート
型番	AL-840
外形寸法	高さ406mm x 幅205mm x 奥行き267mm(突起部含まず)
本体重量	約3.5Kg
定格電圧・周波数	AC100V 50/60Hz
定格電流	1.2A
使用周囲温度	0～40℃(凍結不可)
使用相対湿度	0～85%RH
給水水质	上水道水を使用を原則とする
給水水温	0℃～30℃
電解方法	バッチ式隔膜電解方式
電解時間	約4.5時間
電極洗浄	自動洗浄(使用毎の極性反転)、クエン酸洗浄
処理水量	4リットル
消耗品	専用重曹、pH測定液セット、本体内洗浄剤(クエン酸) 洗浄水保存ラベル
付属品	計量カップ、洗浄水保存容器(2本)、攪拌器、pH測定液セット 洗浄水用スプレー、洗浄水保存ラベル(5枚)、専用重曹(3Kg X 2袋)、 重曹用計量スプーン、重曹保存容器、本体内洗浄剤(2袋)、電源コード、 ご利用マニュアル



- 正しくお使いいただくために、ご使用前に必ず「取扱説明書」、「ご利用マニュアル」をよくお読みください。
- 風通しの良い場所でご使用ください。
- 飲用水として基準に適合した水道水をお使いください。
- 生成された電解洗浄水は飲用できません。



アースサポート
AL-840

標準価格280,000円(税抜)

お問い合わせ・お求めは・・・



電解洗浄水生成器 Earth Support

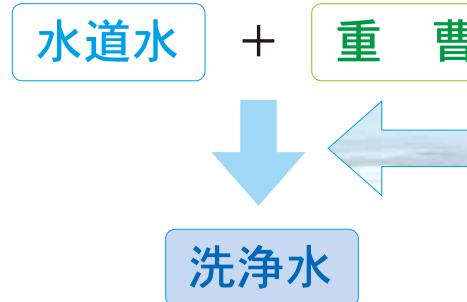
アースサポート
AL-840



洗濯 食器 キッチン レンジ
換気扇 野菜果物洗い 浴槽 ペット洗い

自然と人にやさしさを・・・

私たちの生活排水が知らないうち自然や人々を傷付けている・・・
合成洗剤に代わって天然素材「重曹」を使った生活が注目を集めています
「重曹」と「水」だけから生まれた「電解洗浄水」の登場



強力な洗浄力を発揮する自然にやさしい洗浄水が生成されます

Earth Support アースサポート で電気分解（4時間半）

特許番号：特許第3181927号
特許第3317505号
特許第3321256号
国際特許公開番号：WO99/37414

「電解洗浄水」のさまざまな利用方法

洗濯

- 1回の洗濯に対し、洗浄水の原液を1リットル～2リットル入れて下さい。
- ※特に汚れのひどいものは洗濯前につけて置きするか、原液を直接スプレーすると効果的です。
- 洗い時間…12分間以上洗って下さい。
- すぎ…1回のすすぎで充分です。
- 目安としては、10リットルに対し、200ミリリットル～300ミリリットルです。

注意：●中性洗剤指定の繊維、又絹や羊毛等には使用できません。
●色落ちのおそれのあるものは別洗いして下さい。



原液

食器類

- 原液を30倍くらいにうすめて、食器をつけ置きし、2～3分後にスポンジ等で汚れを落としてよく水洗い。
- ※カレー・ケチャップ・マヨネーズ・油汚れ等の食器は、原液をスプレーして2～3分後にスポンジ等で汚れを落として流水でよく洗い流す。

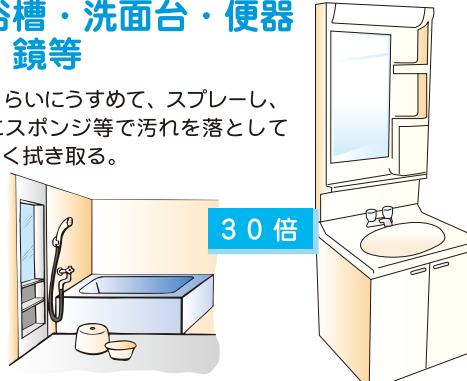
注意：アルミ製品には使用しないで下さい。
黒く変色することがあります。



30倍

浴室・浴槽・洗面台・便器 ガラス・鏡等

- 原液を30倍くらいにうすめて、スプレーし、2～3分後にスポンジ等で汚れを落として水洗いか、よく拭き取る。

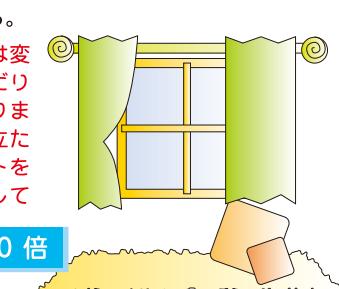


30倍

ジュータンのシミ汚れ

原液を30倍くらいにうすめてスプレーし、2～3分後に絞った布等でよく叩いて下さい。最後に乾いた布等で叩くように拭き取る。

注意：素材によっては変色したり縮んだりすることがありますので必ず目立たない所でテストをしてから使用して下さい。



30倍

キッチン周り

- ガスレンジ・換気扇・魚焼き器・鍋・ヤカン・フライパン等の油汚れに原液をスプレーして2～3分後にスポンジ等で汚れを落としてよく水洗いするか拭きとる。



野菜・果物・お米

- 野菜・果物 原液を30倍くらいにうすめて、スプレーするか、1分程度浸した後に水洗い。
お米 最初の研ぎ水のみに30倍くらいにうすめて使用。



ペット

- 原液を30倍くらいにうすめてスプレーし、絞ったタオル等でよく拭き取る。消臭効果が期待できます。

注意：ペットの種類によっては合わないことがありますのでその際は使用をお控え下さい。



30倍

住宅・家具

家具類、壁、フローリング、柱、窓ガラス、ブラインド等は、原液を30倍くらいにうすめて、スプレーしてから拭き取るか、絞った布等で汚れをよく拭き取る。

注意：白木・檜・桐等の天然木の製品には、変色等の原因になりますので、使用できません。



30倍

画期的な6大特徴

マイナスイオン効果による優れた洗浄力と消臭効果！

泡が出ないので、すすぎが1回でOK。大幅な節水効果！

水道水と重曹だけで作られるから自然環境にやさしい！

洗濯、キッチン、浴室、その他幅広く使って、経済的！

大容量の電解槽で1回に電解洗浄水を「40」も生成！

経済的な長期保存。専用容器で約3ヶ月保存可能！

電解洗浄水

水道水と重曹だけで作る、合成界面活性剤や蛍光増白剤を一切含まない自然と人にやさしい洗浄水です。

$$\text{水} + \text{重曹} \times \text{電気分解} = \text{洗浄水}$$

水道水を使用します。

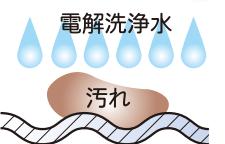
料理でも使用する食用ふくらし粉です。

電解洗浄水生成器
アースサポートで、約4時間半電気分解を行います。

強力な洗浄力を発揮する、無機質で環境にやさしい洗浄水が生成されます。

なぜ汚れが落ちるの？

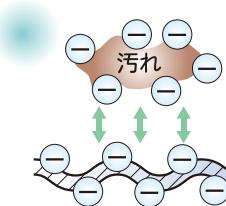
アースサポート原理としくみ



アースサポートで生成された電解洗浄水のマイナスイオンが、汚れを包み込んでプラスイオンを奪いとります。



被洗浄物もマイナスに帯電するので、ちょうど磁石の同極どうしが反発するように、汚れと被洗浄物が反発して分解します。



被洗浄物に付着しているカルシウムなども除去して被洗浄物の表面を滑らかにし、光沢も蘇らせます。