

# 特殊製法技術により誕生した 電解水「落ち太郎」「MWW」のご提案

- 「安全性」、「経済性」、「環境保護」に応えるビジネスソリューション -

洗 浄

除 菌

消 臭

防 錆



# 電解水 [ 落ち太郎 & MWW ] の開発コンセプト

独自製法の電解処理により水素イオン濃度をpH 12.5以上に上げ、水自体の分子構造も微細化することにより洗浄力や浸透力も高くなります。強アルカリ性により得られる除菌、消臭効果に加え、金属表面に塗布した場合には金属表面に被膜を形成し、中性水や酸素を遮断するため防錆効果を発揮します。



## < 特 長 >

落ち太郎 & MWWは、水を電気分解して作られた「**アルカリイオン水100%の除菌洗浄水**」です。二度拭き不要で拭き残りは水と同様に蒸発し環境を汚しません。

通常の水より浸透力が強く、汚れの細部にまで染みこみ、汚れを浮き上がらせます。

人に優しい清潔で安全な安心クリーナーです。また帯電防止効果により、拭いた後はサラサラです。

洗浄、除菌、消臭が同時に出来ます。また、防錆効果も得られます。



# [ 落ち太郎 & MWW ] は環境に優しく驚きの洗浄力

分子構造を微細化しているため通常の水より優れた浸透力を発揮し、汚れの細部まで浸み込み油汚れも溶解(鹸化作用)します。汚れの中のたんぱく質を分解(分解作用)することで酸化物を取り除きます。また、このメカニズムにより強力な洗浄効果だけでなく、除菌、消臭、防錆効果を発揮します。

化学薬品を一切混入しない水だから、泡もなく環境に優しい。

鹸化作用と分解作用により驚きの洗浄効果を発揮。

強アルカリ性の還元力により金属の防錆効果も発揮。

## 油汚れによる検証

落ち太郎をスプレーして少し時間をおくと油汚れが白く溶けてきます。汚れが浮き上がったらサッと一拭きするだけできれいになります。同時に防錆効果も得られます。



洗浄前



洗浄後

一度拭きでOK!

## 油を溶かす実験

右の写真は水道水と落ち太郎にゴマ油を入れました。水道水では水と油が分離しますが、落ち太郎は油を溶解し、白く乳化します。



水道水

落ち太郎

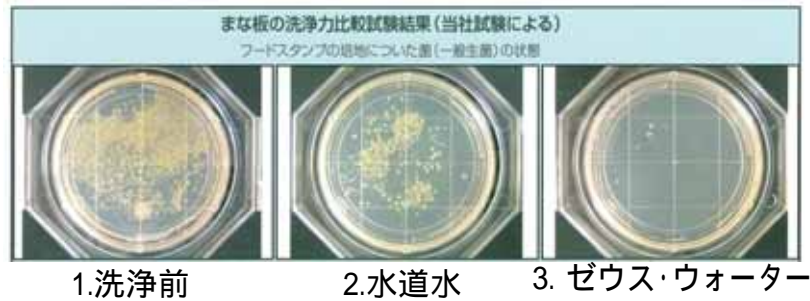
## 農薬や酸化物を引き出す実験

右の写真は水道水と落ち太郎にミニトマトを入れました。水道水は水の色が変わりませんが、落ち太郎の方は黄色く変色します。これは水の分子が小さい為、ミニトマトに付着した農薬や酸化物を剥離しています。



# [ 落ち太郎 & MWW ] ならではの安全性と除菌効果

界面活性剤などの化学薬品を一切していない落ち太郎 & MWWならではの安全性がデータにより実証されています。また、強アルカリ性の効果と優れた浸透力により、汚れを分解することで得られる除菌・消臭効果も公的検査機関の試験結果により実証されています。



菌数測定結果(落ち太郎とアルコールとの比較)

試料	菌種	落ち太郎	アルコール
1. 洗浄前	大腸菌	1.5 × 10 <sup>6</sup> CFU/g	1.5 × 10 <sup>6</sup> CFU/g
	緑膿菌	1.5 × 10 <sup>6</sup> CFU/g	1.5 × 10 <sup>6</sup> CFU/g
	サルモネラ菌	1.5 × 10 <sup>6</sup> CFU/g	1.5 × 10 <sup>6</sup> CFU/g
2. 水道水	大腸菌	1.5 × 10 <sup>5</sup> CFU/g	1.5 × 10 <sup>5</sup> CFU/g
	緑膿菌	1.5 × 10 <sup>5</sup> CFU/g	1.5 × 10 <sup>5</sup> CFU/g
	サルモネラ菌	1.5 × 10 <sup>5</sup> CFU/g	1.5 × 10 <sup>5</sup> CFU/g
3. ゼウス・ウォーター	大腸菌	1.5 × 10 <sup>1</sup> CFU/g	1.5 × 10 <sup>1</sup> CFU/g
	緑膿菌	1.5 × 10 <sup>1</sup> CFU/g	1.5 × 10 <sup>1</sup> CFU/g
	サルモネラ菌	1.5 × 10 <sup>1</sup> CFU/g	1.5 × 10 <sup>1</sup> CFU/g

## 検査方法 (殺菌力評価)

1. 均等に菌を塗ったまな板を流水で洗い、自然乾燥させた状態。
2. 1のまな板に水道水をスプレーした後、拭き取った状態。
3. 1のまな板に落ち太郎をスプレーした後、拭き取った状態。

試験機関：財団法人 京都微生物研究所

大腸菌、緑膿菌、サルモネラ菌、腸炎ビブリオ菌、そしてインフルエンザウイルスもそれぞれ1分間および30秒間で除去。

## 飲料水試験報告

項目	試験結果	基準値
大腸菌	0 CFU/100ml	0 CFU/100ml
緑膿菌	0 CFU/100ml	0 CFU/100ml
サルモネラ菌	0 CFU/100ml	0 CFU/100ml
腸炎ビブリオ菌	0 CFU/100ml	0 CFU/100ml
インフルエンザウイルス	検出なし	検出なし

厚生労働省登録159号  
 飲料水水質検査業登録大阪12水第7-10号  
 計量証明書業所大阪府第10124号  
 試験先：株式会社総合水研究所

落ち太郎は、驚異の除菌効果により、消臭効果も併せ持つスーパー洗浄液です。落ち太郎は、特殊な電気分解により製造されているため、経時変化もほとんど無く長期間安全にご使用いただけます。

# [ 落ち太郎 & MWW ] は安心・安全なマルチ洗剤液

特殊製法技術により誕生した落ち太郎は、界面活性剤を含まない画期的な洗剤液です。その安全性により、一般家庭だけでなく業務用としても幅広く使用されており、その使用範囲も驚くほど多岐にわたり利用されています。用途を選ばないマルチ洗剤液です。

## 厨房・キッチンの清掃に

ガスレンジや換気扇・フード、冷蔵庫内にも直接スプレーして拭き掃除ができます。

まな板、包丁等は除菌ができ安心です。換気扇など油汚れのひどいものは、落ち太郎をバケツなどの容器に入れてそのまま浸しておくとお汚れが溶解してきれいになります。野菜や果物にも直接スプレーした後、水道水で洗い流せば農薬や目に見えない汚れも除去できます。

## 店舗・オフィス・リビングの清掃に

テーブルやイスをはじめ、ショーケース、窓ガラス、ドア、トイレなどには直接スプレーして拭き掃除してください。特にガラス磨きに使用すると透明感が蘇りピカピカになります。レジや電話、その他のOA機器はきれいな布に吹き付けてから拭いて下さい。静電気が発生しにくくなり、ほこりや汚れもつきにくくなります。

一度拭きで簡単・安全・清潔！



イラストは、ほんの一例です。



# [ 落ち太郎 & MWW ] は希釈して使用できる洗浄液

特殊製法技術が可能にしたph13.2の強アルカリph値が生み出す希釈倍率により驚異のコストパフォーマンスを実現。業務用としても圧倒的な経費削減効果が期待できます。

一度拭きで簡単・安全・清潔です。  
 ph13.2は水で希釈ができ経済的。  
 アルコール不要で経費削減。

## 驚異のコストパフォーマンスを実現

落ち太郎 & MWWは特殊製法によりph13.2の強アルカリph値を誕生させました。そのph13.2が可能にした希釈使用により圧倒的な経費削減効果を実現させました。

しかも、水道水で希釈ができ経時変化がほとんどないため、長期間安心してご使用いただけるだけでなく、あらゆるビジネスシーンでご利用いただけるスーパー洗浄液なのです。表内は参考上代価格（税別）

希釈数	20L/価格	1L/価格
業務用13.2	¥35,000	¥1,750
5倍希釈	¥7,000	¥350
10倍希釈	¥3,500	¥175

希釈数	Ph
原液	13.25
2倍	13.00
3倍	12.97
4倍	12.88
5倍	12.76
6倍	12.70
7倍	12.63
8倍	12.58
9倍	12.53
10倍	12.48

(希釈利用時の概算コスト)

**希釈使用で経費削減**

飲食店での落ち太郎 & MWWの清掃及び希釈目安と目的					
	使用場所	濃度	PH	目的/効果	
厨房・キッチン	グリストラップ	原液	13.2	油の剥離/洗浄・除菌・消臭	
	洗浄シンク内	5倍	12.7	油分除去/洗浄・消毒・除菌・消臭	
	厨房テーブル	5倍	12.7	洗浄・除菌・消臭	
	調理作業台・棚・他	5倍	12.7	洗浄・除菌・消臭	
	ガス台	原液/5倍	13.2/12.7	油分除去/洗浄・除菌・消臭	
	レンジフード	原液/5倍	13.2/12.7	油分除去/洗浄・除菌・消臭	
	鍋・やかん類	5倍	12.7	洗浄・除菌・消臭	
	調味料の容器類	5倍	12.7	洗浄・除菌・消臭	
	食器類	5倍	12.7	除菌・消臭	
	まな板・包丁類	5倍	12.7	除菌・消臭・防カビ・防錆	
	ダスター・布巾類	5倍	12.7	除菌・消臭	
	野菜・魚介類	5倍	12.7	洗浄・除菌・消臭	
	冷蔵庫(庫内含む)	原液/5倍	13.2/12.7	洗浄・除菌・消臭	
	店舗・オフィス	テーブル・イス・カウンター	5倍	12.7	洗浄・除菌・消臭
ビニールクロス		5倍	12.7	洗浄・除菌・消臭	
エントランス(入口付近)		原液/5倍	13.2/12.7	洗浄・除菌・消臭	
床・壁・ドア・棚		原液/5倍	13.2/12.7	洗浄・除菌・消臭	
下駄箱		5倍	12.7	洗浄・除菌・消臭	
換気・ダクト		5倍	12.7	洗浄・除菌・消臭	
調味料容器		5倍	12.7	洗浄・除菌・消臭	
レジカウンター周り		5倍	12.7	洗浄・除菌・消臭	
食器洗い器		5倍	12.7	洗浄・除菌・消臭	
トイレ・空間		原液/5倍	13.2/12.7	洗浄・除菌・消臭	
窓ガラス・鏡		10倍	12.4	洗浄・除菌・消臭	
スイッチパネル・電化製品		5倍/10倍	12.7/12.4	洗浄・除菌・消臭・防錆	
その他		机・イス	5倍	12.7	洗浄・除菌・消臭
		OA機器	5倍	12.7	洗浄・除菌・消臭
	履物類	5倍	12.7	洗浄・除菌・消臭	
	室内空間	原液/5倍	13.2/12.7	洗浄・除菌・消臭	

# 水から生まれた人と環境にやさしい洗剤

簡単

スプレーしてサッと拭き取るだけでしつこい油汚れもキレイに落とせる。  
100%アルカリオン水のため、面倒な二度拭きも不要です。  
微細化された分子構造が汚れの内部にまで浸透し、  
素早く汚れを浮き上がらせ、有害物質が残る心配もありません

安全

落ち太郎 & MWWは独自の製法技術で電気分解することにより、  
強アルカリpH値13.2を実現した100%アルカリオン水です。  
界面活性剤やアルコールなど科学物質を一切含まない  
人と環境にやさしい安全な洗剤です。

安心

大腸菌をはじめ、食中毒菌0-157を1分で除去するだけでなく、  
インフルエンザウイルスも30秒で除去する抗ウイルス機能を持つ  
強力アルカリオンパワーで生活空間を清潔に保ちます。  
有害な化学物質を一切含まないため安心してご使用いただけます。

落ち太郎 & MWW  
主力アイテム

汚れ落ち太郎  
500ml トリガータイプ  
(Ph12.7)  
参考上代 1,200円  
1C/S = 16本入



MWW  
業務用 4タイプ  
(Ph13.2)  
参考上代 10,000円  
1C/S = 3本入



MWW  
業務用 20タイプ  
(Ph13.2)  
参考上代 35,000円  
1C/S = 1箱



ご発注は1C/S単位でお願いいたします。送料は1C/S = 750円となります。

<お問い合わせ先>

協同組合Masters TEL.06-6110-8050 FAX.06-6110-8055