

ドラゴンビームスマート

Dragon Beam Smart ST-100

ポータブル強酸性水(次亜塩素酸水)生成器

日本製

生成量が

**次亜塩素酸水
強酸性水**

約**700mL**

**強アルカリ水
強洗浄水**

約**700mL**

有効塩素濃度

80ppm以上

生成可能



食塩と水と電気があれば

ボタン一つで簡単生成!

- 電極板自動反転システム搭載
- チタンプラチナコーティングを採用し、耐久性◎
- スマートモデルで、置き場所に困らない。
- 簡単 3 ステップで生成

医療機関などで長年に渡りご使用いただいている強酸性水生成器シリーズ

小型だからこそ可能な事が沢山!値段と有効塩素濃度にもこだわった新製品
《《低価格帯モデル》》Dragon Beam Smart ST-100

日本製

ハンドル

持ち運びに便利
後ろに90度回転させれば、注入時にも邪魔になりません。

吐水口

電解した「強酸性水」・「強アルカリ水」は本体内に貯蔵された状態となります。これを「吐水口」から取り出します。
電極板保護の為、使用毎に極性(プラスとマイナス)が自動的に切替わります。
使用毎に左右が入れ替わって出てきますので、注意が必要です。「強酸性水」・「強アルカリ水」の吐水管所は《強酸性水・強アルカリ水表示ランプ》でお知らせされます。



電解槽

1回に1.4ℓの電解処理が可能であり、電極には、耐久性を重視した、チタン+プラチナコーティング方式の電極を採用しており、電極板の劣化を防ぐ為に、使用毎に極性(プラスとマイナス)を自動的に切替えます。面倒な洗浄操作が不要となるように設計しております。現在、必要とされている有効塩素濃度が生成可能となるようにも設計しております。

表示パネル及びスイッチ関連

操作性を重視し、スイッチ類及び表示パネルを前面に集中させました。電源が確保されている事を表示する《電源ランプ》電解をスタートさせる《電解スイッチ》左右の吐水口から出る「強酸性水」・「強アルカリ水」を表示する《強酸性水・強アルカリ水表示ランプ》も前面に集中させ、簡単操作を実現しております。

バルブレバー(吐水レバー)

電解終了後、レバーを「出」の位置にして「強酸性水」・「強アルカリ水」を取りだします。

これ一台で間違いなし!

強酸性電解水は様々な菌・ウイルスに対して除菌効果が確認されております。

強酸性電解水(強酸性次亜塩素酸水)

隔膜を搭載した電解槽内で原水に微量の食塩をまぜた塩化ナトリウム水溶液を電気分解し、陽極側から得られるHOCL《次亜塩素酸》を主な有効成分とする酸性の水溶液を「強酸性電解水」と言います。厚生労働省より食品添加物用として告示されております。

ドラゴンビームスマートの特長

食塩と水と電気があれば、ご使用可能

従来型の製品をベースとしておりますので、安全性・安定性・耐久性に優れた商品です。
有効塩素濃度を高めるため電解には少し時間が必要ですが、耐久性の高い、チタン+プラチナコーティング電極を採用しており、これにより物質をある程度ゆっくりと電解が可能となり、電解水でありながら安定性があり、安全性も担保される強酸性水型の次亜塩素酸水が生成可能です。
食塩と水と電気があれば、いつでもどこでも、強酸性水と強アルカリ水がボタン一つで作れます。

バッチ式隔膜電解方式を採用

扱いやすさと低価格での導入を実現出来るように設計致しました。

食品添加物水準の強酸性水溶液が生成可能

食塩濃度を約0.1%とする事で、食品添加物用としても認められている次亜塩素酸を含む強酸性水を生成する事が可能となっております。

食塩濃度約0.2%で有効塩素濃度80ppmを超える次亜塩素酸を含む強酸性水が生成可能

ドラゴンビームスマートは耐久性の高いチタン+プラチナコーティングの電極板を採用し、電解方法及び電解時間を調整する事により、食塩濃度約0.2%の水溶液を電気分解する事により80ppmを超える次亜塩素酸を含む強酸性水が生成可能となるように設計されております(※水質、計測方法等により数値は前後します。)

■ 電解条件における有効塩素濃度の実力値確認

塩投入量 (※各容器700mlに)	有効塩素濃度 (ppm)					平均値
	n=1	n=2	n=3	n=4	n=5	
スプーン1杯(1.0g)	36	35	36	37	36	36
スプーン1.5杯(1.5g)	89	91	89	88	89	89
スプーン2杯(2.0g)	110	120	107	108	112	111

塩投入量 (※各容器700mlに)	pH(強酸性水側)					平均値
	n=1	n=2	n=3	n=4	n=5	
スプーン1杯(1.0g)	2.24	2.33	2.30	2.33	2.28	2.30
スプーン1.5杯(1.5g)	2.06	2.13	2.11	2.12	2.18	2.12
スプーン2杯(2.0g)	1.98	2.02	1.99	2.03	1.95	1.99

塩投入量 (※各容器700mlに)	pH(強アルカリ性水側)					平均値
	n=1	n=2	n=3	n=4	n=5	
スプーン1杯(1.0g)	12.08	12.01	12.07	12.14	12.02	12.06
スプーン1.5杯(1.5g)	12.27	12.24	12.19	12.19	12.23	12.22
スプーン2杯(2.0g)	12.30	12.32	12.39	12.28	12.27	12.31

取扱説明書



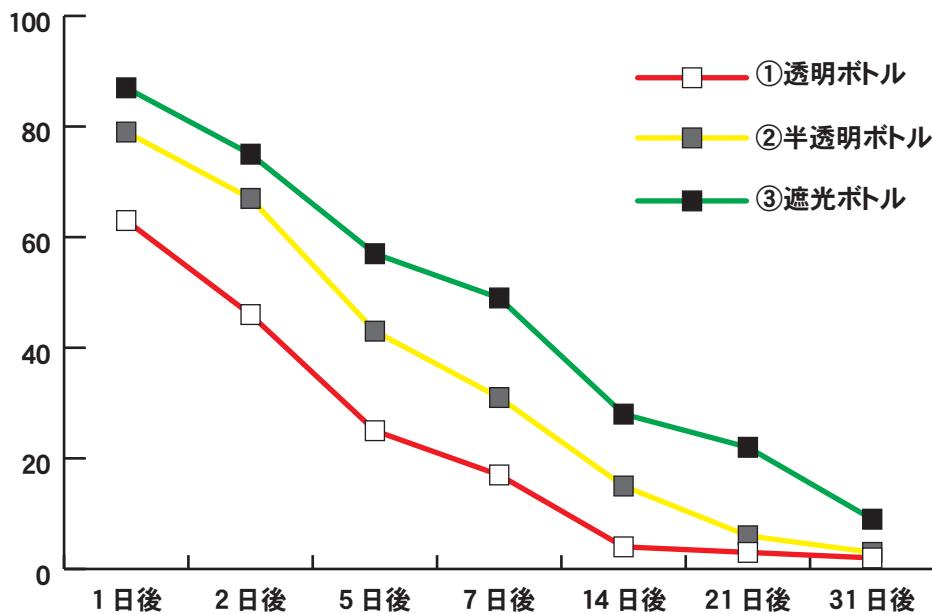
塩素濃度試験結果



実力値確認データの詳細は上記よりご確認いただけます。

■ 次亜塩素酸水の経時安定性データ

生成直後の塩素濃度 110ppm(mg/L)



塩素濃度安定性データ



経時安定性データの詳細は上記よりご確認いただけます。

■ 簡単3ステップでの生成手順

1. 食塩水を用意し本体に入れる。
2. スタートボタンを押す。
3. レバー引いてお水を出す。



生成方法(動画)



生成手順について動画でご確認いただけます。

食品添加物用として認められている基準値

強酸性次亜塩素酸水(0.2%以下の塩化ナトリウム水溶液を有隔膜電解槽(隔膜で隔てられた陽極及び陰極により構成されたものをいう。)内で電解して、陽極側から得られる水溶液をいう。)

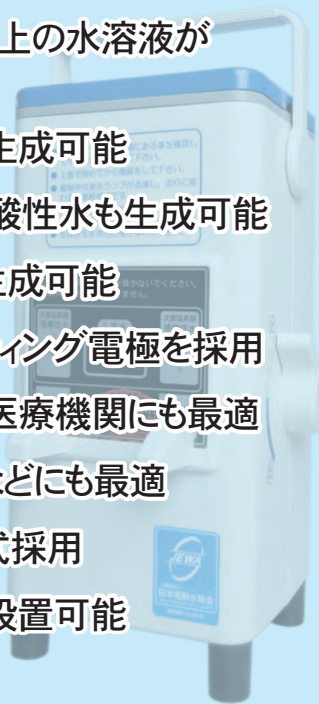
●食塩量と推定塩素濃度

食塩量(※各容器に)	有効塩素濃度(ppm)	pH
スプーン1杯(約1.0g)	酸性側 約30~40ppm	酸性側 約2.3
スプーン1.5杯(約1.5g)	酸性側 約80~95ppm	酸性側 約2.1
スプーン2杯(約2.0g)	酸性側 約105~125ppm	酸性側 約2.0

※上記は納品時での推定値となります。

《ドラゴンビームのコロ凄ポイント》

- ◆使い方が簡単
- ◆食塩と水と電気があれば簡単に生成可能
- ◆様々な菌・ウイルスに対して除菌効果あり
- ◆安全安心の水溶液が生成可能
- ◆強酸性水が簡単に生成可能
- ◆酸化電位+1100mv以上の水溶液が生成可能
- ◆強アルカリ水も簡単に生成可能
- ◆食品添加物基準の強酸性水も生成可能
- ◆80ppmの強酸性水も生成可能
- ◆チタン+プラチナコーティング電極を採用
- ◆歯科関連や小規模の医療機関にも最適
- ◆保育施設 介護施設などにも最適
- ◆バッチ式隔膜電解方式採用
- ◆省スペースでどこでも設置可能
- ◆小型で移動も簡単



●仕様

品名	強電解水生成器
名称	Dragon Beam Smart (ドラゴンビーム スマート)
型番	ST-100
外形寸法	高さ305mm×幅167mm×奥行180mm
本体重量	約2kg
定格電圧・周波数	AC100V 50/60Hz
定格電流	0.6A
総販売元	株式会社 エヌ・アイ・シー
使用周囲温度	10~40℃(凍結不可)
使用相対湿度	0~85%RH
給水水質	上水道水使用を原則とする (井戸水の場合は要水質調査)
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17分
電解洗浄	使用毎の極性反転
処理水量	1.4ℓ (強酸性水0.7ℓ・強アルカリ0.7ℓ)
消耗品	食塩、よう化カリウム澱粉紙

*仕様、外観等は製品改善のため予告なく変更することがありますのでご了承ください。

総販売元



株式会社エヌ・アイ・シー

〒213-0002

神奈川県川崎市高津区二子 6-14-7-3F



0120-303-534