

オゾン水+ナノバブル水+超軟水

どこでも簡単に多機能な除菌洗浄水の散布が可能

特許出願中

【移動式】

オゾンナノバブル超軟水製造システム

オゾン水バブル(濃度約2ppm) & ウルトラファインバブル(3億個以上/ml)
が超軟水中に混在する洗浄水を生成するシステムです!!

【移動式オゾン水製造装置】

YS2000-ZWC



【ナノバブル超軟水生成器】

NS-80MB(A)



全自動再生方式
ナノバブル超軟水生成器

衛生管理

害虫の忌避

洗浄力 脱臭

剥離作業

殺菌

水あか防止

洗剤節約



手動再生方式
ナノバブル超軟水生成器
NS-70MB

★オゾンナノバブル超軟水製造システムについて

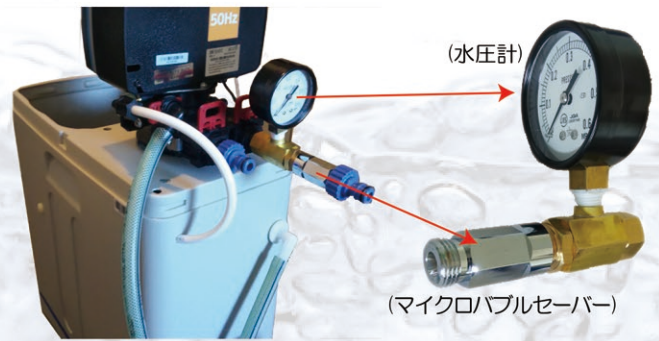
- ・水道水を一定の水量と水圧により「ナノバブル超軟水生成器」を通し生成した**ナノバブル超軟水**を吐水口からホースで直接「移動式オゾン水製造装置」のタンクに溜めます。
- ・「移動式オゾン水製造装置」を使用する場所に持っていき手元の電源スイッチを入れると**オゾンナノバブル超軟水**が生成され同時に散布できます。

※オゾンナノバブル超軟水は、トイレ掃除等で必要な様々な効果を持った**新しい洗浄水**です。



ナノバブル超軟水生成!

■ナノバブル超軟水生成器 .. 全自動軟水器とマイクロバブルセーバーを一体化した機器です。水栓に繋ぎ給水圧0.15Mpa以上、給水量12~15ℓで水道水を通すとナノバブル超軟水を生成します。(生成したナノバブル超軟水を使用してオゾンナノバブル超軟水が生成できます。)



○ 軟水器部寸法

W225×D440×H640mm



○ ナノバブル超軟水の洗浄効果

ナノバブル水の優れた洗浄効果に加え、超軟水を清掃に使用すると下記の効果があります。

- ① 水垢が付かない
- ② 洗剤カスを作らない
- ③ 洗剤がとてもよく泡立つ(洗剤の使用料減少)
- ④ 洗剤の洗浄力が増し、清掃がスムーズになる

(自動再生型ナノバブル超軟水生成装置 NS-8OMB(A))

ナノバブル超軟水単体でも清掃作業に役立ちます。

○ 再生作業

軟水器部は、日時をセットすると自動的にイオン交換樹脂の再生作業を行います。メンテナンスとしては、再生用ソルトを数ヶ月に一度補充するだけの簡単作業です。

○ 測定データ

ナノバブル超軟水生成器で生成したナノバブル超軟水を、移動式オゾン水製造装置のタンクに溜めて、散布したオゾンナノバブル超水を測定機関で粒度分布解析及び粒子濃度測定を行った測定データです。

- 【サンプル採取日】 2019年5月19日
- 【測定日】 2019年5月20日
- 【測定機関】 日本カンタム・デザイン(株)
- 【給水圧】 0.15Mpa
- 【給水量】 12ℓ/min
- 【粒子濃度】 3億9千2百万個/ml当り

※ナノバブル水の粒子濃度は、給水圧・給水量が同じでも水道管設備等により変動する場合があります。

NANOSIGHT



5.2 ご依頼サンプルの結果

結果一覧：粒子径と粒子濃度

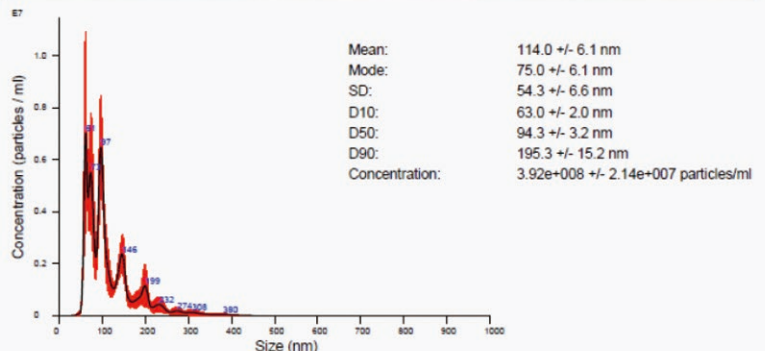
サンプル名	Mean (nm)	Mode (nm)	Concentration* (particles / mL)
nano_ozone 2	114.0 +/- 6.1	75.0 +/- 6.1	3.92e+008 +/- 2.14e+007

* 3.92e+008 = 3.92 x 10⁸ particles/mL

5.2.1 nano_ozone 2

方法：サンプル原液を測定した。測定は5回行った。

結果：結果を以下に示します。* PDFデータ抜粋



粒度分布図=5回測定平均、縦軸=粒子濃度(粒子数x10⁸/mL)／横軸=粒子サイズ(nm)、赤=誤差

以上

オゾンナノバブル超軟水生成!

- 移動式オゾン水製造装置 .. 高性能電解セルと充電式バッテリーを搭載した移動式オゾン水製造装置です。タンク内にナノバブル超軟水を入れて、スイッチを押すと高濃度なオゾンナノバブル超軟水をその場で生成して散布できます。
- ※ オゾン水スプレーとして使用する場合は、純水もしくは超軟水をタンクに溜めて使用します。



ナノバブル超軟水を付属タンクへ補充



移動式オゾン水製造装置



- 特徴
- ・ バッテリー搭載型移動式のために、電源や水栓がなくても、機器さえあればいつでもオゾンナノバブル超軟水の散布が可能です。
 - ・ オゾン水の秀でた殺菌・脱臭効果とナノバブル水プラス超軟水の優れた洗浄効果を一度に兼ね備えている「お水」のため、トイレ等で使用すると嫌な臭いや落ちにくい汚れ対策に大変役立ちます。
 - ・ 移動式のため、トイレ・ゴミの仮置き場・ドックランなど何処にでも移動して使用することができます。
 - ・ 手元ブレーキ付きのコンパクトな四輪台車仕様ですので、移動しやすく、移動時以外はいつもストッパーがかかっており、使いやすく安全です。
 - ・ 吐出量は毎分600~800ccに調節可能です。
 - ・ オゾン水濃度は、1~2ppmに吐出量により調節可能です。

オゾンナノバブル超軟水用途!

トイレの脱臭・殺菌

トイレお洗浄に使用する事で、きばみが付き難くなります。



ゴミ置き場の除菌・脱臭

ゴミ置き場の悪臭を抑えて害虫などの発生を低減できます。



ドッグランの脱臭・除菌

ドッグラン場に散布することで脱臭・除菌効果を期待できます。また、愛犬に散布することで臭いを消したり、肌の除菌効果を期待できます。



【ナノバブル超軟水生成装置】

NS-70MB …手動再生式

仕様	手動再生型ナノバブル超軟水生成器	
寸法	W189×D189×H990mm	
重量	約 8.7kg	
接続口径	給水口・出水口	シャワーホース 予備 13 1/2G
	排水口	内径 10~12mm ホース
	給水口	3/8 ホース
耐熱温度	5~45℃	
使用可能水圧	0.15~0.6Mpa	
イオン交換樹脂量	7ℓ	
軟水生成量 ※	約 5,600ℓ	
軟水流量 最大値	15ℓ/min	
再生時食塩使用量	1.4kg/回	
マイクロバブル サーバー	型番	ProGG
	給水圧	0.15Mpa 以上
	給水量	12~15ℓ/min
水圧計	0~0.6Mpa	

※ 硬度50の水道水で1回当りの再生で生産できる量です。
 硬度100の水道水では、半分が生成できる量です。

NS-80MB(A) …全自動再生式

仕様	全自動再生型ナノバブル超軟水生成器	
寸法	W225×D440×H640mm	
重量	約 15kg	
再生設定周期	12日間周期	
使用電圧	単相 100V 50/60Hz AC12V アダプター使用	
推奨給水温度	40℃以下	
使用室内温度	10℃以上	
給水管規格	15A	
使用可能水圧	0.15~0.6Mpa	
イオン交換樹脂量	8ℓ	
軟水生成量 ※	約 2,000ℓ	
標準通水量	30ℓ/min	
再生時間	3時間	
再生時食塩使用量	1.28kg/回	
再生剤タンク容量	21kg (ソルト 10kg 可)	
設置方法	スタンドタイプ	
マイクロバブル サーバー	型番	ProGG
	給水圧	0.15Mpa 以上
	給水量	12~15ℓ/min
水圧計	0~0.6Mpa	

【移動式オゾン水製造装置】

YS2000-ZWC

オゾン水生成量	600~800cc/min (水量無段階調整可)
使用水	ナノバブル超軟水
オゾン水濃度	1~2ppm (調節可能)
充電電池	リチウムイオン電池
充電方法	ACアダプター
消費電力	約 35W
タンク容量	15ℓ
連続稼働時間	20~30分 / バッテリー 1個当たり
電解槽	ダイヤモンド電極
稼働環境	40℃まで 凍結 / 結露しないこと
寸法	W380×D600×H750
重量	約 14.5kg

※ オゾン水濃度は、気温や湿度等により変化することがあります。

※ オゾンナノバブル超軟水製造システムで、生成したオゾン水はオゾン水濃度を持続することはありません。しかし、本システムではオゾン水は生成した直後に散布消費するので、オゾン水濃度を持続する必要はありません。

また、ナノバブル超軟水の粒子濃度は持続するので、前日にタンクに溜めたナノバブル超軟水を翌日散布消費することは、問題ありません。

[販売元 & 共同特許出願人]

株式会社プラン・ドゥ

〒194-0013 東京都町田市原町田2-22-30

Tel: 042-710-6060 Fax: 042-705-7257

<https://plando.co/ys2000-zwc/>

Ys company

<http://www.ozon-uv.com/>