

【業務用 Hydrogen-Bath 『Re·lax』の特長と概要】

1.水素発生の原理

水素発生の原理は、純度99.95%の純マグネシウムと水(お湯)を化学反応させることにより水素が発生する仕組みを利用する。

2.「特許申請中」

弊社の水素発生装置は現在「特許申請中」であり、これが正式に認められれば他社では類似の装置を今後商品化することが困難となる可能性が大となるものと推測されます。

特許の内容は、その独自の設計構造により、

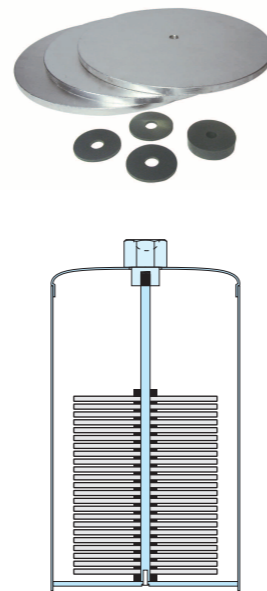
- ・水素の発生をより効率的に行うことができた点
- ・あらゆる浴槽容量にフレキシブルに対応できる点 です。

機械式でないため

3.大掛かりな設備投資/メンテナンスが不要

①電気分解を利用した水素発生装置の場合は、高額な設備投資が必要となるが、当該装置は工場で作成したものをそのまま現場に持ち込むだけで工事費用は一切不要のため、**簡単に水素風呂施設が実現**します。

②また、メンテナンスも**電気分解式**の場合は継続的な使用により電極の部分に被膜が発生して定期的な機器のメンテナンスが頻りに必要となるが、**弊社方式**の場合は全くノーメンテナンスで、水素の発生を促進させる目的で毎日「**クエン酸を投入**」することにより、同時に**Mgプレートの表面の黒ずみ(酸化被膜)をクエン酸液でクリーニング**することになり「現場における面倒な定期的メンテナンス」は全く不要となります。従って、当該装置は専門技術者等は必要なく素人でも簡単に稼働させることができます。



4.Mgプレートの交換は「定期メンテナンスシステム」で

水素を発生させるMgプレートは**設置施設のお湯の種類・成分**により、消耗の進み具合に差が生じるため、**常に安定的に水素生成能力が維持**できるように弊社にて年に1回責任をもって機器を回収してメンテナンスを行います。これにより、機器導入施設側は安心して常に最高レベルの水素風呂をお客様に提供することが可能となります。

【お問合せ先】

〔商品名〕業務用Hydrogen Bath『Re·lax』(リラックス)
〔仕様〕
・容器 : SUS304 H360mm×径200mm
総重量 (Mg PL入) 9.5kg
・Mg PL : 純度99.95% 厚5mm×径155mm
N/W 4.2kg (180g×23枚入)
・付属品 : Oリング EPDM

時代は今

水素入浴習慣へ!!

さあ、今日から貴方も水素入浴習慣を始めましょう!!



水素入浴習慣

Re·lax (リラックス)



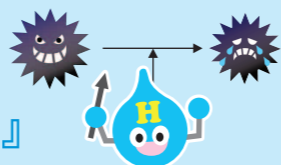
「水素(H)」こそは究極の抗酸化物質

病気・老化の根本原因は“カラダの酸化(サビ)!!”

“還元”こそが健康・美容・若返りのコツ!!

私たちの身体の中では日々“酸化”と“還元”反応が行われていて、病気・老化は“酸化”が原因で起こる現象であり、その元凶が「悪玉活性酸素による細胞の損傷」です。そしてその損傷からカラダを守ってくれるのが実は、最も優れた“還元”作用を持つ『水素(H)』なのです。

様々な「病気」・「老化」の主な原因は “悪玉活性酸素”



そしてその“悪玉活性酸素”を除去してくれるのが 『水素(H)』

“水素風呂入浴”は最も効率的な水素吸収法

従来、水素が悪玉活性酸素を除去するというので、携帯型水素水サーバーをお勧めしてきましたが、口から水素水の形で摂取する方法に比べ、「水素風呂入浴」という手法は、水素を皮膚から直接体内に吸収するという方法で

- 水素を体内に摂り込むのに大変効率的な方法であり
- また、“皮膚”を通して水素を摂り込むため、特に「皮膚のトラブル」・「お肌のケア」に最適の方法なのです。

実験によると、

水素濃度がわずか100ppb(0.1 ppm)程度のお風呂に10~15分程度つかただけで、何と8,000~10,000ppb(8~10ppm)もの水素が、呼気から検出されています。(栗田ら(2013). J. Hot Spring Sci.,63,2-12 より引用)これは、水素が皮膚から吸収されている明確な証拠です。

【ご注意!!】長時間の入浴は、血圧を大きく変動させ、体に負担をかける行為です

水素風呂入浴は血流が良くなりますので、持病(高血圧・糖尿病・心臓病等)のある方で、お薬を常飲されている方は、様子を見ながら入浴時間を調節してください。

水素風呂入浴の効用

水中に溶け込んだ「水素(H)分子」は、全身の皮膚から吸収され、更に血液を通して約7分ほどでカラダの隅々まで拡散・浸透してゆきます。

そして“水素”のもつ「抗酸化作用」により

- 血流がアップし、カラダの芯まで温まり、湯冷めしにくく、いつまでもポッカポカ状態が続きます。
- また、水素風呂のお湯でお顔を洗うと、皮膚細胞が活性化され、肌ツヤが明るくなり、しっとり感が出てきます。
- 更には継続的な入浴習慣によって、皮膚のバリア(保水)機能が改善されることで、「皮膚のかゆみが楽になった」という報告も多く寄せられています。

美容と健康とアンチエイジングに
水素入浴習慣!!



業務用水素風呂導入のご提案

1.【日本国内における“水素ブーム”の現状】

数年前より静かに始まっていた水素水ブームは2015年の春より携帯型水素水サーバーが爆発的に市場に出回るようになり、現在は多くのスポーツ選手や芸能人の間で使用されるに至りました。

そして、この水素水サーバーブームの次に来るのが“水素風呂”です。既に市場では2016年に入って多くの企業が「一般家庭向け水素風呂」の商品市場に参入を始めました。

こうした水素水ブームの流れの中で、弊社は2016年9月に個人向けに商品化したHydrogen-Bath『Re·lax』(家庭用)をベースに業務用水素風呂装置をいち早く他社に先駆けてここに開発しました。



特許申請中

2. 差別化戦略としての“水素風呂”

そしてこのHydrogen Bath『Re·lax』業務用装置の投入により、【介護施設】では

- 入居者の皆さんの様々な「症状の緩和」と
- スタッフの皆さんの「作業負荷の軽減」を得ることができます。

【スーパー銭湯・温泉施設・スポーツジム等その他温浴施設】では

- 「集客PRの目玉」とすることで競合他社との差別化を図り、
- これにより「集客増効果」を得ることで、結果として
- 「売上げ・収益アップ」につながります。

3. 温浴施設等における水素風呂設備の導入方法

従来、温浴施設での水素風呂の設備導入は電気分解式のものが僅かに市場に出っていますが、この方式は大変高額な初期投資を必要とするのに対して、今回ご提案の水素風呂設備は、

- 「初期投資額がとて低コスト」で導入できて、なおかつ
- 「毎月の維持費(ランニングコスト)も定額」に抑えられるため、

その導入のメリットは大いに享受できるものと考えられます。