業務用水素吸入器

業務用水素吸入器OPSここが違う

①吸引感覚が違う

- ◆安定して水素を長時間発生できます。 専用水素ガス濃度測定器で20,000~40,000PPM実測!
- ◆水素発生量と風量の切替ができます。
- ◆特殊ファンで集中吸入を実現により、水素吸入の実感度が全然違います。

②安心・安全第一の設計

- ◆電気分解を十分熟知した安全設計です。
- ◆熱対策も設計に取り込んでいます。万が一機器内の温度が既定値を超えると自動停止します。
- ◆逆止弁で逆流しません。
- ◆詰まらない設計になっています。
- ◆サロンの耐久性品質です。
- ※連続吸入(1クール1時間で15分休み8クールが基本)の 長時間運転も可能です。

③スタッフの女性でもできる簡単操作

◆水素発生量・風量・タイマーがボタン1つでOK!



業務用水素吸入器OPSここが違う

④必要最低限のメンテナンス

- ◆業務用で大切なのはメンテナンスが極力少ないことです。
- ◆出荷機器はメーカにて登録管理されます。(シリアルナンバー入)
- ◆メンテナンス1:精製水の補充が必要です。簡単スムーズに行えます。
- ◆メンテナンス2:専用OHG-PRO電解液の交換が必要です。
- ※約720時間(1日8時間使用て約3か月)のご使用が目安となります。



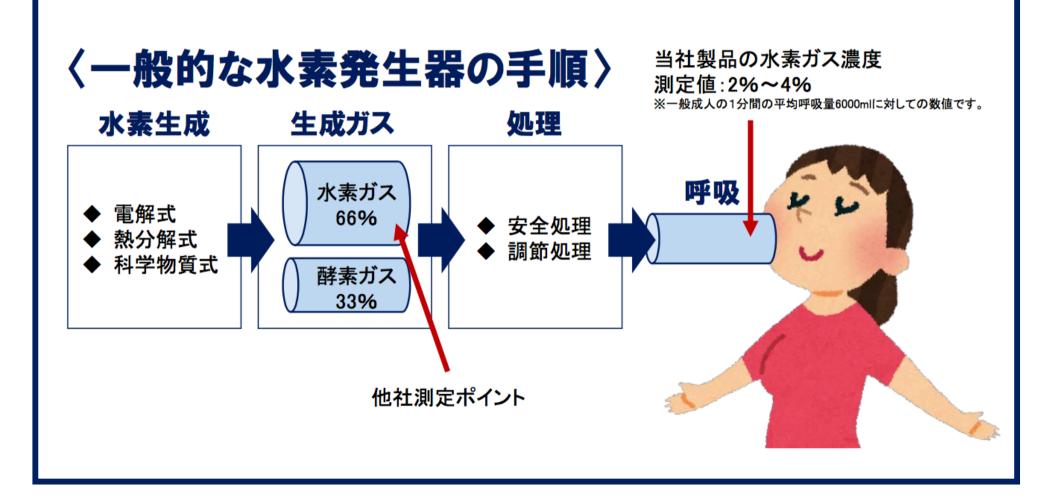
⑤コンパクト設計

- ◆場所をとらないコンパクト設計です。
- ◆移動も簡単なキャスター付きです。

⑥4年以上の水素サロン運用ノウハウが満載の本格業務用水素吸入器

- ◆安心/安全はもとより、日々の運用に関する細部まで、サロン経験でのノウハウを詰め込んでいます。
- ◆お客様の視点、店舗の視点、メンテナンス、色々な現象・事故・不具合など、業務用として考慮されています。
- ◆純国産品です。製造も国内大手工場で高品質管理・品質水準の基で一台一台ハンドメイドで丁寧に製造しています。
- ◆日々研究・改良を重ね進化しています。製品の仕様や外観は予告なく変更する場合があります。

水素発生濃度測定方法について



OHG-PRO水素ガス発生量

120ml/分 ~ 240ml/分(成人の平均呼吸量6,000ml/分に対して) (20,000ppm) (40,000ppm)

OHG-PRO水素ガス発生濃度 66.7万ppm



吸入

一般成人の呼吸量:6000ml/分

※大気の成分(体積比)

窒素N2 78%、酸素O2 21%、二酸化炭素CO2 0.04% 水素H2 0.00005%

※呼吸とともに水素を吸入するときの水素発生量は、

120(mL)/6000(mL) × 95 ≒ 2%

水素H2 はおよそ成人の呼吸量の2%で

ppm(体積比)に単位変換すると、2% = 20000ppmとなります。

- 水素の安全性 -

高濃度水素製品の安全性と臨床試験



坂田英明 医学博士

水素ガス発生機による抗酸化の研究 水素による血管障害改善の効果の検証

最近盛んに使用されている「水素 」について、 安全性の研究や動物 実験・臨床試験を行っている。 また先端医療にも水素ガス吸入の活用が始まっている。



■略歴

平成元年 帝京大学病院耳鼻科 研修医 平成3年 帝京大学溝口病院耳鼻科 助手 平成11年 独国Magdebrug大学耳鼻科 留学 平成17年 埼玉県立小児医療センター耳鼻科副部長 平成20年 目白大学保健医療学部教授 平成227年 川越耳科学研究所クリニック院長

先端医療への水素ガス吸入の活用が始まっています!

第3項先進医療【先進医療B】(66種類)68番 水素ガス吸入療法が追加承認されました。

16 第1611号 2017年1月4日 (第1·3水曜日発行)





Healthy apparatus/Cosmetics

水素ガス吸入、厚生労働省の「先端医療B」に追加

省の先端医療Bに追加され、心肺停止後症 候群を対象とした臨床研究がスタートす ることになった。水素ガスの臨床研究を 国が認めた格好で、業界にとっては水素 して注目される。

厚生労働省のHPによると、先進医療と 府特命担当大臣(規制改革、産業再生機構)、 行政改革担当、

描造改革特区

的域再生 全性を確保し、患者負担の増大を防止す るといった観点も踏まえつつ、国民の選 択肢を拡げ、利便性を向上するという観 点から、保険診療との併用を認めること

としたもの」とある。

今回、「水素ガス吸入療法」は、心停止 後症候群(院外における心停止後に院外 又は救急外来において自己心拍が再開し、 かつ、心原性心停止が推定されるものに の効果に対する裏付けにも繋がる事例と
限る)を適応症とし、技術の概要につい ては、「成人院外心停止後患者のうち、 自己心拍再開後も昏睡が持続する患者を は、「平成16年12月の厚生労働大臣と内閣 対象とし、集中治療室で18時間2%水素 添加酸素を人工呼吸器下に吸入する。こ の間、ガイドラインに準拠した集中治療 担当との基本的合意に基づき、国民の安 を行う。主要評価項目は90日後神経転帰 良好の割合とし、副次的評価項目は90日 生存率、生存期間、modified Rankin Scale (mRS), GCS, およびMini-MentalState Exam (MMSE) とする」となっている。

水素吸入治療法が厚生労働省の先進医療Bとして、

2016年11月30日に承認されました。

心肺停止後の蘇生後に患者に水素ガスを

吸入させることにより脳に後遺症が残るのを

防ぐとともに生命を護り、さらに脳機能を

護ることで、社会復帰をめざす革新的な治療法です。

※先進医療とは、厚生労働省の先進医療技術審査部会によって、有効性・安全性・必要性などが 厳しく審査され承認されるものです。

摂取量比較表

摂取量大

水素水

1本

500mlペットボトル

水素サプメント



3.4 本分

水素水**1.7L**分

※2カプセル100mg



10本分

水素水 **5 L**分

※2カプセル300mg

1日分服用の目安

水素吸入器OPS



900本分

水素水**450L**分

※30分吸入時

-業務用水素吸入器OPS -



和楽掲載記事

2016年9月1日. 和楽10、11月号 「坂東玉三郎さんの健康の秘訣」 記事中にてご紹介いただきました!!



女形歌舞伎俳優·坂東玉三郎さんに、その秘訣を教えていただきます日々の食事や生活にこだわり、健康的な美しさを保っていらっしゃる

水素生活、始めませんか?

坂東玉三郎さんの健康の秘訣

撮影/岡本隆史 デザイン/澤田 翔(H.D.O.) 構成/新居典子

粉のりがよくなったような気がします。それ 30分~1時間、パソコンなどデスクワークを多い宿泊施設に1台常備しています。1日約 ります。まず手軽なサブリは、朝昼晩で1 内の活性酵素除去を促し、アンチエイジング から、風邪をひきにくい体質になったのも有 鬱もなくなりました。肌の艷もよくなり 気分が落ち込むことがありましたが、その気 置。この気体をチューブで鼻から吸入します。 水素と酸素が混ざった気体をつくり出す装 で、楽に続けられます」 吸入器を自宅に1台と、長期滞在することの 日3錠~6錠飲んでいます。それから、水素 や健康維持に繋げるというわけです。 ています。そこで、抗酸化力の高い水素で体 かりやすく、 余分な活性酸素が溜まると、生活習慣病にか 「私の場合、年齢的なものだと思いますが 「水素を生活に取り入れて今年で3年目にな 水素吸入器は空気清浄機ほどの大きさで たり、電話で喋りながらでも吸入できるの 老化を促す原因になるといわれ



コンパクトサイズの 水素発生・吸入器

リビングにも置ける空気清浄機 ほどのサイズ (W45×D30×H46 cm、20.6kg) の水素吸入器「OPS HYDROGEN GENERATOR OHG-PRO」。参考価格350万円。



水素生活を応援する 手軽なサプリメントから 左/水素サプリメント「遊」8,000 円、右/水素に高密度濃縮殺菌乳 酸菌EC-12を配合した水素サブ リメント「遊プラチナ」 15,000円。 各90カプセル入り。

れる玉三郎さんが注目したのは水素で

人は酸素を吸って生きていますが、体内に

玉三郎さん。

台を目ざすため、まずは自身の健康管理をし

日々の食事や生活リズムにも気遣う坂東 健康への意識が高いことで知ら

最高峰の女形として、より完成度の高い舞

問い合わせ先/オプス

203 · 5244 · 9781 Fax03 · 5244 · 9782 http://opsinc.co.jp



-業務用水素吸入器OPS -



体力作りの為に

薮田選手が使用していると掲載されました!



最大の懸案は「ポスト黒田」だった。広島は前田(ドジャース)が抜けた昨季に続いて、投手陣の大黒柱が引退。 その穴を若い力が埋めた。薮田は交流戦から本格的に先発に回り、14勝で最多勝を争う。過去2年間は故障がち。 「やれることは何でもやらないと」と体づくりに腐心し、

細胞の働きを活性化させると言われる水素ガスの吸引器をレンタルするなどした。

「黒田さんみたいになりたい。チーム全員が勝たせたいと思う投手だし、負けても何も言わせない」とさらなる高みを見据える。岡田は新人だった昨季、黒田氏にさまざまな質問をした。「知りたいこと、感じたことは全部聞けたんじゃないかと思う」。12勝は昨季の3倍だ。大瀬良も新人王に輝いた14年以来の2桁勝利に、あと1としている。

「去年はケガで出られなかったので、喜びは大きい」。昨オフ、黒田氏から紹介された動作解析の第一人者・手塚一志 氏を訪ね、フォーム固めに生かした。大先輩の背中を追う3人が稼いだ貯金は計25に上った。