

水素吸入器を選択する時の5つのポイント

HydroForce II Hydrogen Inhaler/Generator



Eterna Co., Ltd.

水素吸入器を選択する時の5つのポイント



ハイドロフォースⅡは、多くの医療機関で導入頂いている信頼性の高いものです。
大変使いやすく、性能に比べてコストパフォーマンスが良い機種と判定頂いております。

① 1分当たりの水素生成量

世の中には10mℓ/分から1000mℓ/分くらいまで様々な生成器がありますが、いくら生成量があれば良いのかについて検査したデータは当社のもの以外には見当たりません。

→ [「水素の溶存濃度に関する実験結果」](#)をご覧ください

② 電極の寿命とコスト

すべての吸入器は電極の寿命が使用上のコストを決定しますので寿命が何時間か、交換時にはいくらの費用がかかるのかは調べた方が良いでしょう。

→ [「水素吸入器 各社比較表」](#)をご覧ください

③ 機能と持ち運びの容易性

水素吸入器の機能としては「水素吸入」、「水素水製造」、「水素浴」の3つが代表的です。水素水は日々のコンディション管理に良いですし、水素浴はお肌の調子を整えてくれます。従いましてこれらの機能を持った吸入器かどうかは大切なポイントだと思います。水素浴に使うためには吸入器が軽く持ち運びが容易である必要があります。

④ 付属品の豊富さ

水素吸入器の使い方は色々です。吸入するという使い方の他にアイケアとして使われる人もいらっしゃいます。従いましてアイマスクや水素浴に必要なバスストーンなどのオプションが豊富にあることは便利です。

⑤ メンテナンスフリー

できるだけメンテナンスに手がかからない機種が使いやすいと思います。ハイドロフォースⅡはメンテナンスフリーです。

水素の溶存濃度に関する実験結果

当社Hydro Force II は、水素生成量1,000cc/分のお社製品と遜色ないパワーです。

■ 実験概要

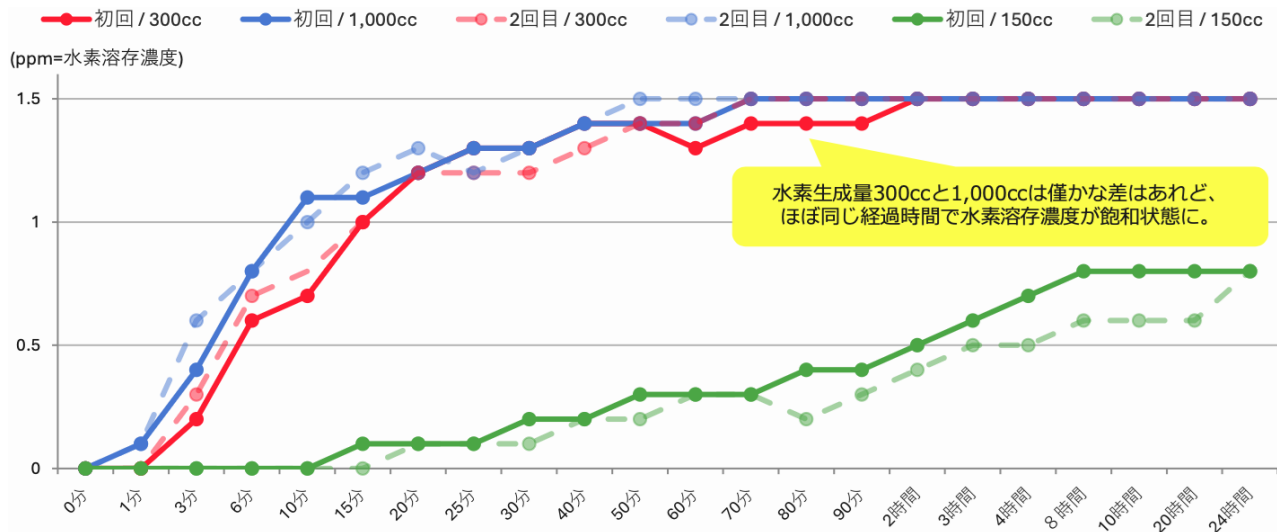
人体の血液に見立てた37°Cのぬるま湯5ℓ（成人の血液量は約5ℓ）に水素をバブリングし続け、**水素溶存濃度が飽和状態に達するまでの時間**を測定しました。（2回実験）実験対象の水素吸入器は当社ハイドロフォースIIと、お社の1,000cc/分生成量機種と、150cc/分機種の3種類です。

主要な実験結果

液体に溶存可能な水素濃度は1.6ppmが理論上の限界値となりますが、

■300cc（当社製品）と1,000ccは、ほとんど差が無く70分以上経過で1.5ppmに達しました。

■150ccは、何時間経過しても1.0ppmに達することはありませんでした。



*当社調べ

水素吸入器 各社比較表

	ハイドロフォースⅡ	A社	B社	C社	D社	E社	F社
価格 (税抜)	600,000円	1,600,000円	499,000円	800,000円	2,000,000円	2,200,000円	312,000円
水素発生量 (cc/分)	300	850+酸素425	300	500	2000+酸素1000	250	100 (空気を混入)
水素純度 (%)	99.995	99.99(水素66:酸素33)	99.995	99.995	水素66:酸素33	99.999	99.99
運転時間 (タイマー)	2時間/4時間/8時間/ 8時睡眠/12時間間欠 連続運転可能	30分/60分 (30分ごとに2分間冷却の 為OFF)	2時間/4時間/8時間/ インターバル (12.5時間)	2時間/8時間	8時間連続 (熱を持つため インターバルが必要)	24時間連続運転可能	1時間タイマー 最大2時間 (ボタン押下必要) 連続不向き
メンテナンス (フィルター) 1000時間毎	5,000円	35,000円	13,905円	13,000円	35,200円 (2500時間毎)	10,350円	不明
消費電力	165W	350W	165W	240W	800W	140W	120W
精製水1日4時間使用時の月額	460円	2,615円	460円	760円	3,040円	380円	専用水を購入
電解方式/電極の素材*	PEM/純チタン	アルカリ/ステンレス*	PEM/純チタン	PEM/純チタン	EIMEC/ステンレス*	PEM/純チタン	PEM/不明*
電極交換費用	100,000円	不明	120,000円	150,000円	不明	不明	不要 (レンタル時)
電極交換頻度	4,000時間	5年	4,000時間	4,000時間	12,500時間	50,000時間	3,000時間
重量	5kg (持運び用)	23kg	6.3kg	5kg	18kg	13kg	2.7kg

京都大学の白川太郎氏は書籍で「電極がステンレスでできている場合、長時間使っているとステンレスが溶けて、そこから有害な重金属が出てきて問題になることが分かっています。「日本の水素の機械のほとんどがそうです。」と記載されています。

この様にコスト面で大きな差があることの他に電極や電解水にどのような素材・液体が使われているかも安全上は重要な問題です。

- 電極の素材にはステンレス、カーボン、チタン合金、純チタンなどがありますが素材の金属の安全性に気をつけるだけでなく、電解水や素材金属をコーティングしている触媒 (白金、イリジウム他) の安全性にも気をつける必要があります。当社の「ハイドロフォースⅡ」の電極は純チタンを使用しており、触媒もプラチナだけのコーティングで、電解水も精製水のみ使用しており、アルカリ性の触媒は使用しておりません。

ハイドロフォースⅡのご購入はこちら



Hydro Force II

ハイスペック水素吸入器を 自宅で手軽に

人生100年時代に、新・健康習慣

簡単
操作

超静音
設計

持ち運び
ラクラク



水素の驚くべきチカラ

水素は体内の活性酸素と結合します。

悪玉活性酸素(ヒドロキシラジカル)は細胞内のミトコンドリアDNAを損傷し、細胞を酸化・老化させます。

安全かつ手軽な水素吸入で、いつまでもみずみずしく健康な自分を手に入れませんか？

※本製品は医療機器ではございません。

1台で、3役！様々な形で水素を摂り入れる



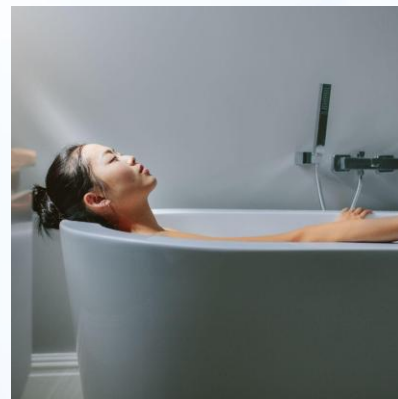
「吸う」 水素吸入

高純度99.995%の水素ガスが毎分300cc発生。
2h/4h/8h/12h/20分(間欠)/8h(睡眠)のタイマー
設定で就寝中も利用可能です。



「飲む」 水素水

たった2分で水素溶存濃度1.7ppmの水素水を
生成。力強いミキシングで様々な飲料を水素
飲料に。※生成後はなるべく早くお召し上がりください。



「浸かる」 水素風呂

バストーン(別売)でいつものお風呂が水素
風呂に。全身の肌から水素を吸収してスキン
ケアができます。

ハイドロフォースが選ばれる理由



Reason 01

高い安全性

PEM方式による電気分解で純水素のみを安定供給。電解槽には純チタン+プラチナコーティングを使用。

2024年以降、数百台を販売し、事故ゼロ・自然故障ゼロの実績があります。多くの医療機関から信頼される所以です。

※本製品は医療機器ではございません。

Reason 02

十分な水素発生量

水素は多ければ良いわけではありません。人体に溶存できる限界飽和濃度があり、毎分300ccの発生量で1,000cc以上の製品と大きな差は生じないことを確認しています。



Reason 03

お手入れが簡単

日々の複雑なお手入れは不要。

月に1回、精製水を排水して入れ替えるだけ。特別な掃除や洗浄の必要はありません。





Reason 04

超静音＋タフな設計

静音性を重視した設計で就寝中にも快適にご利用いただけます。電解槽の寿命は4,000時間超が目安。

電解ユニットを交換（有償）することで、新たに4,000時間超の利用が可能です。

製品仕様

本体価格

660,000円 (税込)

- ・銀行振込
- ・クレジットカード
- ・ローン払い 対応



水素発生方式	PEM式電気分解
水素発生量	300cc ±5%/分
水素純度	99.995% (水分を除く)
寸法/重量	W290×D240×H300mm / 5kg
電源	AC100～240V 50/60Hz
消費電力	最大165W
製造国	日本

多彩なオプション品（別売）

②～④は連結させて使用します

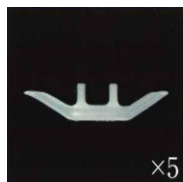
※オプション品の価格・仕様は
予告なく変更することがございます。



①吸入チューブ
（各部1個ずつ）

吸入チューブ一本分です

990円（税込）



②吸入チューブ・
鼻部分 5個セット

吸入チューブ「鼻」部分
の定期的な交換用に

1,100円（税込）



③吸入チューブ・
耳掛け部分 5個セット

吸入チューブ「耳」に掛け
る部分の定期的な交換用に

1,925円（税込）



④吸入チューブ・
接続部分 5個セット

吸入チューブ「接続」部
分の定期的な交換用に

1,210円（税込）



⑤眼用水素アイウェア

眼で水素を感じてアイケアに
（専用チューブ1.5M付）

6,050円（税込）



⑥バスストーン

手のひらサイズ、お風呂で水
素浴をお楽しみいただけます
（専用チューブ3M・2本付）

16,500円（税込）



⑦延長チューブ 3M

吸入チューブを
3M延長可能です

1,980円（税込）



⑧脱イオンフィルタカートリッジ

精製水のイオンを除去、
1,000時間ごとに交換

5,500円（税込）

水素吸入器をご使用になる上での消耗品

精製水

ご購入時に500mlの精製水2本が付属されています。
追加はドラッグストアなどで、「日本薬局方」と記載のある精製水をお求めください。（1本あたり150円前後です）
なお500mlの精製水1本で、1日4時間使用した際に、約7日半の使用が可能です。

吸入チューブ

ご購入時に、吸入チューブが2セットが付属されています。
衛生上、1ヶ月～2ヶ月位に1回の交換をお願い致します。
吸入チューブは分割できる仕様となっており、鼻部分だけの交換、耳にかける部分だけの交換ができるようになっています。

脱イオンフィルターカートリッジ

1,000時間に一度の交換が必要です。交換時にエラーランプでお知らせします。

電解槽

4,000時間超に一度、電極の交換が必要になります。
※別途、有償(約10万円(税込))での修理対応となります。

水素吸入器のご利用にあたってのご注意点

なるべく通気の良い環境でご使用ください

- 密閉された室内で使用すると、火災報知器（ガス探知機）や空気清浄機が作動、反応する場合があります。その場合は置き場所を変える、部屋の換気をするなどの対処をお願いします。

安心のサポート体制



アフターケア窓口

商品のセットアップからご購入後のアフターフォローまで、安心のサポート窓口をご用意しております。

通話無料ダイヤル

0800-222-2220

営業時間:平日 10:00～17:30



体験ショールーム

当社商品の水素吸入器を無料でご体験いただけます【完全予約制】▶

東京都千代田区神田佐久間町2-18 秋葉原STNフロント6階

営業時間:月～土 10:00～17:30 (最終受付16:15)



ご予約はこちらから

さらに安心の「5,000時間保証パック」



安心して長く使いたいから

有償（税込27,500円）の保証パックをご用意しております。

（購入時のみ申込可能）

万一、300cc（±5%）の水素生成量が、5,000時間稼働前に10%以上低下した場合、無償にて電解槽交換を承るサービスです。

※ただし故意の破損、改造、日本薬局方以外の精製水使用、その他取扱説明書に記載された使用方法を守らないことに起因する故障は保証対象外となります。

※機器の稼働時間および水素生成量は、当社側にて測定可能です。

※無条件に電解槽交換1回分を承るものではありません。

※詳しくは別途規約をご確認ください。

お支払い方法

一括払い

銀行振込・クレジットカード・Apple Pay・Google Pay対応

※Apple Pay・Google PayはWEB購入時のみご利用可能

ローン払い

3回～60回払いから選択可能

(審査あり)

レンタル

月額33,000円

(期間限定)

ローン払い回数と金額

回数	商品金額	初回	2回目以降
36回	660,000円	22,674円	20,500円
48回	660,000円	20,166円	15,900円
60回	660,000円	16,585円	13,200円

*金額は全て税込

[ハイドロフォース II のご購入はこちら](#)

販売会社：株式会社エテルナ | 製造元：株式会社光未来

本社：東京都中央区日本橋小伝馬町2-5 メトロシティ小伝馬町7階 | TEL：03-5652-4666