

水素は「飲む」から「吸入」する時代へ

携帯充電式 水素ガス吸入&水素水飲水 生成器

どこでも持ち歩いて好きな時にできたての水素が生成できるボトル

ダブル水素ボトル[®]

水素を体内に取り入れる方法は「吸入」「飲用」「浸透」がありますが、呼吸「吸入方法」で水素を取り入れるのが直接摂取で確実に効果的です。「水素ガス吸入で約3分」ぐらいで体内に行き渡ると各医療機関でデータでも出ています。(注意:個人差があります)水素ガスが今、注目されている理由がここにあります。



■水素の生成方法 (特許生成方式)

独自の電気分解方式で水素発生電極の陰電極と陽電極の間を高分子膜で仕切り陰電極側に水素ガス、陽電極に酸素ガス別箇に発生させ容器内の水は水素ガスのみの状態になり、高濃度の水素を生成することができます。陽極側に貯めた酸素ガスはO₃となり水素生成完了時に容器を傾けることで一気に容器から放出されます。他社製品には容器の下部の一面上に陰極と陽極があるため極間で水素ガス、酸素ガスが同時に発生し、容器内で再結合が生じるため高濃度の水素の生成はできません。ダブル水素ボトルは、水素ガスのみの状態になり、高濃度の水素ガス・水素水を生成することができます。

- 水素ガス濃度10000ppm以上 (即生成30分吸入の連続使用可能)
- 溶存水素水濃度1000~1300ppb (僅か3分30秒超スピード生成)
- ボトルを置くだけのワイヤレス充電 (最大4時間充電)
- 電気分解式 (特許生成方式) なので水を入れるだけ
- スリムで携帯に便利

◆特許取得済

特許第5514140号

登録第3175997号

◆水素測定メーカー (第三者機関)

(株)タイヨウによる水素分析結果報告書

Gas&Water Double Hydrogen Bottle

■水素ガス濃度測定画像

水素ガス濃度計測時には数秒で水素ガス濃度 10,000ppm 以上に



測定器：新コスモス電機製携帯用水素ガス検知器：XP-3160

■水素水濃度測定画像

水素水溶存濃度は ppb で表示



測定器：TRUSTLEX製ポータブル溶存水素計

■ダブル水素ボトルの水素ガス吸入による臨床試験データ



■水素分析結果 (ガスクロマトグラフによる水素ガス濃度)

T16060-1125
2016年6月14日

分析結果報告書

WOO株式会社 様

事業者名 株式会社タイヨウ
大阪府大阪市城東区森之宮2-4-29
電話番号 06-6969-2421

試料名	ダブル水素ボトル	気温	-
採取日	2016年6月6日～6月10日	水温	-
採取場所		天候	-
採取者	株式会社タイヨウ	採取時刻	-
特記事項		試料受付方法	採取

2016年6月6日に受付致しました上記試料の濃度に関する分析結果を下記の通り報告します。

分析の対象	分析結果	単位	分析方法
水素	243.000	ppm	ガスクロマトグラフ(GC)法
以下余白			

(備考)採取量 100ul 水位150mlでのガスを採取しました。
3分30秒モードでのガス流量は5.14ml/minでした。
10分モードでのガス流量は4.2ml/minでした。

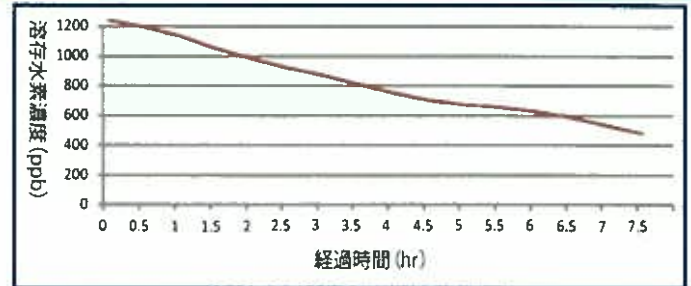
ガスクロマトグラム (GC) 法とは

注入口からシリンジ等で打ち込まれたサンプルは、キャリアガスによってカラムに移動する。カラムによって各成分は分離され、その後検出器で電気信号に変換される。時間を横軸に、検出器から得られた信号強度を縦軸にとることでクロマトグラムが得られ、保持時間から物質の同定、ピークと呼ばれるクロマトグラムの高さまたは面積から定量を行う。

■水素商品を選ぶ重要なポイント

- 水素ガス吸入時の水素ガス濃度
- 水素水飲用時の水素水溶存濃度
- 第三者機関で水素濃度が証明されている商品
- 機能性とコスト

■ダブル水素ボトル溶存水素濃度減衰グラフ



■商品仕様

型式	AWH003-W
充電器電圧	DC12V
定格電圧	DC7.4V
容量	300CC
生成時間	水素水：3分30秒/水素ガス：30分
溶存水素濃度	1,000～1,300ppb
水素ガス濃度	10,000ppm以上
満充電時生成回数	水素水：40回/水素ガス：4回
使用温度範囲	0℃～40℃
本体重量	205g
本体寸法	φ 60 × L197mm

小売希望価格 ¥ 168,000 (税別)

- 一般の水道水は塩素反応により耐久性が低下します。浄水した水や一般のミネラルウォーターをお使いください。
- ダブル水素ボトルで生成した水素水は中性で誰でもが飲用出来るようにと考えて作られておりますが、病氣加療中や妊娠中など医師により水分摂取を制限されている方は医師に相談してください。
- 末永くご愛用頂くためにアフターサービスの体制を整えています。本商品は改良のため予告なく変更する場合があります。

製造元：株式会社 日省エンジニアリング

総発売元：ウズシオグループ WOO(株)

ダブル水素ボトル公式HP：<http://www.woo369.com>

販売代理店：