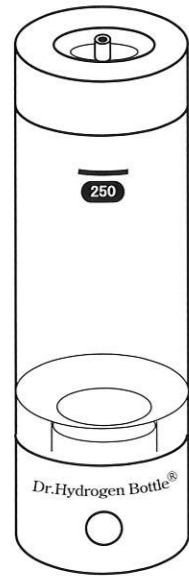


ドクター水素ボトル®

取扱説明書

この度は、充電式高濃度水素ガス&水素水生成器「ドクター水素ボトル®」をお買い上げいただきありがとうございます。

ご使用前に本書をよくお読みになり、正しくお使いください。お読みになられた後は、いつでも参照できるように保管してください。

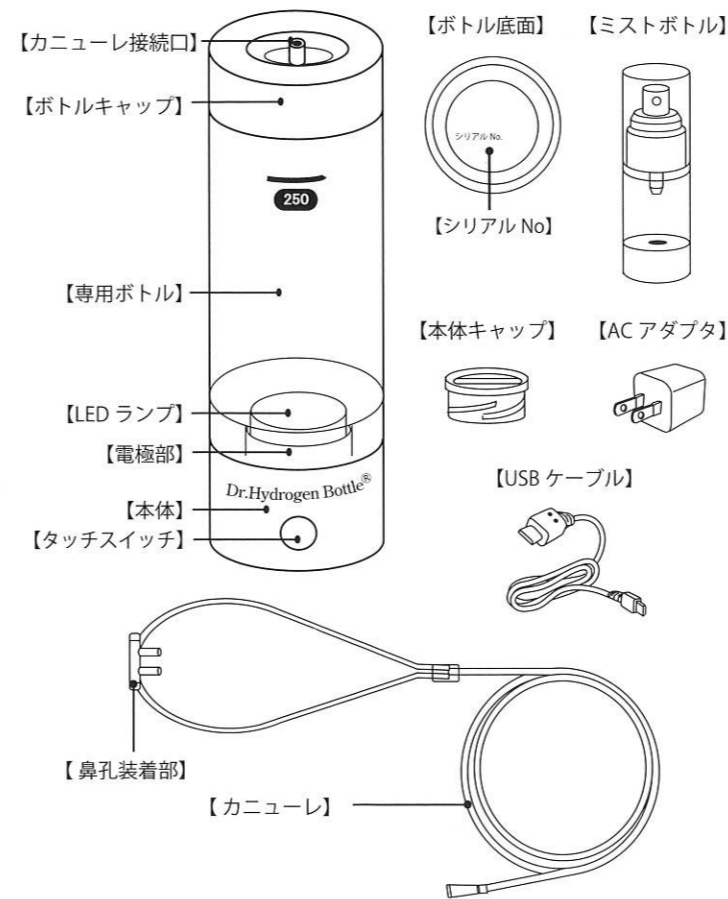


⚠ 注意

誤った取り扱いをすると、人が障害を負う可能性が想定される内容及び、物的損害の可能性が想定される内容を示します。

- ご使用になれる水については6ページの「水の選定について」を参照してください。
- 持ち運びの際は、ボトルキャップ内側のパッキン位置を確認してしっかり締め、立てた状態にして下さい。水漏れを起こす可能性があります。
- 本品はプラスチック容器ですので、取り扱いに充分注意してください。
- ボトル内には電子部品が組み込まれています。冷蔵庫に入れるなど急激な温度変化を与えると結露が発生し誤作動や故障する恐れがあります。
- 分解や改造は絶対におこなわないでください。
- 電極部は極めて精密にできております。直接触れたり洗浄の際に触れたり押し込んだりしないでください。
- お手入れは14ページの「日常のお手入れ」の内容に従いおこなってください。
- 周囲温度が0℃以下となり、容器内の水が凍結の恐れがある場合は、保管場所を替えるなど、凍結防止の措置をおこなってください。
- 本体は電装品ですので、水洗いしないでください。水に濡らすと発熱、ショート、故障の原因となります。
- 使用温度範囲(5℃～40℃)を超えた温度の水を使用すると故障の原因となります。

各部の名称



水の選定について

推奨する水

活性炭を含む中空糸フィルターで浄水した水、精製水、逆浸透膜処理を施した水(RO水)のお勧めします。保管時や長期間使用しないときは精製水をご使用下さい。

ミネラルウォーターをご使用になれる場合

硬度 60mg/L 未満、ナトリウムが 100ml 換算で 1.5 mg 以下の水を選定してください。

避けていただきたい水

硬度 60mg/L 以上の中硬水、硬水を使用すると電極部に石灰分が付着し、水素生成能力が低下しますので避けてください。また、使用温度範囲(5℃～40℃)を超える温度の水は使用しないでください。特に冷水は水素生成量が低下しますので、常温の水をお勧めします。

水道水はそのまま使用しないでください

水道水には塩素、アルカリ剤(消石灰)、凝集剤など様々な薬剤が使用されており、その量も地域や季節により異なります。また、水道配管内には赤錆などの不純物も存在します。水道水をそのまま使用すると、電極部に不純物が付着し水素の生成能力が低下したり、ボトル内の底部が茶色く変色することがあります。

推奨する水を使用していても一定期間で電極部には不純物が付着します。放置するとクエン酸洗浄をおこなっても不純物を除去しにくくなります。1週間に1度は定期的にクエン酸洗浄をおこなってください。電氣的洗浄はクエン酸洗浄後や、水素生成量が気になるとき、いつでもおこなってください。

安全にご使用いただくために

ここに示した注意事項は、安全に関する重要な内容ですので必ず守ってください。

⚠ 警告

誤った取り扱いをすると、人が死亡または重傷を負う可能性が想定される内容を示します。

- 本品で生成した水素水は中性で誰もが飲用できるようにと考案作られておりますが、病氣加療中や妊娠中など医師より水分摂取制限されている方は医師に相談してください。
- 火のそば、直射日光のあたる場所、炎天下の車内など高温の場所での使用、保管、放置はしないでください。発火、破裂、怪我、発熱、液漏れの原因となります。
- 火中に投げないでください。内蔵電池の発火、破裂、発熱、液漏れの原因となります。
- 電子レンジなどの加熱調理器具や高压容器に入れないでください。破裂、火災、やけど、怪我、感電の原因となります。
- 付属の AC アダプタ(出力定格:DC5V 1A)と USB ケーブルを使用して充電してください。絶対に急速充電器等は使用しないでください。誤った電圧と電流の充電器を使用すると本体の水素生成量の低下、本体や内蔵電池の故障、火災、やけど、感電の原因となります。

⚠ 注意

- お風呂場での使用は厳禁です。生活防水仕様ですが濡れた手ではタッチスイッチに触れないでください。水中に落とした場合は、故障の有無に関わらず速やかに修理依頼をしてください。
- USB ケーブルと AC アダプタは濡らしたり、濡れた手で使用しないでください。
- 電極部が乾燥すると劣化が早まるため本体電極部には必ず少量の水を入れてください。また、電極部にカビが生えないよう保管時の水はこまめに交換してください。
- 本体(電極部)キャップを締めた状態や専用ボトル内に水が無い状態で、水素生成はお止めください。
- クエン酸洗浄と電氣的洗浄はご自身で定期的におこなってください。
- ボトルや本体に衝撃を与えると故障の原因となりますので、取り扱いにご注意ください。
- 充電は付属の USB ケーブルと AC アダプタをご使用ください。充電しながらのご使用は避けてください。
- 使用しなくても1週間に一度は充電してください。
- ご使用中の本体部が多少温かくなっても異常ではありませんが、過度な連続使用は故障の原因となります。
- 使用中に AC アダプタや製品本体から異臭がする場合は、直ちに使用を中止し AC アダプタをコンセントから外してください。また、AC アダプタの端子をショートさせるなどの行為は絶対におやめください。
- 一般のごみと一緒に捨てずに、各市町村の指示に従ってください。発火や環境破壊の原因となります。

製品仕様

製品名: ドクター水素ボトル®

型式: DHB300

容量: 300 cc

生成時間: 5分 / 水素水生成 (1～3秒タッチ、「ピッ」1回、青色点灯)

30分 / 水素ガス吸入 (4～7秒タッチ、「ピピッ」2回、緑色点灯)

※タッチスイッチロック ON/OFF: 8秒以上タッチ、「ピーッ」1回

※電氣的洗浄: 素早く5回タッチ、タッチ毎「ピッ」5回、紫色点滅

溶存水素濃度: 1,600ppb

水素ガス発生量: 99.9%、12ml/分

満充電時生成回数: 5分モード - 7回
30分モード - 2回

使用温度範囲: 5℃～40℃

定格電圧: 3.7V

本体重量: 312g

寸法: φ60×L220mm

付属品: USB ケーブル(充電ポート防水 TYPE-C)

AC アダプタ(出力定格:DC5V 1A)

ミストボトル

吸入用鼻腔カニューレ

材質: 専用ボトル - PCTG 樹脂

本体、ボトルキャップ - ABS 樹脂

電極 - チタン

ご使用前に

ご使用前に付属の USB ケーブルと AC アダプタで充電を行います。本体キャップを締めた状態または、専用ボトルと本体をセットし中に水を入れ、ボトルキャップを締めます。次に USB ケーブルを AC アダプタと繋げ AC アダプタをコンセントに挿し込みます。本体を安定した平面に置き、背面の USB ポートに USB ケーブルを挿し込むと、LED が赤色に点灯し充電を開始します。LED が赤色から緑色に変わると充電完了です。充電所要時間は約2時間～3時間です。

本体の電極部の劣化を防ぐため、少量の水が入っています。まず、本体キャップを外し中の水を捨てます。つぎに本体と専用ボトルをセットし、専用ボトルの 250 メモリまで、常温(電極部を早く活性化させるため)の推奨する水を注ぎ入れます。(本体に水がかかった場合は直ちに乾いた布などで拭き取ってください。) ボトルキャップをしっかり締めます。本体電極部内部まで水を浸透させるためそのまま 10 分間静置してください。

購入時はタッチスイッチがロックされています。タッチスイッチを 8 秒以上タッチし続けると「ピーッ」と音が鳴りロックを解除します。静置 10 分後にタッチスイッチを 1 回(1～3秒で指をはなす)タッチします。「ピッ」と音が鳴り LED が青色に点灯し、5 分間水素を生成します。終了すると「ピピピッ」と音が鳴り LED が消灯します。中の水を捨て、新たに水を入れ替えて通常使用を始めてください。