



株式会社ジェイ・エフ・シー

Japan Fluid Control Corporation(JFC)

人工炭酸泉のご紹介

(スパークリングセラピー)

Spark ring therapy



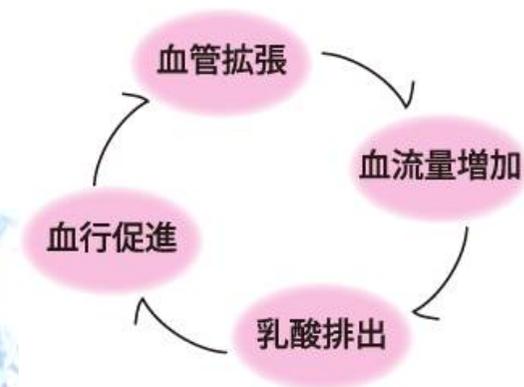


人工炭酸泉スパークリングセラピー とは？

お風呂のお湯に炭酸ガスを人工的に溶け込ませたもので天然炭酸温泉では大分県の長湯温泉が有名です。

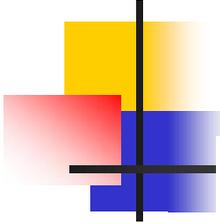
この炭酸泉が何故に健康維持促進に効果的と言われるのか？
炭酸泉に入浴すると、皮膚に近い毛細血管等に炭酸ガスが取り込まれ、脳が酸素欠乏と判断、もっと酸素を体内に運べるように毛細血管を広げ血流循環量を増やす動きとなる・・・その結果

- 1、動脈硬化、心臓病、循環器系疾患の緩和
- 2、糖尿病、神経痛、リウマチ症状の緩和
- 3、冷え性、高血圧、肩凝り、血行障害の緩和
- 4、末梢神経、毛細血管が刺激され、皮膚疾患の改善と美肌効果
- 5、乳酸排出促進、筋肉疲労の緩和とケガの予防



炭酸泉の特徴である、体表近くの毛細血管の血流増加により、ヒフの紅潮現象が見られます。温熱によるものでないため、体温以下の湯温でも見られます。

実際の入浴では、36～39℃位をおすすめします。入浴時間については、3分以上、15分から20分位がおすすめです。



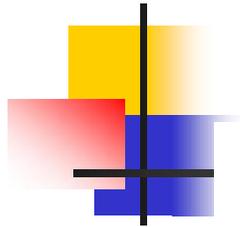
人工炭酸泉スパークリングセラピー の応用例



- 1・医療現場（閉塞性動脈硬化症の緩和）
- 2・介護福祉施設（床ずれの緩和）
- 3・アスリート&スポーツジム（筋肉疲労の改善）
- 4・健康ランド（リラックス効果）
- 5・エステティックサロン（美肌効果）
- 6・ヘアーサロン（頭皮ケア）
- 7・ペットケア（防臭、毛つや改善）



炭酸泉に浸かると皮膚に気泡が付き銀のペールをまとったようになります。炭酸が皮下の毛細血管に達すると、血管が拡張され血液の量が増え、熱が多い血液に伝わり高い体温上昇をもたらすポカポカになります。この温熱効果は腰痛や関節痛など痛みを軽減し、筋肉の緊張を低下させます。血行が改善し疲れが取れリフレッシュしてくれます。このように魅力的な効果が科学的に証明されているのが炭酸泉です。



人工炭酸泉の入浴方法



冬場の普通の入浴は40℃程度が適温と言われますが、炭酸泉の場合は血管拡張、血流増加により低めの温度でも体が温まりやすいので36～38℃で15～20分前後の入浴がお勧めです。

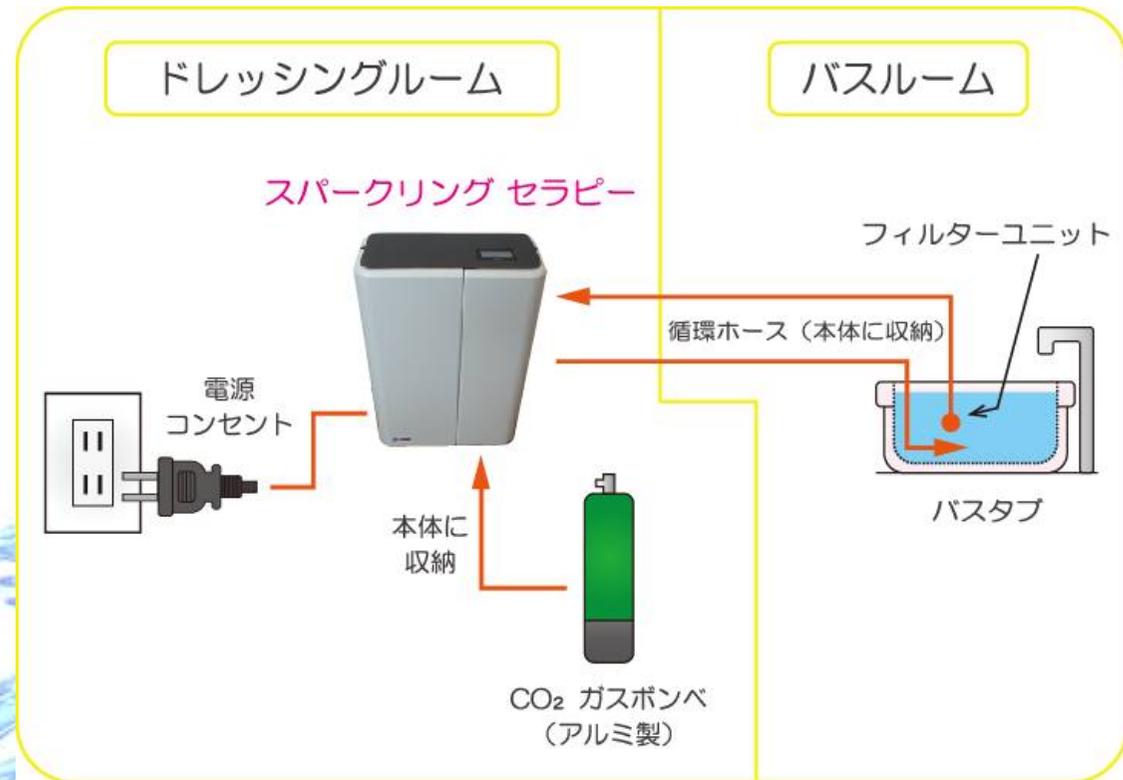
炭酸泉は時間の経過と共に濃度が薄れて効果が低下します。入浴中はなるべく静かにゆったりと入浴し、次の人との間を置かずに入浴することをお勧めします。

もし、最初の炭酸泉製造から、時間が経過した場合や子供等の入浴中に湯船で遊んだ場合は、追い炊きをした後、再度本装置で炭酸泉を作り直す事をお勧めします。





人工炭酸泉スパークリングセラピー システム構造図



* 炭酸ガスは付属しておりません
別途手配となります。

設置工事等は一切不要です。
(炭酸ガス消費量/200ℓ/約0.4kg=7kgボンベで約25回炭酸泉が作れます)

人工炭酸泉スパークリングセラピー 製品仕様及び特徴



● 本装置の特長 ●

高性能	最大製造能力 200L 浴槽、160L 湯張り、40℃で約 15 分でおおよそ 1,000ppm を実現
安全性	炭酸ガスポンベ 5kg または 7kg (アルミ製) 収納可能 循環ホース収納可能 (標準付属品) PSE 取得 電気安全法順守
エコ	機械消耗品なし 但し、圧力調整器およびガス関係部品は別途 (水質によっては、ガス混合ユニット等の交換が必要になる場合があります)

型式 MF12L-01 型

外形寸法 W 555 × D 270 × H 800 mm

本体重量 約 25 kg (ポンベ含まず)

電源 単相 100 V E 付コンセント

CO₂ ガス 工業用炭酸ガスポンベ 5 kg、7 kg

- 200L 浴槽 (8 分目) で約 15 分
40℃温水で約 1,000ppm の炭酸温浴水を製造することができます。
- ワンウェーでも使用できます。
- ドレッシングルームへの据え置き型のため、取付工事は必要ありません。
- 炭酸ガス供給は屋外に据え置いたポンベ (30kg) から可能です。
(※取付工事が必要です)
- ガスポンベは、ガス担当会社とお客様との直接契約となります。
ご要請頂ければ、紹介させていただきます。
- 5kg・7kg ポンベは、アルミ製であれば収納できます。

*人工炭酸泉装置仕様は、予告なしに変更する場合があります。

人工炭酸泉スパークリングセラピーのエコサイクル効果



人工炭酸泉を作るのに欠かせない炭酸ガス(CO₂)は地球温暖化の問題で話題になっている事は事実であります。

炭酸ガスを放出して、地球温暖化を推進しているように思えるかも知れませんが、そうではありません。

炭酸ガスは火力発電所や工場施設から排出される炭酸ガスを回収再利用しております。

本来、大気中に放出される炭酸ガスを炭酸泉に利用すればお湯に溶け込んだまま排水され、水中植物が炭酸ガスを吸収し酸素を吐き出してくれます。

つまり、人工炭酸泉は地球環境にやさしく、人の心身を癒してくれるまさに理想的な製品であり、本装置「スパークリングセラピー」をご使用になることで、ご家庭でもお気軽に本格的な炭酸温浴をお楽しみ頂けます。

