

泡小町

awacomachi

〈人工炭酸泉生成装置〉

～美と健康の調和～

幸せな毎日を過ごせるよう「泡小町」が
皆様の健康と美をサポートします。



「泡小町」は炭酸泉をもっと皆様の身近にしていきます。

人工炭酸泉生成装置「泡小町」

今後の日本は高齢化、生活習慣病の増加、医療費の高騰等の問題が大きく取り上げられています。これからは自分自身が健康を管理する時代が到来します。「自分の体は自分で守る」という予防医療への使命を持ち人工炭酸泉生成装置「泡小町」を開発しました。本製品は秋田県産業技術センターの技術と、ダンレイが持つ経験に裏付けられた水制御技術を融合させた安心安全性を追求した商品です。

健康で楽しく生活できるよう、日々の生活に気を配る事が大切です。「泡小町」は、「美と健康の調和」というテーマで、皆さまが毎日楽しく生活できることの一助にしたいと考えています。



新築や、リフォーム住宅にも簡単に“炭酸泉”を導入できます！
お使いのバスユニットに設置するだけで炭酸泉入浴が可能に！

安心安全設計・簡単設置・軽量・コンパクト設計

- 電源不使用のワンバス式*の為、電気配線不要。ご家庭の浴室でも安心してご使用できます。
*ワンバス式とは温水に直接炭酸ガスを吹き込む方式のことです。
- 本体のほとんどを樹脂化し軽量を図っていますので壁への取付も簡略化しました。
- お湯（水）を止めると炭酸ガスも止まる安全装置を二重に搭載していますので、炭酸ガスの止め忘れを防げます。
- 現在お使いのシャワーヘッドをそのままお使いいただけます。

※設置するためには本製品以外に別売の工事セットとガスボンベが必要になります。

※設置方法は壁掛けタイプ以外にもオプション設定しています。壁掛け以外のご相談は販売店へお問い合わせください。

- 製品仕様／商品名：泡小町（型式UO1501ZZ）・最高使用温度：42℃・使用水圧：150kPa～750kPa
本体サイズ：W170×D100×H315・本体質量：約1kg

炭酸泉とは？

炭酸泉とは高濃度の炭酸ガスが溶け込んだ地下水のことで、人工炭酸泉とは人工的に炭酸ガスを水に混ぜたものをいいます。日本の温泉法の定義では炭酸ガス（二酸化炭素）が単独で1ℓのお湯に250mg（250ppm）以上溶けている温水をいいます。ヨーロッパでは「心臓の湯」として古来より親しまれ、療養や美容の身近な手段として使われてきました（ドイツでは医療保険が適用されています）。日本では天然の炭酸泉というと全国で数か所しかありませんが大分の長湯温泉・七里田温泉が有名です。



炭酸泉の効果は？

「血行促進」

炭酸泉は血管拡張による血行促進で、疲労回復、冷え性改善、肩こりの緩和、血流量の増加による心臓への負担軽減、血管伸縮効果による動脈硬化予防など、たくさんの効果が期待できます。

「快眠効果」

血行促進により体があたたまるため、寝つきが良くなり、深い睡眠が得られることも期待できます。

「美容・美肌効果」

炭酸泉は弱酸性のため炭酸泉で洗髪すると、頭皮を引き締め収れん作用（アストリンゼント効果）で肌やキューティクルを引き締め表面をスベスベにし艶が良くなります。また皮脂汚れを取り除き、毛穴も清潔に保ち、代謝も良くなるため美肌効果も期待できます。

※効果には個人差があります。

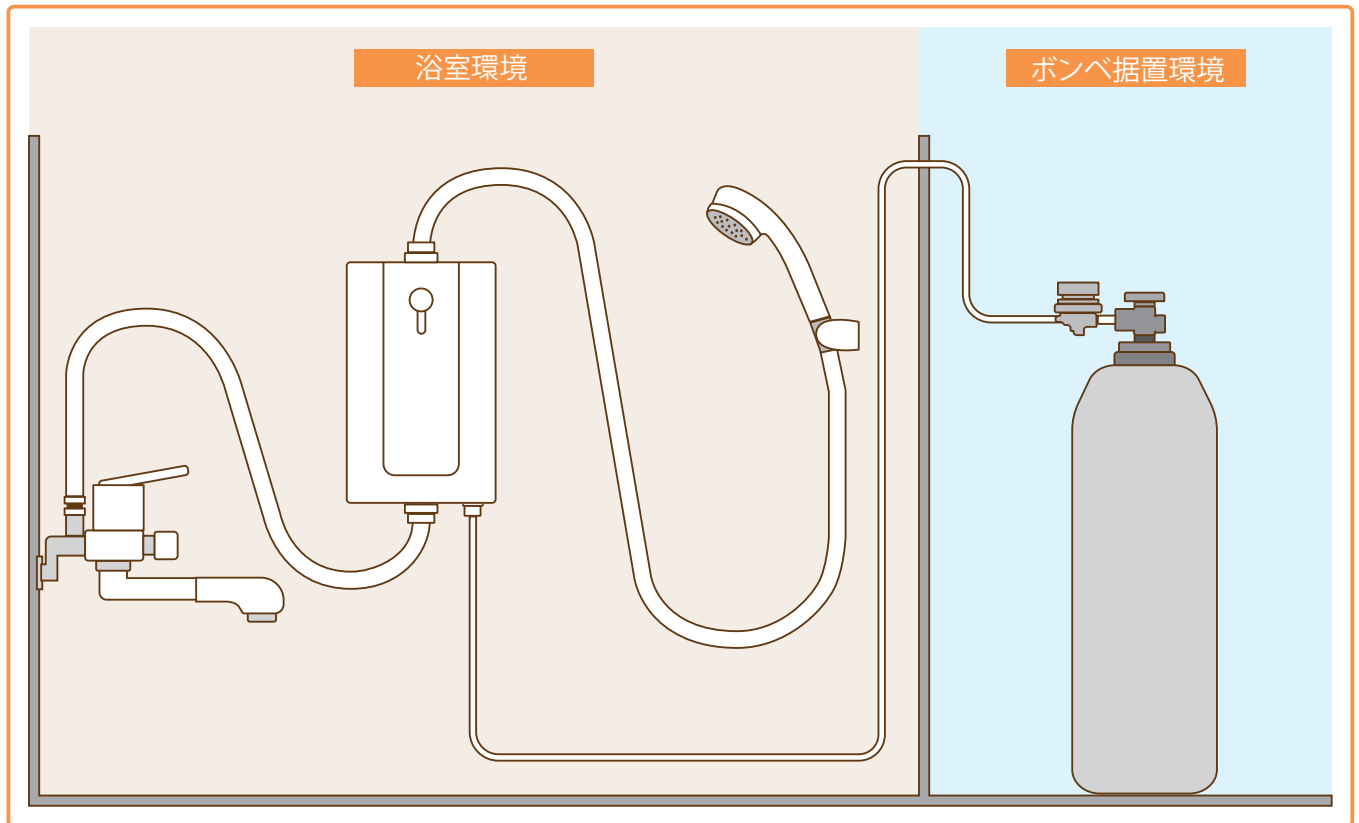


炭酸泉の応用！

炭酸泉は足湯などの部分浴でも血行が良くなり体があたたまります。秋田県の介護施設では手足浴が増えています。また皆様大切に飼われているペットにも有効です。人と同様に血行促進、毛艶が良くなることと、炭酸泉は弱酸性ですので匂いのもととなる雑菌等の増殖を防ぐことが期待できます。このように炭酸泉は、いろいろな効果が期待できますので今後も新たな使われ方が考えられています。



設置イメージ図



開発にご協力いただいた方々の声

炭酸泉と次亜塩素酸ナトリウム水溶液を混合させ強力な殺菌水を安全に製造する技術を開発。病原菌への効果が実証出来れば、殺菌水を学校や病院で噴霧してインフルエンザといった感染症の予防等応用が可能です。実験と流体解析シミュレーションを繰り返すことで改良設計に尽力していきます。

秋田県産業技術センター素形材プロセス開発部

炭酸泉はさら湯と比較して寝つきが良く、ぐっすり眠れることがわかりました。また、保温効果も高く、湯冷めしないこともわかっています。これからの予防医療の分野でさらに期待が高まると思われます。

秋田大学大学院医学系研究科(理学療法士・臨床心理士・医学博士) 上村 佐知子 講師

販売・製造元

株式会社ダンレイ

- 東京営業所：東京都稲城市押立760
TEL.042-370-2100 / FAX.042-370-2105
- 大阪営業所：大阪市平野区瓜破東8-3-6
TEL.06-6760-5551 / FAX.06-6760-5553
- 本社工場：神奈川県茅ヶ崎市南湖1-10-26
TEL.0467-85-2241 / FAX.0467-85-2245
- 秋田研究所：秋田県秋田市新屋字砂奴寄4-11
秋田県産業技術センター内本館C棟開放研究室3
<http://www.danle.co.jp>

販売店・代理店