

STIMA

BATHTUB

P.04-07
TYAPO1775

P.08-11
TYAPC1300

P.12-15
TYSFO1885

P.16-19
TYOHO1880

TANSANSEN-UNIT

P.24-25
SPA-SH

P.26-27
炭酸泉ユニット

P.28-32

人工炭酸泉装置に関して

設計にあたって

注意・免責事項について

商品について

お取り扱いについて

お問い合わせから納品の流れ

P.33-34

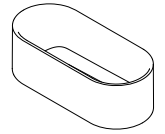
浴槽に関して

設計にあたって

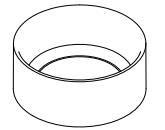
注意・免責事項について

P.35

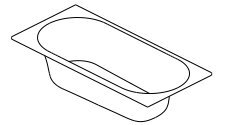
保証について



TYAPO1775



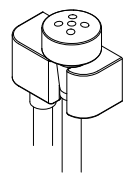
TYAPC1300



TYSFO1885



TYOHO1880



SPA-SH



BATHTUB



TYAPO1775

¥ 1,490,000

(税込価格 ¥ 1,639,000)

サイズ：1700×750×550mm (D450)

容量：335L

重量：47kg

材質：FRP

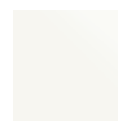
設置方法：据置き形

排水方式：プッシュアップ式ポップアップ栓

追い焚き加工：設定無し

オーバーフロー：有り / 無し

風呂ふた設定：設定無し



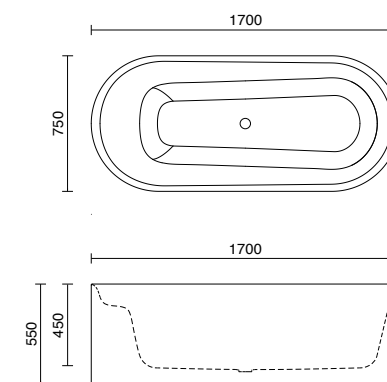
white



warm beige



earth gray





TYAPO1775
white



TYAPC1300

¥1,700,000

(税込価格 ¥1,870,000)

サイズ：φ1300×550mm(D450)

容量：442L

重量：55kg

材質：FRP

設置方法：据置き形

排水方式：プッシュアップ式 ポップアップ栓

追い焚き加工：設定無し

オーバーフロー：有り / 無し

風呂ふた設定：設定無し



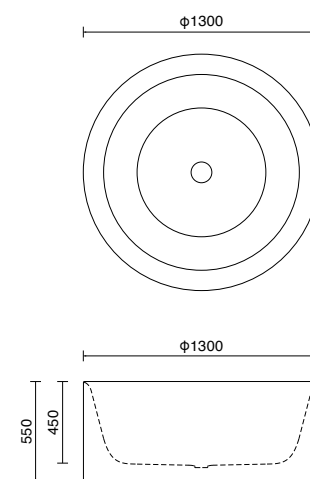
white

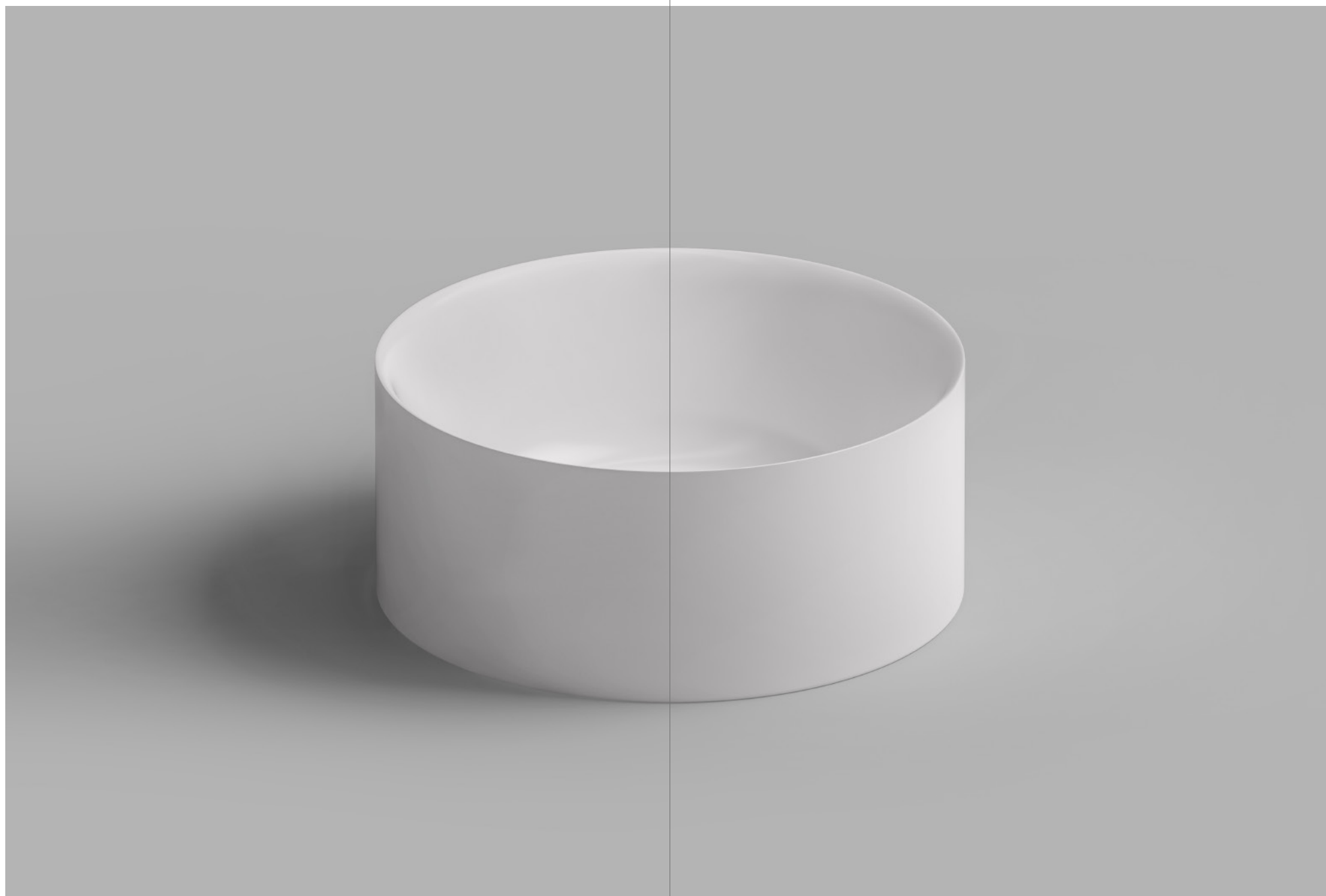


warm beige



earth gray





TYAPC1300
white



TYSFO1885

¥ 630,000

(税込価格 ¥693,000)

サイズ：1800×850×550mm (D450)

容量：335L

重量：35kg

材質：FRP

設置方法：埋込み形 / 浴室ユニット形

排水方式：レリースイッチ式ポップアップ栓

追い焚き加工：φ50孔 (L/R)

オーバーフロー：有り / 無し

風呂ふた設定：板蓋 (4分割)



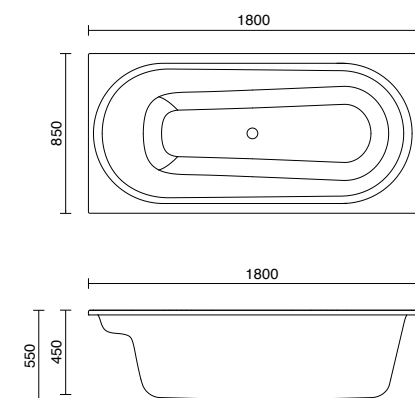
white



warm beige



earth gray





TYSFO1885
white



TYOHO1880

¥ 580,000

(税込価格 ¥638,000)

サイズ：1720×770×550mm (D450)

容量：335L

重量：20kg

材質：FRP

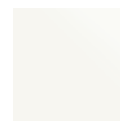
設置方法：埋込み形 / 浴室ユニット形

排水方式：リリーススイッチ式ポップアップ栓

追い焚き加工：φ50孔 (L/R)

オーバーフロー：有り / 無し

風呂ふた設定：板蓋 (4分割)



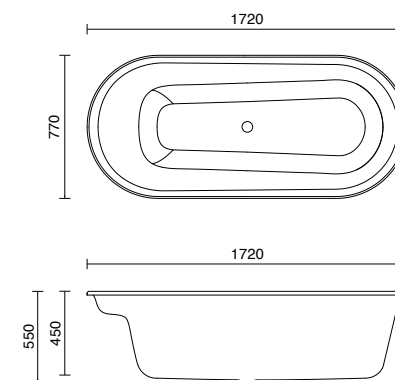
white



warm beige



earth gray





TYOHO1880
warm beige



SKUNA のバスタブについて

入浴の新たな習慣を創出するために誕生した SKUNA のバスタブは、ミニマムなデザインと日本古来より継承される湯船の浸かり心地を追求した、これまでにないアプローチで生み出された Made in Japan のプロダクトです。

熟練した職人の高度な技術によって、洗練された外観と浴槽内の美しい曲線をシームレスに繋ぐデザインを実現しました。

インテリアに溶け込む美しい形状は、ラウンドタイプとオーバルタイプの2つのシリーズを展開。ユニットバスに組み込み可能な埋め込み式もラインナップされたオーバルタイプの浴槽内には、首と腕を置ける段差があり、首元まで浸かりながら浴槽に身を預けることができます。それぞれ定番のホワイトの他、アースカラーであるウォームベージュ、アースグレーの合計3つのカラースキームからインテリア空間に合わせて自由に選ぶことができます。



TANSANSEN-UNIT



SPA-SH

SKUNA ユーティリティー吐水

¥198,000 (税込価格 ¥217,800)

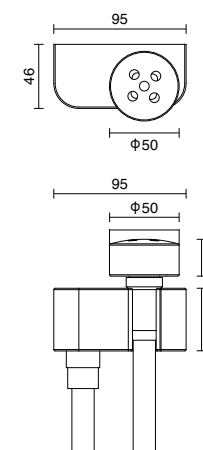
※標準吐水からユーティリティー吐水へ変更の場合

¥298,000 (税込価格 ¥327,800)

※標準吐水とユーティリティー吐水を併用の場合(切替ユニット付)

サイズ：φ50×27+W95×D46×45mm

材質：ステンレス製



炭酸泉ユニット（標準仕様）

炭酸泉ユニット 一式

¥780,000

（税込価格 ¥858,000）※工事代別

SPA-M / 本体

サイズ / 本体：W350×D220×H700mm

重量 / 本体：17kg（ポンベ含まず）

設置場所：屋外

電源：100V

炭酸泉製造能力：約8L / 分

（※給湯温度40℃の時、圧力0.1Mpaの時）

炭酸泉吐水濃度：約1,000ppm

（※給湯温度40℃の時、ノズル出口での測定）

※初回設置時の炭酸ガスポンベ2本分含む

SPA-MR / ガラスフェイスタッチリモコン

サイズ：W205×D55×H15

材質：ステンレス製、ガラス製

SPA-BT / 浴槽一体型吐水

サイズ：φ36×t5

材質：ステンレス製

SPA-RG / 圧力調整器ユニット標準型

サイズ：W190×D270×H210mm（突起含まず）

重量：5.5kg

材質：ステンレス製

SPA-M



SPA-BT



SPA-MR



SPA-RG



リモコン表示サンプル

- ① 炭酸泉吐水中にリアルタイムの濃度を
確認することができます。
- ② 設定湯量の吐水が完了した際に表示
される内容です。
- ③～⑤ 直前の運転時の実績表示が可能です。
- ⑥ 炭酸ガスポンベが空になると表示さ
れます。

①	1000 PPM	濃度 1000 PPM
②	READY	お湯がわきました
③	0.5 Mpa	ガス圧 0.5 Mpa
④	40 ℃	温度 40 ℃
⑤	200 L	湯量 200 L
⑥	CO2 ENPTY	ポンベ交換
	EN	JP

オプション

SPA-7B

SKUNA 圧力調整器ユニット7kg

炭酸ガスポンベ収納型

¥149,000（税込価格 ¥163,900）

サイズ：W530×D300×H1100mm

重量：35kg

材質：ステンレス製

SPA-30B

SKUNA 圧力調整器ユニット30kg

炭酸ガスポンベ収納型

¥233,000（税込価格 ¥256,300）

サイズ：W720×D410×H1700mm

重量：65kg

材質：ステンレス製



SPA-7B

SPA-30B

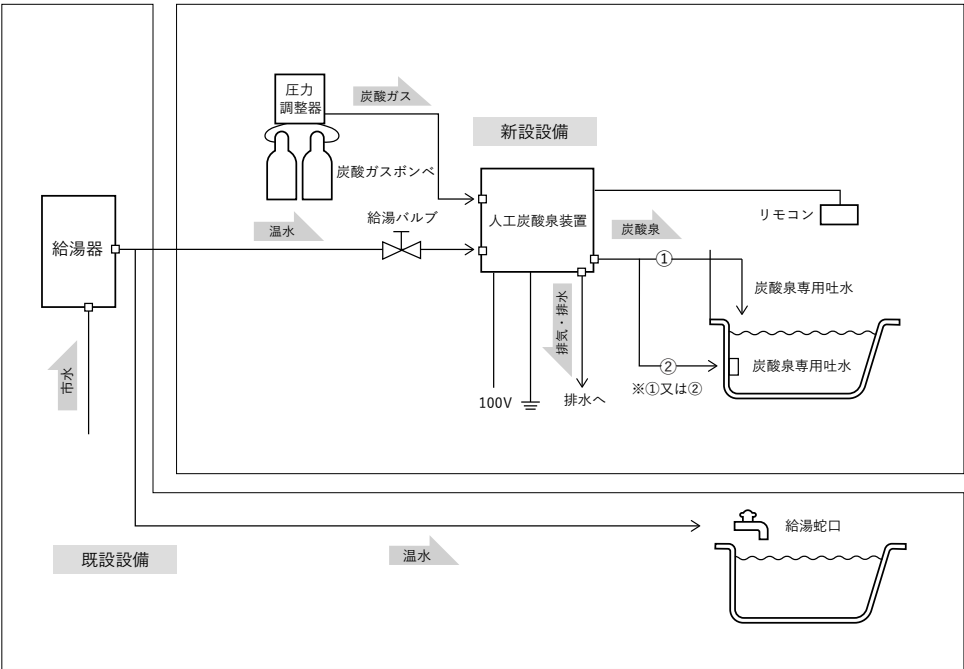
人工炭酸泉装置に関して

設計にあたって

1. 装置について

人工炭酸泉装置は、お湯と炭酸ガスボンベからのガスの供給を受け、お風呂場などに設置したりリモコン操作で、高濃度の炭酸水が専用のノズルから注がれる製品となります。装置は、一般家庭向けの製品です。装置の主な構成は、①人工炭酸泉装置本体、②リモコン、③炭酸ガス供給装置、④吐水ノズルとなります。炭酸ガス供給装置、吐水ノズルに関しましては、設置環境に合わせてご選定ください。

【装置の仕組み】



※上図は、給湯器にて温度調節できることを前提としております。
※温度調節のできない給湯器の場合は、別途サーモ水栓(オプション)が必要となります。
※給水圧が低い場合は、別途加圧ポンプ(オプション)が必要となります。

2. 快適にお使いいただくための重要なお願い

① 給湯能力

- 給湯器は、適切な号数の物をお選びください。(号数が小さいと十分な吐水量と炭酸濃度が得られないことがあります。)
- 電気温水器などの貯湯式は、高圧力型のものをおすすめします。(給湯圧が低いと十分な吐水量と炭酸濃度が得られないことがあります。)

② 給湯器の設定温度

- 人工炭酸泉への給湯を給湯器から直接供給する場合、給湯器の給湯温度にて炭酸泉を製造します。
- 人工炭酸泉への給湯に関して、温度調節器具を介して供給する場合、給湯器の給湯温度は、温度調整器具の温度より高く設定してください。

③ 水質の確認

人工炭酸泉装置に使用できる水源は、水道水です。

④ 水圧の確認

人工炭酸泉装置を快適にご使用いただくため、給湯圧力は、次の条件でお願いいたします。
最低使用水圧(流動時)：0.1MPa
最高使用水圧(静止時)：0.75MPa
※極端に低い給湯圧の場合は、別途「加圧ポンプ」を敷設ください。

3. 人工炭酸水について

① 特徴

- 水質は弱酸性となります。(pH5前後。但し、原水水質、利用状況、添加物等により異なります。)
- 溶解炭酸ガス濃度が飽和～過飽和域(1000～1200mg/L)になります。

② 弱酸性水質による影響について

1- 浴槽(接液部材質)への影響
浴槽内面の表面材質に大きく左右されます。

- A) 鋳物ホーロー、ステンレス製の場合、ほとんど問題はありません。
- B) 樹脂製の場合、ほとんど影響はありません、しかし、長い間ご使用いただきますと樹脂の種類によっては、表面に「ざらつき」が生じる場合があります。
- C) タイルや天然石の場合、タイルそのものは耐酸性があり問題ございませんが、タイル目地(モルタル目地、コンクリートなど)は酸性水と反応しやすく、中性水を使用する場合より短時間で目減りしていくことがあります。従って目地材としては、汎用モルタル製品ではなく耐酸性のある耐酸モルタルによる施工を願います。天然石については材質により耐酸性が異なりますので、石材店にご確認ください。
- D) 浴槽内にて使用される各種の金物(循環ろ過の吐水・排水金具、手摺など)も耐酸性のあるステンレス製(ないしは樹脂製)製品をご使用願います。真ちゅう+メッキ製品ですとメッキが傷む恐れがあります。

2- 付帯装置との併用について

人工炭酸泉製造装置は、炭酸水の性質上、循環ろ過器、熱交換器等の浴槽付帯装置との併用はできません。

③ 溶解炭酸ガスの放散抑制について

1- 浴槽吐水口について

浴槽へ炭酸水を供給する吐水は、浴槽の側面を沿うように設計されることをお奨めします。液面への直接吐水は、溶解した炭酸ガスの放散につながります。

2- 気泡発生装置との併用禁止について

溶解している炭酸ガスは、物理的影響(攪拌、加熱など)で放散しますが、気泡混入によっても放散しやすい状態となっています。このため、パイプ機能やジェット浴機能とは併用できません。

4. 炭酸ガスについて

① 必要条件

- 炭酸ガス圧力：0.5[MPa] (装置入り口にて)
- 炭酸ガス流量：最大15.0[L/min]

※上記流量は最大必要流量です。通常使用量はこの値より小さくなります。また、複数台設置され同時に運転することがある場合は、上記流量に台数を掛けた炭酸ガスが供給できるようにご準備ください。

② 炭酸ガスポンベ及び炭酸ガス供給部について

- 1) 炭酸ガスポンベには多様な種類がありますが、一般的に使用されているのは30kgポンベ（概略サイズ：φ30cm×140cm程）、もしくは、7kgポンベ（概略サイズ：φ17cm×120cm程）です。
- 2) 炭酸ガスポンベは「気取り式」のものを使用してください。
- 3) 炭酸ガスポンベは安全のため（破裂防止）、容器内の二酸化炭素（液体）の温度が約47℃以上になると安全機構が作動し内容物が放出されます。設置場所は直射日光の当たらない、涼しい場所を選定願います。
- 4) 炭酸ガスポンベはかなりの重量（30kg ポンベで80kg程度、7kg ポンベで20kg 程度）があります。設置は平らで、耐荷重の十分ある場所を選定してください。
- 5) 設置場所はポンベの交換作業が容易な場所としてください。（搬送車両が横付けできる場所が好適です。搬送車両とポンベ設置場所との間に大きな段差や階段があるとポンベ 交換作業が困難となります。また、搬送車両とポンベ設置場所との間が未舗装の場合も同様にポンベ交換作業が困難となります。）

5. 設置について

- 人工炭酸泉装置を屋内または屋外に設置する場合、周囲環境の悪い場所は避けてください。
設置を避ける例：直射日光のあたる場所、極度の高温になる場所、粉塵・塵埃の多い場所、可燃性ガス・腐食性ガスのある場所、振動・衝撃のかかる場所
- 人工炭酸泉装置のまわりは、メンテナンスやガスポンベ交換のためにメンテナンススペースを必ず確保してください。※図1

- 装置が故障した場合は、ユニットを工場にて調査修理を行うため、取り外しが容易な配管としてください。（SUSフレキ管、チューブ等固定しない配管の使用を推奨します。）

- 本体は十分な強度のある壁面に確実に固定してください。屋外の場合は十分な強度のある基礎若しくは壁面に固定してください。

- 電気配線や水配管する際、壁面に穴を開けます。

- 人工炭酸泉装置から吐水までは、ステンレス配管または樹脂配管としてください。

- 寒冷地で使用する場合、必要に応じて凍結予防策として凍結予防ヒーターなどの敷設が必要です。

- 配管長、装置と浴槽の位置関係に関して制限があります。※図2

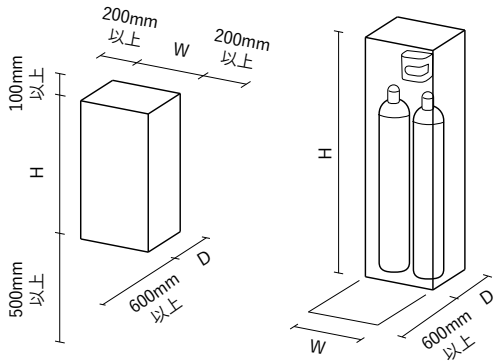
人工炭酸泉装置の設置場所は、できるだけ給湯器と浴室に近い場所を選定してください。また、以下の配管・リモコン線は長さに制約がありますので最短となるように計画してください。

- ア. 吐水配管の距離が10m以内
- イ. 吐水配管系の門型配管の高低差500mm以内
- ウ. 吐水配管系の上階・下階への配管高低1m以内
- エ. 装置本体からリモコンまでのケーブル長さは20m以内

次の場所への人工炭酸泉装置の設置は、お控えください。

- ア. 浴槽の満水レベルと装置底面の高低差が1M以上ある場所
- イ. 曇天気温度が、45℃以上になる場所
- ウ. 最低気温がマイナス10℃を下回る場所
- エ. 温泉地帯など特殊な地域
- オ. 燃料などの引火物の近く
- カ. 水たまりができ、水に浸かるような場所
- キ. テレビ・ラジオのアンテナの近く
- ク. 寝室の近くやご近所の迷惑になる場所

図1

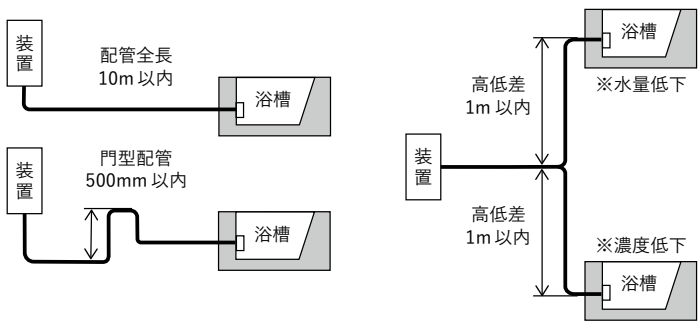


メンテナンススペース

ポンベ自体の高さは地域によって異なります。地域のポンベ高さに合わせて施工して下さい。図は参考となります。

図2

【設置における制約】



注意・免責事項について

- 運転中・入浴中は、浴室内の換気を実施してください。
- 炭酸ガスポンベの取付・取外し作業は、専門業者もしくは専門業者の取扱い説明を受けた方が実施してください。
- 炭酸ガスポンベは40℃以上になる場所（直射日光のあたる場所・浴室内・熱風の吹き出し口付近・床暖房の上等）で使用・保管をしないでください。
- ジェットバスや気泡浴装置と同時に使用できません。
- 炭酸泉は追い焚き（加熱）できません。
- 24時間風呂（浴水循環装置）と併用はできません。
- 炭酸ガス以外のガス（酸素など）は使用できません。
- 装置を運転しながらの入浴はできません。
- 装置は、医療機器ではありません。次のような方はご使用前に必ず医師又は薬剤師にご相談ください。
 - － 持病のある方、身体の弱っている方
 - － 医師の治療を受けている方
 - － 肌の弱い方
 - － アレルギー体質の方
- お客さま自身で移設や修理・分解・改造はお控えください。
- 炭酸ガスの減圧弁は、定期的な交換が必要です。
- 装置のランニングには、定期的な炭酸ガスの購入が必須です。
- 装置に加温機能はありません。
- 条件によりお取り付けできない場合があります。

商品について

- 本カタログに記載されている商品の性能値は、想定した使用条件での試験値であり、保証値ではありません。これらの値は、設置環境や使用状況により変わります。
- 商品改良のため、仕様、外観などは、予告なく変更することがあります。

お取り扱いについて

安全で快適にご使用いただくために、取扱説明書・保証書をよくお読みください。

お問い合わせから納品の流れ

- | | |
|------------------|---|
| 1. お問い合わせ | まずはSKUNAウェブサイトよりお問い合わせください。
skuna-bath.com
▼ |
| 2. 現地調査 | ご自宅にお伺いし、お客様立ち合いのもと、装置やポンベの設置場所、配管ルートなどを確認させていただきます。
▼ |
| 3. お見積もり | 現地調査をもとに設置プランとお見積書を作成。その書類を、郵送もしくは、FAX、Eメールでお送りします。
▼ |
| 4. ご契約 | お見積書にご納得いただけましたら、ご契約となります。お客様のご都合のよい日をお聞きし、取付工事の日時を決めます。
▼ |
| 5. 設置完了 | 専門スタッフが設備工事を行います。工事の時間は、設置場所等の条件にもよりますが、試運転を含めおおよそ6時間程度です。
▼ |
| 6. 試運転 | 設置工事完了後、実際の浴槽に炭酸泉を給湯し、装置の動作と安全を確認します。
▼ |
| 7. お引き渡し | 試運転で問題がなければ、お引き渡しとなります。
▼ |
| 8. アフターケア | 製品に対する不具合やご質問など、お気軽にお申し出ください。 |

浴槽に関して

設計にあたって

- 市販の浴槽用後付け手すりの中には浴槽を傷めるものがあります。ご購入の際、取り付けの可否を手すりの販売店または製造元へご確認ください。
- 浴槽は屋外や、常時日の当たる場所に設置することはできません。浴槽が変色することがあります。
- 施工に関しては必ず取付説明書に従い正しく施工してください。

注意・免責事項について

- 浴槽本体は、柔らかい布かスポンジに「中性」の表示のある浴槽洗剤を付けて洗ってください。そのあと乾いた布で水分をふき取ってください。「酸性」「アルカリ性」の表示のある洗剤、およびたわし、クレンザーなどは浴槽や付属金属を傷つけますので絶対に使用しないでください。
- 風呂水清浄剤は使用しないでください。破損・変形の原因になります。
- お手入れで洗剤を使用後は5分以内に洗い流してください。洗剤が付いたまま放置すると、浴槽が変色したりひび割れするおそれがあります。また浴槽に洗剤などが付いた状態で浴室暖房乾燥機などの風を当てると洗剤が風で濃縮し、より早く浴槽が変色したり、ひび割れするおそれがあります。
- 浴槽内で洗濯はしないでください。浴室用以外の洗剤（特に洗濯用洗剤など）には多くの界面活性剤が含まれるため浴槽を傷めるおそれがあります。
- クレンジングなどの化粧品が浴槽に付着した場合は放置せず、すぐに水で洗い流してください。放置すると浴槽を傷めるおそれがあります。
- 浴室内では衣類用消臭スプレーは使用しないでください。使用すると浴槽を傷めるおそれがあります。
- 浴槽には、石けん分や体の脂肪分が水中に含まれるカルシウムなどの金属成分と反応してできる「金属石けん」と呼ばれる白い汚れが付着することがあります。この金属石けんはいったん付着すると化学的には落としにくくなりますので、日ごろからこまめにお手入れしてください。
- 浴槽表面に「銅石けん」と呼ばれる青い汚れが付着することがあります。これは、給水・給湯配管や給湯器などに使っている銅管から、わずかに出る銅イオンと石けん分や身体の脂肪分などが反応してできたものです。銅石けんは、いったん付着すると落としにくくなりますので、日ごろからこまめにお手入れしてください。
- 浴槽本体は、入浴剤のご使用は差し支えありませんが、イオウ分や塩分を含む、もしくは酸性の入浴剤や温泉水はご使用にならないでください。

- 浴槽表面に50℃以上の湯を直接当てないでください。高温水での足し湯をする際は、50℃以下でご使用ください。浴槽表面の変形や荒れ、変色、退色を起こすおそれがあります。
- 空焚きをしないでください。浴槽や追い焚き器具を傷めたり、火災の原因となることがあります。
- 風呂ふたの上に体重をかけたり、乗ったりしないでください。ふたが外れ、おぼれたり、けがや、やけどをするおそれがあります。
- 浴槽内でもぐったり、あばれたりしないでください。おぼれたり、けがをするおそれがあります。
- 浴槽のふちに立たないでください。足を滑らせて、けがをするおそれがあります。
- 入浴中は、浴槽の湯水を排水しないでください。排水中に手足や髪の毛が吸い込まれ、おぼれたり、けがをするおそれがあります。
- 排水栓をつないでいるくさりの浴槽取り付け部を無理に回さないでください。取り付け部がゆるむと水漏れのおそれがあります。
- 浴槽に無理な力をかけないでください。破損し、水漏れしたり、けがをするおそれがあります。
- 浴槽からお湯を勢いよくあふれさせないでください。あふれた水が浴室外に漏れて、他の部屋に不具合(カビ、壁紙のはがれ、床材の傷みなど)が生じるおそれがあります。
- 風呂ふたを取り扱う際は両手でしっかり持つようをお願いいたします。落として破損、けがをするおそれがあります。
- 風呂ふたは必ず浴槽の大きさに合ったものを正しく使用するようにお願いいたします。ふたが外れ、破損、けがをするおそれがあります。

保証に関して

1. 保証期間

① 浴槽

浴槽貯水性能：お引き渡し日より5年

消耗部品：お引き渡し日より1年

上記以外：お引き渡し日より2年

※浴槽貯水性能とは、浴槽本体から水漏れしないことをいいます。(但し、ゴム栓のゴム消耗やポップアップ排水栓の損傷および故障によるものは、対象から除外します。)

※お引き渡し日とは、建築物が建築主様へ引き渡された日とします。

② 人工炭酸泉装置

お買い上げ日から1年

※但し、一日の使用回数が一般家庭に比べて多い施設(エステティックサロンやスポーツジム、または旅館)などの場合は、保証期間内でも原則として有料修理となります。

2. 免責事項

- 1) 本製品の用途以外で使用したことに起因する不具合
- 2) 適切な使用、維持管理を行わなかったことに起因する不具合
- 3) 建築躯体の変形等本製品以外の不具合に起因する不具合
- 4) 温泉水・井戸水等水道関連法令に定める飲料用水水質基準に適合しない水を給水したことに起因する不具合
- 5) ねずみ、昆虫等の動物の行為または蔓や根等の植物の害に起因する不具合
- 6) 火災・爆発事故、落雷・地震・噴火・洪水・津波等の天変地異または戦争・暴動等破壊行為に起因する不具合
- 7) 海岸付近、温泉地等の地域における腐食性の空気環境に起因する不具合
- 8) 樹脂、金属に対して影響を与える洗剤、薬剤を使用したことに起因する不具合
- 9) 凍害に起因する不具合
- 10) 消耗部品の消耗に起因する不具合
- 11) 砂、ゴミ、毛髪等に起因する不具合

- 12) 弊社が定める組立説明書等を逸脱した組立に起因する不具合
- 13) 弊社の手配によらない第三者による組立上の不注意、過失に起因する不具合
- 14) 弊社が認めた者以外の者による組立後の修理・分解・改造・移設等に起因する不具合
- 15) 弊社組立範囲外及び関連設備工事に起因する不具合
- 16) 給水・給湯配管からの異物流入に起因する不具合
- 17) 弊社納入製品以外の機器等の設置または使用に起因する不具合
- 18) 組立完了後、引渡し日までの間の管理等の不備に起因する不具合
- 19) 指定規格以外の条件(電源・水圧・ガス・燃料等)に起因する不具合
- 20) 契約時、実用化されていた技術では予防することが不可能な事象またはこれらが原因で生じた事故に起因する不具合
- 21) 変色、カビの発生、自然発生による白華現象、汚れの固着、もらい錆等の経年変化または使用に伴う摩擦等により生じる外観上の現象
- 22) 保証期間経過後に申し出があった、もしくは、保証該当事項の発生後、速やかに申し出がなかった場合
- 23) 保証書に必要と定めた事項の記入がない場合、または字句が書き換えられていた場合
- 24) 建設会社との間で特別に取り交わした他の免責事項に該当する場合

【補修用性能部品の保有期間について】

●浴槽の補修用性能部品の保有期間は、製造打ち切り後8年です。

●人工炭酸泉装置の補修用性能部品の保有期間は、製造打ち切り後8年です。
※補修用性能部品^{注1)}は意匠が異なる同等性能を有する部品の場合があります。

注1)

補修用性能部品とは、その製品の機能維持するために必要な部品です。

お問い合わせ先

日ポリ化工株式会社 | skuna-bath.com

 0800-100-1026

※表示価格は2023年6月時点の小売価格となります。

※掲載内容は予告なく変更する場合がございます。ご了承ください。

※印刷物と実際の商品では色などが多少異なって見える場合がございます。

※当製品は日本国内向け仕様です。海外でのご使用はおやめください。

