

## 6-4. ガスカートリッジの交換方法



### 警告

- 滑り止めのついた軍手やゴム手袋を使用して、交換を行ってください。素手や濡れた手などでガスカートリッジに触れないでください。事故やけがの原因になります。
- ガスカートリッジを落としたり、投げたりしないでください。事故やけがの原因になります。
- 無理な力を加えて接続しないでください。事故やけがの原因になります。
- ガスカートリッジの取り付け後は、内部の炭酸ガスがなくなるまで外さないでください。事故やけがの原因になります。
- 万が一、ガスカートリッジに変形・キズ・さびがある場合は、使用しないでください。事故やけがの原因になります。
- 必ず専用のガスカートリッジを使用してください。指定外のカートリッジを使用すると、破損やけがの原因になります。
- 高圧ガスを使用していますので、使用、保管は火気の近くや直射日光を避け、湿気の少ない0~40℃で行ってください。破損、事故、けがの原因になります。
- 子どもやペットに触らせしないでください。また、手の届くところに置かないでください。事故やけがの原因になります。
- 使用済みのガスカートリッジは、接続口に穴が開いていることを確認し、金属ごみとして処分してください。ご不明の点がある場合は、お住いの自治体にお問い合わせください。

### 【ガスカートリッジ交換の前に】

#### ○接続する時

ガスカートリッジを接続する途中で、接続口からガスが「シュー」と音を立てて出てくることがありますが、故障ではありません。そのまま**奥までしっかりと**ねじ込むと止まります。

驚いて落としたり、途中で止めるなどしないよう、ご注意ください。

#### ○取り外す時

ガスカートリッジを取り外す際に、万が一カートリッジ内にガスが残っていた場合は、接続口からガスが「シュー」と音を立てて出てきます。

放出されたガスは低温になっていますので、ご注意ください。

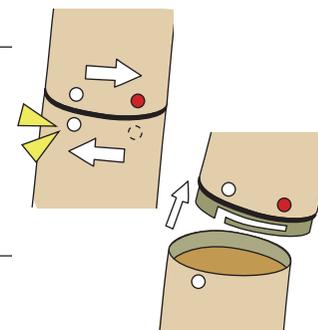
また、使用直後のガスカートリッジは低温になっていますので、取り外しは素手でせず滑り止めのついた軍手などを用いて行ってください。

### 【ガスカートリッジの交換手順】

必ず、使用したガスカートリッジが空になってから作業を行ってください。

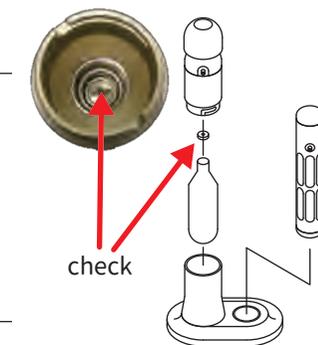
確認方法：気泡発生中のコラムを水面近くまで持ち上げて、泡が出なくなっているかどうかを見てください。なお、ほとんど泡が出ていないように見えても、ガスが残っていることがあります。取り外しの際に異常に固く感じたら、一旦作業を停止し、「p.14\_11.トラブルシューティング」をご参照ください。

- ① コラムは浴槽から出して、作業を行ってください。  
万が一ガスが残っていると危険ですので、キャップを完全に開けてから交換してください。



- ② 本体上部を反時計回りに止まるまで回し、白印同士が合わさったところで引き抜いてください。

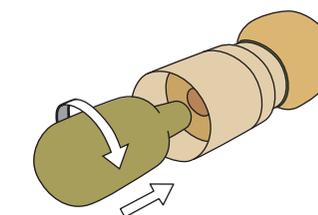
- ③ ガスカートリッジを反時計回りに回し、外してください。



- ④ ガスカートリッジと本体上部を接続する前に、必ず、レギュレーターパッキンが本体上部の奥にあることを確認してください。

「p.6\_6-1. セットアップ」もご参照ください。

- ⑤ ガスカートリッジを時計回りに回して、本体上部へと入れてください。

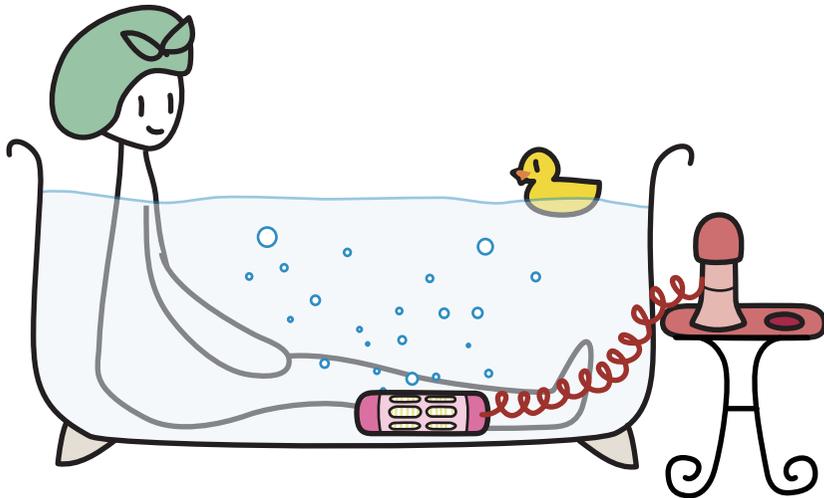


## 7.泡の使い方



マイクロナノバブル風呂の効果を  
**もっと実感したい!**  
ときにお試してください。

- ① 入浴の10~15分前に、コラムをお湯の中に入れてみてください。  
あらかじめ泡の濃度を高めておくことで、高い効果が期待できます。  
なお、入浴剤はコラムを取り出してから入れてください。
- ② 気泡発生中のコラムと一緒に、浴槽に浸かってみてください。  
ナノバブルの肌への刺激が、より強く感じられます。
- ③ 泡の刺激は高い温度でより強く感じられます。41~42℃の熱めのお湯も試してみてください。  
冬場は追い炊きを併用すると、さらに強い刺激が得られます。



## 8.よくある質問

- Q. お湯の温度は何℃がいいのかわかりません。  
A. 推奨範囲は38~42℃です。
- Q. ペットを炭酸マイクロナノバブルのお湯で洗ってもいい?  
A. 問題ありません。
- Q. 洗濯に炭酸マイクロナノバブル風呂の残り湯を使ってもいい?  
A. 問題ありません。
- Q. あわ湯きを使ったら、浴槽が / お湯が汚れたんだけど。  
A. ナノバブルの力で浴槽や風呂釜の汚れが剥がれ落ちたものです。繰り返し使っていただくと、汚れは出なくなります。
- Q. 炭酸マイクロナノバブルを入れた後 / 入れている最中に、追い炊きしてもいい?  
A. 問題ありません。
- Q. 入浴剤を使ってもいい?  
A. 弱酸性のものをお使いください。また、入浴剤を入れる前にコラムを湯から引き揚げてください。  
入浴剤の入った湯の中で泡を出した時は、引き上げてすぐに真水ですすいでください。
- Q. 洗剤でコラムを洗ってもいい?  
A. カバー部分のみを洗ってください。フィルム部分は大変デリケートなので、触れないでください。  
(「p.5\_5. 使用上の注意」もご参照ください)
- Q. ナノバブルは白く濁ると聞いたんだけど、濁らないね?  
A. 弊社のマイクロナノバブルの特徴で、白く濁ることはありません。
- Q. 炭酸風呂なのに、肌に泡が付かないときがある。ちゃんと泡は出てる?  
A. 弊社のマイクロナノバブルの特徴で、泡が非常に小さいためほとんど目に見えませんが、ちゃんと泡は出ています。
- Q. 本体に水が被ってしまったけどどうしよう?  
A. すぐに乾いたタオルなどで拭き、その後よく乾かしてください。本体内部に水が入ってしまった場合も同様です。
- Q. 炭酸ナノバブルはどれくらい効果が持続するの?  
A. 泡の存在は、1時間以上持続します。ただし、感じ方には個人差があるので、効果が薄いと感じたら泡を追加してください。

## 9. 消耗品一覧

※以下の部品を交換の際は、キャップ部分が完全に閉まっていることを確認してから、作業を行ってください。

### ○ガスカートリッジ

〈交換の仕方〉

「P.8\_6-4. ガスカートリッジの交換方法」をご参照ください。

### ○レギュレーターパッキン

〈交換の仕方〉

「P.8\_6-4. ガスカートリッジの交換方法」をご参照ください。

※高圧がかかる部品ですので、必ず専用のパッキンをご使用ください。  
紛失による再購入の場合は、ご購入先の販売店にお問い合わせください。  
劣化による交換は、メーカーまでお問い合わせください。

### ○チューブ

〈交換の仕方〉

「p.6\_6-1. セットアップ」をご参照ください。

本体およびコラムから古いチューブを取り外し、新しいチューブを付け直してください。交換後、本体およびコラム継手の袋ナットが緩んでいないかどうかを確認してください。

**交換の際には、チューブやコラムの内部に水が入らないようにご注意ください。**

### ○Foamest<sup>®</sup>コラム

〈交換の仕方〉

「p.6\_6-1. セットアップ」をご参照ください。

チューブから古いコラムを取り外し、新しいコラムを付け直してください。交換後、コラム継手の袋ナットが緩んでいないかどうかを確認してください。

必ず、本体キャップが完全に閉まっていることを確認してから、作業を行ってください。

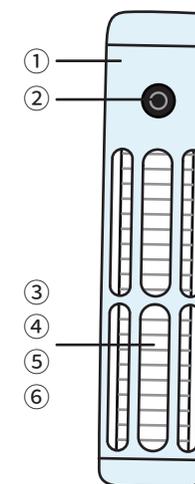
消耗品についてご不明な点がある場合は、ご購入先の販売店までお問い合わせください。

## 10. 製品仕様

【本体仕様】		
製品名	Foamest <sup>®</sup> あわ湯き	
型番	AYB20	AYB30
製品耐熱温度	浴槽外 0~50°C (ガスカートリッジは 0~40°C)	
ガス供給	専用ガスカートリッジ	
供給ガス圧力	0.1~0.15MPa (固定)	
本体形状	W160 H223 D100 mm	
本体重量	1600g	
本体素材	アルミニウム、ステンレス、鉄、真鍮、ゴム	
【コラム仕様】		
型番	AY20	AY30
使用可能温度	0~45°C	
本体形状	φ38x200 mm	φ45x234 mm
本体重量	320g	450g
本体素材	アルミニウム、真鍮、ゴム、ポリプロピレン	

【コラム各部の名称及び素材一覧】

	名称	材質
①	コラムカバー	アルミニウム
②	継手	真鍮
③	ライン	アラミド繊維
④	不織布	ポリプロピレン
⑤	モトラン <sup>®</sup> フィルム	ポリプロピレン
⑥	軸	アルミニウム



## 11.トラブルシューティング

※泡が出ない!と思ったら、まず。

マイクロナノバブルは非常に細かいため、気泡が発生していても水面からはほとんど見えません。存在確認には、次の方法をお試しください。

- A コラムを水面近くまで持ってきて、目で確認する。
- B 気泡発生中のコラムの真上、水面すれすれのところに、アクリルなどの透明の板をかざす。水面で泡が弾け、水滴が板につきます。
- C 透明な水槽などで泡を発生させて、横から観察する。

①(丸数字)で指示のある場合は、必ず数字の順番に確認を行ってください。

	症状	確認ポイント	対処
1	泡が少ない	コラムカバーが汚れていませんか?	「P.5_5. 使用上の注意」を参照して、清掃を行ってください。
		ガスカートリッジの残量は十分ですか?	カートリッジの使用時間の目安は、新品のコラムで 180 分程度です。「p.8_6-4 カートリッジの交換方法」を参照して、カートリッジの交換を行ってください。
		浴槽へ入れる前に、コラムは湿っていませんか?	コラムが湿っていると、気泡発生量は低下します。よく乾燥させてからご使用ください。保管については、「p.5_5. 使用上の注意」もよくお読みください。
		長期間ご使用になっていますか?	同じコラムを長くご使用になっていると、気泡発生量は徐々に低下します。気になる場合は、新品のコラムと交換してください。
2	泡が出ない	①キャップが閉じていませんか?	「p.6_6-1. セットアップ」を参照して、キャップを開けてください。
		②チューブが折れたりつぶれたりしていませんか?	チューブを確認し、問題があれば直してください。直らない場合は、新しいチューブと交換してください。

	症状	確認ポイント	対処
2	泡が出ない	③ガスカートリッジは適切に接続されていますか?	「p.8_6-4 カートリッジの交換方法」を参照して、ガスカートリッジを正しく取り付けてください。
		④ガスカートリッジは空になっていませんか?	「p.8_6-4 カートリッジの交換方法」を参照して、ガスカートリッジを交換してください。
		⑤どれにも当てはまらなかった場合	装置の故障が考えられます。
3	ガスカートリッジが外せない	ガスカートリッジの残量はありますか?	カートリッジの使用時間の目安は、新品のコラムで 180 分程度です。少しでもガスが残っていると、カートリッジは非常に固くなります。その場合は無理に外さないでください。どうしても外す必要があるときは、キャップを開にしてしばらく放置し、そのあとに再び試してください。
		大きな泡が出る	泡がカバーに引っ掛かっていませんか? 一か所から大きな泡が出ていますか?
5	ガスの減りが異様に早い	コラムから大きな泡が出ていますか?	コラムが破損しています。新しいものと交換してください。
		ガスカートリッジやチューブから、ガスが漏れていませんか? レギュレーターパッキンがありますか?	「p.6_6-1. セットアップ」および「p.8_6-4. ガスカートリッジの交換方法」を参照し、正しく接続されているかをご確認ください。
6	異音がする	ガスカートリッジやチューブから、ガスが漏れていませんか?	「p.6_6-1. セットアップ」および「p.8_6-4. ガスカートリッジの交換方法」を参照し、正しく接続されているかをご確認ください。