

## シバタUFB発生ユニット 取扱説明書

本製品は、水圧0.2Mpaから3.0Mpaの範囲でUFB(ウルトラファインバブル)を発生させる事ができます。

### 〈取扱上の注意事項〉

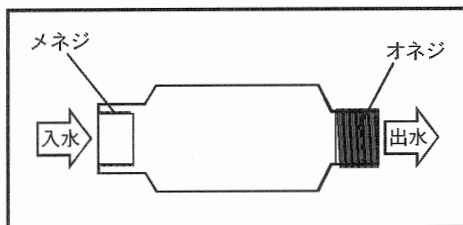
- 吸水側と吐出側を正しく接続してください。逆接続するとUFBが発生しません。
- 規定範囲の水圧以上で使用すると、内部構造が破損する恐れがあります。
- 規定範囲の水圧以下では、UFBが発生しません。
- 水圧により、吐出水量は異なりますが、無負荷時の水量の40%程度となります。
- 水中に溶解している酸素等の濃度が低い条件では、UFBが発生しない場合があります。
- 使用する水の中に異物やゴミが混入していると目詰まりし、内部構造が破損する場合があります。フィルターを使用して異物やゴミを取り除いた水を使用してください。
- 腐食性の有るガスを含む水を使用すると、ステンレスが腐食する恐れがあります。

### 〈使用方法〉

本製品を、右図のように水の配管経路に接続して使用します。

※入水と出水を逆流させて、目詰まりを除去することが可能です。ただし、入・出水を逆転した場合にはUFBが発生しません。

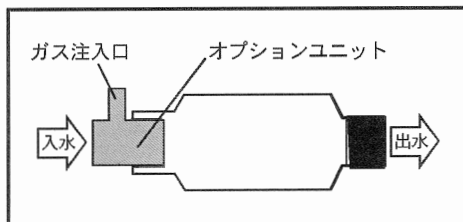
※水道管や配管と、本製品のネジサイズが合わない場合は、ホームセンター等で市販されている接続アダプターを利用してください。



### 〈オプションの気体注入ユニットについて〉

入水口(メネジ側)にオプションユニットを装着することで、酸素や窒素などの気体を注入し、UFB化することができます。

(オプションユニットは別売)



### 〈主要諸元〉

#### ●UFB発生条件

水圧0.2Mpa以上であること

(水道直結で使用した場合、水圧0.2Mpaで吐出水量は5.5L程度が目安)

水中に酸素や二酸化炭素などの気体が溶存していること

#### ●製品の使用限界

水圧3.0Mpa以下で使用すること

水以外の液体(オイルや粘性の有るもの)を使用すると内部構造が破損するおそれがある  
腐食性の高いガスを溶存した液体に使用すると、ステンレス躯体が腐食するおそれがある

#### ●製品スペック

外形寸法：φ34.0×100.0mm

重 量：360g

流 量：0.5Mpa時 8.5L/分

材 質：躯体 ステンレス SUS303 / 内部に使用している樹脂 POMおよびABS

接続口径：G1/2 (入水側メネジ、出水側オネジ)