

本製品は、水圧0.2MPaから1.0MPaの範囲でUFB(ウルトラファインバブル)を発生させることができます。また気体溶解装置として使用することができます。

〈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。水圧に比例して吐出流量が増えます。
- 本製品使用時は流量が損失します。使用環境により、損失する流量は異なります。
- 水中に溶存している気体の濃度が著しく低い条件では、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。
- 腐食性の有る気体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。
- 凍結する恐れのある環境ではご使用にならないでください。
- 本製品は分解、改造、無断修理はしないでください。
- 本製品は水道給水使用環境でご使用ください。  
水道水以外の設備ではご使用にならないでください。
- 気体吸入時、接続ホースの使用圧力以上ではご使用にならないでください。

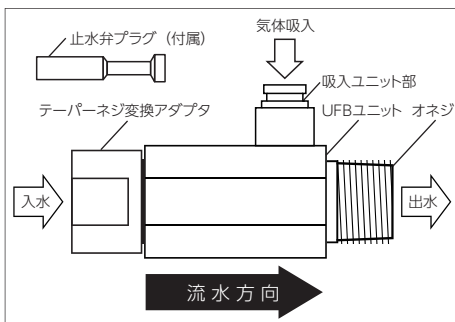
〈使用方法〉

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。気体は、吸入ユニット部から自吸することができます。気体溶解をしない場合は、気体吸入口に止水弁プラグを差し込んでご使用ください。

※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ください。

※本製品には逆止弁が付属していません。必要に応じて市販されている逆止弁をご利用ください。



〈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6.5L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 1.0MPa 以下で使用すること

使用可能温度：1℃～55℃ ※内部の水を凍結させないこと

水道水以外の液体(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  
腐食性の高い気体が溶存した液体を使用すると、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：約75×29×60mm(付属の吸入ユニット部用止水弁プラグ含む)

重量：約192g

流量：0.3MPa時 約8L/分

材質：躯体 ステンレス SUS316・EPDM/内部に使用している樹脂 ABS・POM

接続口径：入水側メネジ Rc1/2、出水側オネジ R1/2

気体吸入ユニット部 接続チューブ口径 外形φ6mm 内径φ4mm

※上記の内容は予告なく変更する場合がありますのでご了承ください。

製造元：株式会社シバタ 〒481-0033 愛知県北名古屋市西之保宮前 58 TEL 0568-24-5367