

本製品は、水圧0.2MPa から 1.5MPa 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。

〈取扱上の注意事項〉

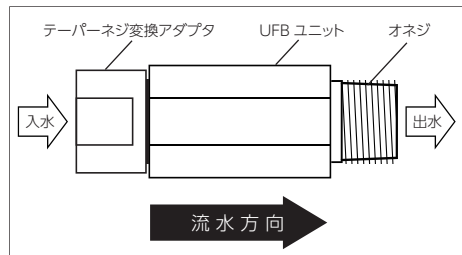
- 吸水側と吐出側を正しく接続してください。逆接続すると UFB が発生しません。
- 規定範囲の水圧以上で使用すると、内部構造が破損する恐れがあります。
- 規定範囲の水圧以下では、UFB が発生しません。
- 水圧により、吐出水量は異なります。水圧に比例して吐出流量が増えます。
- 本製品使用時は流量が損失します。使用環境により、損失する流量は異なります。
- 水中に溶存している気体の濃度が著しく低い条件では、UFB が発生しない場合があります。
- 使用する水の中に異物やゴミが混入していると目詰まりし、内部構造が破損する場合があります。  
フィルターを使用して異物やゴミを取り除いた水を使用してください。
- 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。

〈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。



〈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0.3MPa で吐出水量は 8L 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 1.5MPa 以下で使用する
  - 使用可能温度：80℃以下 使用環境温度：0℃～40℃※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Φ30×76mm
  - 重 量：約 180g
  - 流 量：0.3MPa 時 約 8L/分
  - 材 質：躯体 ステンレス SUS304/ 内部に使用している樹脂 POM・ABS/O リング NBR
  - 接続口径：Rc1/2 (入水側メネジ)、R1/2(出水側オネジ)