

本製品は、水圧0.1MPa 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〉

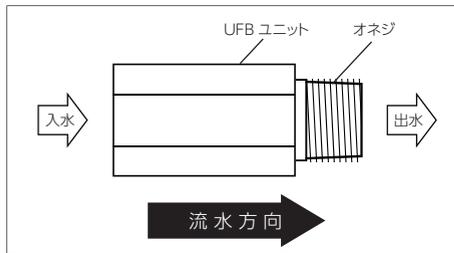
- 給水側と吐水側を正しく接続してください。逆接続すると UFB が発生しません。
- 規定範囲の水圧以上で使用すると、内部構造が破損する恐れがあります。
- 規定範囲の水圧以下では、UFB が発生しません。
- 水圧により、吐水量は異なります。水圧に比例して吐出流量が増えます。
- 本製品使用時は流量が損失します。使用環境により、損失する流量は異なります。
- 水中に溶存している気体の濃度が著しく低い条件では、UFB が発生しない場合があります。
- 使用する水の中に異物やゴミが混入していると目詰まりし、内部構造が破損する場合があります。
フィルターを使用して異物やゴミを取り除いた水を使用してください。
- 腐食性の有る気体を含む水を使用すると、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 0.1MPa 以上であること (推奨圧力範囲: 0.3 ~ 1.5MPa)
 - (水道直結で使用した場合、水圧0.3MPa で吐水量は 14.5L 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 1.5MPa 以下で使用すること
 - 許容温度範囲: 0 ~ 95℃ ※但し、凍結なきこと
 - 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、腐食するおそれがある
- 製品スペック
 - 外形寸法: 約Φ30×53mm
 - 重量: 約 120g
 - 流量: 0.3MPa 時 約 14.5L/分
 - 材質: 躯体 SUS304・EPDM/ 内部 POM
 - 接続口径: Rc1/2 (メネジ)、R1/2(オネジ)

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

〈推奨標準配管〉

- 二次側は圧力損失にならない配管経路にしてください。
- 使用中の差圧が 0.1MPa 以上あることを確認してください。

