

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。

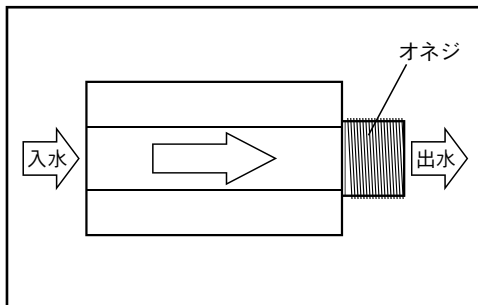
〈取扱上の注意事項〉

- 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。



〈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：Φ27.5×58mm
 - 重 量：98g
 - 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)