

## シバタUFB発生樹脂ユニット 取扱説明書

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。

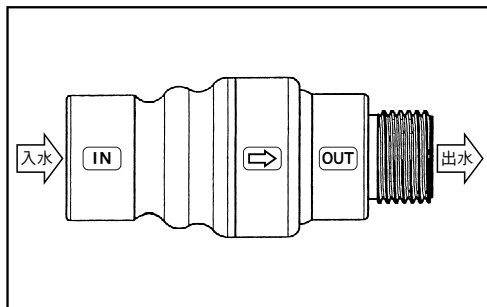
### 〈取扱上の注意事項〉

- 吸水側と吐出側を正しく接続してください。逆接続にすると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。
- 本製品は樹脂製ですので強い力が加わると破損する場合があります。また高温下での使用は劣化や変形の恐れがあります。

### 〈使用方法〉

本製品を、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1.0Mpa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
  - 取り付け時等、強い力で締め付けた場合に破損するおそれがある
- 製品スペック
  - 外形寸法：Φ36×80mm
  - 重 量：48g
  - 流 量：0.5Mpa時 9.0L/分
  - 材 質：ABSおよびPOM樹脂
  - 接続口径：G1/2 (入水側メネジ、出水側オネジ)