UFB Technologies shibata シバタエンジン
ウルトラファインバブル発生ユニット

MADE IN JAPAN

U51B-S03M43L-J 取扱説明書

本製品は、水圧0.1MPaから0.75MPa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〉

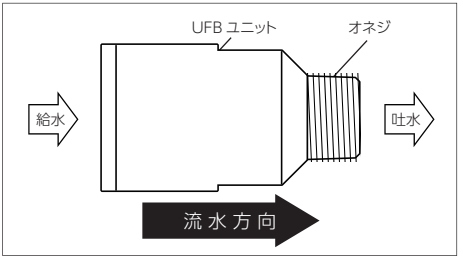
●給水側と吐水側を正しく接続してください。逆接続にするとUFBが発生しません。
●規定範囲の水圧以上で使用すると、内部構造が破損する恐れがあります。
●規定範囲の水圧以下では、UFBが発生しません。
●水圧により、吐水量は異なります。水圧に比例して吐水量が増えます。
●本製品使用時は流量が損失します。使用環境により、損失する流量は異なります。
●水中に溶存している気体の濃度が著しく低い条件では、UFBが発生しない場合があります。
●使用する水の中に異物やゴミが混入していると目詰まりし、内部構造が破損する場合があります。
フィルターを使用して異物やゴミを取り除いた水を使用してください。
●腐食性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

※給水と吐水を逆流させて、目詰まりを除去することが可能です。ただし、給水・吐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 ～ 0.75MPa）
（水道直結で使用した場合、水圧0.3MPa で吐水量は 43.5L 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 0.75MPa 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Φ48×85mm
重　　量：約 590g
流　　量：0.3MPa 時　約 43.5L/ 分
材　　質：躯体 真鍮・EPDM・POM/ 内部 POM
接続口径：給水側 Rc3/4（メネジ）、吐水側 R3/4（オネジ）

※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

JWWA
認証登録番号 Z-422