

製品説明書

取扱説明書

ウルトラファインバブル生成ノズル

UFB DUAL™ 20A

高濃度ウルトラファインバブルを生成。優れた設置特性

UFB DUAL™は、キャビテーション方式にて微細気泡の発生を担う水処理ノズルです。ノズル本体の水の流路に水道酢水を供給し、内部の特殊な衝突部へ衝突させることにより起こる減圧沸騰作用を利用してナノレベルの微細気泡(ウルトラファインバブル)を生成します。

UFB DUAL™のコア技術はさまざまな業界で広く活用いただいておりますが、元栓に装着しすべての水をウルトラファインバブル水化したいというご要望に応え、水道の元栓サイズで一般的な20Aでの製造と水道認証の取得を実現しました。

新開発のUFB DUAL™は一本で高濃度のウルトラファインバブル水を供給できる画期的な製品です。



仕様表

商品名	UFB DUAL 20A
型番	UFB DUAL-HU20型
水道機器認証番号	W077-11004-237
外径全長	92mm
接続	20A 出入口 R20
材質	真鍮・SUS・POM

特長

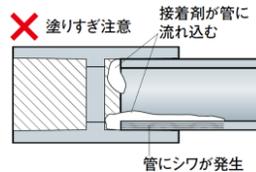
■元栓に設置可能
口径が20Aであるため、多くの家庭や店舗などの水道元栓部分に接続可能です。元栓に1つ設置するだけで、その先に流れるすべての水がウルトラファインバブル水になります。

■外部動力が不要
水道水レベルの低水圧でウルトラファインバブルが発生するように設計しています。水圧を上げるためのポンプなどが不要であるためその運転コストがかかりません。

■ハイコストパフォーマンス
元栓設置ですべての設備をカバーし、ランニングコストが不要です。据え置き型の貯留方式と比較して、非常に高いコストパフォーマンスを実現しました。

設置・施工上の注意

- ・本製品は構造上、流入側流出側の区別はございません。どちらからでも使用可能です。
- ・本製品の取り付けは、給水装置主任技術者を有する工事事業者による工事が必要です。お近くの水道業者へご相談ください。
- ・水道給水使用に限りです。
- ・UFB DUALに流入する水は温熱水80℃以下に限りです。
- ・凍結する恐れのある箇所への設置は避けるか、凍結防止の十分な措置を講じてください。
- ・締結部からの漏水注意。施工後所定の時間を経過して漏水が無いことをご確認ください。
- ・1998年以前の建築物の場合、給水管が鉄管の可能性があります。管の内部がひどく錆びている場合は設置しないでください。
- ・給水管が老朽化し設置困難な場合は給水管を交換したうえで設置してください。
- ・塩ビ管を使用して接続する際には必ず面取りをし、接着不良が起こらないように組んでください。
- ・接着剤を使用する場合は使用量や硬化時間に十分に注意を払ってください。



禁止事項

- ・水道水以外(再生水・雑用水・井戸水・海水・温泉水・薬液類等)の使用設備への設置。
※水道水以外の使用設備への設置はUFB DUAL™の材質を変更することで対応可能な場合があります。別途ご相談ください。
- ・本製品の分解・改造・無断修理は厳禁。

保証期間

- ・保証書は販売店で所定事項を記入してからお渡しいたします。大切に保管してください。
- ・保証期間経過後の修理については、販売店または当社にご連絡ください。修理によって機能が維持できるときはお客様のご要望により、有料で修理いたします。
- ・転居される場合は、取り外して新しいお住まいで再度使用いただけます。取り外し、据え付けについては改めて水道業者へご相談ください。

施工説明書

UFB DUAL™ 20A

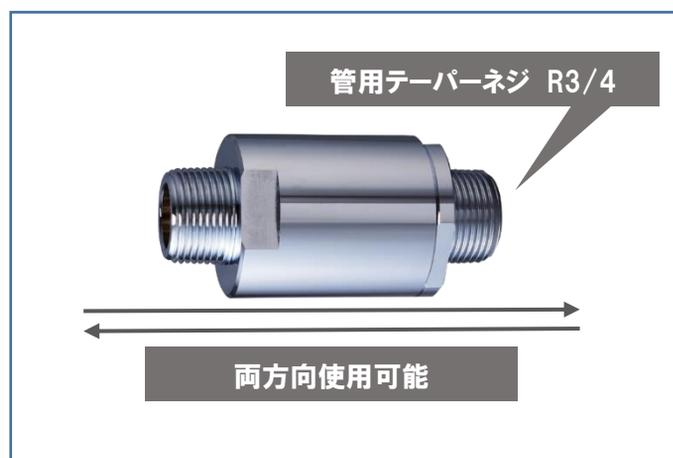
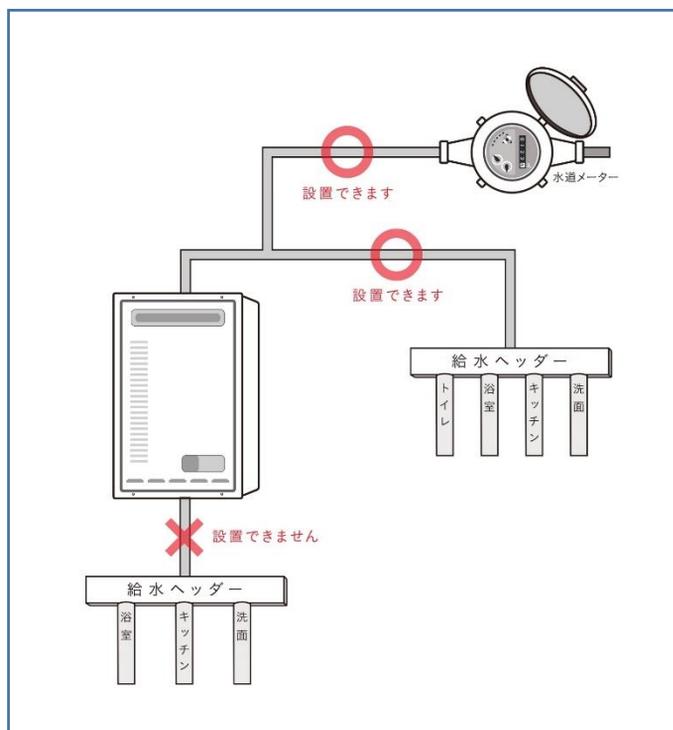
設置スペースの確認

- ① 本製品は、水道メーターの後(二次側)或いは、ヘッダーの前に設置してください。
なお、メーターからの距離は問いません。
- ② 給湯器内部および給湯ラインの清浄化が期待できるため、給湯器の前に設置してください。
- ③ 本製品は、設置時に土中に埋設しても問題ありません。
※取り外しおよびメンテナンスが必要な場合は点検口を設置してください。

接続方法

- ① 接続作業に入る前に必ず元栓を閉め、水が流れていないことを確認してください。
- ② 本製品は構造上左右どちらからでも使用可能です。
- ③ 接続ネジの規格は管用テーパネジ R3/4です。接続パーツのサイズを間違えないようご注意ください。
- ④ 接続に用いるパーツの素材は金属・塩ビなど必要に応じて選択してください。
特に用いてはいけな素材はありません。
- ⑤ 接続パーツを含めた全長に合わせて給水管をカットしてください。
- ⑥ 給水管は平行にカットし、接続部分から漏れなどが無いように注意してください。
- ⑦ カットした給水管内部の汚れなどは接続前に拭き取ってください。
- ⑧ 接続時はしっかりとネジを締め込み、がたつきなどが無いか確認してください。

- ※ 配管に塩ビ管を使用して接続する際には必ず面取りをし、接着不漁が起らないように組んでください。
- ※ 接着剤を使用する場合は使用量や硬化時間に十分に注意を払ってください。



お問い合わせ先

【 製造 】

株式会社ウォーターデザイン 東京都足立区足立4-17-606