

UFB DUALについて

UFB(ウルトラファインバブル)水とは？

1ccの水に約5,000万個以上の小さな泡が存在する水です。その泡が配管などにコーティングされた状態になり、汚れの付着を防止。付着した汚れの剥離も期待できます。
特許番号6182715号

UFB DUAL通過後の水道水について

UFB DUALに水道水を通して、水質・純度・pH等には、一切変化がありません。

①外気を入れることなく、水の中に含まれる空気成分の一部をUFB化できる能力を持つノズルです。

②耐水圧試験 17.5kg/cm²、認証用溶出試験も合格

③UFB DUAL試験データ

ナノサイトによるデータ水圧 0.5kg/cm²での測定詳細

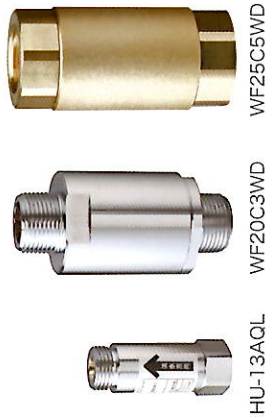
○測定装置 日本カンタムデザイン株式会社

Nanosight LM10VHST(波長:105nm)

バッチサンプリング5回測定(装置設定)

○測定方式 水道管直結ワンパス通水の精製水をバッチ測定処理

○測定結果 実験室水道水圧0.05MPa(0.510kgf/cm²)



13A 基準ノズル測定条件				測定結果	
流量 (l/分)	水温 (℃)	溶存酸素量 (ml/L)	ナノバブル 測定個数 (千万個/ml)	平均粒径 (nm)	最頻(モード) 粒径 (nm)
2.0	24.6	8.69	4.86±1.33	195.6±13.5	164.6±32.6
5.0	25.0	10.52	3.64±1.60	203.1±17.1	180.5±19.1
8.1	27.3	10.14	7.58±2.40	150.5±1.14	110.0±16.8
9.7	24.7	10.79	4.44±0.99	149.9±12.9	131.9±35.1
水道水(6.9)	24.6	9.75	0.00±0.00	0.00±0.00	0.00±0.00

機器の仕様	UFB DUAL-HU13型	UFB DUAL-HU20型	UFB DUAL-HU25型
水道機器認証番号	W077-11004-237	W077-11004-237	W077-11004-237
外形全長	51mm	92mm	104mm
接続	入GI/2オス、出GI/2×ス	出入口いずれもR20オス	出入口いずれもR25×ス
材質	真鍮・SUS・POM	真鍮・SUS・POM	脱亜鉛黄銅・SUS・POM

参考：検査機あるいは緑色レーザーでUFBの存在を調べるにあたり、検査可能な水は精密ろ過した精製水以上の水質が必要です。水道水では、試験評価不能です。
唯一その存在がわかる方法があります。スチームアイロンの水を水道水からUFB水に変えることで明らかにスチーム量の変化が見られました。
(水素・窒素・二酸化炭素・オゾン・酸素・空気等のガス溶解ノズル及び25A以上の大容量口径ノズルは、別の資料になります。
※ノズル取り付け工事は、水道工事業者で施工してください。

製造元

東京都足立区足立4-17-20-606
株式会社ウォーターデザイン
e-mail : waterdesign@r2.ucom.ne.jp

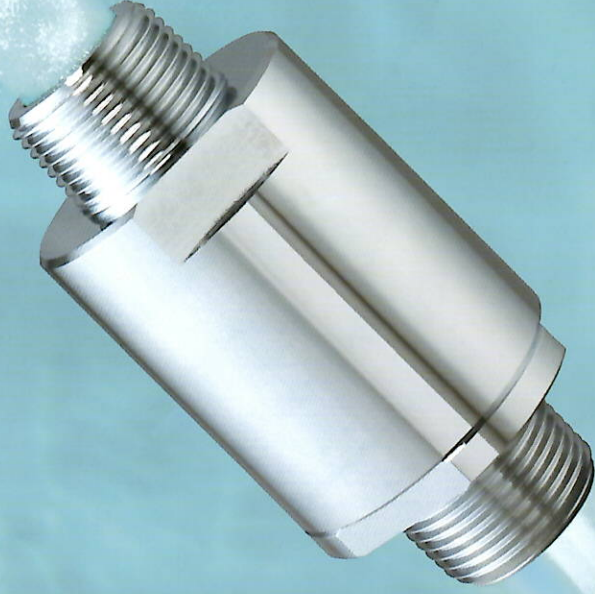
販売元

世界初のノズルを、ご家庭に。 誕生[おうち丸ごとナノバブル]™

—— 水道機器認証取得機器 UFB DUAL™ ——

UFB DUAL™は、ノズル化において、宿命的に発生する水量減・水圧減(節水と表現する会社もある)を特許デュアル構造技術で克服した、世界唯一のUFBノズルです。

家庭用
for home use



株式会社ウォーターデザイン

UFBノズルを水道管につけるだけ。

おうち丸ごとウルトラファインバブル水に。

洗車



洗車の仕上げにUFB水をお使いください。汚れが付きにくくなります。

シャワー



髪の毛に水分が入り込むため、ドライヤー後も潤いが残るといわれています。カラーリングの染めムラも出にくく、700軒以上の美容室で使われています。

※シャワーヘッドの事前にUFB DUAL-HU13を付けることもできます。アダプターが必要なヘッドは2割程度あります。

浴室



追い炊きライン、排水口にバイオフィルムが付きにくくなります。壁面の汚れにも積極的にUFB水をかけてください。

スチームアイロン



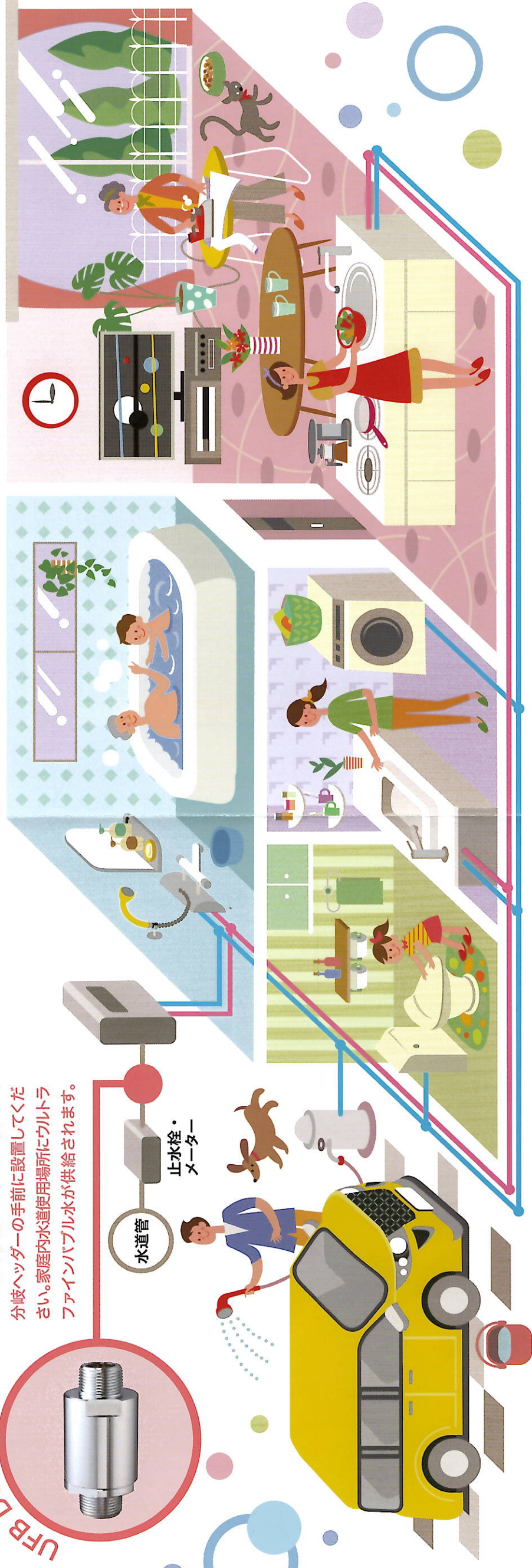
使用する水にお使いください。スチーム量が増大します。

UFB DUAL

20Aは、水道メーターの後ろか、分岐ヘッドの事前に設置してください。家庭内水道使用場所にウルトラファインバブル水が供給されます。

水道管

止水栓・メーター

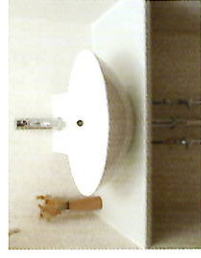


トイレ



トイレタンク内や経路接液部の汚れを防止します。排水口、排水溝の清浄化にも役立ちます。

洗面



排水口や排水管のバイオフィルムをきれいに取り除くので、洗面台をいつでも清潔に保つことが期待できます。

洗濯



洗濯機内の汚れを清浄化するほか、洗濯物の汚れも落ちやすくなります。ベストな洗濯方法は、少量の洗剤で数時間付け置きした後の洗濯です。

キッチン



洗い物の汚れが落ちやすくなります。また浄水器以後の配管内、排水口のバイオフィルムも除去するので、キッチンの清浄化が期待できます。