

【ホテル・施設】3年で約8万本の施設導入数を突破！ 節水・付加価値への需要に応える TKS シャワーヘッド

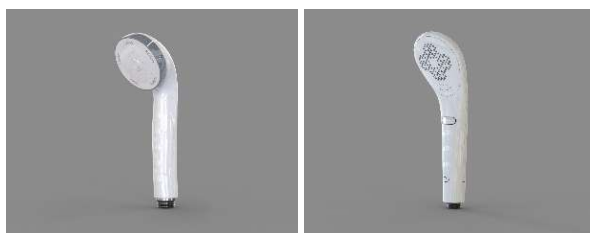
～コスト削減ではなく「社会課題」で選択するファインバブルで、顧客満足度の向上を施設と共に目指す～

株式会社TKS(岐阜市、代表取締役社長：岩永信幸、以下、当社)は、シャワーヘッドの施設導入本数が2023年1月からの3年間で約8万本を突破したことをお知らせいたします(2025年11月末時点での集計)。

近年、サステナブルな選択としてファインバブルシャワーを導入する温浴施設が増えています。コスト削減としての選択ではなく、社会課題の解決として節水に取り組みながら、美容作用などの付加価値をお客様に提案したいという企業のニーズがありました。2024年7月より、当社ではメンテナンス負担を軽減することでより施設向けに特化させた製品「ポリーナ ビズ」「ポリーナ アヴァンティ ビズ」の展開を始めました。現場の意見を取り入れて製品開発することで、ホテル業界の人手不足の課題に対応し、顧客満足度の向上を施設と共に目指す考えです。

当社は水制御技術の企業であり、ファインバブルシャワーヘッドの先駆け「ポリーナ」シリーズのメーカーです。長年ホテル業界と関わらせていただく中で伺ったニーズに対し、ご要望に寄り添った製品を研究・開発しております。今後も各業界の需要に特化した、専門性の高い製品提案を目指します。

ファインバブル：マイクロバブル、ウルトラファインバブルの総称となる微細な泡のこと。洗浄・保湿・保温作用が期待されるほか、水産業・農業・医療等の幅広い業界で注目される技術です。当製品は「 μ -Jet機構(※1)」という独自の特許技術でこの泡を発生させています。



施設向けに特化させた「ポリーナ ビズ」と「ポリーナ アヴァンティ ビズ」

TKSと温浴施設のシャワー

当社の節水シャワーヘッドは、10年以上前から温浴施設で導入いただいております。近年では、節水力とファインバブルの付加価値から、大手ホテルにも設置していただいております。

《近年のホテルの導入事例》

- ・スーパーホテル様：<https://prtimes.jp/main/html/rd/p/000000010.000119238.html>
- ・東京ベイ有明ワシントンホテル様：<https://prtimes.jp/main/html/rd/p/000000012.000119238.html>

“シャワー水流”での節水で環境負荷も低減

当社独自の特許技術「 μ -Jet 機構」により、直径が 0.1mm (=100 μ m) 未満の気泡であるファインバブル(マイクロバブル、ウルトラファインバブルの総称)を発生させます。当社製品は水流にこだわり、髪や体を洗う“シャワー水流”でこの超微細気泡を発生させ、その過程で**最大約 50% (※2)**の節水効果を発揮します。また、水量だけでなくお湯にするための光熱費も抑えられるので、CO2 排出量の削減にも繋がります。



節水による SDGs 貢献

- 目標 3.「すべての人に健康と福祉を」** 洗浄作用による清潔性向上
- 目標 6.「安全な水とトイレを世界中に」** 洗浄作用をお風呂掃除にも活用可能、清潔性向上
- 目標 13.「気候変動に具体的な対策を」** 水量 + お湯を沸かすエネルギーを低減。CO2 排出量削減



現場の声が届きやすい環境・関係性

当社の節水シャワーヘッドは、10 年以上前から宿泊施設などで導入いただいております。長年ホテル業界と関わらせていただく中で、様々なお悩みをお伺いしてまいりました。近年はインバウンド需要とコロナ禍の揺り戻しにより現場負担が増加していました。当社ではシャワーヘッドの清掃・メンテナンスの負担、経年によるパフォーマンスの低下など、現場で耳にした悩みを解決すべく製品開発を行いました。2024 年 7 月より、施設専用シャワーヘッドの「ポリーナ ビズ」「ポリーナ アヴァンティ ビズ」を展開しております。ツーリズム産業の働き手不足や SDGs、CO2 削減が求められる時代の今、業界のニーズに応えるシャワーヘッドです。

「人手不足」への答えは「シンプルさによる負担軽減」

当社の施設専用シャワーヘッドの特徴は、メンテナンスが簡単であること。清掃負担を軽減することで、インバウンド等による人手不足対策をサポートいたします。極力シンプルな構造に改善し、使用頻度の激しい環境でも長く安定した性能が発揮できます。散水面には樹脂を使用し、ふき取り作業での傷つきや変形のリスクを軽減しています。家庭用とは異なりスピードが求められる清掃業務にあわせて、効率化を目指したデザインとなっています。また、ホワイトカラーにすることで汚れ（水垢）やキズが目立ちにくく、美観も保ちやすくなっています。

《ポリーナ ビズ》 <https://prtimes.jp/main/html/rd/p/000000019.000119238.html>



顧客満足度も叶える！美容の付加価値

ファインバブルの3つの美容作用が健やかな美肌美髪へ導きます。

《ポリーナ ビズ》

- (1) **洗浄作用** 毛穴の奥の汚れを浮かせ、やさしく洗い流します（※2）
- (2) **保湿作用** しっとり、肌水分量が**約8%**アップ（※2）
- (3) **保温作用** 浴びるだけで**6倍**ぽかぽか、肌表面温度がアップ（※2）

《ポリーナ アヴァンティ ビズ》

- (1) **洗浄作用** 毛穴の奥の汚れを浮かせてディープクレンジング（※2）
- (2) **保湿作用** しっとり、肌水分量が**約50%**アップ（※2）
- (3) **保温作用** 浴びるだけでぽかぽか、**約39%**肌表面温度がアップ（※2）



15年以上のロングセラー！盗難防止ホース「トレンガ」

ホテルなどでは高級シャワーヘッドの導入事例が増えていますが、盗難事件が発生するなど防犯面での対策が求められています。盗難防止シャワーホース「トレンガ」は一度取り付けたら、シャワーヘッドが空回りして取り外すことができません。このトレンガも現場の声から生まれた製品で、15年以上のロングセラーとなっています。

《トレンガ紹介動画》 <https://www.youtube.com/watch?v=cXT5zgahKf8>

今後の展望

ファインバブルシャワーヘッド業界の先駆けとして、長年ホテル業界と関わらせていただく中で伺ったニーズに対し、ご要望に寄り添った製品を研究・開発しております。今後も各業界の需要に特化した、専門性の高い製品提案を目指します

「FINE BUBBLE/ファインバブル」、「ウルトラファインバブル」は一般社団法人ファインバブル産業会（FBIA）の登録商標です。

※1：μ-Jet 機構：高速巡回液流とキャピテーションによる独自の発生方式

※2：自社製品比較：製品情報及びファインバブルの作用はコーポレートサイトで公開しています <https://tko-gifu.jp/finebubble/>

【会社概要】 水の真のチカラを最大限に

株式会社TKSは、1965年に『水栓バルブ発祥の地』と呼ばれる岐阜県山県市（旧：美山町）で創業し、2010年よりファインバブルの研究開発を行っている水制御技術の企業です。モノ創りの心を大切に、各分野の専門知識をお持ちの大学、企業様との共同研究・開発を通じて、多くの分野で当社のコア技術であるファインバブルの活用・製品化を目指し、社会貢献に努めます。

会社名	株式会社 TKS（ティーケーエス）
創業・設立	創業 1965 年 / 設立 1994 年 4 月 8 日
本社所在地	〒500-8154 岐阜県岐阜市木ノ下町 2 丁目 4 番地 TKS BLDG.
事業内容	ファインバブル技術製品・その他の開発、製造、販売
WEB	https://tko-gifu.jp

【報道に関するお問い合わせ】 ～弊社ではお問い合わせ・取材を受け付けております～
・株式会社 TKS 広報部（佐藤・加藤）TEL058-248-5811 E-mail press@tko-gifu.jp