



厚さ0.2mm、わずか36g。燕の町工場がチタン加工の限界に挑戦。

圧倒的な軽さと冷感をもたらす“無重力タンブラー”を発表

「東京ギフト・ショー秋2026 LIFE × DESIGN」にて完成品を初公開



<https://tsubame-titanium.com>

燕器工株式会社（本社：新潟県燕市、代表取締役：相場大史）は、「まだ誰も体験したことのないチタンをつくる」をコンセプトに掲げるブランド『TSUBAME TITANIUM（燕チタン）』より、第一弾製品を発表いたします。

深絞り加工では極めて難しい厚さ0.2mmの極薄純チタン材を使用した新シリーズ「0.2（コンマ2）」より、450mlの大容量でありながら重量わずか36gを実現した通称“無重力タンブラー”こと『0.2 Tumbler』です。

本製品は、2026年9月2日より開催される「東京インターナショナル・ギフト・ショー秋2026第20回LIFE×DESIGN」の公益財団法人にいがた産業創造機構（NICO）合同展示ブース内にて初公開いたします。思わず「無重力」と呼びたくなる、約36gという軽量感と、中身の温度をダイレクトに感じる極薄素材ならではの軽さと冷感を体験できるタンブラーです。日本のものづくりストーリーをご家庭でも感じていただけるよう設計された、全く新しい体験型の器です。

本リリースの3つのポイント

①【ブランド本格始動】『TSUBAME TITANIUM』第一弾製品が完成。

「まだ誰も体験したことのないチタンをつくる」を掲げ、燕の職人技を凝縮した“未体験の器”をご提案します。

②【未体験の軽さ】厚さ0.2mm/重量36gの“無重力タンブラー”。

持った瞬間の圧倒的な軽さと、唇に触れる前に冷感が伝わる「0.2（コンマ2）」シリーズ第一弾。

③【究極の機能美】強度の「槌目」、美の「サンドブラスト」、口元の「磨き」。

0.2mmの極薄チタンを日常使いできる強度にするため、他に類を見ない緻密な加工をガラスに凝縮しました。

< 本件に関するお問い合わせ先 >

燕器工株式会社 担当：相場 大史 E-mail: info@tsubame-titanium.com

開発の背景

日本のものづくりストーリーを、日々の食卓へ

近年、国内の金属加工産地では自社ブランドの開発が盛んに行われています。その中で私たちが目指したのは、単なるおしゃれな日用品ではなく、日本のものづくり文化、長年で培った職人による細かな加工の技を日々感じていただけるプロダクトです。

チタンは軽量で耐食性に優れ、医療・アウトドア・工業など幅広い分野で活用される素材ですが、成形時に割れやシワが発生しやすく、薄く深く絞ることは至難の業です。0.2mmという極薄の壁。何度も金属が裂け、形が歪む失敗を繰り返す中で、金型の微調整とプレス力の加減を職人の感覚で突き詰め、ようやくこの「無重力の器」に辿り着きました。



『0.2 Tumbler』の特長



1. 視覚を裏切る「厚さ0.2mm/36gの無重力体験」

450mlというたっぷり入るサイズでありながら、わずか36gという驚異的な軽さ。手に取った瞬間、ふわりと浮くような軽さに思わず驚きます。ただの生活雑貨の枠を超え、使うたびに毎日の晩酌やリラックスタイムをより豊かな時間へと変えるプロダクトです。



2. 飲む前からおいしい。極薄素材ならではの「ダイレクトな冷感」
厚さ0.2mmの繊細な飲み口は、飲み物の温度を瞬時に伝えます。氷を入れた炭酸水や、きりっと冷やした冷酒、ビールの冷たさが、グラスを握る手と唇に直接伝わり、まるで液体そのものを持っているかのような感覚をもたらします。



3. 0.2mmを日常使いへと昇華させる「理由のある機能美」

0.2mmでも日常使いに耐えうる強度を生み出すため、極小の「槌目」を緻密に施しました。さらに、チタンの風合いを引き出す「サンドブラスト」と、極限まで滑らかな口元の「磨き」を採用。燕の職人技を凝縮した唯一無二の実用品です。

東京インターナショナル・ギフト・ショー秋2026 第20回 LIFE × DESIGN 出展情報

「36gの無重力感」は、実際に手に取って初めて伝わる体験です。本展ではNICOブース内にて、完成した『0.2 Tumbler』を初公開いたします。ぜひ会場にて、この圧倒的な軽さと薄さを実際にご体感ください。

会 期	2026年9月2日(水)～4日(金)
会 場	東京ビッグサイト 西展示棟 西 1・3・4ホール
ブース番号	アトリウムACTIVE DESIGN & CRAFT FAIR コーナー「西 1-T01-03」

【メディア関係者様へ】 会期中は、NICOブースにて代表・相場による開発ストーリーの個別取材や、実物を用いた撮影を随時受け付けております。0.2mm・36gの驚くほどの軽さを、ぜひ直接お手に取ってご体感ください。

<本件に関するお問い合わせ先>

燕器工株式会社 担当:相場 大史 E-mail: info@tsubame-titanium.com

開発者の思い



相場 大史(燕器工株式会社 代表取締役社長)

これまでアウトドア素材のイメージが強かったチタンですが、私たちが目指したのは『日常の食卓を豊かにする、まだ誰も体験したことのないチタン』でした。幾度もの失敗を繰り返し、極小の槌目で強度を出すことで辿り着いた、0.2mm・36gの“無重力感”。理屈やスペックではなく、手にした瞬間の驚きやダイレクトな冷感といった『未体験の感覚』を、ぜひご家庭での至福の一杯とともに味わっていただきたいと願っています。

製品概要

ブランド名	TSUBAME TITANIUM (燕チタン)
シリーズ名	0.2 (コンマ2)
製品名	0.2 Tumbler (通称:無重力タンブラー)
素材	純チタン
容量	450ml
重量	約36g
厚さ	板厚 約0.2mm
サイズ	高さ130mm×直径88mm
発売時期	発売時期未定(ギフト・ショー出展後、順次展開予定)
想定用途	冷酒、ビール、炭酸水、アイスコーヒーなど。ご家庭での至福の一杯、法人ギフトとして
製造元	燕器工株式会社

会社概要

 燕器工株式会社	企業名	燕器工株式会社
	代表者	相場 大史(代表取締役社長)
	本社所在地	新潟県燕市八王寺1599
	設立	昭和39年8月
	事業内容	金属製品の洗浄、溶接、磨き(研磨)、組み立て、検品作業
	コーポレートサイト	https://www.tsubame-kikou.co.jp

<本件に関するお問い合わせ先>

燕器工株式会社 担当:相場 大史 E-mail: info@tsubame-titanium.com