SHIBATA CO., LTD. 精密加工ソリューション

エッチング（Photo Etching）

高精度・金型レス加工で初期費用削減と短納期を実現

グローバル一貫生産体制（韓国・ベトナム・中国）
成型 ➔ 加工 ➔ 表面処理まで自社グループ内で一括対応

金型不要・低コスト
試作・量産の初期コストを削減

スピーディな短納期
設計変更にも柔軟・迅速に対応

業界最高水準の精密さ
1:0.8 の超微細加工を実現

技術の特長・強み

- **高精度・複雑パターンの再現:** 金型を使わず化学研磨加工（エッチング）を行うため、バリや歪みのない精密な形状を正確に製作できます。
- **超精密微細メッシュ加工:** 通常の技術限界である1:1に対し、SHIBATAの技術力により**「1:0.8」**の限界突破微細穴・高密度の加工が可能です。
- **多角的な産業分野へ展開:** モバイル機器から高度な信頼性が求められる自動車・車載部品まで、幅広い用途に実績を持っています。

主な用途・適用例

電子部品・車載・エネルギー分野など多岐に渡る適用実績

カメラモジュール / MLCC / リードフレーム / 燃料電池セパレート / H2イオンフィルター / 車載スピーカーグリル / 車載ドアステップ / 精密エンコーダ / 各種微細メッシュ・フィルター

MLCC　吸引ジグ

エッチング（車載）

お問い合わせ・試作のご相談は営業担当まで