

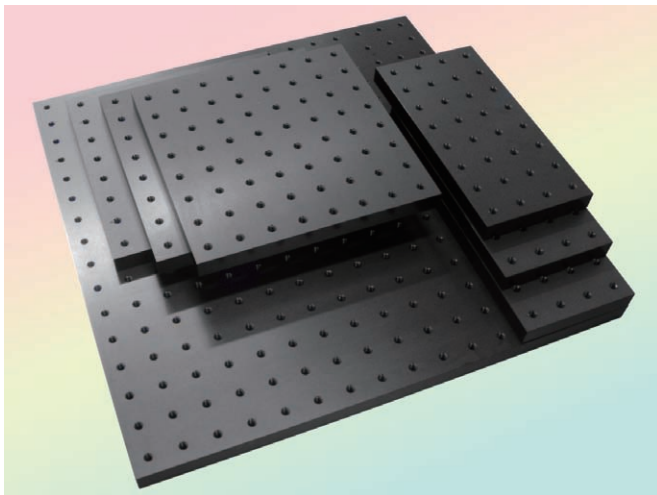
光学システム用精密メカ部品の設計・製作

アルミブレッドボードを初めとする光学システム用精密メカ部品の設計・製作を承ります。

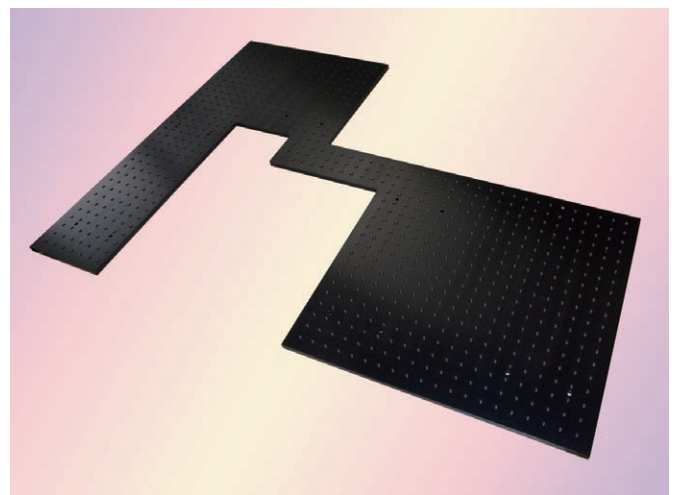
■ アルミブレッドボード ■

様々な光学実験系でお使いいただける高品位、低価格のアルミブレッドボードです。高品質材料の採用と、面削したサーフェス仕上げ、または精密圧延処理により、高い板厚精度 / 平面度、良好な上下面粗さを実現しています。ご使用目的に合った材質、サイズや板厚の選択が可能で、穴位置、ねじ呼び、C面取り、切り欠きなど、ご希望通りに設計・製作いたします。

材 質	A 5052, A 2017, A 6061, A 7075 など
サ イ ズ	10 mm × 10 mm ~ 1000 mm × 1000 mm
板 厚	8 mm ~ 50 mm (任意厚さ), 0.2 mm 厚からのアルミプレート加工にも対応
ね じ 呼 び	メートル並目ネジ, M2 ~ M16 任意選択可
表 面 処 理	アルマイト各色, 硬質アルマイト, タフラムなど



● アルミブレッドボード：あらゆるサイズに対応します



● 特注アルミブレッドボード例

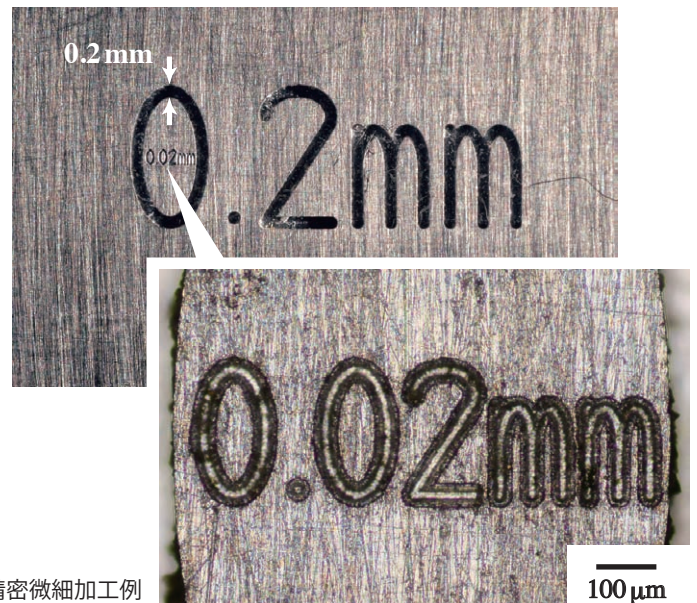
■ 最小 20 μm からの精密微細加工 ■

高精度・高速マシニングセンター / 超精密高速スピンドル (max 50,000/min) を使用したアルミプレートの精密微細加工が行えます。

小径ドリル・小径エンドミルを用いた最小φ20 μm の微細穴加工から、最大 1000 × 1000 mm サイズまでの精密加工が可能です。

また、ほとんど全ての表面処理に対応可能で、塗装、彫刻を施すこともできます。

ご要求に合わせた光学システム用精密加工部品などの受託設計・受託製作いたしますので、お気軽にご相談ください。



● 精密微細加工例

設計・加工設備

関連工場所有の 3 次元 CAD による設計，高精度マシニングセンターを用いた精密切削加工により，ご希望に合わせた特注品を低コスト，短期間でお届けすることができます。

設計設備	AUTO CAD
3D-CADCAM	MasterCam
	※CAD データの E-mail 受け取り可能
加工設備	マシニングセンター 2 台
	他加工設備 1 式



● マシニングセンター：オークマ MB-56VA

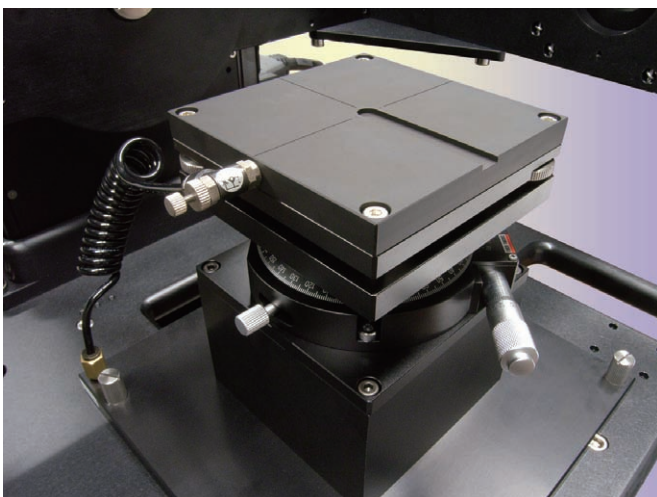
光学モジュールの設計・製作

テクノ・シナジーでは，光学システム構築に必要なメカ設計・製作を承ります。広帯域光ファイバーコリメーター，各種ステージ，吸着サンプルホルダー，光源，マルチチャンネル分光器，光ファイバーなどの光学デバイスと精密メカ部品を組み合わせてご希望の光学モジュールを構築することが可能です。

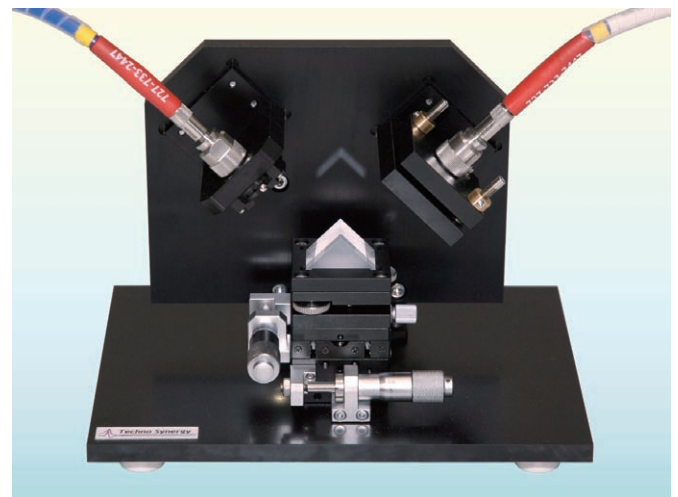
分光測定，偏光計測，顕微光学系など，光学系，メカ系，ソフトウェアを含めた光計測のトータルソリューションをご提供いたします。



● 光学モジュール例 1：透過反射測定用吸着ステージ



● 光学モジュール例 2：分光エリプソメーター用回転ステージ



● 光学モジュール例 3：全反射測定用 XY ステージ

※本仕様書に記載されている各仕様は，改善のため予告なく変更される場合があります。

●お問い合わせは ...

有限会社 テクノ・シナジー

〒193-0832 東京都八王子市散田町 2-46-16

TEL & FAX: 042-667-1992

E-mail: get_info@techno-synergy.co.jp

<http://www.techno-synergy.co.jp/>