

レーザー微細加工の条件設定に用いる焦点出しガラス板 一般販売開始のお知らせ

株式会社光響（本社：京都府京都市、代表取締役：住村和彦）は、伸長著しいレーザー微細加工の分野に事業注力する一環として、レーザー光焦点出しの際に自社内で利用していた AI 蒸着膜付ガラス板を一般のレーザー加工ユーザー向けにも販売を開始します。

短パルス（ns ナノ秒）から超短パルス（ps-fs ピコ秒 - フェムト秒）レーザー光源を利用する微細レーザー加工の条件出しには、対象材料の適正フルーエンス（ J/cm^2 ）を見つけることから始まりますが、その準備として、正しいレーザー光の焦点出しが行われていることが必須条件となります。

本製品を用いる事で、レーザー光の焦点出しを視覚的に確認する事で、加工高さ軸の位置決めと焦点深度探索作業を合理的に実施する事に加え、加工対象材料に対するレーザーバイトサイズの定義も可能になります。

本製品は当社のレーザー光学製品サイトの Optishop にて取り扱いいたします。レーザー微細加工の条件出しをスムーズに進めるツールとしてご活用ください。

当社では Light Conversion 社製レーザー光源を搭載したフェムト秒レーザー加工機や 25W ナノ秒 UV レーザーメーカーのデモ機を保有しており、次世代半導体向け高硬度脆性材料を始めとした各種微細加工もレーザー加工トライアルサービスにて請け負っています。国内大手半導体メーカー、電子部品メーカーを含め、10 社以上の受注実績がございますので、当社へのレーザー微細加工のご依頼・ご相談についても遠慮なくお問い合わせ下さい。

■製品概要

- ・製品名：AI 蒸着膜付きガラス板
- ・価格：¥25,000 (10 枚セット、本体価格、税抜)
- ・納期：お問い合わせ下さい
- ・URL：<https://optishop.in/>

■お問い合わせ先

株式会社 光響 レーザープロセッシング部

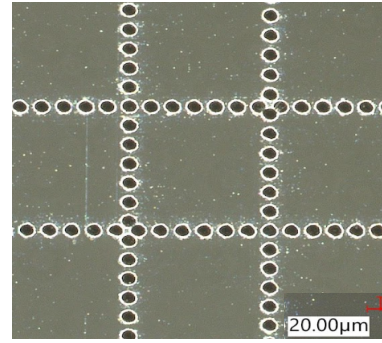
お問い合わせフォーム：https://www.symphotony.com/ultrashort_contact/

メール：laser_machine@symphotony.com

■仕様

- ・サイズ：70mm*83mm*t1mm
- ・蒸着金属：Al
- ・膜面保護シート付き

■製品使用イメージ



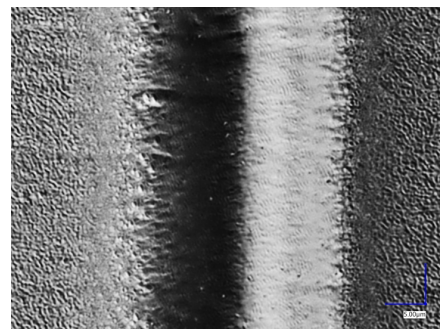
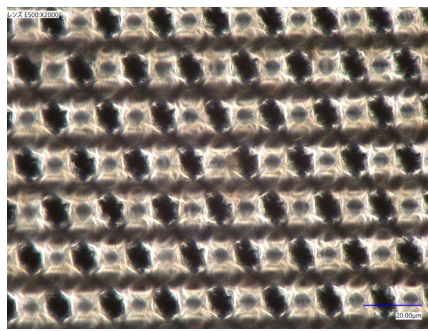
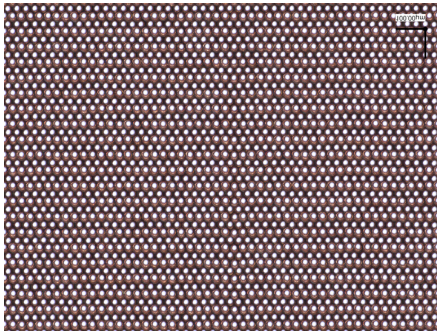
■（ご参考）光響 レーザー加工トリアルサービス

<https://www.symphotony.com/trial>

加工用途

- ・ガラス/セラミックス/SiC、GaN、ダイヤモンド等次世代半導体高硬度脆性材料加工
- ・医療機器、センサーの加工、電子デバイス加工、電池材料加工、マイクロノズル加工
- ・各種材料への機能構造付与、摺動機械部品加工、透明体スルーホール加工

加工事例



[電池箔（銅）スルーホール加工]

[鋭角エッチテクスチャー加工]

[ナノ周期構造を付与した溝加工]

株式会社光響では、今後もレーザー産業の活性化に貢献し、レーザー技術による5大革命（情報革命・医療革命・食料革命・環境革命・エネルギー革命）の促進を支援して参ります。

本製品・本プレスリリースに関するお問い合わせ Email：info@symphotony.com

Tel：070-6925-5558

会社名：株式会社光響

証券コード：5887（TOKYO PRO Market）

所在地：〒612-8429 京都府京都市伏見区竹田西段川原町131番

E-mail：info@symphotony.com

URL：<https://www.symphotony.com/>

事業内容

レーザー・光学関連製品の製造販売及びレンタル、サブスク

レーザー・光学関連製品の輸入販売

レーザー・光学関連のセミナー

レーザー・光学関連の技術情報、ニュース情報、ショップ、動画学習サイトの運営

レーザー・光学関連の職業人材紹介（労働大臣許可 26-ユ-300299）

