

「加工用グリーンフェムト秒レーザーキット」の販売を開始

このたび株式会社光響（代表取締役 住村和彦、本社 京都府京都市）は、高繰り返し、高パルスエネルギーを特長とする「加工用グリーンフェムト秒レーザーキット」の販売を開始致します。

本製品には、販売中の「[小型モード同期 Yb ファ이버レーザーキット（弊社オリジナル製品）](#)」、「チャープパルス増幅システム」等の必要機器一式が含まれており、購入後はマニュアルに添う組み立てで、グリーンフェムト秒レーザーが完成します。グリーンフェムト秒レーザーは、低熱量、金属系素材への高い吸収特性が特長で、他レーザーと比べ、高精度の品質で加工できます。

加工用途（微細・非熱・薄膜等）の他、レーザー光源・再生増幅器・パルス圧縮器の開発ノウハウ習得にも利用でき、購入後のカスタム（自作）化、調整・修理が可能です。

（製品イメージ）



（特長）

- ・フェムト秒レーザー発振器・パルス伸長器・再生増幅器・パルス圧縮器のカスタム可能
- ・波長 $1\mu\text{m}$ レーザーとグリーンレーザーの切り替え可能
- ・UV への変換可能
- ・パルスエネルギー（ $\leq 40\text{ uJ}$ ）
- ・繰り返し周波数可変（ $1\text{ kHz}\sim 1\text{ MHz}$ ）
- ・パルス幅可変（ $500\text{ fs}\sim 5\text{ ps}$ ）

（用途例）

- ・微細、非熱、薄膜等の各種加工
- ・スクライビング
- ・フェムト秒時間分解分光
- ・高非線形ファイバーの励起

・製品名：加工用グリーンフェムト秒
レーザーキット

・型番：Green-fs-kit

・価格：お問い合わせください

・納期：お問い合わせください

<https://www.symphotony.com/process/fs/green/>

光響では、今後も光産業の活性化に貢献し、光技術による 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

本社所在地：京都市下京区

烏丸通四条下ル水銀屋町 637 番地

第 5 長谷ビル 2F

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

事業内容

- ・光学製品販売
- ・レーザーの技術支援
- ・光技術関連プラットフォームサイトの運営
- ・人材紹介