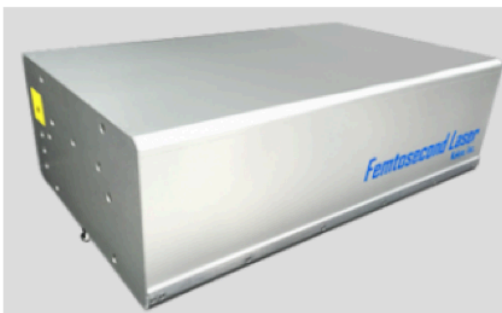


「加工用 UV フェムト秒レーザーキット」を 「光学製品レンタルサービス」で提供

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、提供中の「光学製品レンタルサービス」の対象に「加工用 UV フェムト秒レーザーキット（株式会社光響オリジナル製品）」を新たに追加し、サービスを拡充します。「加工用 UV フェムト秒レーザーキット」は、少ない加工残渣及びシャープな微細加工を実現する点が特長で、光子エネルギーが大きく、結合部が弱い材料（主として有機物）へ照射すると、分子結合を直接解離する光分解加工が可能です。光分解加工は材料に当たったエネルギーが分解に用いられるので、加工面がシャープに仕上がりに、加工残渣が少ないという特徴があります（UV（343 nm）の他、第二高調波（515 nm）、基本波（1030 nm）への切り替えにも対応し、最適な波長条件で加工が可能）。

一般的な市場価格は数千万円レベルと高価ですが、レンタルサービスでは、1ヶ月あたり100万円（税抜き）の条件で利用できます。製品を購入せず、必要期間のみレンタル利用が可能で、ユーザーの利便性が向上します。京阪神を中心とした関西地区でのサービス提供を先行し、徐々に全国向け提供を予定しています。

■ 製品イメージ：



(特長)

- ・ 少ない加工残渣でシャープな微細加工を実現
- ・ 基本波（1030 nm：IR）、第2高調波（515 nm：VIS）、第3高調波（343 nm：UV）の出力が可能
- ・ パルス幅可変（500 fs～5 ps）
- ・ コンパクト設計（380 × 620 × 210 mm（W・D・H））
- ・ UV 平均出力 1W
- ・ 高パルスエネルギー 20μJ（UV 条件時）

(用途)

- ・ 微細加工、非熱加工、薄膜加工
- ・ 透明材料の内部加工、3次元加工
- ・ スクライビング
- ・ フェムト秒レーザー加工
- ・ フェムト秒時間分解分光
- ・ 高非線形ファイバーの励起
- ・ OLED 及びウェハの切断

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

■ 製品（レンタル）利用条件：

- ・ 料金：1ヶ月あたり100万円（税抜き）（販売価格は、お問い合わせください）
- ・ レンタル対象地区：京阪神を中心とした関西地区（サービスの先行提供）

■ その他注意点：

- ・ チラーをお持ちでない方は、別途、往復送料がかかります。
- ・ 調整用の機器（分光器、フォトディテクタ、オシロスコープ、IR ビューワー、パワーメーター等）は付属していません。
- ・ 冷却水として、お客様にて精製水をご用意ください。

* レンタルサービスの概要：

(サービスイメージ)

ラインナップ

	世界で最も大きな ビームを測定出来ます	ビームプロファイラ ▼ クリックで開く
	背負って歩くだけで お手軽マッピング!	各種ライダー ▼ クリックで開く
	頑固なサビも レーザーでピカピカに	レーザークリーナー ▼ クリックで開く
	光ファイバーを 手早く綺麗に融着	融着機 ▼ クリックで開く

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

■ 「光学製品レンタルサービス」の対象製品：

(既存製品)

- ・ ビームプロファイラ
- ・ 各種ライダー
- ・ 100W レーザークリーナー
- ・ 融着機

■ レンタルサービスの特長：

- ・ 最新機器を利用可能
- ・ 必要期間のみ製品利用（製品購入が不要）
- ・ (購入前試用による) 製品性能チェックが可能

(今回追加の新製品)：

- ・ 加工用 UV フェムト秒レーザーキット

株式会社光響では、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