

生命科学やナノ・マイクロレベルの加工技術への利用に期待

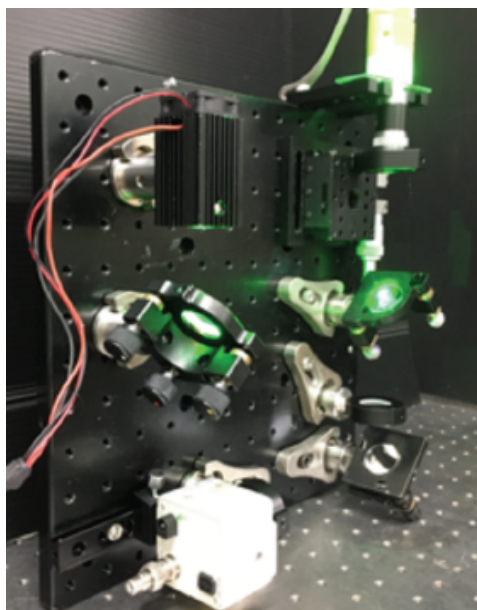
株式会社光響が、「光ピンセットキット」の販売を開始

このたび株式会社光響(本社：京都府京都市、代表取締役：住村 和彦)は、微粒子レベルの小型物質を制御する「光ピンセットキット」の販売を開始致します。光ピンセットは、レーザー光の輻射圧を用いて表面に触れることなく物質を捕獲・動かせる技術です。主に、生命科学、ナノ・マイクロ加工等の先端分野での利用が想定され、技術革新に繋がることが期待されています。

本製品は、電気通信大学主催の「レーザー体験実習型教育プログラム」で用いられる「光ピンセットプログラム」をベースに、同大学の米田 仁紀教授による監修・指導の下、株式会社光響が実用化しました。

本キットには、レーザー照射系、レーザー集光光学系、観測光学系等の必要機材が含まれ、購入後はマニュアルに沿って組み立てることにより、光ピンセットが完成します。1 ビーム方式で、小型ボード上に機材がコンパクトに搭載され、マイクロ・メートルレベルの物質を制御することができます。

■ 製品イメージ



■ 製品概要

製品名： 光ピンセット 1 ビーム仕様

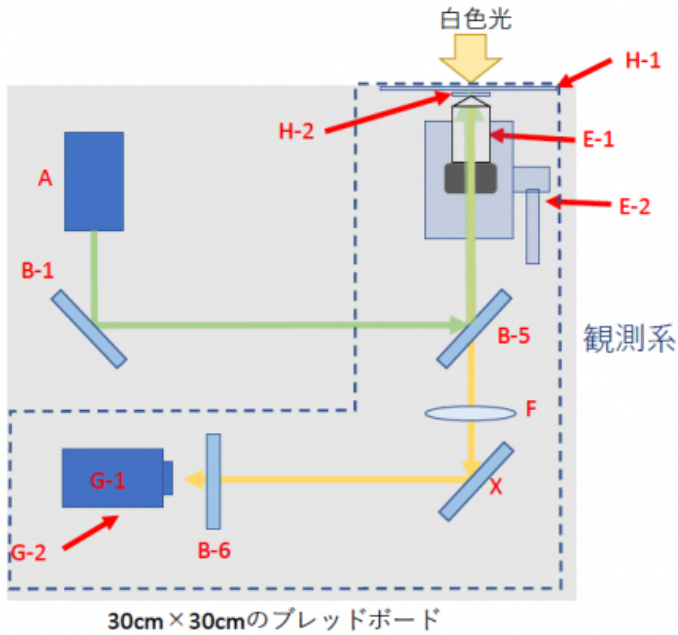
型番： pinset-kit

価格： ¥498,000(税抜き)

納期： 約 1 ヶ月

URL： <https://www.symphotony.com/products/pinset-kit/>

■ 構成



■ 特長

- ・ 1 ビーム(グリーンレーザー)方式を採用
- ・ コンパクトサイズ(30cm×30cm)
- ・ レーザー照射系等の必要機材一式を内包
- ・ (購入後)マニュアルに沿ってお客様が組立

■ 想定用途

- ・ 学生実験・教材等

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