

「グリーンレーザーマーカーキット」を4月8日（水）より発売

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、光源に比較的短波長が特長のグリーンレーザーを用いた「グリーンレーザーマーカーキット」を開発し、4月8日（水）より発売致します。

本製品は、レーザー光源・ガルバノスキャナーミラー・ $f\theta$ レンズ等で構成されるシンプルな設計です。一般的なマーカーは基本波（1064 nm）を用いております。基本波の表面吸収率が低い金（Au）等の材料は不得意でした。第二高調波（SHG,532 nm）を用いたグリーンレーザーは、基本波（1064 nm）では加工が難しいとされてきた金（Au）や銅（Cu）の他、樹脂、セラミック等様々な素材への微細加工も期待できます。

本製品は AC100V 家庭コンセントへ接続するだけで稼働し、グリーンレーザーの照射により、素材を高速加工できます。ランニングコストは電気代のみで利便性に優れており、上にも挙げました各種素材への加工・印字・マーキング等の他、試作品開発・小ロット製造にも利用可能です。

■ 製品イメージ：



■ 主な特長：

- ・圧倒的に安価
- ・購入後のカスタム化が可能
- ・ガルバノスキャナーミラーによる高速マーキング
- ・AC100V 家庭コンセントで稼働（ランニングコスト：電気代のみ）
- ・空冷タイプ
- ・メンテナンス及び消耗品は不要

■ 主な用途：

- ・金、銅素材へのレーザーマーキング
- ・電子部品へのレーザーマーキング
- ・衛生陶器へのレーザーマーキング
- ・指輪・アクセサリなどへのレーザーマーキング
- ・その他、合成ゴム、段ボール、人工皮、超硬合金、ガラス等へのレーザーマーキング

■ 価格及び納期：

- ・製品名：グリーンレーザーマーカーキット
- ・型番：GL-MK-kit
- ・価格：¥ 1,980,000 (税抜き)
- ・納期：お問い合わせください

<https://www.symphotony.com/products/marker/glmkkit/>

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