

照射エリアを隅々まで正確マーキング、「テレセントリックレンズ型

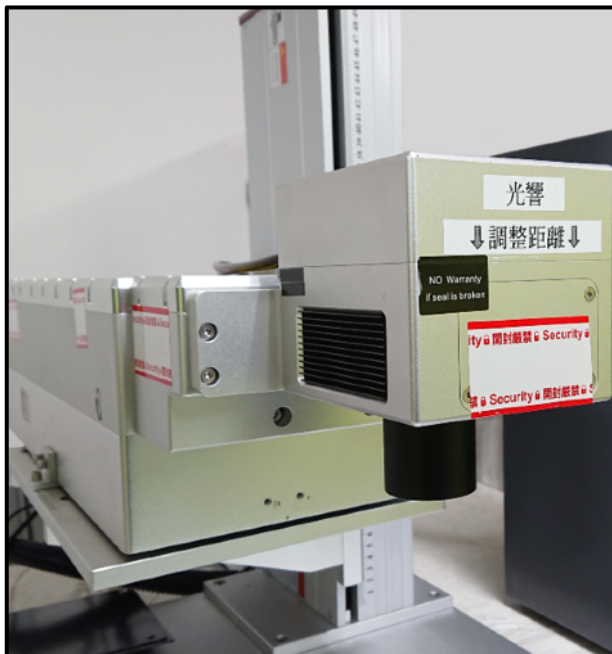
UV レーザーマーカ―」を2月17日（水）より発売

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、テレセントリックレンズを搭載したUV レーザーマーカ―を開発し、2月17日（水）より発売致します。

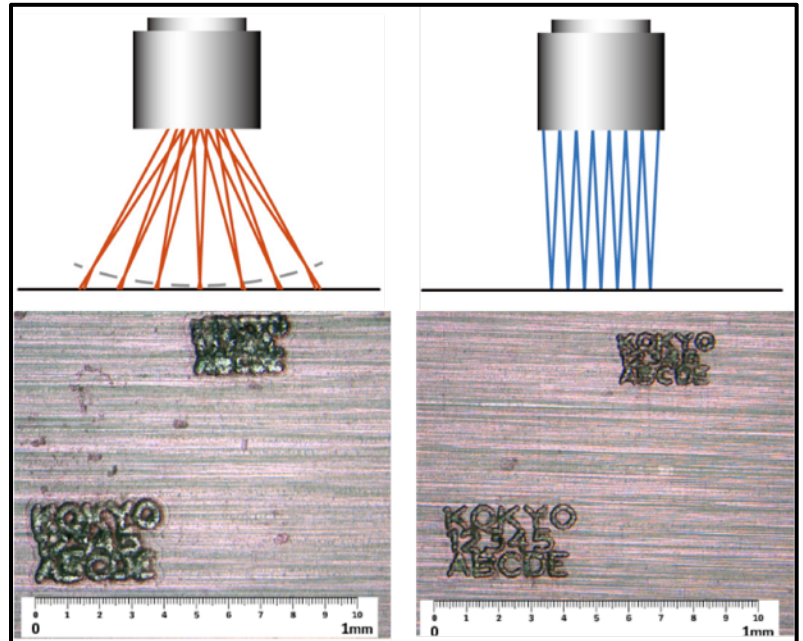
本製品は、レーザー光源・ガルバノスキャナーミラー・テレセントリックレンズ等で構成されるシンプルな構造です。主要パーツのテレセントリックレンズが、全ての対象エリアでレーザーを垂直照射し、照射エリアの隅々まで正確なレーザーマーキングを実現します。

本製品はAC100V 家庭コンセントへ接続するだけで稼働します。ランニングコストは電気代のみで利便性に優れ、様々な素材への加工・印字・マーキングの他、試作品開発・小ロット製造等にも利用可能です。

■製品イメージ：



■レーザー照射



(fθ レンズ方式：従来品*)

(テレセントリックレンズ方式：本製品)

* fθ レンズの特長より、ワークエリア周辺 (端・隅) 部で、マーキングに歪が生じる。

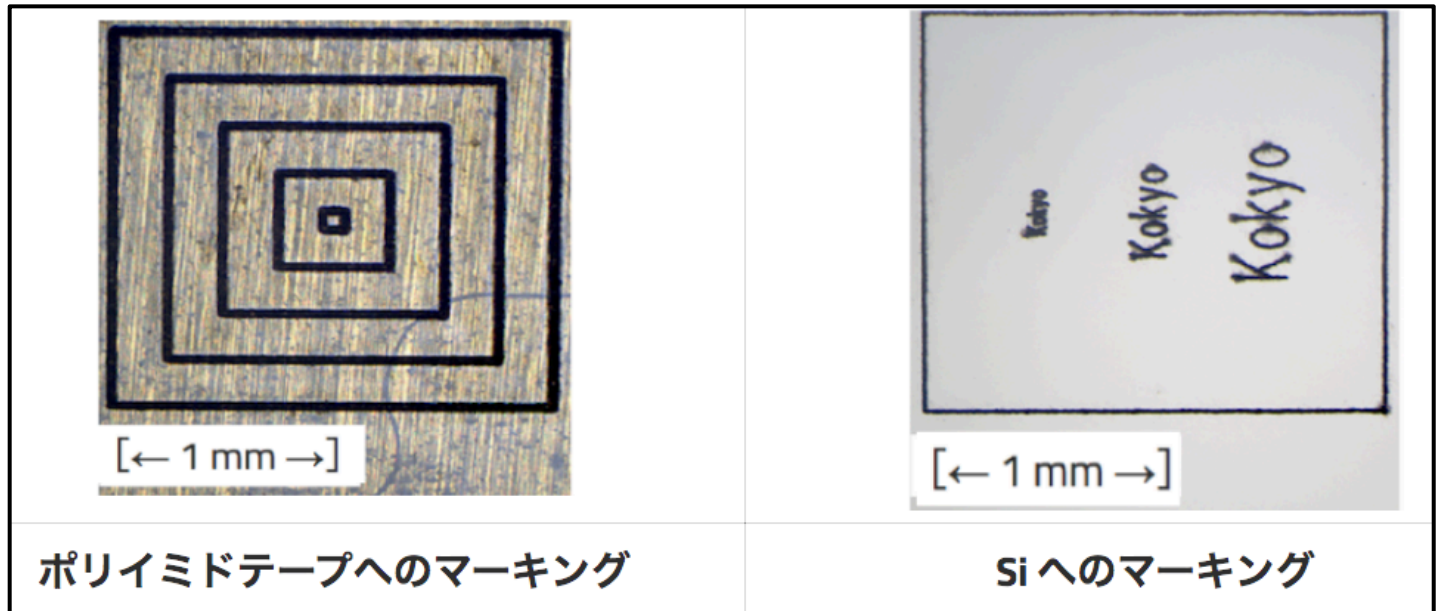
■特長：

- ・テレセントリックレンズによる精密マーキング
- ・ランニングコストは電気代のみ
- ・AC100V の家庭コンセントでの使用が可能
- ・ガルバノスキャナーミラーにより高速マーキング
- ・非接触なため材料の変形はなし

■用途：

- ・携帯電話キーパッド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
- ・合成ゴム、段ボール、人工皮、超硬合金、などへのレーザーマーキング

■加工サンプル例：



ポリイミドテープへのマーキング

Si へのマーキング

■ 製品仕様（抜粋）：

| 項目 | 数値 |
|--------------------|--|
| 波長 | 355 nm |
| 出力 | 3W |
| パルス幅 | ナノ秒 |
| 冷却方式 | 水冷 |
| 電源 | AC100V(家庭用コンセント) |
| 最大ワークスペース | 310 mm × 310 mm (f = 450 mm テレセントリックレンズの場合) |
| 最小線幅スポット径 (理論値) | < 2 μm (f = 32 mm テレセントリックレンズの場合) |

■ 価格及び納期：

- ・製品名：テレセントリックレンズ型 UV レーザーマーカ―
(URL : <https://www.symphotony.com/products/marker/uvmkt1000/>)
- ・型番：UV-MK-T1000
- ・価格及び納期：お問い合わせください

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

- ・レーザー製品に関する企画、設計、開発、製造、販売
- ・光技術情報プラットフォームサイトの運営
- ・レーザー業界における人材紹介