

「MOPA 型ファイバーレーザーマーカ」を2月5日（金）より発売

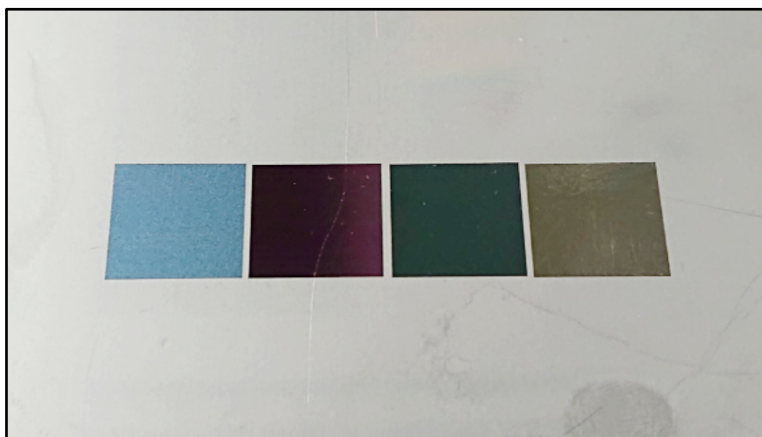
このたび株式会社光響（代表取締役 住村和彦、本社 京都府京都市）は、レーザーマーカの光源に主発振器出力増幅器（MOPA）型ファイバーレーザーを用いた「MOPA 型ファイバーレーザーマーカ」を2月5日（金）より発売致します。

本製品は、MOPA ファイバーレーザー光源・ガルバノスキャナーミラー・ $f\theta$ レンズ等で構成されています。パルス幅（2ns～350ns）、繰り返し周波数（1kHz～1000kHz）、パルスエネルギー（1 μ J～0.5mJ）を個別設定することで、マーキング時のコントラスト微調整が可能となり、例えば、金属に対して色を付けて美しく仕上げることができます（参考：マーキングサンプルの写真）。本製品はAC100Vの家庭コンセントへ接続するだけで稼働し、ランニングコストは電気代のみです。

■製品イメージ：



■カラーマーキングの様子



■特長

- ・パルス幅、繰り返し周波数、パルスエネルギーが可変
- ・圧倒的なコストパフォーマンス
- ・カスタムが可能
- ・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
- ・メンテナンス及び消耗品は不要

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

■主な用途：

- ・プラスチックの溶融や発泡を抑えた精密なマーキング
- ・金属素材（ステンレス、チタン等）のカラーマーキング
- ・均一なマーキング

■製品仕様：

項目	数値
レーザー発振波長	1064 nm
レーザー最大平均出力（可変）	20 W
レーザー最大ピーク出力	>10 kW
最大照射エリア	500 mm × 500 mm（1~500 mm 可変） *焦点距離 779 mm のレンズを選択した場合
最大スキャン速度	6 m/s
fθレンズの焦点距離	100, 160, 210, 254, 290, 330, 420, 650, 779 mm から選択可能 *標準レンズは 290 mm
ファイバー長	約 2 m（*約 5 m も可能）
外形寸法（本体）	W500 × H950 × D650 mm

■ 価格及び納期：

- ・製品名：MOPA 型ファイバーレーザーマーカ
- ・型番：FL-MK-20W-MOPA
- ・価格：¥1,380,000（税抜き）
- ・納期：お問い合わせください
- ・URL：<https://www.symphotony.com/products/marker/mopa>

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