

業界最軽量・ハンディ式レーザー溶接機を

9月1日（木）より販売開始

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、業界最軽量（*）となるハンディ式レーザー溶接機を9月1日（木）より販売開始致します。本製品は高出力レーザー溶接機でありながら空冷式を採用する事で、従来の水冷チラー付きレーザー溶接機に対し、重量 39 kg、容積 0.1 m³の小型軽量化を実現しました。冷却水循環チューブを不要としたハンディ式の溶接トーチは、重量わずか 680 g の軽量化と相まって、取り回しも容易となっています。

本製品では、水冷式レーザー溶接機が必要としていた循環水の定温安定までの暖機時間を不要とし、ワンスイッチ操作直後からレーザー溶接スタンバイ状態となり、ワークへの安全アースクリップ装着後、即座に高品位レーザー溶接を実行できます。更に、溶接用途を拡張するウォブリング（wabbling）機能は、コンパクトボディに組み込まれたガルバノモーターにより、ウォブリング幅を最大 4 mm まで可変可能です。ウォブリング幅と周期の調整により、見栄えと強度を兼ね備えた幅広ビードやステッチビード等、お客様の用途に合わせた溶接が可能となります。

当社では本製品をより多くのお客様にご利用頂けるようにする為、通常の製品販売に加え、サブスク利用も取り扱いを行います（月額 40 万円（税抜））。この機会に当社新製品を是非ともお試し下さい。

■URL：

<https://www.symphotony.com/products/flaw1500/>

■製品イメージ：



■主な仕様：

- ・レーザー発振器：シングルモジュールファイバーレーザー
- ・レーザー発振モード：CW（連続）および変調モード
- ・レーザー平均出力：1,500 W
- ・レーザー出力制御機能：時間設定スロープアップ/ダウン
- ・レーザー条件設定数：32 種類
- ・ウォブリング幅：0 - 4 mm
- ・ウォブリング周波数：0 - 300 Hz
- ・溶接ガス供給：ODφ6 x ID4 mm フレキシブルチューブ
- ・溶接ガス制御：レーザー照射前後任意時間（秒）設定
- ・電源：単相 200 - 220 V
- ・外形サイズ：276 mm(W) x 667 mm(D) x 542 mm(H)
- ・重量：39 kg

■概要：

- ・製品名：(光響製) ハンディ式レーザー溶接機
- ・型番：FL-AW-1500
- ・販売価格：お問い合わせください
- ・販売納期：2～3 ヶ月 (通常納期)
- ・サブスク利用：月額 40 万円 (税抜、納期はお問い合わせ下さい)

■他社製品比較：

	光響 FL-AW-1500	A社	B社
定格レーザー出力 (CW)	1500 W	1500 W	1500 W
最大レーザー出力 (パルスピーク)	2500 W	2500 W	2500 W
チラー	なし (空冷)	なし (空冷)	なし (空冷)
本体	一体、キャスター付き (移動可能)	一体、キャスター付き (移動可能)	一体
電源	単相 200 ~ 220 V	単相 200 ~ 230 V (D種接地)	単相 220 V
サイズ (W×D×H mm)	276×667×542	630×900×880	316×641×534
重量 (kg)	39	95	53
サブスク利用	○	X	X

(*) 当社製品を含めたネット検索が可能なレーザー溶接機製品を以下条件で比較した結果に基づき、業界最軽量という表記を使用 (当社調べ、2022 年 8 月時点)

【比較条件】 レーザー溶接機、空冷式、出力 1500 W

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 : laser_machine@symphotony.com

Tel : 070-1742-4870 (担当：村田)

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