

「ハンドトーチレーザー溶接機」を「レーザー製品サブスクサービス」で提供

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、提供中の「レーザー製品サブスクサービス（月額定額料金サービス）」へ、新たに企画・開発した「ハンドトーチレーザー溶接機」を追加し、サービスを拡充します。本製品は、1kW の高出力レーザーをフレキシブルな光ファイバー^(注1)を經由してトーチより出射するレーザー溶接機です。各種溶接パラメーターをカラータッチパネルで条件設定し、材質・厚みに応じた溶接・加工できます。ギャップ接手溶接時のロバスト性能を高める Sway (wobble) 機能^(注2)が標準装備されており、適用範囲を拡大します。トーチ先端の接触感知チップによる閉回路及び消耗品保護ガラスをカートリッジ式とすることで、オペレーターの安全確保及びメンテナンスの簡便さも確保しています。

レーザー溶接機を購入する場合、通常の相場価格は1千万円を超えます。「レーザー製品サブスクサービス（月額定額料金サービス）」を利用することで、高価な溶接機を所有せずに溶接・加工が可能です。

^(注1)：標準10m、オプション15m

^(注2)：ビームが連続旋回する機能。ポイントビームが、ワークギャップを通過し溶接不可となる状態でも旋回ビームを用いることで、突き合わせ溶接を可能とする。また、ビードが拡幅し、溶接強度も向上する。

■製品イメージ：



■特長：

- ・高出力レーザー光（出力：1kW）を手元トーチまでファイバー伝送
- ・スポット仮付け溶接～シーム本溶接を連続実施
- ・カラータッチパネルから溶接条件簡単設定
- ・スポットビームとウォブルビーム ON/OFF 切換え
- ・赤色ガイドレーザーによるトレース確認可能
- ・トーチ先端タッチ感知による安全なレーザー照射
- ・保護ガラスカートリッジによる汚れ確認と交換を簡便実施

■用途：

- ・高精度シートメタル製品の組立溶接（低熱歪み）

■概要

- ・製品名：ハンドトーチレーザー溶接機
- ・型番：FL-HW-1000

■製品 URL：<https://www.symphotony.com/products/welder/>

■ レーザー製品サブスクリプション (<https://www.symphotony.com/subscription/>) :



■ サービス特長 :

- ・ 利用料金：月額 20 万円(税抜き) (保険・保守費用込み)
- ・ 契約期間：最短 1 ヶ月～ (1 年以上の長期利用も可能)
- ・ 必要期間のみ製品を利用可能
- ・ サービス利用後に製品購入も可能
- ・ サービス利用中に他製品への交換可能

No	対象製品	製品 URL
1	レーザーインナーマーカー	https://www.symphotony.com/processing/inner/
2	マーカー機能付き 100W ファイバーレーザー加工機	https://www.symphotony.com/processing/flmkkkit/100w/
3	UV レーザーマーカー	https://www.symphotony.com/processing/uvmkkkit/
4	ファイバーレーザーマーカー	https://www.symphotony.com/processing/flmkkkit/
5	50W レーザークリーナー (レーザーサビ取り機)	https://www.symphotony.com/products/50wlc/
6	モード同期 Ti サファイアレーザーキット	https://www.symphotony.com/products/mlti-kit/
7	小型モード同期 Yb ファイバーレーザーキット	https://www.symphotony.com/products/ultrashort/fl-mlyb-kit-s/
8	グリーンレーザーマーカーキット	https://www.symphotony.com/products/marker/glmkkkit/
9	CO2 レーザーマーカーキット	https://www.symphotony.com/products/marker/co2mkkkit/
10	ハンドトーチレーザー溶接機	https://www.symphotony.com/products/welder/

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