

溶接 / 切断 / 錆取り / シームクリーニング
4-in-1 レーザシステム

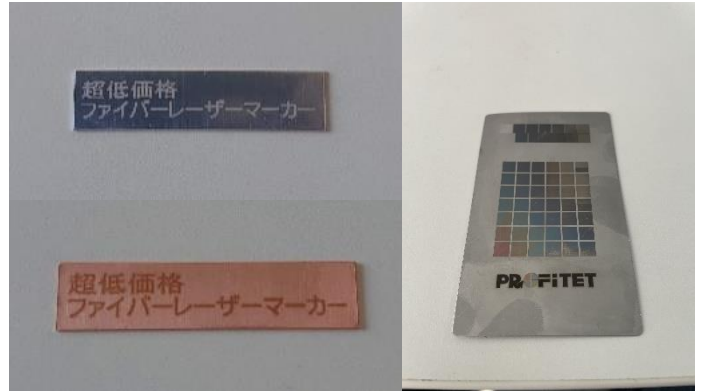


業界最安値 ファイバレーザマーカ



オールインワンレーザマーカ

AC100Vの壁コンセントだけご用意ください！



様々な材料にマーキングできます。

業界最安値 UVレーザマーカ



オールインワンレーザマーカ

AC100Vの壁コンセントだけご用意ください！



樹脂へのマーキングが得意です
微細加工にも使えます

販売元： 株式会社プロフィット
〒330-0064 埼玉県さいたま市浦和区岸町6-1-2 小池ビル 4階
TEL 048-826-7770 FAX 048-826-7771
E-mail sales@profitet.com
URL <http://www.profitet.com>

本カタログの仕様は予告なしに変更されることがあります。
あらかじめご理解とご了承をお願い申し上げます。

溶接、切断、錆取り、シームクリーニングの機能がこの1台に

ノズルの付け替えだけで、さまざまな機能を実現



溶接



錆取り



切断



シームクリーニング

レーザー出力

~3,000W

ハンドトーチ重量

700g

ファイバケーブル長

10m

産業用レーザーのリーディングカンパニーによるファイバレーザー

ノズルの付け替えは簡単

ビルドインチラー

ファイバレーザーの大きなアドバンテージ

ファイバレーザーは光ファイバを媒体として発振するレーザー発振器です。メンテナンスフリーのレーザーでありながら、非常に品質の良い（集光性の高い）レーザー発振をすることができるため、固体レーザーやCO2レーザーに置き換わり、幅広い用途で使用されています。

例えば、レーザー溶接であれば、従来技術と比較して以下のようなメリットがあります。

	TIG	固体レーザー (YAG)	ファイバレーザー
ワークへの入熱量	大きい ↓	小さい ↑	小さい ↑
ワークの変形	大きい ↓	小さい ↑	小さい ↑
後工程	研磨が必要 ↓	研磨が必要 ↓	不要 ↑
溶接スピード	遅い ↓	まあまあ ↓	速い ↑
消耗品	溶接ロッド ↓	結晶、ランプ ↓	なし ↑
消費電力	低い ↑	高い ↓	低い ↑
サイズ	小さい ↑	大きい ↓	小さい ↑

4-in-1レーザーシステム仕様

仕様			
レーザー出力	1,500W	2,000W	3,000W
変調周波数	1~20,000Hz		
レーザー波長	1080±5nm		
電源	220VAC±20%, 50/60Hz	380VAC±20%, 50/60Hz	
消費電力	7kW	9.5kW	13.3kW
光ファイバ長	10m (装置外8m)		
冷却	水冷 (チラー内蔵)		
装置寸法	1200×530×725mm		
重量	180kg	240kg	

4-in-1レーザーシステム装置構成

産業レーザーのリーディングカンパニーによるファイバレーザー



4-in-1 ハンディヘッド



自動ワイヤーフィーダー

内蔵チラー

