

選ばれる理由

- 屋内、屋外、様々な溶接シーンで
- モジュール設計
メンテナンスフリー
- 高い可搬性
- 簡単なオペレーション
- ワイヤーフィード
- 5 or 10mファイバ
- チラー不要
- カスタム可
- タッチスクリーン
- 高度な温度制御

従来技術との比較

高速
従来技術と比較して溶接スピードが4~10倍速い

高い溶接品質
均一な溶接、広い溶接幅も容易

簡単
タッチスクリーン、ブレインストールされた溶接パラメータ

低消費電力
従来技術と比較して80%の省エネ

安心安全
スパッターが少なく、汚染物質も少ない

VS

レーザー溶接



従来の技術



低速
レーザー技術と比較して溶接スピードが4~10倍遅い

低い溶接品質
不均一で歩留まりが悪い

使用のハードルが高い
熟練の技術を要する

高消費電力
大きな消費電力

安心安全に多くのケアが必要
スパッターが多い、長時間の仕様で健康被害もありうる

システムに含まれるもの

低スバッターアウター銅ノズル 1個	銅ノズル固定シャフト 1個
低スバッターワイヤーフィーディング銅ノズル 1個	銅ワイヤーフィーディングノズル 3個
低スバッターアウターワイヤーフィーディング銅ノズル 1個	ワイヤーフィーディングクランプ 1個
小溝ワイヤーフィーディング銅ノズル 1個	保護メガネ 1個
切断ノズル 1個	保護ガラス 5枚
クランプ 1個	固定ネジ+ナット 1式

仕様

仕様		
波長	1080±10nm	
出力	1200W 1.2kW（ステンレスに5mm、アルミに4mmの溶け込みが期待できます）	
最大変調周波数	5kHz	
出力安定性(24時間)	3%以内	
出力調整レンジ	10~100%	
ガイド光	あり	
ファイバ長	5m	
最小曲げ半径	200mm	
電源	単層 AC220±10%、50/60Hz、10A、2,200W	
寸法/重量	420×550×225mm / 28kg	
使用温度/保管温度	-5~40℃ / -20~85℃	
使用湿度/保管湿度	10~85% / <75%	

空冷ハンドヘルド レーザー切断・溶接機



販売元： 株式会社プロフィテット
〒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。

株式会社プロフィテット

レーザ切断&溶接

ワールドクラスの品質

高出力半導体レーザのリーディングカンパニー
空冷式ハンドヘルドレーザ切断・溶接機の戦略的パートナー

製造元情報

Shenzhen Xinghan Laser Technology Co.,Ltd.は2017年に中国のシリコンバレーとして知られる深圳に設立された会社です。
Xinghan社は2,000社以上の顧客に、1,300以上の種類の半導体レーザ製品とサービスを提供してきました。
特許は150件（うち発明特許は40件）

40+

40以上の支社、パートナー、
R&Dセンター

20+

20以上の国へ
製品販売

2000+

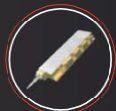
2,000以上の
累計顧客数

ハンドヘルドレーザ切断と溶接の新世代

チップからレーザエンジン部品まで **自社開発**



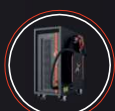
高性能レーザチップ



高品質空冷レーザモジュール



高温耐性ポンプレーザ



空冷ハンドヘルド
レーザ切断・溶接装置

幅広いアプリケーション



様々な部品



農業



建設



航空



自動車



2次電池

私たちの強み



高い技術による高い生産性



簡単な操作
高い安全性



小型軽量



環境温度に強い



優れたエンジン



世界を代表する技術

空冷ハンドヘルドレーザ切断・溶接装置



X5 Super Star

- 5mmの溶け込み
- 高速・高安定の溶接



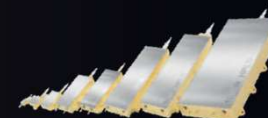
X3 Hot-selling

- 安定性の限界に挑戦
- 高品質溶接

最高性能×最高性能

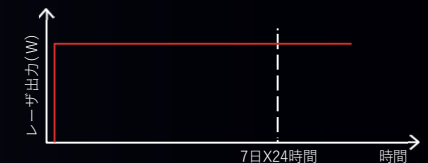
LASER DIODES BY
COHERENT

世界トップクラスCOHERENTの高性能コア
安定出力、ハイパフォーマンスな自社開発レーザエンジン



7/24の超安定連続稼働

パワーの安定度は±3%以内



環境温度に強いレーザ溶接装置

-20°C~40°C



高い熱性能



様々な使用環境に対応



高度な温度制御



省エネ

