

レーザー加工機なら

UNIVERSAL
LASER SYSTEMS

ULTRA X6000

加工エリア 914.2×609.6mm

CO2+FIBER 同時レーザー照射 複合異素材への加工に最適

精密性と生産性を重視したハイスペックモデル



ULTRAシリーズの特徴

■カメラシステム

加工エリアに配置された材料をヘッドユニットのカメラで撮影し、印刷されたレジストレーションマークから位置合わせが可能。デザインの配置・回転・拡大縮小などが簡単に可能。

■精密オートフォーカス

ヘッドユニット内部に搭載された、高解像度タッチセンサーで、±0.005インチ(125μm)の高さ合わせが可能。従来の素材厚みを入力するz軸入力オートフォーカスも搭載。

■スーパースピード™ (特許取得済)

2本搭載したレーザーチューブから別々にレーザー照射をして、高速微細モーターで制御したミラーから同一ラスタラインにレーザー照射を制御する特許取得済の機能。このオプションを使用することにより、彫刻加工の生産性が実 2倍となります。

■マルチウェーブハイブリッド™ (特許取得済)

複数のレーザー波長(ULTRA R5000は2波長、ULTRA X6000は3波長まで)を組み合わせて、同一平面上にビーム焦点を合わせ、同時にレーザー照射加工が可能な特許技術。

■ラビッドリCONFIGURATION™ (特許取得済)

ULS独自カートリッジタイプのレーザー発振器は工具や光学アライメントを使用することなく、すべてのULSマシンへ取付が可能です。多種多様な材料にあわせて載せ替えたり、初期投資を抑えるために低出力から導入し、数年後に高出力へアップグレードもできます。わずか数秒でレーザー発振器が交換できるため、修理交換のための技術者派遣費用削減や技術者派遣スケジュールに合わせなくても、宅配便ですぐにお届け⇒交換⇒生産開始までスムーズに実施。

■インテリジェント材料データベース

さまざまな材料やレーザーシステム構成に関するレーザー加工パラメータを生成するULS独自データベース。システム構成が変更された場合には、データベースが自動的にパラメータを再計算。

■21インチタッチスクリーン&コントロールパネル

レーザーマシンを制御する21インチタッチスクリーン&コントロールパネル。大型パネルで視認性が向上し、操作性も直感的に操作可能。

■自動化インターフェイス

入力信号を受信し出力信号を提供できる外部機器連携システム。材料搬送装置やロボットアームの制御に使用したり、部屋のドアや離れた場所からのレーザーマシン制御等の安全面で活用。

■レーザーシステムマネージャー (LSM)

高度な機能性と制御性を備えた高度なユーザーインターフェイス。デザインファイルやレーザー材料加工パラメータを効率的に管理。

■作図データフォーマット対応

DXF、PDF、Gコードなどの業界標準のグラフィックソフトやCADソフト、NCルーター用の言語をダイレクトインポート可能。

■切断幅の補正

デザインファイルを変更せずに希望のサイズを得るため、レーザー切断中に取り除かれる材料の幅を補正できる制御機能。



さまざまな材料が加工できるので、
多くの業種で活用されています。



レーザー加工機なら

UNIVERSAL
LASER SYSTEMS

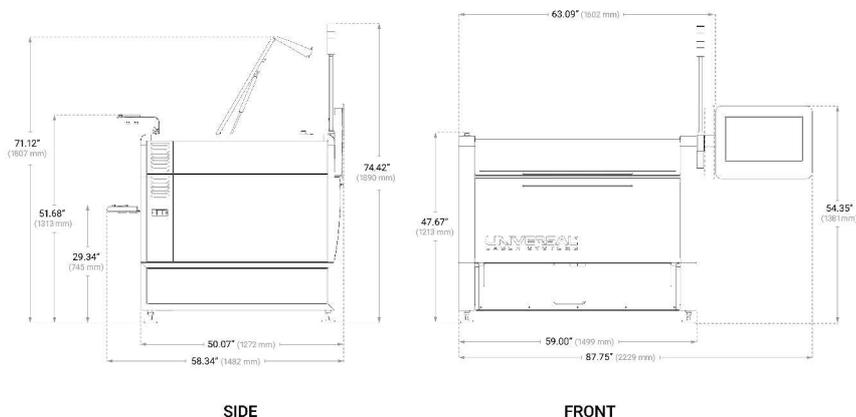
ULTRA X6000

加工エリア 914.2×609.6mm

レーザー加工機の仕様

加工エリア	914.2×609.6×H305mm
本体サイズ	1,603 (2,229)×1,272×H1,219(1,890)mm
本体重量	250kg
レーザー発振器(空冷式)	10/30/50/60/75/150/300W CO2波長10.6μ 30/50/75/150W CO2波長9.3μ 50W Fiber波長1.06μ
プロッタースピード	7,620mm/sec (SuperSpeed™使用時)
フォーカスレンズ	4X(2.0インチレンズ相当/スポット径127μ) 13X(3.0インチレンズ相当/スポット径228μ) 1X(H,P,D,F,O/スポット径25μ)
駆動パルスレート	1~1,000ppi(1%単位で可変)
駆動解像度	2,000 1,000 500 333 250 200 83dpi(7段階)
オートフォーカス	高精細タッチプローブ/素材高さ入力方式
火災センサー	加工エリア内45℃以上の熱源を感知し警報ブザーを鳴らしてシステムを緊急停止します。
オペレーション装置	CPU : Intel Core i5 or 7 / 2.0GHz以上 RAM : 8.0GHz以上 Windows7/8/10 - 32/64bit
接続インターフェイス	USB2.0
本体カラー	1タイプ 
電源仕様	単相220V/16A 50/60Hz
外部必要排気	1,190m ³ /h 1.5kPa
外部排気口サイズ	150φ×1口

ULTRA X6000
DIMENSIONAL DRAWING



レーザー加工機なら

UNIVERSAL
LASER SYSTEMS

株式会社ユニバーサルレーザーシステムズ

〒220-8121 神奈川県横浜市西区みなとみらい2-2-1-1
横浜ランドマークタワー21F
TEL : 0120-230-228
<http://www.ulsj.info>