

# DXハイスクール推奨 2機種

## クリエイティブな発想をオンデマンドに実現、推奨レーザー加工機 2機種

DXハイスクールを推進していくうえで、理系、文系にかかわらず生徒や学生が共通して興味を示し、積極的に探求していくというのがレーザー加工機(レーザーカッター)を利用したものづくりです。

この度、弊社が推奨する2機種は、限られた条件の中で小型のレーザーカッターしか使えなかった生徒や学生が、従来のレーザーカッターの既成概念を超えてクリエイティブなものづくりを可能にすることができるようになりました。それが、この2機種です!

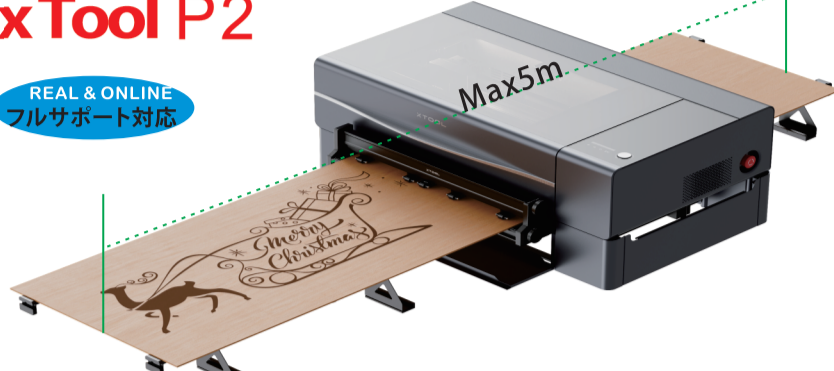
5mの長尺の材料も自動送りながら加工ができる **xTOOL P2**

2つのレーザーソースを持ち、木や皮はもちろん金属も加工できる **xTOOL F1 ULTRA**

もちろん、この2機種以外でも目的に応じて様々なレーザー加工機をご用意しております。

### C02レーザーカッティング & 彫刻システム xTool P2

REAL & ONLINE  
フルサポート対応



レーザー発振器 水冷CO2レーザー(ガラスチューブ) 55W  
 本体サイズ W1000xD639xH268mm  
 本体重量 45kg  
 サポートシステム、サポートソフトウェアはxTool F1 Ultraと同じ  
 オプション: ・コンベヤフィーダー ・ロータリアタッチメント ・集塵装置  
 ■加工可能素材: ・木・アクリル・MDF ・ガラス(カット不可) ・天然石(カット不可)  
 ・革・紙・その他多くの素材

#### 長尺材料を自動パススルー

コンベヤフィーダーにより、最大3mの長尺材料を自動で送りながらレーザー加工が可能。

- 55W 加工エリア 600x308mm  
一般的なレーザー加工で求められる以上のレーザーパワーと加工エリアを有しています。
- 曲面形状も3D加工  
曲面オブジェクトの3Dモデルを自動的に構築し、焦点距離を自動調整しながら加工をします。
- デュアル16MPスマートカメラ搭載  
高精度のライブレビューとオートフォーカス機能により加工データを希望の位置に簡単にドラッグ。

xTool P2の詳細は

本体オープン価格

**692,000円**

本体価格表示で消費税、国内送料、サポート費用等は含まれておりません。



### 世界初 デュアルヘッド (ファイバーレーザー20W + ダイオードレーザー20W)

### レーザーカッティング & 彫刻システム

### xTool F1 Ultra

REAL & ONLINE  
フルサポート対応



#### 2種類のレーザーヘッドを搭載! 木や革、そして金属も可能に!

- 曲面形状も3D加工
- 同じ形状のワークピースであればコンベヤ Auto Streamlineで連続マーキングが可能。



xTool F1 Ultraの詳細は

レーザー発振器: 空冷ファイバーレーザー20W + 空冷ダイオードレーザー20W  
 本体サイズ: W273 x D373 x H492mm  
 本体重量: 14.7kg  
 サポートシステム: Andoid/iOS/iPad/Windows/Mac  
 サポートソフトウェア: SVG/DXF/JPG/PNG/BMP他  
 オプション: ・コンベヤフィーダー ・ロータリアタッチメント ・集塵装置  
 ■加工可能素材: ・木・金属・アクリル(透明付加) ・MDF ・革 ・紙 ・その他多くの素材

本体オープン価格

**619,000円**

本体価格表示で消費税、国内送料、サポート費用等は含まれておりません。



## P2 or F1 Ultra?

P2とF1Ultraの機能の特徴を比較してみました。

	比較項目	xTool P2	xTool F1 Ultra
基本仕様	レーザー発振ソース	CO2レーザー55W	ハイブリッド(ダイオードレーザー20W + ファイバーレーザー20W)
	冷却方式	水冷	空冷
	レーザーキャニング方式	プロッタースキャニング	ガルバノスキャニング
特徴	レーザー最大加工サイズ	W600 x D300mm オプションでmax 3 x 0.5mm	W200 X D220mm オプションでW500mm
	金属加工	できない	できる
	透明アクリル加工	できる	できない
	レーザーソース交換	1年~2年に1回交換要	原則不要
	メンテナンスコスト	毎年5万円~10万円程度	原則不要

※レーザーソース交換及びメンテナンスコストはあくまでも目安で、使用時間、加工材料等によって変わります。

### 機種提案から納品後の活用提案、アフタサービスまで徹底サポート

永年培ってきたレーザーの経験と知識、そして大学、パートナーとの連携で、DX化に向けしっかりとサポートしてまいります。

REAL & ONLINE  
フルサポート対応

	サポート内容	エコノミーサポート	プレミアムサポート
装置部品の保証		納品後1年	
アフターサポート対応		ご注文からアフターサポートまでLDFスタッフがサポート	
納品前動作及び瑕疵チェック確認		無償	無償
オンラインセットアップ及び操作講習		6,000円/時間(2~3時間)	無償
弊社ラボ(拓殖大学八王子キャンパス内)でのセットアップ及び操作講習		無償	無償
出張セットアップ及び操作講習		6,000円/時間 (移動時間5,000円/時間)	4,000円/時間 (移動時間3,500円/時間)
保証期間終了後オンラインアフターサポート		1年間無償対応	3年間無償対応
生産物賠償責任保険(不慮の事故や盗難、操作上のミス等に起因した装置の故障や損傷等)		—	無償加入(1年間)
レーザー加工材料の特別価格提供		有り	

※エコノミーサポート及びプレミアムサポートには追加費用が必要です。