



XTOOL

Innovative laser products
with the latest technology



xTool F1 Ultra

20W ファイバー & 20W ダイオードレーザー搭載



異なる2種類のレーザーを搭載したことにより、幅広い素材への加工が可能になりました。

ファイバーレーザー



ステンレス



アルミ



真鍮



シルバー



プラスチック



白金



チタン



ゴールド

ダイオードレーザー



木材



アクリル



皮革



ガラス



石材



紙



ゴム



食品

※一部素材は加工前に塗装が必要です。 ※同じ材料でも色によって可否が異なります。



世界初 20W ファイバー & 20W ダイオードレーザーを搭載

220*220mm
115%+

その他
150*150mm

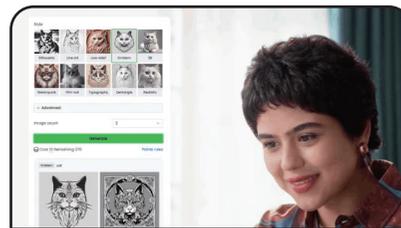
加工面積は、レーザーマーカの中でも最大級の220*220mm。デザインの幅が広がり、また、生産性が大幅に向上します。



7GBのストレージを有するタッチコントロールパネルによって、非ネットワーク状態でも彫刻やカットを行うことができます。



xTool独自の3D Curve™機能により、3Dスキャンヘッドを搭載したビジネスモデルに匹敵する曲面への加工を実現。



わずか数語を入力するだけで、AIはレーザー対応のデザインを生成し、10を超えるスタイルオプションを提供します。



カメラプレビュー機能を搭載。レーザープレビューと組み合わせることでデザインの配置が飛躍的に向上します。



マルチデバイスに対応。
Android / iOS / iPad / Windows / macOS



AIによるレリーフ彫刻。AIは設定に従って画像を複数のレイヤーに分割、レイヤーごとに彫刻し立体的なレリーフを作成できます。



※別売アクセサリ

F1 Ultra コンペアは220mm×550mmの作業エリアを備えています。大きな写真や大量のオブジェクトを1回で彫刻できます。



※別売アクセサリ

xTool 純正空気清浄機。3層のフィルターにより、レーザー加工時の排煙を一定量ろ過することができます。



※別売アクセサリ

ロータリーデバイスRA2 PROアタッチメントの交換により、さまざまな形状の円筒材料に加工を行うことができます。

※記載された内容は予告なく変更されることがあります。

xTool F1

2W IR (赤外線) レーザー & 10W ダイオードレーザー搭載



2W 赤外線レーザー & 10W ダイオードレーザーを搭載

異なる2種類のレーザーを搭載したことにより、幅広い素材への加工が可能になりました。

IR 赤外線レーザー



ステンレス



アルミ



真鍮



シルバー



プラスチック



白金



チタン



ゴールド

ダイオードレーザー



木材



アクリル



皮革



ガラス



石材



紙



ゴム



食品

※一部素材は加工前に塗装が必要です。 ※同じ材料でも色によって可否が異なります。



最大マーキング速度は驚異の 4000mm/秒。複雑なベクターグラフィックも数秒から数分で彫刻できます。



堅牢な構造とレーザービームの精密な制御により、高い彫刻精度を確保します。彫刻の細部まではっきりと表示されます。



青色ブルーライトを使用して、マーキング位置を正確にプレビューできます。



本体に、持ち運びに便利なハンドルが装備されています。移動時の利便性が格段に上がります。



マルチデバイスに対応。Android / iOS / iPad / Windows / macOS



A4 サイズ以下の超コンパクト・省スペース設計により、狭い作業スペースでもマーキング加工を行うことができます。



リムーバブルベースプレートを取り外すことにより、機器にセットできない大きな材料にマーキング加工を行うことができます。



※別売アクセサリ

スライドエクステンションを使用することにより、より大きな材料に加工を行うことができます。サイズ 400*115mm まで。



※別売アクセサリ

xTool F1 専用空気清浄機。3層のフィルターにより、レーザー加工時の排煙を一定量る過することができます。



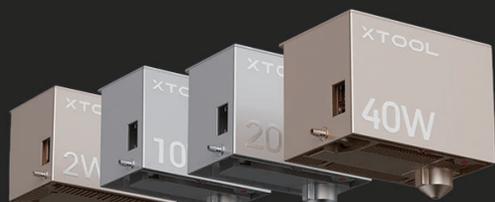
※別売アクセサリ

ロータリーデバイス RA2 PRO アタッチメントの交換により、さまざまな形状の円筒材料に加工を行うことができます。

※記載された内容は予告なく変更されることがあります。

xTool S1

ダイオード レーザー カッター



ダイオードレーザーモジュール
バリエーション 10W / 20W / 40W

加工可能な素材は多岐に渡ります。 ※IR（赤外線）モジュールは別売アクセサリです。

IR 赤外線レーザー

※別売アクセサリ



ステンレス



アルミ



真鍮



シルバー



プラスチック



白金



チタン



ゴールド

ダイオードレーザー



木材



アクリル



皮革



ガラス



石材



紙



ゴム



食品

※一部素材は加工前に塗装が必要です。 ※同じ材料でも色によって可否が異なります。

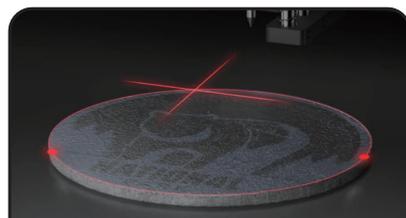


xTool S1 は、607.8mm x 385mm のベッドサイズと 498mm x 319 mm 作業エリアを有しています。



600mm/s

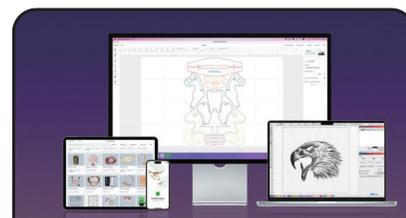
堅固なレール構造により走行安定性が向上、ヘッドスピードは 600mm/秒を実現しました。(彫刻モード)



Pin-point Positioning™ (ピンポイントポジショニング™) により、材料と加工データの正確な位置合わせが可能です。



3D Curve™ (3D 曲面) を採用したオートフォーカス機能により、なだらかな曲面への彫刻が可能です。



マルチデバイスに対応。Android / iOS / iPad / Windows / macOS



※別売アクセサリ

ハニカムパネルは、切断加工時に効率的な排煙とレーザーの反射を抑えます。一般的なアルミではなく、耐久性に優れた鋼材を使用。



※別売アクセサリ

ライザーベースを使用することにより、作業高は 42mm→125mm に拡大。また、ロータリーデバイスの使用が可能になります。



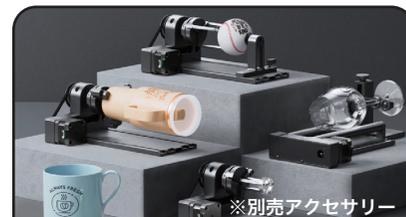
※別売アクセサリ

スマートエアアシスト。AUTO モードを含む 4 段階の風量調整が可能です。切断加工時の発火を抑えます。



※別売アクセサリ

xTool 専用空気清浄機。3 層のフィルターにより、レーザー加工時の排煙を一定量ろ過することができます。



※別売アクセサリ

ロータリーデバイス RA2 PRO アタッチメントの交換により、さまざまな形状の円筒材料に加工を行うことができます。

※記載された内容は予告なく変更されることがあります。

xTool P2

55W CO2 レーザー カッター



高出力 55W 水冷 CO2 レーザー搭載

金属を除く、ほとんどの材料に加工を行うことができます。

CO2 レーザー



木材



アクリル



皮革



ガラス



石材



紙



ゴム



食品

※一部素材は加工前に塗装が必要です。 ※同じ材料でも色によって可否が異なります。



ベッドサイズは 680mm × 360mm。作業エリアは 600mm × 305mm。別売アクセサリを追加することで更に大きくなります。



焦点距離の測定は LiDAR 測距システムによるオートフォーカスを採用し、その測定精度はわずか 0.001 インチと高精度です。



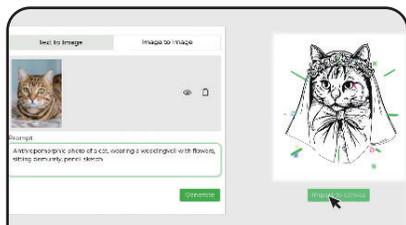
16MP の広角カメラと近距離用カメラをデュアルで搭載。デザインの配置を、よりいっそう正確に行うことが可能です。



3D Curve™ (3D 曲面) を採用したオートフォーカス機能により、なだらかな曲面への彫刻が可能です。



マルチデバイスに対応。Android / iOS / iPad / Windows / macOS



わずか数語を入力するだけで、AI はレーザー対応のデザインを生成し、10 を超えるスタイル オプションを提供します。



※別売アクセサリ

パスルー式コンベアフィーダーを使用することで、作業エリアは 3000mm × 500mm まで拡大。大きなサインも制作可能です。



※別売アクセサリ

レーザーベースを使用することにより、作業高は 64mm → 208mm に拡大。また、ロータリーデバイスの使用が可能になります。



※別売アクセサリ

xTool 専用空気清浄機。3 層のフィルターにより、レーザー加工時の排煙を一定量過すことができます。



※別売アクセサリ

ロータリーデバイス RA2 PRO アタッチメントの交換により、さまざまな形状の円筒材料に加工を行うことができます。

※記載された内容は予告なく変更されることがあります。

仕様諸元

モデル	xTool F1 Ultra	xTool F1	xTool P2	xTool S1 40W	xTool S1 20W	xTool S1 10W
レーザー	1064 nm ファイバーレーザー 20W 455 nm ダイオードレーザー 20W	1064 nm IR (赤外線) レーザー 2W 455 nm ダイオードレーザー 10W	10.6μm CO2レーザー 55W	455 nm ダイオードレーザー 40W	455 nm ダイオードレーザー 20W	455 nm ダイオードレーザー 10W
レーザークラス	Class4 ※但し、エンクロージャーの安全装置をソフトウェア上で有効にすることによりClass 1相当の安全性を確保できます。					
レーザースポット径	0.08*0.1mm (20Wダイオードレーザー) 0.03*0.03mm (20Wファイバーレーザー)	0.08*0.06mm (10Wダイオードレーザー) 0.03*0.03mm (2W赤外線レーザー)	0.15x0.2mm	0.08*0.10 mm	0.08*0.06 mm	0.06*0.04 mm
作業速度	10000mm/s	4000mm/s	600mm/s	600mm/s	600mm/s	400mm/s
最大加工サイズ	220*220mm	115*115mm	600*305mm	498*319mm	498*330mm	498*330mm
	220*500mm (コンベア使用時)	115*400mm (スライドエクステンション使用時)				
ベッドサイズ			680*360mm	607.8*385mm		
収容高さ (トレイなし)	145 mm	113mm	71 mm	42mm		
収容高さ (トレイ有)			64 mm	-		
収容高さ (ライザーベース有)			215 mm	133.5mm		
収容高さ (ライザーベースなし)			208mm	-		
ロータリーデバイス加工直径	ローラー: 3mm-198mm / チャック: 0mm-100mm / 球体: 25mm~100mm / リング: 11mm-70mm ※各製品の収容寸法を超えない範囲で使用可能 ※ライザーベースの有無によって加工直径が異なります。					
フォーカス	オートフォーカス/マニュアルフォーカス (二点アライメント)	マニュアルフォーカス (二点アライメント)	LiDAR測距システムによるオートフォーカス	距離センサープロブによるオートフォーカス		
内蔵カメラ	あり	なし	パノラマカメラ + 近距離カメラ	なし		
プレビュー	カメラプレビュー + 高速ライトライブプレビュー	高速ライトライブプレビュー	カメラプレビュー	ライトプレビュー		
入力	24 V 10 A	24V 5A	-	25V 11A	24V 8A	25V 11A
インターフェイス	USB/Wi-Fi					
OS	iPhone: Android & iOS Tablet: iPad Computer: Windows 10 or above & macOS					
ソフトウェア	XCS/Lightburn					
サポートファイル形式	SVG/DXF/JPG/JPEG/PNG/BMP/TIF					
製品重量	14.7kg	4.6kg	45kg	20kg	20kg	20kg
使用温度	0-35°C		10-30°C 温度が5°C以下、35°C以上の場合は警告、 温度が0°C以下、40°C以上の場合は停止	0-35°C		
商品のサイズ	273*373*492mm	179*235*334mm	(1000*639*268mm)	765*561*183 mm (ライザーベースを除く)		
			-	765*561*268 mm (ライザーベースを含む)		
製品認証	IEC/EN60825、米国:FCC FDA、カナダ:IC、オーストラリアおよびニュージーランド: RCM、SAA、英国: UKCA、日本:Telec、PSE、欧州連合:CE-RED、ROHS、EN60825、CE-MD					

保証について

- 保証の対象となる部品・保証期間は、機種によって異なります。保証内容はxToolの既定に準拠します。
- 訪問作業をご依頼される場合の技術サービスに伴う工賃・交通費は保証に含まれません。

※他社名及び製品名等はそれぞれ各社の商標または登録商標です。

※記載されている仕様等は改良のため予告なく変更することがあります。

※本書に記載する内容の全部または一部を無断で他に利用、転用することを禁止します。



makeblock | XTOOL 正規販売輸入代理店 株式会社 レーザーワークス

〒533-0033 大阪市東淀川区東中島 2-8-8 ワークステーション新大阪 704

TEL 06-6990-1133 FAX 06-6990-1166