CREALITY FALCON

Quick Start Guide



Creality Falcon T1
Laser Cutter and Engraver

V1.0

1. ステートメント

お客様各位

平素よりCreality製品をご愛顧いただき、誠にありがとうございます。

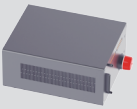
本製品を安全かつ便利にご使用いただくため、ご使用前にこのユーザーマニュアルをよくお読みいただき、記載されている指示に従って正しくご使用ください。

Crealityチームは、お客様に専門的で信頼性の高いサポートを提供できるよう、常に準備を整えております。ご使用中に問題が発生した場合は、本書の最後に記載されている電話番号またはメールアドレスまでご連絡ください。

より良い製品体験のために、Creality公式ウェブサイト（https://www.creality.com）にアクセスし、ソフトウェア、ハードウェア、操作ガイド、メンテナンス手順、連絡先詳細についての詳細情報をご確認いただくことも推奨します。

2. 同梱品リスト


レーザー彫刻機本体

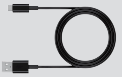

レーザーモジュール

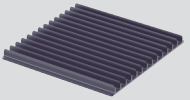

インタラクティブスクリーン

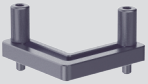

電源アダプター


電源コード


排気ダクト


Type-A - Type-Cケーブル

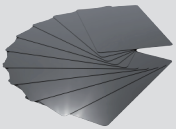

スラットパネル

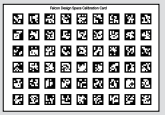

L字型位置決めブロック


六角レンチ

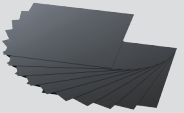

六角クロスレンチ


Type-A - Type-Cアダプター


レーザーキャリブレーションカード


カメラキャリブレーションカード


ホースクランプ


フィールドレンズキャリブレーションカード


セキュリティキー


ゴム製エアブロアー


消耗品パック


ダストフリークロス


リントフリーブラシ



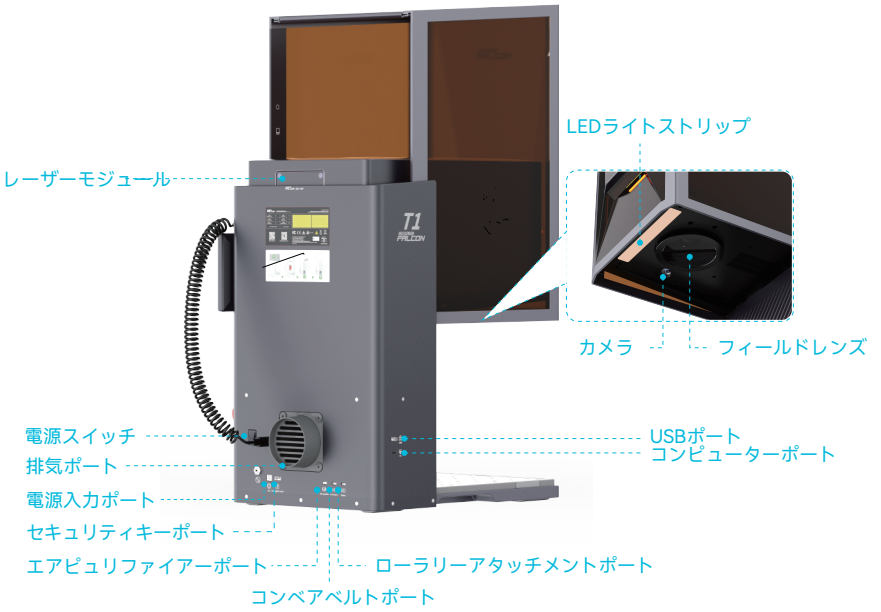
クイックスタートガイド



安全に関する説明書

3. 装置概要


クイックリリースボタン
インジケーターライト
保護カバー
ベース
インタラクティブスクリーン
非常停止スイッチ
開始/一時停止ボタン


LEDライトストリップ
レーザーモジュール
カメラ
フィールドレンズ
電源スイッチ
排気ポート
電源入力ポート
セキュリティキーポート
エアピュリファイアーポート
コンベアベルトポート
ローラリーアタッチメントポート
USBポート
コンピューターポート

3.1 インジケーターライトの説明

デバイス状態	インジケーターライト状態
電源ON	緑色点滅
動作中	青色点滅
ネットワーク設定/ファームウェアアップグレード	白色点灯
故障	赤色点滅
スリープ/シャットダウン	消灯

3.2 パラメータ情報

製品名	レーザー彫刻機本体			
製品モデル	Creality Falcon T1			
レーザー種別	ダイオード 20W	ダイオード 40W	ファイバー 20W	MOPA 60W
レーザー波長	445±15nm		1064±5nm	
外形寸法	463mm×312mm×509mm			
作業領域	175mm×175mm			
対応ソフトウェア	Falcon Design Space、LightBurn			
対応OS	Windows、MacOS			
動作温度	5℃~35℃			
対応ファイル形式	jpg/jpeg/png/dxf/svgなど			
アダプター定格（入力）	100-240V~50/60Hz 5.0A			
アダプター定格（出力）	24.0V⎓15.0A 360.0W			
最大加工速度	10000mm/s			
接続方法	Wi-Fi、USB			
安全規格	Class1（FDA）			
ブルーレーザー対応素材	紙、木材、皮革、MDF（中密度繊維板）、ステンレス鋼、一部の濃色不透明アクリル、竹、布、頁岩など。			
IRレーザー対応素材	ステンレス鋼、アルミニウム、真鍮、銀、プラスチック、プラチナ、チタン、金、レーザーフォトペーパー、皮革、濃色アクリル、頁岩など。			

4. 製品の使い方

Creality Falcon T1レーザー彫刻機の詳細な操作手順については、QRコードをスキャンするか、以下のリンクからCreality公式Wikiをご参照ください。

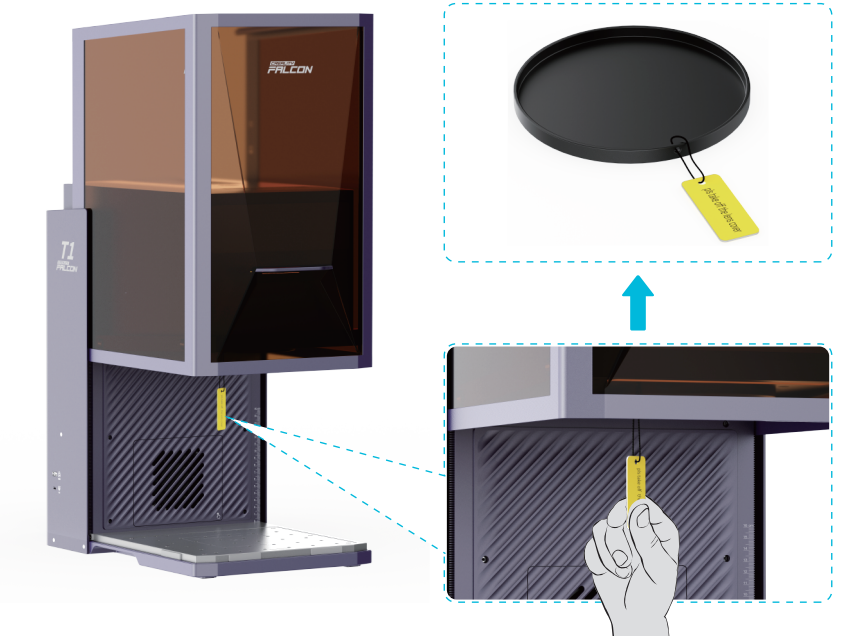
https://wiki.creality.com/en/laser-engraver

Creality公式Wiki

迅速かつ簡単に使い始めるための
包括的なガイドを提供しています。

4.1 設置手順

1 タグランヤードを引き下げて、レンズ保護カバーを取り外します。



2 セキュリティキーを挿入します。



セキュリティキーを取り外すと、レーザー動作が無効になり、デバイスの関連機能も同時にロックされます。

3 電源を接続します。



4 排気ダクトを接続します。

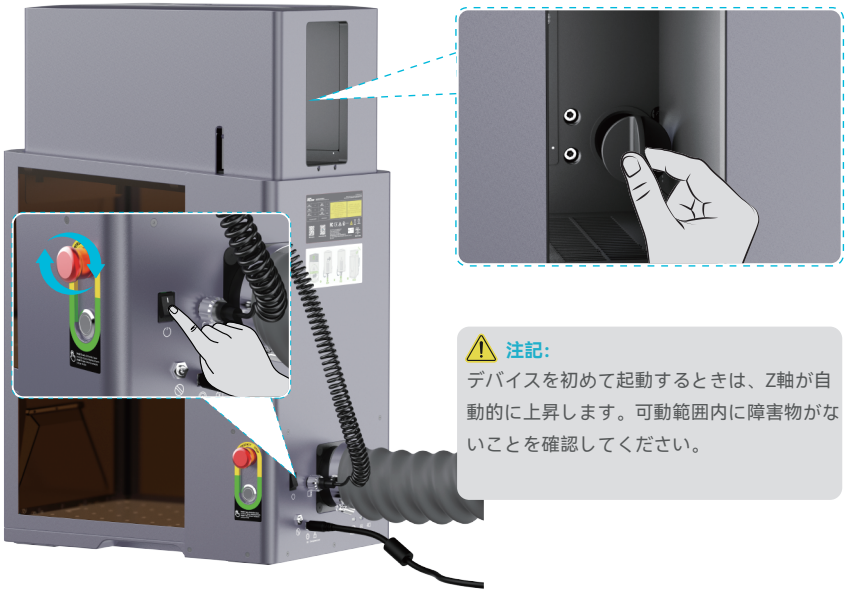


彫刻中に粉塵や臭気が発生する場合があります。エアピュリファイアーを接続することを推奨します。

5 インタラクティブスクリーンを接続します。



6 レーザー彫刻機の電源を入れ、Z軸を上昇させ、レーザーノズルから保護プラグを取り外します。



⚠ **注記:**
デバイスを初めて起動するときは、Z軸が自動的に上昇します。可動範囲内に障害物がないことを確認してください。

非常停止スイッチが解除（緩められた）位置にあることを確認してください。

7 レーザーモジュールを取り付ける前に電源を切り、取り付け完了後に電源を入れてください。



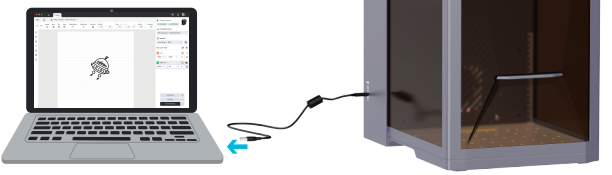
レーザーモジュールを取り付ける際は、レーザー出力ポートから保護キャップを取り外してください。

8 Falcon Design Spaceに接続します

USBケーブルでコンピューターに接続して、機械を制御することができます。

www.craftseek.com

Falcon DesignSpace
無料ダウンロード



Wi-Fi経由でコンピューターまたは携帯電話に接続して、機械を制御することもできます。

FalconDesignSpace App



機械の設置とソフトウェア接続が完了したら、彫刻を開始できます。その他のチュートリアルについては、公式Wikiをご参照ください。

SHENZHEN CREALITY ECOSYSTEM TECHNOLOGY CO., LTD.
Brand Website: www.crealityfalcon.com
E-mail: support@crealityfalcon.com
Business Tel: +86 755-8523 4565
Company Website: www.creality.com
Room 1205, JinXiuHongDu Building, Meilong Blvd., Longhua Dist., Shenzhen, China 518131

Creality Falcon Wiki

Official Website

LISTED
UL62368-1
CSA C22.2 No.62368-1
A0067