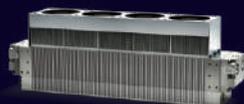


圧倒的な高速加工で 想像を素早く描出

ガルバノスキャナ方式と高速応答動作する金属管の採用により、プロッタータイプに比べ10～50倍ほどの加工スピードを実現。

小型で長寿命・マーカ―に最適な金属管レーザー発振器

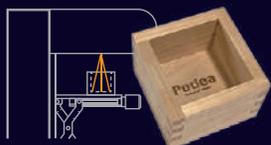
35Wの高出力レーザーを搭載したStella C35は、幅広い素材に対して高速かつパワフルに対応できる最適なバランスを実現しています。小型ながら、高速性能と高パフォーマンスを兼ね備えたレーザーマーカ―です。



※Stella C35採用レーザー発振器

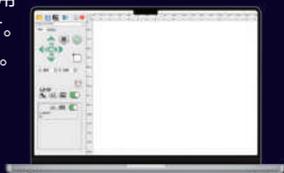
安全性と自由度を両立

フルカバーで安全性を確保しつつ、必要であればカバーを外して加工も可能。また長いフォーカスにより、今まで加工出来なかった容器の底の部分など、プロッタータイプでは出来なかった加工も対応可能です。



レーザー加工ソフトウェア

Podeaでは、ハードウェアと同様にソフトウェアも自社設計。加工機を自在にコントロールできる専用ソフトウェア「PodeaAPP」をご利用いただけます。Stellaの高いマーキング性能を体感してください。



Stella C35

CO2レーザー（35W）ガルバノスキャナ彫刻機
木や革等の自然素材に超高速マーキング



Stella F20

Fiberレーザー（20W）ガルバノスキャナ彫刻機
ステンレスやチタン・アルミニウムに高速マーキング



Stella C35

CO2レーザー (35W) ガルバノスキャナ彫刻機



■加工例



木材



革



コルク



クラフト

加工可能素材例

素材	切断	彫刻	備考
アクリル	-	●	
ABS	-	●	
ポリエチレン	-	●	
ポリカーボネイト	-	●	溶けやすく汚くなりやすい
ポリプロピレン	-	●	溶けやすく汚くなりやすい
PET	-	●	溶けやすく汚くなりやすい
単板天然木	-	●	
合板	-	●	
硬質繊維板	-	●	
コルク	-	●	
ガラス	-	●	
繊維・布	△	●	薄いものなら切断可
ポリエステル	-	●	
シリコンゴム	-	△	
紙	△	●	薄いものなら切断可
皮革	-	●	
紙	-	△	溶けやすく汚くなりやすい
カーボン	-	●	
アワビ	-	●	切断幅が大きくなる
牛骨	-	●	
海苔	●	●	

Stella C35 基本仕様

specification	
製品名	Stella C35
加工エリア	110×110mm (推奨は90×90mm以内)
加工可能素材高	約150mm (ワークテーブル取り外し時)
外寸	W254×H610×D451mm (突起部除く)
重量	40KG
電源	家庭用電源 AC100V 50/60Hz (特注で200V対応可)
レーザー出力	封じ切りRF金属管 CO2レーザー 35W
精度・処理分解能	2540dpi 論理分解能 約 1.6μm
彫刻加工速度	最大 5000mm/s
稼働想定・制限	1日に最大8時間連続加工可能
制御方式出力	Podea製制御システム
制御ソフトウェア	PodeaAPP
動作環境要件	室内使用 (直射日光や雨等に晒さない事)
動作温度・湿度	環境温度 20°C ~ 25°C (必ず温度管理する事) 湿度 30 ~ 80% (結露無き事)
保管温度・湿度	環境温度 5°C ~ 45°C 湿度 5 ~ 80% (結露無き事) 可能な限り氷点下にしなさいこと
安全機構・構造	インターロック付き完全防御型デザイン
レーザークラス	クラス2
冷却方式	空冷
対応 OS	Windows10/11
付属品	USBケーブル・排煙ファン(240W)・排煙ダクト

Fiberレーザー (20W) ガルバノスキャナ彫刻機 Stella F20



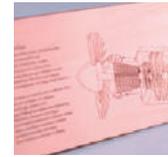
■加工例



樹脂



アルミアルマイト



銅プレート



スレート

Stella F20 基本仕様

specification	
製品名	Stella F20
加工エリア	110×110mm (推奨は90×90mm以内)
加工可能素材高	約100mm (ワークテーブル取り外し時)
外寸	W254×H610×D451mm (突起部除く)
重量	40KG
電源	家庭用電源 AC100V 50/60Hz (特注で200V対応可)
レーザー出力	ファイバーレーザー (1064nm) 20W
精度・処理分解能	2540dpi 論理分解能 約 1.6μm
彫刻加工速度	最大 5000mm/s
稼働想定・制限	1日に最大8時間連続加工可能
制御方式出力	Podea製制御システム
制御ソフトウェア	PodeaAPP
動作環境要件	室内使用 (直射日光や雨等に晒さない事)
動作温度・湿度	環境温度 20°C ~ 25°C (必ず温度管理する事) 湿度 30 ~ 80% (結露無き事)
保管温度・湿度	環境温度 5°C ~ 45°C 湿度 5 ~ 80% (結露無き事) 可能な限り氷点下にしなさいこと
安全機構・構造	インターロック付き完全防御型デザイン
レーザークラス	クラス2
冷却方式	空冷
対応 OS	Windows10/11
付属品	USBケーブル・排煙ファン(240W)・排煙ダクト

加工可能素材例

素材	切断	彫刻	備考
アクリル	-	-	対応不可
ABS	-	△	一部対応可
ポリエチレン	-	△	一部対応可
ポリカーボネイト	-	△	一部対応可
アルミ	-	●	
鉄	-	●	
ステンレス	-	●	
チタン	-	●	
真鍮	-	●	
銅	-	●	

※基本的に金属系素材が加工対象となります

【製品に関するお問合せ】

info@podea.net

【公式通販サイト】

podea.net/shop

Power of Ideas

<https://www.podea.net/>

〒369-0112 埼玉県鴻巣市鎌塚1-10-1

Stella シリーズ共通特徴

Safety Fast

安全性を最優先

安全対策のために追加で購入するものではありません。全てが最初からそろっている完成された一体型デザインです。



High speed and high accuracy

高速高精細

高速に彫刻できるガルバノスキャナ方式を採用。プロッター方式に比べ比較にならない加工スピードを実現します。



Low Cost

一般向けに再設計・圧倒的低価格

工業向けの過剰な機能を削減し、安全性を高めた一般向けの再設計をし、全てPodea設計にすることで圧倒的な低価格を実現しています。低価格でありながら簡易的な自動化にも対応しています。



Long Scalability

長物加工にも対応

安全性と利便性を両立しました。安全装置をキーで解除してカバーの一部を取り外すことで長物加工をすることが可能です。

