

**trotec**

# Eライン

レーザーカッターの必要機能を、この1台に



# Eラインをおすすめする理由

必要な機能をしっかり備え、成長に合わせて拡張できる柔軟性。  
プロ品質の仕上がり、シンプルな操作性、そして効率的なワークフローを提供します。

E340は、レーザーカットを安心して始めるために必要な機能をすべて搭載しています。

トロテックの実績ある技術、堅牢な筐体、Ruby®レーザーソフトウェアのシームレスな連携、OptiMotion™による自動最適化、そして柔軟なサポート体制を備えています。こうした特長から、事業拡大を目指す企業から教育機関、クリエイター、印刷・看板制作の現場まで幅広く活用いただけます。手頃な導入価格でありながら、高品質な仕上がりを実現します。

## E340のご紹介 — 複雑さを回避したプロ仕様の性能

- 高い信頼性、低メンテナンス構造
- Ruby® Essentialレーザーソフトウェアが標準で付属しています
- OptiMotion™ による滑らかで高速なカット
- プロ品質を手頃な価格で提供



## 信頼性の高い性能をシンプルに

E340は、堅牢な機械設計とOptiMotion™により、信頼性の高いカット・彫刻品質を実現し、美しく均一な仕上がりを提供します。看板、教育、クリエイティブ用途における日常的な業務に最適化されており、不要な複雑さを排した扱いやすいモデルです。

## コネクテッド・スマート・ソリューション

ハードウェアとRuby®ソフトウェア、制御システムが連携し、統合されたスマートな仕組みとして機能します。自動チェック機能とリアルタイムのステータス表示により、エラーを未然に防ぎ、安定した稼働をサポートします。

## 効率化されたワークフロー Ruby® Essential

Ruby® Essentialは、デザイン、加工準備、機械制御を1つの直感的なワークフローに統合します。

作業工程を減らし、ミスを最小限に抑え、最初のジョブから効率的な製作フローを実現します。

## 柔軟なサービスとサポート

E340は、まずは手頃な価格で導入し、必要に応じてトレーニングやサポート、スペアパーツ保証などを追加できます。必要な分だけ費用をかけながら、必要な時に専門スタッフのサポートを受けられる安心感があります。

# Eラインのご紹介

## 印刷・看板・サイン：いつでも安定したプリント後の輪郭カット



E340は、信頼性の高いカット性能と Ruby® の自動化機能により、プリント後の輪郭カットのワークフローを効率化し、無駄を抑えながら正確な仕上がりを実現します。

- OptiMotion™により、複数の速度パラメータを調整する必要がなくなるため、**セットアップが迅速化し、手作業が軽減されます。**
- Ruby® Essentialの連携ワークフローにより、ジョブの流れを維持し、中断を最小限に抑え、**信頼性の高い継続的な製作を実現します。**
- **一貫性があり再現性の高い出力が得られるため、不良や手直しを減らし、高品質な表示物を提供できます。**

## 学校・大学・ファブラボ：学習時間を最大化、トラブルを最小化



分かりやすい設計により、学生を含むユーザーでも短時間で操作を習得でき、より多くの実作業時間を確保できます。

- Ruby® Essentialと5インチのHMIは、その分かりやすい操作性と作業者のミスを低減する設計により、学生が自主的に作業できるようになるため、**トラブルシューティングの時間を減らして指導時間を増やすことができます。**
- トロテックの堅牢な構造と低メンテナンス設計で、授業の妨げが最小限で済み、**学期を通じて安定した性能を発揮します。**
- **柔軟なサポートプランをご用意しているため、始めは低コストで導入し、必要に応じてトレーニングやスペアパーツのサービスを追加することができます。**

## パーソナライゼーション：アイデアを製品にできる信頼性と再現性



RF光学系、OptiMotion™ のカット性能、Ruby® Essentialの効率化ツールにより、高品質な製品を効率よく製作できます。

- **より精細な彫刻と滑らかなエッジを実現するTrotecのRF光学システムとOptiMotion™により高品質でクリエイティブな仕上がりを実現します。**
- Ruby® Essentialの設計、セットアップ、バッチ処理の効率化により、**小ロット生産の準備がより迅速かつ簡単に行えます。**
- **技能の成長に合わせて柔軟に対応できるサポート体制により、コストを抑えてスタートでき、トロテックのトレーニング、サービス、スペアパーツなどのオプションは必要な時にのみ追加可能です。**

# E340で広がるものづくり

トロテックEラインをご利用のお客さまは、多岐にわたる業界で、幅広い製品を製造しています。

E340は、幅広い用途において高品質な仕上がりを実現するために必要なすべての機能を備えています。実績ある中核技術、堅牢な構造、Ruby®レーザーソフトウェアに加え優れたコストパフォーマンスを兼ね備えたE340は、印刷、教育、クリエイティブ製作のいずれの分野においても、ビジネスの成長に合わせて長く活用できるモデルです。



正確な輪郭カットが求められるアクリルキーホルダー



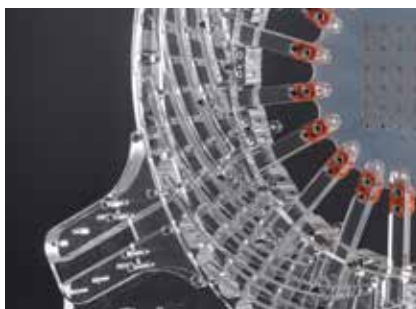
どんな環境にも馴染む、クリーンで高品質な看板・サイン



ブランド価値を高める、上質で洗練されたアクリル文字を製作



クリエイティブなアイデアを高精度に形にするモデル製作



精密に製造された部品を用いて制作する学生プロジェクト



実践的なSTEM教育活動で、精密にカットされたパーツを使用し学習効果を強化



個性的で印象に残るデザインのアクセサリを制作



精巧に彫刻された、カスタマイズ可能なデザインの、記憶に残る贈り物



製品ラインに付加価値をもたらす、パーソナライズされたアクセサリを製作

# 彫刻・カット可能な材料

この装置は、アクリル、木材、テキスタイル（布地）、紙など、さまざまな材料のカットと彫刻に対応します。スキャンまたはリンクにアクセスして、材料の一覧をご確認ください。



[products.troteclaser.com/material-list](https://products.troteclaser.com/material-list)

	彫刻／マーキング	カット
	CO2	CO2
金属		
陽極酸化アルミニウム	✓	
アクリル (透明)	✓	✓
アクリル (色付き)	✓	✓
ガラス (透明)	✓	
ガラス (色付き)	✓	
ミラー		
セラミック		
プラスチック板	✓	✓
皮革	✓	✓
紙 (白)	✓	✓
紙 (色付き)	✓	✓
ボール紙	✓	✓
プラスチック	✓	✓
石材	✓	
繊維	✓	✓
木材	✓	✓
コルク	✓	✓
食品	✓	✓

# Ruby® Essentialソフトウェアで、 レーザー加工をもっと効率的に

Ruby® Essential は、レーザー加工をスムーズに進めるための統合ソフトウェアです。

Ruby® Essential は、レーザー加工をスムーズに進めるための統合ソフトウェアです。グラフィックソフトのバージョンに関係なく、デザインデータをそのままドラッグ&ドロップするだけで取り込めます。加工中でも次のジョブを準備できるため、作業の流れを止めずに進められます。PC・Mac・タブレット・スマートフォンなど、ネットワーク内のどこからでもアクセス可能です。



## Ruby® Essential – 効率的な作業、製作をスピーディーに

Ruby® Essentialは、レーザージョブの作成、管理、実行の方法を一新します。設計、加工準備、機械制御を1つの直感的なプラットフォームに統合することで、不要な工程を排除し、あらゆるワークフローを明確かつ効率的に保ちます。看板、学生の試作品、クリエイティブな製品、プリントトゥカットの作業など、どのような製作でも、Ruby® Essentialなら、アイデアの段階から完成品まで、作業がスムーズに進みます。

## すべてのユーザーにやさしい統合インターフェース

Ruby® Essentialは、レーザー装置、集塵、材料設定、メンテナンスチェック、ジョブ管理など、レーザー関連のあらゆる要素を単一のインターフェイスに統合しています。この集中制御により、オペレーターの負担が軽減され、初心者であっても安定した性能が確保されます。自動化されたシステム監視により、フィルターの状態、排気能力、温度、および機械の安全性に関するリアルタイムの情報を提供し、生産の途切れを防ぎ、予期せぬトラブルを最小限に抑えます。

## セットアップが早く、ミスが少ないワークフロー

デザインツールやプリンタードライバー、加工機の画面を行き来する必要はありません。ファイルの取り込み、調整、素材設定、ジョブ送信までを一連の流れで行えます。材料プリセットやジョブキュー、自動エラーチェックなどにより、セットアップ時間を短縮し、安定した品質を実現します。

## 組み込まれた信頼性と品質

Ruby® Essentialとトロテックのモーション制御技術を組み合わせれば、E340の性能を最大限に引き出すことができます。OptiMotion™は形状に応じてカットスピードを自動的に調整するため、ユーザーはパラメータを手動で調整することなく完璧に滑らかな曲線ときれいなエッジを実現できます。オプションのVision Print&Cut を使えば、印刷物の輪郭カットの位置合わせも正確に行え、無駄な再印刷を防げます。

## 使いやすく、直感的で、習得しやすい

Ruby® Essentialはあらゆるスキルレベル向けに構築されています。すっきりとしたインターフェイスとガイド付きのワークフローにより、学生、クリエイター、あるいは多忙な製作現場の新入スタッフなど、初めて利用するユーザーでも簡単に操作できます。トレーニングの負担を軽減し、操作ミスを最小限に抑え、チームが自信を持って自律的に業務を進められるよう支援するソフトウェアです。






## 成長に合わせて選べる柔軟なサポート





E340 は、必要に応じてサポートやトレーニングを追加できる柔軟な構成です。まずは標準パッケージから始め、必要になったタイミングでトレーニングやホットライン、部品サービスを追加できます。Ruby の明確なワークフローと連携したシステムにより、サービス介入の頻度も抑えられます。



[products.troteclaser.com/ruby](https://products.troteclaser.com/ruby)

# Eラインの機能、オプション、周辺機器。

-  **ロータリーアタッチメント:**円筒形・球形・円錐形などの立体物にも、正確な彫刻が行えます。
-  **Vision Print&Cut:**レジストレーションマークを検出する機能を備えたカメラにより、印刷されたグラフィックやデザインが施された材料を確実にかつ効率的にカットできます。
-  **フォーカスレンズ:**E340には2インチのフォーカスレンズが付属しており、一般的な彫刻およびカット用途において、信頼性の高いオールラウンドな性能を発揮するように最適化されています。
-  **自動焦点合わせ:**加工テーブルが材料に触れる位置まで自動で上昇し、手動調整なしで正しい焦点位置を設定できます。
-  **CE認証:**すべての公式要件を満たす当社の装置は、安全な稼働を保証します。

-  **レーザーポインター:**レーザーポインターは、レーザー光が材料に当たる正確な位置を赤い点で示します。
-  **加工テーブル:**E340には、アルミニウムカuttingテーブルとハニカムカuttingテーブルを一体化した構造が採用されています。両テーブルはぴったりと組み合わさった1つのユニットとして使用できますが、必要に応じて分離し、それぞれ個別に使うことも可能です。
-  **ブローイング:**内蔵ポンプが、レンズへの粉塵の付着を防ぎ、レンズを保護します。
-  **集塵脱臭装置:**粉塵や煙を効率的に除去するトロテックのAtmos集塵脱臭装置は、E340レーザー装置の理想的なパートナーです。

## E340 RF CO2

加工エリア (幅×奥行)	875 x 580 mm   34.4 x 22.8インチ
加工物の最大高さ1	225 mm   8.9インチ
加工エリア (幅×奥行)	991 x 691 mm   39 x 27.2インチ
本体サイズ (幅×奥行×高さ)	1520 x 1205 x 1115 mm   59.8 x 47.5 x 43.9インチ
最大加工速度	1,2 m/s   47,2 ips
最大加速度	25 m/s <sup>2</sup>   984.3 ips <sup>2</sup>
テクノロジーモーションシステム	ブラシレスステッピングモーター
レーザー出力 (CO2)	封じ切りRF CO <sub>2</sub> レーザー60 W
冷却	空冷式
レーザークラス	2
重量2	Approx. 275 kg   606.3 lbs
消費電力	1 ~ AC 110-230 V、50/60 Hz、1000w
Ruby® Essentialレーザーソフトウェア	●
<b>機能とオプション</b>	
スマートエレクトロニクス	●
タッチオートフォーカス	●
タッチパネル	●
LED照明	●
エアアシスト (ポンプ内蔵)	●
2年保証	●
Vision Print&Cut	○
ロータリーアタッチメント	○
プロテクションプランのメンテナンスサービス	○
<b>テーブル</b>	
ハニカムカuttingテーブルを備えたアルミ製スラットテーブル	●
<b>レンズ</b>	
2.0インチCO2	●
<b>互換性のある集塵脱臭装置</b>	Atmos Pure 600 ベント

● 標準      ○ オプション      1 レンズにより異なる

2 レーザー出力により異なる

TROTECLASER.COM

Trotec Laser GmbH  
Austria  
T +43 7242 239-7777  
trotec@troteclaser.com

トロテック・レーザー・ジャパン株式会社  
〈東京本社〉  
T:03-5826-8032  
〈関西営業所〉  
T:06-6796-9666  
japan@troteclaser.com

f //TrotecLaserOfficial  
v /@TrotecLaserEngraving  
in /company/troteclaser  
@ /troteclaser  
d /@troteclaser



**trotec**

予告なしに変更される可能性があります。誤植その他の間違いには責任を負いません。  
本書に掲載されている画像の一部は、AIツールを使用して作成または加工されたものです。  
2026年5月発行