



EngraveLab | 10

デザインから製作まで、すべてをこなす 全機能型業務用エンレービング・ソフトウェア。

EngraveLabは、他のソフトウェア・パッケージをほぼ使用することなく、レーザー／スピンドル仕様エンレービングのワークフローを全機能型ツールセットで最適化します。大小問わず、あらゆる規模の企業に最大の効率性と収益性をもたらす理想的なエンレービング・ソフトウェアです。

CADlink
TECHNOLOGY CORPORATION
Making your machines run better.



彫刻の生産と収益率を最適化する 業界最先端技術

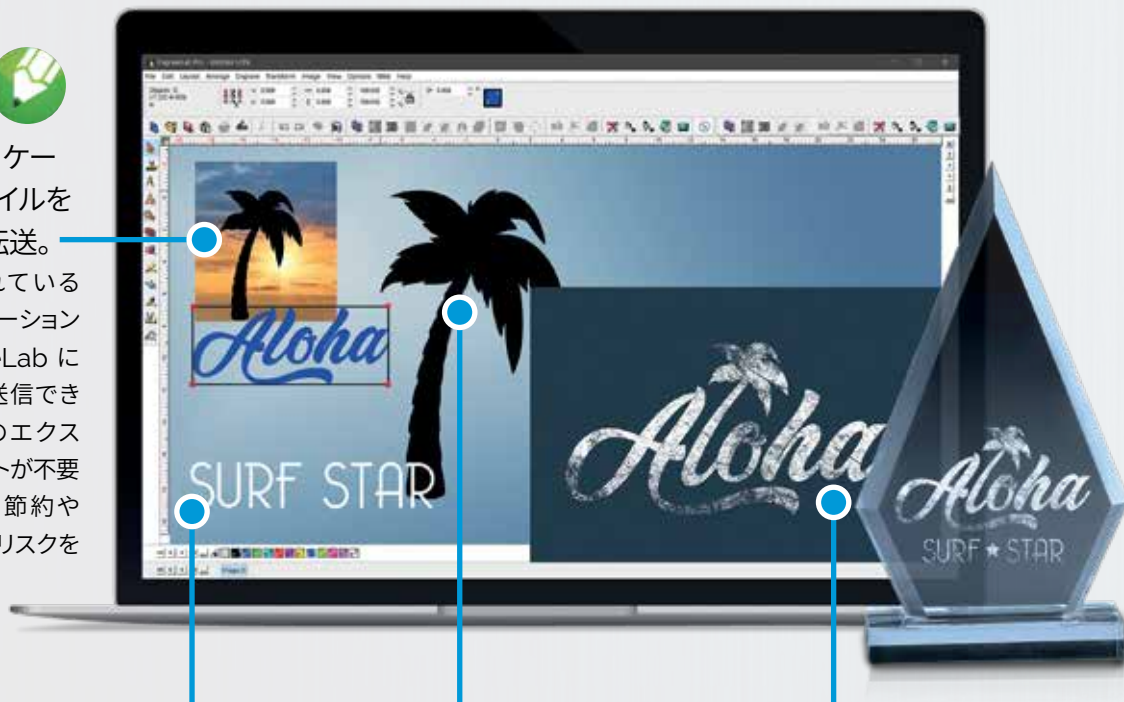
EngraveLab パッケージは、通常のデザインパッケージや他社の限定機能型ソフトウェア製品には見られない、用途特化型のデザインと製作を可能にするツールを提供します。*



全機能をご利用いただける
試用版 (無料) のダウンロード:
www.cadlink.com/product/engravelab10/



デザインアプリケーションからファイルをシームレスに転送。一般に使用されているデザインアプリケーションから、EngraveLab に直接ファイルを送信できます。ファイルのエクスポートやインポートが不要なため、時間の節約やファイルエラーのリスクを回避できます。



エンレービング・フォント。100 を超えるエンレービング・フォントを装備。一回クリックするだけで、標準タイプのフォントをエンレービング・フォントに変換できます。使いやすいフォント編集ツールで、すぐに使えるエンレービング・フォントライブラリにアクセスできます。

FLUIDMASK™バックグラウンド消去プラグイン (アドオン・モジュール)。業界最新鋭マスキング・ソフトウェアが不要なバックグラウンド画像の消去作業をすばやく、かつ簡単にします。

特殊効果プラグイン。さまざまな特殊効果機能を満載。質感、優れた画像、テキスト効果をすべて単一のソフトウェア・パッケージで実現します。



3D デザインと製作。3D STL ファイルを、対話形式の 3D プレビュー・ウィンドウでインポートしたりプレビューできます。レーザー仕様もしくはスピンドル仕様を問わず、エンレービング彫刻機で EngraveLab のシンプルなグレイスケール変換ツールと 3D レンダリングツールを使えば、2D ジョブを 3D にすばやく、簡単に変換できます。

* (すべての機能が各パッケージに含まれているとは限りません)。

写真のエングレービングを簡単かつ比類ない品質で実現。さまざまなマテリアルで美しく詳細なレーザーで彫刻された出力に写真を変換します。他のデザインアプリケーションを使って複雑な画像作成に時間を費やす必要はありません。EngraveLab の写真変換ツールがこのプロセスを数秒で処理します！



高度なシェイプ・ネスティング機能。同じ材質に複数のジョブを盛り込むことで、マテリアルの節約を実現。EngraveLab の“True shape” ネスティング・アルゴリズムは、ジョブを形状と寸法に合わせて正確に最も効率よくエングレービングまたはカットします。

ブライユ点字加工の完全サポート。テキストとグラフィックを含む、ブライユ点字表記を、シングルクリックですばやく簡単にグレード 1、2 表記に変換します。EngraveLab は、Raster® ブライユ点字法に完全に対応します。点字表記作成に関する政府規定への準拠に備えるための ADA (米国) ツールも含まれています。



バッジ／シリアル化。1つのジョブにそれぞれテキストの変更や異なるシリアル化要件を加えた同じジョブの複数のコピーの作成を極めて容易にしました。バッジの可変データサポート機能がネームタグ、ドアプレート、バッジ、その他のアイテムのデザインを自動化します。この機能はブライユ点字加工にも使用可能です。



ユニコード全言語サポート。業界標準言語に対応するため、あらゆる言語での製品サポートが可能です。



バーコード対応。QR やデータマトリクスを含む 70 種のバーコードに対応しています。生産を自動化し、エラーを軽減します。大量生産もしくは遠隔管理生産に最適です。

6 種類のパッケージから選択可能 - あらゆる規模と種類の生産現場に対応するソリューション。



ENGRAVELAB PRO

究極のエンレービング・
ソフトウェア・パッケージ。

レーザーやスピンドル仕様のエンレービング彫刻機に、多様性を豊富に盛り込んだデザイン・プロダクション・ツールを提供します。

EngraveLab Pro は、生産現場におけるさまざまなワークフロー要件にすべて対応する、単体ソフトウェア・パッケージです。業務用エンレービング・ソフトウェアとして注目される EngraveLab Pro は、他社の EngraveLab パッケージに見られる機能がすべて組み込まれているほか、STL ファイルインポートによる対話型 3D プレビュー、3D 加工ツール・パス、高度シェイプ・ネスティング、業界標準ブライユ点字加工などを含む、最先端デザイン・プロダクション・ツールも装備しています。

ENGRAVELAB EXPERT

業界標準とされるスピンドル仕様
エンレービング・ソフトウェア。

最新の機種や最も広く使われている旧来型のスピンド仕様エンレービング彫刻機をサポートします。EngraveLab Expert は、テキスト構成、デザイン、生産自動化などの機能を満載したツールを提供し、生産現場で多種多様な製品を効率よく、しかも容易に生産可能にします。サードパーティの多様なファイル形式をサポートするほか、他のデザイン・アプリケーションともシームレスに連携するため、生産前の問題がほとんどなく、顧客が提供するアートワークの作業がシンプルになります。EngraveLab Expert は最新の点字翻訳ライブラリに加え、業界標準 ADA (米国) に適合する点字レイアウト／デザイン・ツールも提供します。



広範なデバイス・サポート。

100 種を超えるデバイスに対応し、広く使われているレーザーやスピンドル仕様のエンレービング彫刻機メーカー (Ruida™ コントローラや Leetro™ コントローラを取り入れたレーザー・エンレービング彫刻機を含む) をサポートします。



サポート対象エンレービング彫刻機のリストは、cadlink.com/supportedoutputs/ にてご覧いただけます。



EngraveLab Laser と Laser “L” Edition のどちらも、Leetro™タイプのコントローラーを採用したレーザー・エングレービング彫刻機専用 “L” Edition を備えた同一機能を提供します。

Ruida™タイプのコントローラーを使用するエングレービング彫刻機には、スペシャルエディション・パッケージが必要になります。詳細は、CADlinkまでお問い合わせください。

ENGRAVELAB LASER および新型 LASER “L” EDITIONS

総合レーザー・エングレービング・ソリューション。

現在入手可能なほぼ全てのレーザー彫刻機に対応するほか、Ruida™コントローラーや Leetro™コントローラー (Laser “L” Edition) 仕様彫刻機のコラボも提供します。EngraveLab Laser は、サードパーティのデザイン・アプリケーションを必要とせず、ほとんどの生産ワークフロー環境で使えるスタンドアロンのデザイン・製作ソフトウェア・パッケージです。対話型 3D プレビューを可能にする STL ファイル・インポート、ラスター・エングレービングやベクターカットのサポートなど、デザイン、レイアウト、生産に最適な諸機能を満載しています。ユーザーは、いかなるプロジェクトでも、開始から完了まで EngraveLab Laser に依存できます。



ENGRAVELAB PHOTOLASER PLUS

写真をレーザー出力に変換する、使いやすいソフトウェアです。

写真をさまざまな材料に極めて繊細にレーザー出力します。PhotoLaser Plus は、サードパーティのデザイン・アプリケーションを使用しているものの、写真に忠実な業務グレードの出力を一貫して生成するソリューションを求める企業に最適です。Corel™によるシームレスなファイル転送により、ユーザーはレーザー処理向けに、画像をグレースケールにすばやく、簡単に変換できます。PhotoLaser Plus には、ベーシックテキスト入力ツールやデザインツールのほか、可変データ (バッチ) サポートなど、エングレービング専用製作ツールが多数盛り込まれています。



ENGRAVELAB DESIGNPRO

エングレービングのワークフロー要求事項に特化した完全なデザイン専用ソリューション

出力用ファイルを作成するにあたり、追加のデザインや製作前のワークステーションを必要とする工場に最適な低価格ソリューションです。EngraveLab DesignPro には、EngraveLab Pro と同じ機能が含まれていますが、デバイスドライバーは含まれていません。プロダクション・ワークステーションでの作業時間を減らしてワークフローの効率化を図ろうとする会社にとって、他の各 EngraveLab パッケージに役立つ最適な付加製品です。

ENGRAVELAB の主力機能

パッケージ別の機能一覧は、cadlink.com/engravelab-feature-comparison/ にてご覧いただけます

一般機能

Windows™ 10、8、7 をサポート	PRO	EXPERT	LASER	PHOTO	DESIGN
64/32ビットのOSを完全サポート	●	●	●	●	●
Unicode™ 標準言語をサポート	●	●	●	●	●
簡単にカスタマイズできるワークスペース・オプション	●	●	●	●	●
ほとんどのデザインファイルをインポート可能 (他社のエングレービング製品および SVG/STL のデザインを含む)	●	●	●	●	●
65 種を超えるインポート／エクスポート・フィルタ (PDF、AI、EPS、DXF を含む)	●	●	●	●	●
Direct “X” による拡張描画	●	●	●	●	●
大容量ファイルでのacceleratedビットマップの再描画にも対応する最適化メモリ処理	●	●	●	●	●
再インストール時にプログラムの事前設定オプションを保存可能	●	●	●	●	●
調整可能「オブジェクト選択」ツール多数	●	●	●	●	●
Corel DRAW! ダイレクトワークフロー・プラグイン (2019、X8、X7)	●	●	●	●	●
Adobeダイレクトワークフロー・プラグイン	●	●	●	●	●

テキスト構成

総合テキスト構成ツール	PRO	EXPERT	LASER	PHOTO	DESIGN
エングレービング・フォント (*100)	●	●	●	●	●
他社のエングレービング・フォントをサポート	●	●	●	●	●
AutoCADフォントをサポート	●	●	●	●	●
Gravostyle™ CHR/CARフォントをサポート	●	●	●	●	●
テキスト特殊効果と“fit-to’s” (フィットオプション)	●	●	●	●	●
グレード1、2 のプライユ点字翻訳機能 (統一英語サポートを含む)	●	●	●	●	●
プライユ点字翻訳サポート 50か国語以上	●	●	●	●	●
TrueType/Adobe PFBをシングルクリックでエングレービング・フォントに変換	●	●	●	●	●

プロダクション・ツール

100機以上のエングレービング彫刻機／ルーターをサポート	PRO	EXPERT	LASER	PHOTO	DESIGN
バッジ・ツール - テキスト置換とシリアライズを自動処理	●	●	●	●	●
レイヤー・マネージャー	●	●	●	●	●
プレートの変更による、ジョブのサイズ自動変更	●	●	●	●	●
ラバースタンブ	●	●	●	●	●
ブロック・ネスティング	●	●	●	●	●
高度trueシェイプ・ネスティング (輪郭カット／切り取りのオブジェクトを含む)	●	●	●	●	●
Trueシェイプ・ネスティング	●	●	●	●	●
ネスティングのリビート	●	●	●	●	●
改善型プロダクション・スプーラー	●	●	●	●	●

回転式エングレービング・ツール

ジョブを並び替えてエングレービング速度を最適化	PRO	EXPERT	LASER	PHOTO	DESIGN
彫刻ジョブの並び替え／シーケンス／奥行きを色分け	●	●	●	●	●
複数の塗りつぶしスタイルから選択可能	●	●	●	●	●
ツールパスのプレビューと編集	●	●	●	●	●
ツール・ライブラリ	●	●	●	●	●
高度スパイラル・フィル (改善版)	●	●	●	●	●
マテリアル・ライブラリ	●	●	●	●	●
1つのジョブに複数の塗りつぶしを適用可能	●	●	●	●	●
奥行きコントロール	●	●	●	●	●
パス消去／マルチパス奥行きコントロール	●	●	●	●	●
ツールのトラッキング	●	●	●	●	●
2つのツールを使った回転式エングレービング・フィル	●	●	●	●	●
3Dエングレービング用レリーフ・フィル	●	●	●	●	●
テクスチャー・フィル	●	●	●	●	●
ジョブごとにツール／ツールパス情報を保存可能	●	●	●	●	●
NC/HPGLマネージャー (出力エディタ)	●	●	●	●	●
3D ビューア - 回転／スピン／ブルーフ／テクスチャーの適用／動作のシミュレーション	●	●	●	●	●

レーザー・エングレービング・ツール

3D ビューア - 回転／スピン／ブルーフ／テクスチャーの適用／動作のシミュレーション	PRO	EXPERT	LASER	PHOTO	DESIGN
ベクターカットに自動変換	●	●	●	●	●
レーザー・エングレービング・パレット (カスタマイズ可能)	●	●	●	●	●
ラスター／ベクター・エングレービングをサポート	●	●	●	●	●
リードイン機能	●	●	●	●	●
輪郭カット	●	●	●	●	●
レーザー彫刻ジョブの印刷ソート／シーケンス	●	●	●	●	●
Photolaser - 写真の自動変換	●	●	●	●	●
3Dに使用するグレースケールのアートワークをレンダリング	●	●	●	●	●
ノックアウト、木目調効果、スケッチを含むビットマップ効果	●	●	●	●	●

デザインとレイアウト

ストローク幅のインポート (CMX、CMF、AI、EPS)	PRO	EXPERT	LASER	PHOTO	DESIGN
Bezier node編集	●	●	●	●	●
ベクター化したセンターラインを自動トレーシング	●	●	●	●	●
B/W (白黒) 画像のインポート、自動ベクター化	●	●	●	●	●
シングルクリックでテキストをセンターラインに変換	●	●	●	●	●
歪曲、特殊効果	●	●	●	●	●
外部／内部の輪郭塗りつぶしをサポート	●	●	●	●	●
トレースカラーの自動ベクター化	●	●	●	●	●
改善されたルーラー／ダイアル・サポート	●	●	●	●	●
70種以上のバーコード表記をサポート (QR/データマトリックスを含む)	●	●	●	●	●
切り取り／マスキング (移動、サイズおよび編集クリップ・パスを含む)	●	●	●	●	●

バージョン 10 に追加された新機能

CADLINK ソフトウェア製品シリーズ

デザインとプロダクションのあらゆるニーズに応えるシングルパッケージ・ソリューション。



CADlink
TECHNOLOGY CORPORATION
www.cadlink.com

EngraveLab は、CADlink Technology Corporation の登録商標です。

その他の全商標はそれぞれの所有者に帰属します。

対象彫刻機：

対象彫刻機の一覧は、cadlink.com/supportedoutputs/ にてご確認ください。

互換 OS：

Windows 10

Windows 8

Windows 7

システム要件：

	最低	推奨
CPU	Dual Core (2.0 Ghz かそれ以上)	Triple Core (2.0 Ghz かそれ以上)
HDD	500 GB	750+ GB
RAM	2 GB	4GB