

# VersaLASER™ (デスクトップタイプ)

プリンタ感覚で使える、  
簡単操作のエントリーモデル



**VLS2.30**  
406mm×305mm

**VLS3.50**  
610mm×305mm

バーサレーザーシリーズは、様々なシチュエーションでの利用を想定したデスクトップタイプのレーザー加工機です。

手頃な本体価格と低ランニングコストにより、初めてレーザー加工機をお使いになる方にも最適なシステムとしてリリースされました。前機種VLシリーズからのモデルチェンジ以降、加工精度も大幅に向上、上位シリーズと遜色ない加工レベルを実現します。全機種共通のドライバ「Laser Interface+」を搭載。操作性の向上や機能の追加が行われています。

- 店頭や事務所、ご自宅でも使用可能な小型レーザー加工機
- 用途に合わせて選べる2種類の加工エリア
- 素材や加工内容に応じた最適な出力の発振器を選択可能
- 専用ソフト不要、オンデマンド出力が可能
- 選べる5色のボディカラー (Red / Yellow / Blue / Purple / Green)
- 耐熱ガラスのトップウィンドウや加工エリア温度センサなど安全装備も万全

バーサレーザーシリーズの特徴  
[軽量コンパクトな卓上型]  
[低ランニングコスト]  
[高メンテナンス性]

バーサレーザー専用のカートに設置することで、稼働中も本体をしっかり固定できます。



**VL2.30**  
410mm×300mm



**VL3.50**  
610mm×300mm

※専用カートは別売りです。

# 性能

Laser Interface +	自己診断機能	レーザー加工機本体との双方向通信により、加工機の状態や装着されたオプションを自動認識。ドアの開閉状況などをリアルタイムに表示します。
	ビューワ	加工エリア内のデータ位置を視覚的に確認可能です。また表示されたデータ上にレーザーポインタを移動させるなど、位置決めが容易です。
	リロケート・モード	送信したデータを任意の位置に移動可能。座標指定やレーザーポインタ位置への移動が可能です。
	マテリアル	主な素材に関する設定データを予め登録してあります。簡単な微調整で、初めての素材も簡単に加工できます。
	データベース	最大2000件までのデータを蓄積可能。データ履歴をさかのぼっての加工、データの保存・読み込み、設定値の変更などが行えます。
	プリント・キャッシュ	
	オートZ	素材の厚みをドライバに入力することで、テーブルが自動昇降。焦点合わせを自動で行うことができます。
	エスティメイト・モード	出力したデータの加工に要する時間をドライバ上で自動計算します。実際に機械を動かさずとも、タクトタイムのシミュレーションが可能です。
	ラスターモード	ノーマルの彫刻にとどまらず、ゴム印用モードやレリーフ彫刻モードを装備。写真や画像彫刻は、自動でハーフトン化処理を行います。
	ベクターモード	円弧などの補正機能を装備。また、自動的に切断する順番を最適化しますので、データ上で加工順序指定を意図する必要がありません。
Quick Change Laser	レーザーの発振器は、お客様でも簡単に交換可能。サービス要員不要で、メンテナンスコストを大きく削減します。	
安全 性	Class-I レーザー	JIS やANSI などの工業規格に準拠しています。どなたでも、特別な設備の必要なくお取り扱い頂けます。
	温度センサ	温度センサ 加工エリア内の温度上昇を察知すると、アラームによって告知、電源を自動的に切断します。

使いやすい  
インターフェイスの  
操作パネル



Laser Interface+



Print viewer

# オプション



### ■HPDFO

ハイパワー高密度集積レンズ。2.5μmのレーザースポット光により、微細加工や金属への直接マーキングを実現。純正レンズとのワンタッチ交換が可能です。



### ■ハンカムテーブル

アルミ製ハンカムによるカット用テーブル。素材への熱の影響を抑制し、品質の向上を実現します。また、下方への負担により、薄い素材を吸着させることが可能。



### ■ロータリーフィクスチャ

円筒形素材に対し、円周上に加工を施すことが可能になります。ドライバ上で素材の直径を入力することで、平面データを自動で修正、360度に渡る加工を行うことができます。



### ■エアアシストコーン/バックスイープ

加工面に圧搾空気を噴出することで、燃焼の防止や粉塵除去を行います。

# 仕様一覧

シリーズ名	パワースレーザ (デスクトップタイプ)	
モデル名	VLS2. 30	VLS3. 50
レーザー発振器	RF 励起 封じ切りCO2 レーザ (発振波長10.6 μm)	
冷却方法	空冷方式	
出力 (搭載可能な発振器)	10W、25W、30W	10W、25W、30W、40W、50W
フォーカスレンズ (スポット径)	1.5" (76 μm) 2.0" (127 μm)	HPDFO (32 μm)
加工範囲 (W. D)	406mm × 305mm	610mm × 305mm
最大収容可能寸法 (W. D. H)	476mm × 368mm × 102mm	679mm × 368mm × 102mm
本体外形寸法 (W. H. D)	661mm × 635mm × 368mm	864mm × 635mm × 368mm
本体重量	42kg	56kg
プロッタースピード	1270mm/秒 (ラスターモード時)	
ファイルストレージ	なし	
駆動パルスレート	0 ~ 10000 PPI	
駆動解像度	1000、500、333、250、200、83 (dpi × 6段階)	
加工モード	ラスターモード 及び ベクターモード	
インターフェイス	USB 2.0 (Hi Speed)	
OS	Windows XP/Vista	
コントロールパネル	Five Button Keypad	
排気条件	75mm 排気口1口 :6 インチあたり 150CFM	
電源	単相110V /5A	単相110V /10A