

VersaLASER™ (プラットフォームタイプ)

低価格と高性能を
両立したスタンダード・モデル



VLS3.60
610mm×305mm

VLS4.60
610mm×457mm

VLS6.60
810mm×457mm

バーサレーザー・プラットフォームシリーズは、汎用性の高さとコストパフォーマンスに優れたレーザー加工機です。

従来のプロフェッショナルシリーズと同サイズの加工エリアを持つ、本格的な使用が可能なニュー・スタンダードです。基本性能は維持しつつ、操作ボタンや筐体などの部品構成をシンプル化することにより、本体価格の抑制に成功しました。全機種共通のドライバ「Laser Interface+」を搭載。操作性や機能面でも優れたパフォーマンスを発揮します。

- デスクトップタイプと比べ、より高い汎用性
- 用途に合わせて選べる3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
各機種共通 (10、25、30、40、50、60W)
- 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・プラットフォームシリーズの特徴

[本格使用を実現する加工エリアと加工精度]

[低ランニングコスト] [高メンテナンス性]

性能

Laser Interface+	自己診断機能	レーザー加工機本体との双方方向通信により、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・データベース	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。
	プリント・キャッシュ	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。
	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、データ上で加工順指定を意識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-1 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	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。3.2 μm 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ング用テーブル。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、下方向への負圧により、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（プラットフォームタイプ）		
モデル名	VL3.60	VL4.60	VLS6.60
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、40W、50W、60W		
フォーカスレンズ（スポット径）	1.5" (76 μm) 2.0" (127 μm) 2.5" (178 μm) 4.0" (330 μm) HPDFO (32 μm)		
加工範囲 (W. D)	610mm × 305mm	610mm × 457mm	813mm × 457mm
最大收容可能寸法 (W. D. H)	737mm × 432mm × 229mm	737mm × 432mm × 229mm	940mm × 584mm × 229mm
本体外形寸法 (W. H. D)	914mm × 762mm × 965mm	914mm × 927mm × 991mm	111.6mm × 953mm × 991mm
本体重量	107 kg	122 kg	147 kg
プロッタースピード	1905mm/秒		
ファイルストレージ	なし		
駆動パルスレート	0 ~ 1000PPI		
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	USB2.0 (Hi Speed)		
OS	Windows XP/Vista		
コントロールパネル	Five Button Keypad		
排気条件	100mm 排気口1口 :6 インチあたり 250CFM/500CFM		
電源	110V/10A, 220V/5A, 50/60Hz		