

ALPHA LASER VL50

アルファレーザー VL50

ハイスペック コンパクト 新登場



●省スペース

コンパクト&ハイパワー

コンパクトでも基本性能はしっかり。

上位クラスの性能によってレーザー溶接がはじめてのユーザーだけではなくレーザー溶接を使っているユーザーにも存分にレーザー溶接を活用できます。

●使いやすさの追求

新型アルゴンガスノズル採用

可動式アルゴンガスノズルに加え、簡単かつ的確に溶接箇所へアルゴンガスを噴霧できる新型ノズル採用により少量のアルゴンガスでも効率的、確実なレーザー溶接ができます。

●レーザークオリティ

安定したパワーと波形操作

金属に合わせてパルスシェイプを変更可能。

その上、新開発のレーザーシステムにより安定したレーザー光を継続して出力できるため、ハイクオリティなレーザー溶接ができます。

波形パターン(プリセット)



●エルゴノミクス設計

使いやすく広い作業スペース

エルゴノミクス(人間工学)に基づいて設計されているので、自然な姿勢で使用できます。

そして、作業チャンバースペースも広いので模型上での作業も効率的に作業ができます。



Dental Innovation ... from Selec

TITAN & Laser

レーザー溶接機

ALPHA LASER VL50

アルファレーザーVL50



大型ディスプレイ



覗き窓



フットペダル

コンパクトでも、基本性能に優れたNEWモデル

■スタイリッシュ NEW コンパクト

上位機種の機能と操作性を新設計によりアルファレーザーシリーズ最小でコンパクトに収めました。少ないスペースでの設置が可能です。

■大容量冷却水タンク

デスクトップタイプトップクラスの大容量(5リットル)冷却水タンク搭載で、レーザー発振源であるレーザーランプを効果的に冷却させることができるため、安心して長時間のレーザー溶接ができます。

■パルス波形操作

レーザー光の波形制御機能搭載により、各種金属に最適なレーザー溶接が可能です。また、幅広くパラメーターを選択できるので歯科用の全ての金属溶接に対応してハイクオリティなレーザー溶接ができます。

■エアー冷却ノズル

レーザー溶接時、照射物に過剰に蓄積された熱を適度に除去するため、エアー冷却ノズルを装備していますので、変形回避に最適です。

■高精度マイクロスコープ

実績のライカ社製マイクロスコープを標準装備。視界を明るく確保できるので小さく複雑な形状でも溶接箇所がはっきりと確認でき、高精度な作業に導きます。

■フューム吸引装置内蔵

金属へのレーザー溶接時に発生する人体に有害なフュームガスを吸引浄化することで作業室をクリーンに保ちます。

■LEDライト搭載

チャンバー内のレーザー溶接面に向けてLEDライトを搭載しました。作業領域を非常に明るく見ることができるため、長時間の作業での疲労を軽減します。

■仕様

外形寸法	W510 × D645 × H430 (mm)
重量	約50 kg
電源	200 ~ 240V / 50 - 60 Hz, 10A
レーザー結晶	Nd:YAG (ネオジム添加 イットリウム アルミニウム ガーネット)
波長	1064 nm
最大平均出力	50 W
最大パルス出力	5 kW
パルスエネルギー	50 J
パルス幅	0.5 ~ 20 ms
パルス周波数	single pulse ~ 25 Hz
焦点直径	0.2 ~ 2.0 mm
パラメーターメモリー	39通り(9通りプリセット)
パルス波形	4種類
冷却装置	冷却水空冷方式
標準装備	ステレオマイクロスコープ(ライカ社製10x、トータル倍率16倍)、視界16 mm アルゴンガスノズル(固定式/可動式) エアー冷却ノズル

※製品改良のため、仕様・外観を変更することがあります。

医療機器届出番号 27B3X00077AL0001 一般医療機器 歯科技工用溶接ろう付器



Made in Germany



製造販売元

セレクト株式会社

〒543-0011 大阪市天王寺区清水谷町19-10
Tel. (06) 6765-0691 (代) Fax. (06) 6765-0690

110701/yag