

LASER EVO LARGE

技工用レーザー溶接機
レーザーEVO ラージ



作業性の良い
広い
チャンバー内

10段階
スポットサイズ
範囲(0.15~1.5mm)

高速連射
(最大15Hz)
※Power/Timeの
設定によって
最大値は変動

タッチパネル
(素早いパラメーター設定操作)

ハイスペック
(最大パルスエネルギー60J)

メモリー機能
(32個のパラメーター設定を
保存可能)

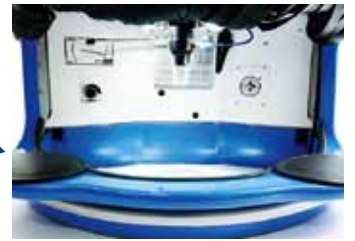
EVO
LARGE



レーザーEVO ラージ ノーマルタイプ

ライカ社製 10倍接眼レンズ

タッチパネルディスプレイ



作業がしやすい広い室内。

レーザーEVO ラージ OBCタイプ

カメラ付き (ON BOARD CAMERA)



OBCタイプには、高解像度の液晶ディスプレイが取り付けられています。チャンバー内の画像を16倍に拡大し映し出すことができます。



● 陶材築盛後のリフォーム (パラジウム系)



パラジウム系レーザーワイヤー使用

サンド処理済

● 異種合金の溶接 (白金系+コバルト)



白金系レーザーワイヤー



タッチパネルディスプレイ

- パネルにタッチするだけで、レーザー溶接の設定が簡単に素早くできます。
※スポットサイズは数値の表示のみされます。数値の設定操作は、チャンバー内の調節バーで行います。
- 設定プログラムは器械本体内 (ROM) に16個、USBに16個、合計32個の設定が保存できます。

金属別設定の目安

金属	パワー(kW)	照射時間(mS)	スポット径(mm)
銀合金・白金	1.4-1.7	1.4-1.7	0.7-1.2
12%パラ	1.0-1.5	1.0-1.5	0.3-0.6
Co-Cr合金	0.8-1.2	0.8-1.2	0.3-0.6
チタン	0.7-1.2	0.7-1.2	0.3-0.6

※あくまでも目安です。作業ケースによって術者で調整して下さい。

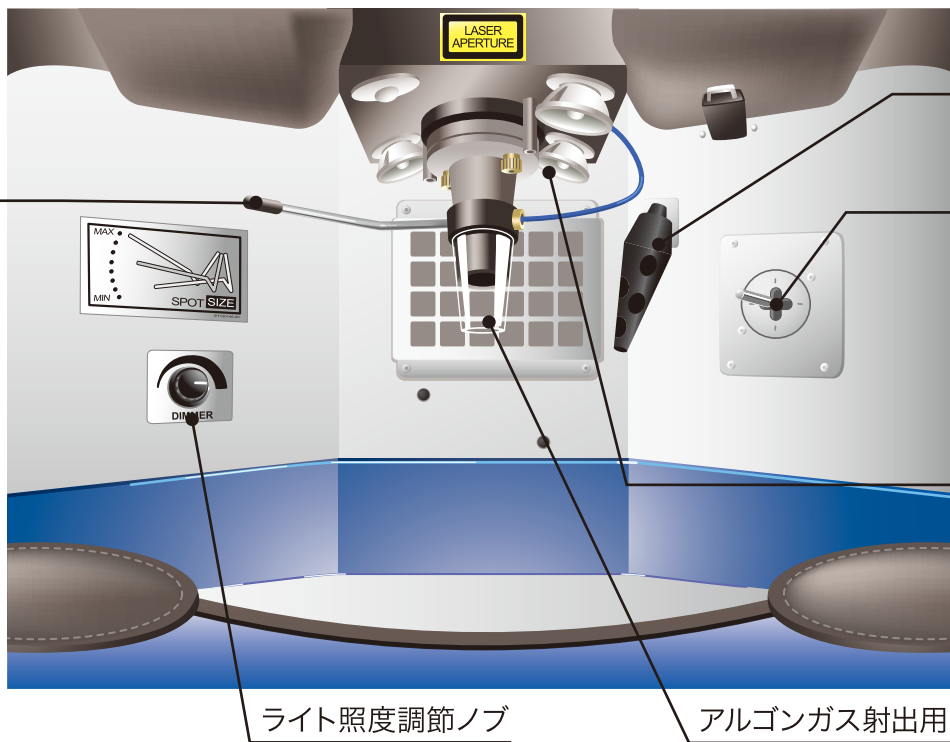
レーザーの持続時間の設定
設定範囲(0.5ms~15ms)

レーザーの強さの設定
設定範囲(0.5kW~4kW)

アルゴンガス発射の設定

1秒間の照射回数
設定範囲(0.0Hz~15Hz)
※Power/Timeの設定によって最大値は変動します

スポットのサイズ表示
10段階表示
範囲(0.15mm~1.5mm)



スポットサイズの調節バー

スポット径設定範囲

1.5mm
1.3mm
1.2mm
1.0mm
0.9mm
0.7mm
0.6mm
0.4mm
※10.15mm/0.3mm

※1 スポットサイズの調節バーが最小(MIN)の位置まで引き下げられた状態で、タッチパネルディスプレイのSpotボタンにタッチすると、スポット径が0.15mmと0.3mmで選択できます。

エアー射出用ノズル^{※3}

冷却・清掃用圧縮空気の射出口です。

ジョイスティック

レーザー照射のパラメーターの設定ができます。(タッチパネルディスプレイでも可)

LEDライト照明

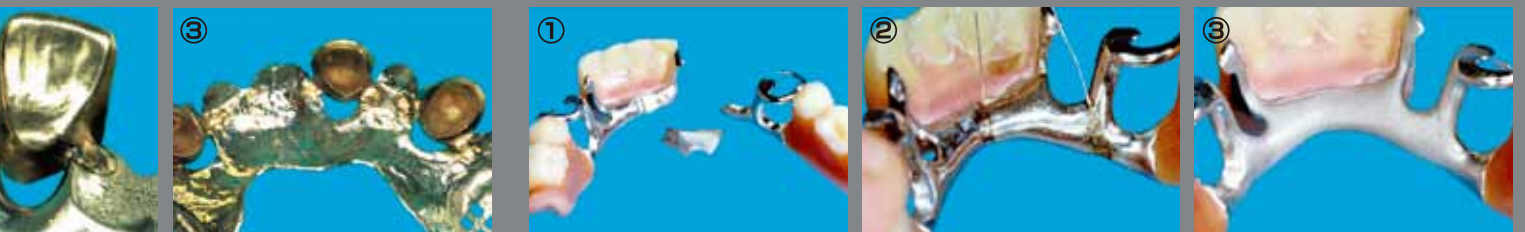
ライト照度調節ノブ

アルゴンガス射出用ノズルコーン^{※2}

※2 アルゴンガスの接続が必要です。接続は確実に行って下さい。アルゴンガス、ガス調節器は含まれていません。 ※3 本機にはコンプレッサー機能はありません。別途ご用意下さい。

系)

●デンチャーのリフォーム (コバルト系)



ワイヤー使用

サンド処理済

コバルト系レーザーワイヤー使用

サンド処理済

レーザーEVO ラージ ノーマルタイプ



標準価格 **2,350,000円**

レーザーEVO ラージ OBCタイプ



標準価格 **2,500,000円**

仕様 歯科技工用溶接ろう付器 一般医療機器

医療機器届出番号:23B1X10001A69021

電源	115-230V,50/60Hz,16A
最大パルスエネルギー	60J@15mS
最高ピークパワー	4kW
平均パワー	40W
周波数(回数)	0~15Hz
スポットサイズ	0.15~1.5mm
マイクロスコープ(顕微鏡)	ライカ製10倍レンズ
パルス形状	5種類
保存可能なメモリー数	32
重量	30kg
寸法(W×D×H)	52×73×50cm

付属品



- ①ノズルコーン
- ②練習用メタルプレート
- ③ガラスフィルター(予備用)
- ④六角レンチ 2.5、3.0(mm)
- ⑤接眼レンズ
- ⑥冷却水注入用シリンジ
- ⑦アルゴンガス/エア用接続チューブ
- ⑧視野調節台
- ⑨青色チューブ
- ⑩電源コード
- ⑪フットスイッチ
- ⑫本体カバー
- ⑬回転作業台

品名	単位	標準価格
ノズルコーン	1個	1,000円
ガラスフィルター	1枚	12,000円

関連商品

歯科用金銀パラジウム合金ろう

リペアメタル

管理医療機器

医療機器認証番号
221AFBZX00002000



標準価格
10,000円

規格	サイズ	内容量	
0.3mm	W0.3mm×T0.3mm×L180mm	2g	15本
0.6mm	W0.6mm×T0.3mm×L180mm		7本
1.5mm	W1.5mm×T0.3mm×L180mm		3本
成分・分量	Au:15.0%・Ag:44.0%・Pd:19.0%・Cu:20.0%・Ir:0.02%・その他:Zn・In		
液相点	945℃		

※標準価格は予告なく変更する場合がございます。

持ち運びが可能なサンドブラスター

一般医療機器 歯科用研削器材

マイクロエッチャーII ブローキット

医療機器届出番号
13B1X10098010011

◆レーザー溶接部の前処理

レーザー光線の反射を抑え、
効率よく熱を伝えます。



■ 製造販売元

株式会社 エイコー 東京都台東区上野3-17-10

セット内容

・マイクロエッチャーII本体	1本	・穴なしジャー	1個
・マイクロエッチャーネジ付ホース	1本	・マイクロエッチ・ブロー	2本
・ノズル(口径 .048 60°)	1個	・マイクロエッチ・ブロー金具	1個
・穴あきジャー	1個		

標準価格 **¥65,000**

単品販売

 マイクロエッチ・ブロー 250g×2本 標準価格 ¥3,100	 <small>一般医療機器</small> 歯科用研削器材 医療機器届出番号 13B1X10098010008 酸化アルミナ 50ミクロン 内容量:453g/白 標準価格 ¥2,900
--	---

山八歯材工業(株) 最新情報はホームページで...

(お問い合わせ・ご質問等もお待ちしております)

www.yamahachi-dental.co.jp/

0055104794

●ご用命は...



■ 製造販売元

山八歯材工業株式会社

〒443-0105 愛知県蒲郡市西浦町大知柄54-1

TEL<0533>57-7121 FAX<0533>57-1764

Home Page <http://www.yamahachi-dental.co.jp/>

E-mail box@yamahachi-dental.co.jp