

# LASER EVO *White*

技工用レーザー溶接機  
レーザーEVO ホワイト



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160J)

**メモリー機能**  
(32個のパラメーター設定を  
保存可能)

**EVO**  
*White*



YAMAHACHI DENTAL MFG., CO.

## レーザー EVO ホワイト



- 前面 -



- 背面 -

### ● 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、チャンパ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部 (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。

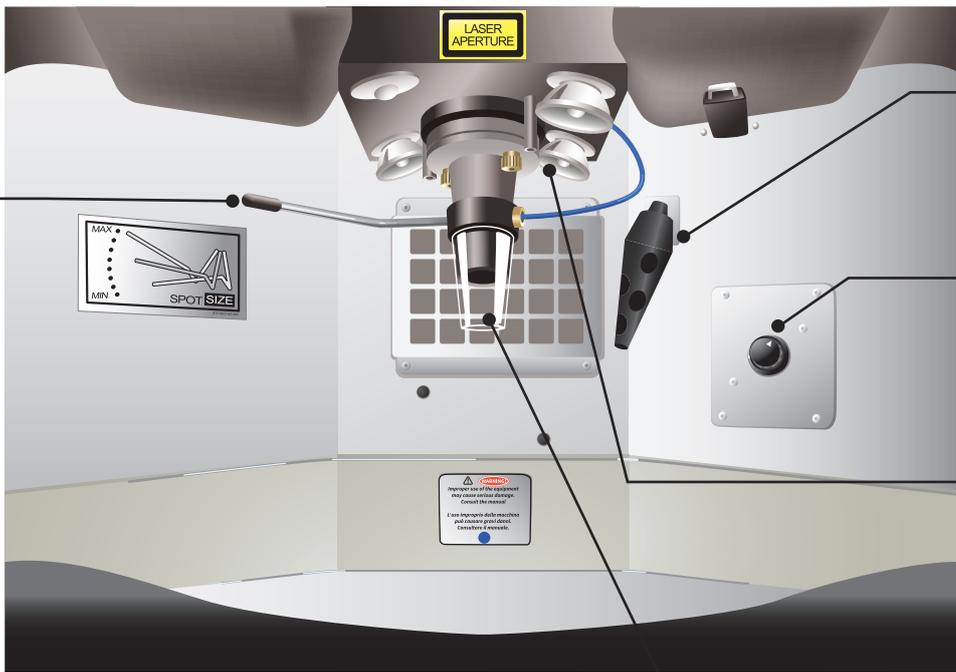
**レーザーの持続時間の設定**  
設定範囲 (0.5ms ~ 25ms)

**レーザーの強さの設定**  
設定範囲 (0.5kW ~ 6.5kW)

**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  
設定 (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
0.15mm/0.3mm ※1

※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。

各種パラメータ設定及びライト照度調節ノブ

LED ライト照明

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ホワイト



標準価格  
**3,200,000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：23B1X10001A69023

電源	115-230V, 50/60Hz, 16A
最大パルスエネルギー	160J@25mS
最大ピークパワー	6.5kW
平均パワー	75W
周波数(回数)	0 ~ 15Hz
スポットサイズ	0.15 ~ 1.5mm
マイクروس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	32kg
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

歯科用コバルト・クロム系合金ろう

### Jコバルト レーザーワイヤー

■製造販売業者  
株式会社ルビー



標準価格  
**¥18,000**

管理医療機器 医療機器認証番号：222AFBZX00075000

形状	丸線
サイズ	φ0.35mm
成分	コバルト 65.7%
	クロム 14.5%
	モリブデン 10.0%
	その他 2.8%
	(マンガン、アルミニウム、鉄、ケイ素)

歯科非铸造用チタン合金

### 純チタン レーザーソルダー

■製造販売業者  
白水貿易株式会社  
■販売業者  
株式会社デンタリード



標準価格  
**¥10,800**

管理医療機器 医療機器承認番号：21000BZY00480000

形状	丸線
サイズ	φ0.4mm
成分	水素 0.15%以下
	酸素 0.05%以下
	窒素 0.05%以下
	鉄 0.20%以下
	チタンその他

持ち運びが可能なサンドブラスター

歯科用研削器材

### マイクロエッチャーⅡ ブローキット

#### ❖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。



■製造販売業者  
株式会社モリムラ

一般医療機器  
医療機器届出番号：13B2X10359010011

#### セット内容

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

標準価格 **¥70,000**

#### 単品販売

- マイクロエッチ・ブロー 250g×2本 標準価格 **¥3,900**
- 酸化アルミナ 50ミクロン 内容量：453g/白 標準価格 **¥3,600**

※標準価格は予告なく変更する場合がございます。

山八歯材最新情報はホームページで... ~健康は歯から~(お問い合わせ・ご質問等もお待ちしております) <https://yamahachi-dental.co.jp/>

※ご注文・お問い合わせは、お取引ディーラー様にご用命下さい。

●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 <https://yamahachi-dental.co.jp/>  
E-mail [box@yamahachi-dental.co.jp](mailto:box@yamahachi-dental.co.jp)