テクノロジーの「粋」を詰め込んだレーザー。

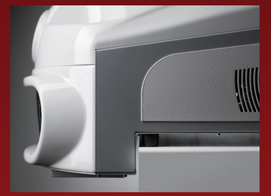
ELETTRO LASER（エレットロレーザー社）は、イタリア北部のヴェローナを拠点とする会社です。

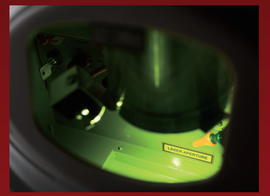
同社は2007年に創立され、精密用及び彫刻用レーザー溶接機の設計・製造を専門としています。歯科、工業、宝飾、貴金属向けなど、幅広い市場で注目を集めています。

製品はすべて自社設計・自社製造で、ソフトウェア・ハードウェア共に機械工学的に優れた設計で高品質の製品を製造しています。さらに信頼性の高い製品を提供するため、EUの規定に基づいた高い品質管理を徹底的に厳守しています。

歯科技工において、波長1064nm（Nd：YAG）で溶接ができるマスターシリーズを使用することで、今までに体験したことのない品質と精度の溶接作業を行うことができます。
特に精度、速度、最小限の発熱、溶接の美的品質にこだわったレーザー溶接機となっており、作業者の製作物への「こだわり」を表現することができる「粋」な一台です。

本レーザー溶接機は、補綴物、ブリッジ、キャップ、インプラントのフィラーを使用したジョイント作成、チタン、コバルトクロム、および金合金などの様々な溶接作業を行うのに最適です。
すべての溶接機にはチャンバー内にアルゴンガスノズルが標準装備されています。これによりチタン溶接の美観と品質において、ライバルと差をつけることができます。





YouTube　マスターS 3Dのご紹介と、マスターS 3Dを使ったスタートアップガイドの動画もあります。

弊社YouTube公式チャンネル、もしくはQRコードよりご視聴頂けます。
SNS各種で情報発信もしていますので、是非フォローやチェックをしてみてください。

@meinandental　@meinandental　名南歯科貿易

※製品の外観は現物と多少異なる場合があります。価格・製品仕様は予告無く変更することがあります。

www.meinandental.com

製造販売元
名南歯科貿易株式会社
www.meinandental.com
2021.09.27 500

●名古屋本社
〒454-0805　名古屋市中川区舟戸町2番26号
TEL：(052)799-4075　FAX：(052)353-6610

●東京オフィス・ショールーム
〒102-0082　東京都千代田区一番町27-2理工図書ビル2F
TEL：(03)6261-3523　FAX：(03)6261-3524

YouTube

取扱店

歯科技工用レーザー溶接機

双眼レンズタイプ
マスターS

Meinan
名南歯科貿易株式会社

3Dビジョンタイプ
マスターS 3D

MASTER S

一般医療機器届出番号：23B2X10023000310

双眼レンズタイプのスタンダードモデル

マスターS

- 内蔵カメラ
- 視度調整可能な
  ライカ社製レンズ

MASTER S 3D

一般医療機器届出番号：23B2X10023000309

立体視が出来る鏡筒を備えたハイエンドモデル

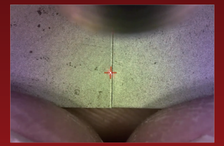
マスターS 3D

- 内蔵カメラ
- USB入力
- 認定済みの鏡筒
- 眼鏡装着可能
- 幅広く余裕のある視界
- 目の疲労軽減

歯科技工用に最適なチューニングが施された、特別な1台です。

照準を合わせやすいレーザーポインター

照射位置を決めるのに便利なレーザーポインターを特別搭載。
いままで射ってみないと分からなかった最適なショットポイントを、
より正確に早く見つけ出して溶接作業を行うことができます。



オーバーヒートを防ぐ、特注の冷却水タンク

連射をするときは冷却性能の高さが大きく影響します。
製造メーカーに依頼した、名南特注の5リットルの大容量タンクでオーバーヒートを防ぎます。
高速連射もすべてお任せください。

アルゴンガス用の特注噴射ノズル

アルゴンガスの噴射はチタン溶接において必須です。
ガスがふわっと広がるような特注の噴射ノズルで、溶接時の変色をしっかりカバーできます。
これにより綺麗な溶接が行えるため、補綴物のクオリティが劇的にアップします。

** アルゴンガス用レギュレーターが付属しております。
** アルゴンガスの販売は行っておりませんので、別途お買い求め下さい。

マスターSシリーズ 共通の標準搭載機能

80 ジュールのハイパワーランプ

歯科技工用としては十分な80ジュールでしっかりと
溶接作業が行えます。器械への負担を抑えられる上、
ロングライフで安定した状態で使用できます。

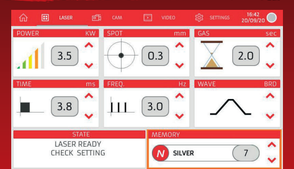
第三者も確認できるカメラを搭載

チャンバー内側の上部にカメラが内蔵されているため、
ディスプレイから溶接作業の確認ができます。
研修・トレーニングで第三者が指導する際に活用できます。

LEDライトによる明るいチャンバー

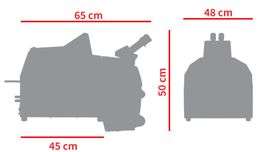
複数のLEDライトにより、チャンバー内の技工物を
明るく照らします。4段階の明るさ調整も可能で、
光の反射を抑えて作業に集中することができます。

見やすく操作しやすいカラーディスプレイ



7インチのカラータッチパネルを標準搭載しています。
パラメーターの設定から録画まで、スムーズな操作が可能です。
また、あらかじめ登録したメモリーも簡単に呼び出せます。

Leica社製の扱いやすい双眼レンズ(10倍)



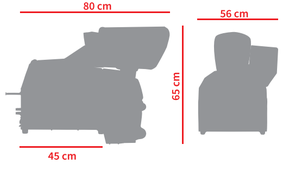
視度調整が可能なLeica社製の双眼レンズは、クリアな視野で
溶接作業に臨むことができます。
シンプルな構造なので、調整も非常に簡単です。

サイズ	W480 × D650 × H500 ㎜
重量(スコープ除く)	30.0 kg
電源	110V 50/60Hz
スコープ部（メーカー）	Leica 10 倍レンズ

レーザー種	Nd:YAG
YAG波長	1064nm
平均出力	75W
最大パルス出力	5kW
パルスエネルギー	80J
パルス幅	0.1~16 ms
パルス波長	0.5~30 Hz
スポット経	0.2~2.0 mm
スポットポジション	30ポジション
パルス波形制御	6 プログラム
冷却水タンク容量	5リットル
メモリー登録数	100 メモリー

本体価格 2,100,000円(税別)
(税込:2,310,000円)

見やすさを追求した3D VISION システム



3D VISIONシステムの特徴は、作業者の眼の疲労軽減だけではありません。
広く余裕のある視野により、作業中の姿勢を人間工学的に最適化します。
視野調整も不要で、とても簡単に扱えます。

サイズ	W560 × D800 × H650 ㎜
重量(スコープ除く)	30.0 kg
電源	110V 50/60Hz
スコープ部（メーカー）	Lynx Evo

レーザー種	Nd:YAG
YAG波長	1064nm
平均出力	75W
最大パルス出力	5kW
パルスエネルギー	80J
パルス幅	0.1~16 ms
パルス波長	0.5~30 Hz
スポット経	0.2~2.0 mm
スポットポジション	30ポジション
パルス波形制御	6 プログラム
冷却水タンク容量	5リットル
メモリー登録数	100 メモリー

本体価格 2,400,000円(税別)
(税込:2,640,000円)

オプション

レーザー溶接機の利便性をアップできる、多彩なオプション品を取り揃えています。

専用ベーススタンド

タッチパネルから電動で上下に操作できる電動ベーススタンド。
長時間ずっと集中してしまいがちな溶接作業も、自分に合った正しい姿勢で行えます。

(製造：エレットロレーザー社)

サイズ	W520 × D710 × H760 ㎜
重量	23.0 kg

本体価格 200,000円(税別)
(税込:220,000円)

交換用アイカップ (マスターS専用)

通常は黒色のアイカップが付属していますが、ラボ内で少しアレンジしたい場合はこちらへ交換が可能です。

(製造：エレットロレーザー社)

本体価格 1,800円/セット(税別)
(税込:1,980円)

名南 メタルブラシ

溶接時に発生する煤の除去に最適なブラシです。

ブラシの強度が絶妙で、煤が簡単に、すぐに除去できて大変便利です。

本体価格 2,000円(税別)
(税込:2,200円)