

## マスター-3.5

## 【禁忌・禁止】

・接眼レンズに挿入されているフィルターは決して外さないこと。  
・周囲にいる人は、必ず防護用具を着用すること。  
・鏡のような反射物を決して施術室に持ち込まないこと。

## 【形状・構造等及び原理等】

## 1. 形状



- ① 接眼レンズ
- ② ディスプレイ(タッチパネル)
- ③ 作業ポケット
- ④ 本体

## 2. スペック

寸法(全長・幅・高さ)	690 mm × 552 mm × 516 mm
電源	110VAC、50/60Hz
重量	30Kg
専用冷却液容量	3L

## 【使用目的又は効果】

歯科用金属又は金属製の歯冠修復物等の溶接又はろう材料によるろう付けに用いる装置。

## 【性能及び安全性に関する規格】

レーザーのタイプ	Nd-YAG(ネオジウムヤグ)
YAG 波長	1064nm
平均電力供給	20W
最大パルス出力	3kW
エネルギー	35J
パルス幅 (持続時間)	0.1-12ms
パルス周波数	0.5-6.0Hz
スポット径	0.2-2.0mm

## 【使用方法等】

- ① 安定した台の上にとっかりと固定し設置します。

- ② コンセントを繋いだ後、本体後方にあるペダルケーブルを繋ぎます。
- ③ ストップボタン(緊急停止ボタン)が押されていないことを確認します。
- ④ 本体左側面にあるスイッチをオンにします。
- ⑤ 溶接空間内の鍵穴に鍵を挿入し、「READY」まで回します。
- ⑥ ディスプレイが表示された後、スタートボタンをタッチし、溶接の直径サイズ、強さなどの数値を調節します。
- ⑦ 被溶接材料を顕微鏡でのぞき、焦点などの調節を行い、ペダルコントローラーを使って溶接を行います。
- ⑧ 使用後は、鍵を「LOCK」の位置まで回し、ディスプレイに「レーザーロック」と表示されたことを確かめ、本体左側面にあるスイッチをオフにします。

詳細は、必ず添付の取扱説明書を参照すること。

## 【使用上の注意】

- ① 使用中に溶接空間に鏡及び反射する物体を決して置かないこと。
- ② 非溶接材料は本体前面にある覗き窓からのみ確認すること。
- ③ 手挿入口のカーテンは決して取り除かないこと。
- ④ 可燃物質はレーザーから遠のけること。
- ⑤ レーザービームを裸眼で見ないこと。見た場合、視力に永久的なダメージを及ぼすことがある。
- ⑥ ビームの反射光は避けること。目及び皮膚へ永久的なダメージを及ぼすことがある。
- ⑦ 本装置のレーザーはクラス4にあたるため、直接的な光及び反射光のみならず散乱光も火傷、火災を生じる可能性がある。
- ⑧ 使用が許可されていない物質はレーザーに当てないこと。
- ⑨ 防護装置を取り外さないこと。
- ⑩ 本装置に貼り付けてあるシールを意図的に剥がした場合全ての保証が無効となる。
- ⑪ 本装置の電気部分は専門者のみが取り扱うこと。

## 【保管方法及び有効期間等】

- ① 通気性の良い、水害、汚染、破損を受けない場所に保管すること。
- ② 直射日光の当たらない場所に保管すること。
- ③ 小児の手の届かない、適切な場所に保管すること。
- ④ 耐用年数:6年

## 【製造販売業者及び製造業者の氏名又は名称等】

製造販売業者: 名南歯科貿易株式会社  
TEL: 052-799-4075 FAX: 052-353-6610

製造業者: エレットロレーザー社 (Elettrolaser srl)  
製造先国名: イタリア

取扱説明書を必ずご参照下さい