

ダドゥー アルゴン

【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 作業ポケット
- ③ 本体

2. スペック

サイズ	H: 340 mm × W: 340 mm × D: 340 mm
電源	110-230V、16 A、50/60Hz
重量	15Kg

【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。

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	150W
最大パルス出力	1.8kW
パルス幅(持続時間)	0.1-6ms
スポット径	0.2-1.5mm

チタン溶接用のアルゴンガス設定が可能。

【使用方法等】

- ① 水平で安定した台の上にとしっかりと固定し設置します。
- ② 背面より冷却水(精製水)をいれます。
- ③ 電源を接続します。
- ④ メイン電源を起動させます。
※スマートフォン専用アプリケーションを利用することが可能です。

- ⑤ 溶接の直径サイズ、強さなどの数値を調節します。
- ⑥ 被溶接材料をマイクログラフでのぞき、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。
- ⑦ チタンを溶接する場合、アルゴンガスを接続し、溶接時チャンバー内にてアルゴン噴出を行う。
- ⑧ 使用後は必ず電源を切ること。また電源を切る際は必ずメインスイッチを切ること。

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 手挿入口のカーテンは決して取り除かないこと。
- ③ 可燃物質はレーザーから遠のけること。
- ④ レーザービームを裸眼で見ないこと。見た場合、視力に永久的障害を及ぼすことがある。
- ⑤ ビームの反射光は避けること。目及び皮膚へ永久的ダメージを及ぼすことがある。
- ⑥ 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、火災や爆発を生じる可能性がある。
- ⑦ 使用が許可されていない物質はレーザービームに当てないこと。
- ⑧ 防護装置を取り外さないこと。
- ⑨ 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。
- ⑩ 本装置の電気部分は専門者のみが取り扱うこと。
- ⑪ アルゴンガスを使用する際、換気の良い場所で行い発火物お近くに置かないように注意する。

【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 レンズが汚れた場合、やさしく乾拭きするか、中性洗剤を染み込ませた布で軽くふき取ること。
- ⑤ 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
イタリア

取扱説明書を必ずご参照下さい