2022 年 4 月（初版）　　医療機器届出番号:27B1X00122000049

機械器具（70）　歯科用鋳造器
一般医療機器　歯科技工用アーク鋳造器　70752000

スマート 1

【形状・構造及び原理等】

1. 形状・構造

2. 寸法・重量
   幅×奥行×高さ　：700mm×470mm×390mm
   重量　：51kg

3. 電気規格
   単相 220V, 50/60Hz

4. 原理
   アーク放電を熱源とし、チタンやチタン合金を溶解する。さらにアルゴンガスの加圧力を鋳込み力とし、鋳型に鋳造する。

【使用目的又は効果】

アーク放電によって歯科用合金を溶解・鋳造する装置である。

【使用方法等】

1. 使用環境条件
   使用場所：室内
   温度：5～40℃
   湿度：35～80%(結露のないこと)
2. 操作方法
   (ア) 電源の投入
   (イ) チタン材料をルツボにセットする
   (ウ) ドアをしめてスタートボタンを押す
   (エ) 鋳造後、ドアを開けて鋳造物を取り出す
   (オ) 電源を切る

【使用上の注意】

1. 本機を患者環境内で使用しないこと。
2. 精密機器のため、取り扱いには十分注意すること。

【保管方法及び有効期間等】

1. 保管方法
   (ア) 屋内に保管すること。
   (イ) 傾斜･振動･衝撃など安定状態に注意して保管すること。
   (ウ) 化学薬品の保管場所や、ガスの発生する場所には保管しないこと。
   (エ) 歯科医療従業者以外が触れないように、適切に保管･管理をすること。
2. 耐用期間･試用期間
   (ア) 適切な保守点検及び修理が行われた場合に限り5年間とする(自己認証)。
   ※耐用期間は使用条件や使用環境により差が生じる事があります。

【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：和田精密歯研株式会社
住　　所：大阪府大阪市東淀川区西淡路 5-7-16
電 話 番 号 ：06-6321-8550