

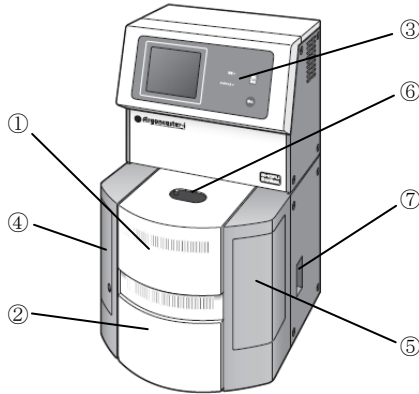
アルゴンキャスター i

【警告】

心臓ペースメーカーをご使用の方は、本器を使用しないこと。

【形状・構造及び原理等】

[外観]



番号	名称
①	チャンバートップ
②	鋳型チャンバー部
③	操作パネル
④	ヒューズボックスドア
⑤	メンテナンスドア
⑥	目視窓フィルター
⑦	電源スイッチ

【電気的定格】

- 1) 電源電圧及び周波数 AC200V/220V 50/60Hz
- 2) 電源入力 3.8kVA
- 3) 電撃保護の形式の分類 クラス I

【寸法及び質量】

- 1) 寸法 幅 358×奥行 558×高さ 595 (mm)
- 2) 質量 約 51kg

【特性・性能又は機能】

- 1) 形名 SAC-I
- 2) 使用温湿度範囲 温度 5~40℃、湿度 80%以下
- 3) 使用鋳型 鋳型温度: 850℃以下
最大鋳型寸法: φ85×75mm
- 4) 高周波出力 3.0kW
- 5) 発振周波数 100kHz
- 6) 融解方式 アルゴンガス雰囲気高周波誘導加熱方式
- 7) 鋳造方式 吸引・アルゴンガス加圧方式
- 8) 使用ガス及び圧力 アルゴンガス
常用圧力: 0.4MPa
使用可能圧力範囲: 0.25~0.45MPa
安全弁作動圧力: 0.5MPa 以上
- 9) アルゴンガス消費量 約 7L/回 (0.4MPa、60秒融解時)
- 10) 融解金属の種類 一般歯科鋳造用合金
(純チタン及びチタン合金を除く)
- 11) 融解金属量 非貴金属合金 5~60g (比重 8)
貴金属合金 10~120g (比重 16)
- 12) 融解時間 最大 120秒
- 13) 連続鋳造時の運転間隔 3分間休止

【使用目的又は効果】

高周波による歯科用合金の溶融・鋳造に使用する。
(ただし、純チタン及びチタン合金を除く。)

* 【使用方法等】

詳細な設置方法や使用方法については、付属の取扱説明書等を必ず参照してください。

【使用方法】

- 1) 鋳造の準備として冷却液の確認及びアルゴンガスの調整を行います。
- 2) 本器の電源スイッチを ON にします。
- 3) 鋳型チャンバー内に鋳型のサイズに適した耐熱リング受けをセットします。
- 4) ルツボセット台にルツボをセットし、使用する金属をルツボの中にセットします。
- 5) タッチパネル上で鋳造条件の設定を行います。
- 6) 焼却が完了した鋳型を鋳型チャンバーにセットします。
- 7) **運転/鋳造**ボタンを押して運転を開始します。
- 8) 手動鋳造の場合は、最適な鋳造タイミングで**運転/鋳造**ボタンを押します。また、自動鋳造の場合は、金属の融解を融解検出センサーが検出し、自動的に鋳造されます。
- 9) 鋳造が完了したら速やかに鋳型を取り出します。
- 10) ルツボを取り出し、電源スイッチを OFF にしてからアルゴンガスの元栓を閉じます。

【使用方法に関連する使用上の注意】

- 1) 電源は 20A 以上の容量が得られる単相 200V の電源を使用し、たこ足配線はしないこと。
- 2) 機器の重さに充分耐え得る水平な台に設置すること。
- 3) 側面、及び背面は壁面から 20cm 以上、上面は 150cm 以上のスペースを設けること。
- 4) 粉じんの多いところでは使用しないこと。
- 5) 冷却液タンクに水や不凍液を入れるときは、必ず電源プラグをコンセントから抜くこと。
- 6) アルゴンガスボンベは立てた状態で、転倒防止のため必ず固定すること。また、強い衝撃や熱を与えないこと。
- 7) 付属の耐圧ホースを接続するときは、ホースバンドを使用して必ず抜け止めを施すこと。
- 8) 高温の鋳型やルツボを引火性のものや可燃物の近くに置かないこと。
- 9) 通気孔を塞がないこと。
- 10) 鋳造中は換気を行うこと。
- 11) 融解中の金属を目視観察するときは、目視窓フィルターを使用すること。
- 12) 融解時に非常停止が働いたときは、金属が充分凝固するまで取り出さないこと。
- 13) 鋳造後の鋳型及びルツボは大変高温になっているため、取り扱いには充分注意すること。
- * 14) チャンバートップは最後までしっかりと押し込み閉めること。
- * 15) 鋳造する前には、必ず目視窓ガラス(目視窓フィルターの下のガラス板)に著しい傷や劣化がないことを確認すること。

* 【使用上の注意】

【重要な基本的注意】

- 1) 引火性のものや可燃性のものを近くに置かないこと。
- 2) 水のかかるような場所に置かないこと。
- 3) 換気の良い場所に設置すること。
- 4) 濡れた手で電源プラグをコンセントから抜き差ししないこと。

取扱説明書等を必ずご参照ください。

- 5) 水をかけないこと。
 - 6) 電源コードを傷つけたり、破損させたり、加工したり、無理な力を加えたりしないこと。
 - 7) コンセントは、緩んでいたり、ほこりのたまったものを使用しないこと。また、風通しの良い場所で使用すること。
 - 8) 使用後は、電源スイッチを OFF にすること。また、長時間使用しないときは、電源プラグをコンセントから抜くこと。
 - 9) 煙が出たり、異臭や異音がするなどの異常が発生したときは、直ちに使用をやめること。
 - 10) 本器内部に水や金属などの異物が入ったときは、電源プラグをコンセントから抜くこと。
- *11) 目の損傷を防ぐために、保護眼鏡等を着用すること。

【保管方法及び有効期間等】

[保管方法]

- ・本器は、湿気を避けて室温にて保管すること。
- ・本器は、歯科の従事者以外が触れないように適切に保管・管理すること。

[耐用期間]

納入後、正規の保守点検を行った場合に限り、10年間とする。
[自己認証（当社データ）による]

* 【保守・点検に係る事項】

詳細については取扱説明書の保守・点検の項を必ずお読みください。

- 1) 付属の取扱説明書等に従い、日常の保守・点検を励行すること。
- * 2) 本器を使用中に異常を感じたり、横転などで外部から大きな力が加わり、外観上、凹みなどの損傷が認められる場合、直ちに使用を中止し、取扱説明書に従って点検又は修理依頼をすること。
- 3) 機器の点検や清掃、及びヒューズ交換を行うときは、電源プラグをコンセントから抜き、機器が完全に冷めていることを確認すること。
 - 4) ヒューズ交換や本書の説明内容以外の分解、修理、改造は絶対に行わないこと。
 - 5) ヒューズは必ず指定容量（5A、20A）のものを使用すること。

【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	株式会社 松風
住所	〒605-0983 京都市東山区福稲上高松町 11
電話番号	075-561-1112