



SYMBION CAST

シンビオンキャスト



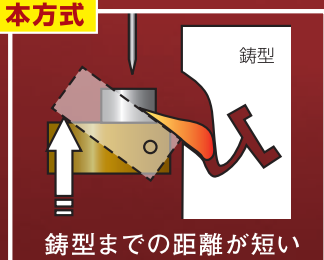
チタン鑄造器の新発想

「ルツボ傾注方式」&「鑄型レイアウト」

従来方式



本方式



新規考案のルツボ傾注方式と鑄型のレイアウトの組み合わせ。従来のルツボの回転支軸を変更し溶湯を注ぎ込むようにしたことで、溶解金属と鑄型までの移動距離が短くなりました。注ぎ込む過程でもアーク放電を継続することで、溶湯の冷却低減と押し湯への利用効率を高めています。

コンパクト&セパレート

鑄造器本体(チャンバー部)を幅20cm高さ28cm奥行き35cmのコンパクト(A4)サイズにまとめ、さらに電源部や真空ポンプを別ユニットとしたので設置融通性が極めて高くなっています。



簡単操作

あらかじめチタンの重量をセットすれば、あとはスタートスイッチを押すだけのフルオート。鑄造タイミングは目視で確認する必要は無く熟練を必要としません。



シンビオンキャスト 製品仕様

電源	単相200V 40A (50/60Hz, 8kVA)
鑄造方式	アルゴンガスによる一室加圧鑄造方式 [※]
溶解方式	減圧アルゴン雰囲気中における直流アーク溶解方式
アーク電流	200A一定
溶解能力	チタンおよびチタン合金 最大40g (14/20/25/30/40g)
制御機構	プログラムコントローラーによる全自動及び手動制御
鑄造室容量	約1.6L
鑄型寸法	最大直径90mm × 高さ60mm
鑄造器外形寸法	W200mm × H280mm × D350mm
重量	鑄造器重量 約16kg / 電源重量 約15kg

電源外形寸法	W200mm × H300mm × D350mm
圧力安全機構	電気式安全装置: 1 (0.68MPaにて電磁バルブ開放) 機械式安全装置: 2 (約0.7MPaにてリーク)

※本商品を使用するにあたり、アルゴンガスが必要です。アルゴンガスはお客様にてご用意ください。

- 販売名: シンビオンキャスト
- 一般名称: 歯科技工用アーク鑄造器
- 分類: 一般医療機器
- 届出番号: 26B1X10008000027

標準価格 **3,350,000円**

関連製品

専用埋没材



シンビオン-TC (クラウンブリッジ用)
粉200g/袋 (25袋入り 5kg)

標準価格 **29,500円**

- 販売名: シンビオン-TC
- 一般名称: 歯科高温鑄造用埋没材
- 分類: 一般医療機器
- 届出番号: 26B1X10008000016



シンビオン-TM (耐火模型専用)
粉180g (1床分)/袋 (20袋入り 3.6kg)

標準価格 **29,500円**

- 販売名: シンビオン-TM
- 一般名称: 歯科高温鑄造用埋没材
- 分類: 一般医療機器
- 届出番号: 26B1X10008000018



シンビオン-TD (外埋没材用)
粉700g (1床分)/袋 (10袋入り 7kg)

標準価格 **29,500円**

- 販売名: シンビオン-TD
- 一般名称: 歯科高温鑄造用埋没材
- 分類: 一般医療機器
- 届出番号: 26B1X10008000017

【埋没材の特徴】

溶湯チタンとの反応が少なく、混水比で膨張率を調整できます。
電気炉への負担が少ない850℃での焼却が可能で、本加圧鑄造方式に適した低通気度です。
鑄造後の割り出し作業が簡便に行えます。

専用チタンインゴット



純チタン 2種 (全5サイズ)

14g (700g入り)	標準価格 30,000円
20g (1kg入り)	標準価格 35,000円
25g (1kg入り)	標準価格 35,000円
30g (900g入り)	標準価格 31,500円
40g (1kg入り)	標準価格 35,000円

- 販売名: 純チタン2種
- 一般名称: 歯科鑄造用チタン合金
- 分類: 管理医療機器
- 承認番号: 21500BZZ00155000



純チタン 3種 (全2サイズ)

30g (900g入り)	標準価格 36,000円
40g (1kg入り)	標準価格 40,000円

- 販売名: 純チタン3種
- 一般名称: 歯科鑄造用チタン合金
- 分類: 管理医療機器
- 承認番号: 21400BZZ00529000



6Al7Nbチタン合金 (全2サイズ)

30g (900g入り)	標準価格 45,000円
40g (1kg入り)	標準価格 50,000円

- 販売名: 67チタン
- 一般名称: 歯科鑄造用チタン合金
- 分類: 管理医療機器
- 承認番号: 21500BZZ00117000

その他



コーティングワックス

1kg

標準価格 **10,000円**

- 販売名: コーティングワックス
- 一般名称: 歯科用ユーティリティワックス
- 分類: 一般医療機器
- 届出番号: 26B1X10008000023

※「シンビオン-TM」を使用する際、コーティングワックスを溶かして耐火模型の表面をコーティングします。(ワックスバス)

●掲載商品の標準価格は、2012年8月現在のものです。標準価格には消費税等は含まれておりません。

製造販売元 **株式会社ニッシン**
京都府亀岡市旭町樋ノ口88

販売元 **株式会社アイキャスト**

〒604-0847 京都市中京区烏丸通り二条下る秋野々町513番地
京都第一生命泉屋ビル8階
TEL 075-257-7270 FAX 075-257-7271

www.i-cast.jp