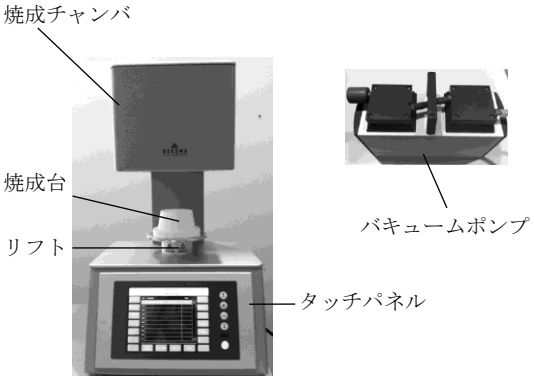
**2021 年 2 月　（第 3 版）　13B1X00155000221
*2015 年 10 月　第 2 版（新記載要領に基づく改訂）

機械器具　70　歯科用鋳造器
一般医療機器　歯科技工用ポーセレン焼成炉(35762000) **

パナマット　ファイヤー

【形状・構造及び原理等】

形状



寸法及び重量
幅:350×奥行き:280×高さ:630ｍｍ
重量：17.2 kg
焼成台寸法　：　直径：120㎜×高さ：60㎜

電気的定格
電　圧　：　AC100V、50/60Hz
電源入力：　1,500W
電撃に対する保護の形式：クラスⅠ機器
電撃に対する保護の程度：B 形装着部を持つ機器

体に接触する部分の組成 *

焼成チャンバ	：	冷間圧延鋼板及びステンレス鋼板、アルミ板
焼成台	：	セラミックファイバー
リフト	：	冷間圧延鋼板及びステンレス鋼板
タッチパネル	：	一般電気部品
バキュームポンプ	：	一般電気部品

原理
1)ポーセレン（陶材で作製する人工歯）とは、主成分が長石質、ルーサイト、陶土に溶剤を混ぜて焼き固め、再び粉砕したものに着色剤として金属酸化物を入れて、焼き固めて粉砕したものである。その何色もの陶材を層状に盛り上げ焼成することにより、天然歯の色調を再現することが出来る。本品はこのポーセレンを焼成する電気炉である。
2)発熱体は、石英管ヒーターを使用する。この石英管ヒーターを半導体スイッチ素子で適正に ON/OFF することにより要望する温度勾配、設定温度を維持するようにマイクロコンピュータで制御するものである。

【使用目的又は効果】

本品は、歯科技工でポーセレンを焼成するために使用する。

【使用方法等】

[使用方法] *

1.取付・設置（組立・据え付け）
1)本体とバキュームポンプを電源コード(バキュームポンプ用)で接続する。
2)電源コード（本体用）を本体に接続し、コンセントに接続する。
3)本体のメインスイッチを ON にすると、リフトが下がる。
4)リフトの上に焼成台を置く。

2.操作方法又は使用方法
1)焼成するポーセレンを焼成台の上に載せる。
2)焼成するポーセレンの特性に合わせて、タッチ画面（液晶パネル）から焼成プログラムを選択する。又はプログラム値を変更する。
3)タッチ画面（液晶パネル）から「スタート」ボタンを押し、焼成を開始する。
4)焼成完了後、メインスイッチを OFF にする。

[使用方法に関連する使用上の注意] *
1)他の機器や壁、又は、燃えやすいものや放熱を妨げるものとの間隔を左右、奥行、上部共に 25cm 以上開け耐熱面上に置くこと。
2)電源プラグをたこ足配線や、一般家庭用の細いテーブルタップに接続すると、過熱によって火災の原因となるので、電源プラグは 15A 以上のことを確認すること。コンセント（単独回路）に確実に接続すること。
3)本品を直射日光に曝さないこと。
4)電源コードの接続は、最後までしっかり差し込むこと。
5)リフトエリア及びリフトの近くに物を置かないこと。

【使用上の注意】

1)重要な基本的注意 *
(1)分解、改造は絶対にしないこと。
(2)使用説明書に記載の用途以外には使用しないこと。
(3)メインスイッチが ON の状態で焼成チャンバ内のヒーター線に触れないこと。
(4)本品の近くに可燃性のものを置かないこと。
(5)連続運転中（最大焼成温度、最大焼成時間)、焼成チャンバの何箇所かは高温（70℃）に達することがあるので注意のこと。

【保管方法及び有効期間等】

[保管方法]
１）水のかからない場所に保管すること。
２）気圧、温度、湿度、風通し、日光、ほこり、塩分、イオウ分などを含んだ空気などにより悪影響の生ずるおそれのない場所に保管すること。
３）傾斜、振動、衝撃(運搬時を含む)など安定状態に注意すること。
４）化学薬品の保管場所やガスの発生する場所に保管しないこと。

[耐用期間] *
１）正規な保守・点検を実施した場合に限り、製造出荷後１０年とする。[自己認証（当社データ）による]

【保守・点検に係る事項】

[使用者による保守点検事項]
1)清掃時には、必ず本品から主電源のプラグを抜くこと。
2)本体の清掃は柔らかい布に水かぬるま湯、又は石鹸水をつけ、よく絞ってから拭くこと。洗浄剤や可燃性の液体は避けること。
3)液晶パネルの清掃は乾いた布で行うこと。
4)焼成チャンバ内の熱電対に触れないこと。
5)電源プラグは確実に接続されていることを定期的に確認すること。
6)ヒューズを交換する場合、本品の主電源接続を外してから行うこと。
7)本品及び部品は必ず定期点検を行うこと。

使用説明書等を必ずご参照ください。

8)しばらく使用しなかった装置を再使用するときには、使用前 に必ず装置が常に且つ、安全に作動することを確認すること。 詳細については付属の使用説明書の「お手入れ方法」の項を参照し、実施すること。

【製造販売業者及び製造業者の氏名又は名称等】

製造販売元	: 株式会社ジーシー
主たる設計元	:デケマ株式会社（ドイツ）＊ DEKEMA Dental-Keramiköfen GmbH
発売元	: 株式会社ジーシー
住所	: 〒113-0033 東京都文京区本郷 3 丁目 2 番 14 号
電話番号	: （お客様窓口）0120-416480