

類別：機械器具(器 69) 歯科用蒸和器及び重合
一般医療機器 歯科用フラスコ
JMDNコード：42343000
販売名：STフラスコ

**【形状、構造及び原理等】

1) 形状、構造



2) 材料

・スプリングフレーム	上下各1枚	ステンレス鋼板
・ボルト	3ヶ	鉄
・フラスコ本体	上下各1枚	ステンレス鋼板
・プレス板	上下2枚	鉄鋼板
・六角レンチ	1ヶ	鉄

3) 原理

- ・手動式

**【使用目的又は効果】

・使用目的

重合用補綴物を成形する型を保持するための容器で蠟型模型を石膏で埋没させて使用する。

・効果

マイクロウェーブで加熱重合する。

**【使用方法等】

- ・サイズ 外形寸法：W140×D125×H60
フラスコ内寸法：W93×D74×H46

・使用方法

- 1) 本品は使用者が使用前に消毒を行ってから使用してください。
- 2) 本品は必ず使用前にひび、割れ、そり、傷、バリ、等がないよう確認してください。
- 3) フラスコに一層ワセリンを塗布し、上下盆、プレス板を使用して埋没後、油圧プレス等を用いて石膏の硬化膨張を抑制できる程度の圧力で硬化させてください。
- 4) 上下のプレス板をはずし、ワックスを軟化させます。
- 5) 流ローしてください。
- 6) マイクロウェーブを90Wで約1分～1分半照射後装置の外で2～5分放置するとモチ状になります。使用されるレジンの混和状態、室温などにより、照射時間を若干増減してください。また、混和された量および混和器の形態等により、ドウ化にムラが生じることがありますので、ご注意ください。
- 7) プレス板を用い、40～50kgf/cm²までできる限りゆっくり加圧し、数回バリ取りを行ってください。
- 8) 試圧終了後、プレス板を取り除き、2枚のスプリングフレームとボルトでフラスコを組立てます。その時ボルトを必要以上に締め込まないようにご注意ください。
- 9) マイクロウェーブ照射500W3～5分で重合します(フラスコ1個につき)。照射時間のなかばでフラスコの上下面を逆転してください。透明レジンや厚い義歯の場合は、90Wで10～12分照射した後、さらに500Wで1分照射すると良好な結果が得られます。
マイクロウェーブ発生装置の内部に水分があったり、照射にバラツキがある場合、重合不足になることが必要以上に長時間の照射は金属に焼付を起し、レジンとの維持を悪くします。
- 10) 内部まで十分に冷却(放冷または水冷)してください。
- 11) 石膏の分離には必ず木づちを用いてください。

**【使用上の注意】

- 1) 各照射時間は室温、混和状態、透明レジンと歯肉色レジン、量などにより、若干異なります。
- 2) マイクロウェーブ照射中に1～2度フラスコをひっくりかえしてください。
- 3) ターンテーブルは必ずガラス製のものを使用してください。
- 4) マイクロウェーブ発生装置内の金属部とSTフラスコを接近させないでください。
- 5) フラスコはできるだけ1個ずつ重合してください。
- 6) マイクロウェーブ出力の異なる場合は、その出力に応じて重合時間を増減してください。
- 7) 極端に出力の大きなマイクロウェーブは使用しないでください。
- 8) マイクロウェーブ発生装置の内部は常にきれいにしておいてください。
- 9) クラスプ、バー等を使用した義歯の場合は、照射しすぎないようにご注意ください(通常4分以内)。
照射しすぎますと、レジン内部に気泡が発生することがあります。
- 10) ワイヤークラスプおよび既成バーはSTフラスコ内壁とあまり接近しないように埋没してください。
- 11) ワイヤークラスプ及び既成バー両切断面はよく研磨してください。また、分離剤を付着させないようにしてください。
スパークやレジンの白変の原因になります

**【保管方法及び有効期間等】

- 1) 薬液、清浄液の浸漬時間、温度等の使用方法は各メーカーの指示に従い正しく使用してください。
- 2) 錆びる恐れがあるため、水分が付着したまま保管しないでください。(湿度の高い場所に長時間放置しないでください。湿度の高い場所に長時間放置するとプレス板に錆が発生します。ただし、有効期限は定めません。)

**【保守・点検に係る事項】

使用前、使用後に点検をし破損、ヒビ、キズ、変色、腐食、稼働部の動き等に異常がないか確認してください。これらがある場合は使用を中止してください。また長期の使用により金属疲労や磨耗等の劣化が生じるので適宜交換してください。

【製造販売業者及び製造業者の氏名又は名称及び住所等】

・製造販売業者：片瀬工業株式会社
製造業者：片瀬工業株式会社
住所：埼玉県所沢市山口257-5
電話番号：04-2922-7577
FAX番号：04-2924-0126

・販売業者：株式会社東京歯材社
住所：東京都台東区谷中2-5-20
電話番号：03-3823-7501
FAX番号：03-3823-7516