

歯科材料 08 歯科用石膏及び石膏製品  
一般医療機器 歯科高温鋳造用埋没材 JMDN 70900020

## ウィップミックスPC15

### 【形状・構造及び原理等】

#### 1. 形状、成分

粉末：二酸化ケイ素、リン酸塩、酸化物

専用液：コロイダルシリカ、精製水

付属品：計量シリンダー

#### 2. 原理

本品は、粉末と専用液を練和して使用する。

### 【使用目的又は効果】

本品は、セラミック成形体の製作に用いる。

### 【使用方法等】

混和比 粉末 100g：専用液 27mL

作業時間：7～9分

焼却開始：埋没 15分後

- 上記の混和比で、低速で45秒間（機械練和の場合）均一になるまで練和する。
- 本品はリングレスシステムで使用する。
- 埋没後15分で800℃のリング乾燥炉に入れることができる。

※使用方法の詳細及び適用金属、適用専用液濃度については取扱説明書を参照すること。

[使用方法に関連する使用上の注意]

- 焼却するリング数が1～2個の場合は、400℃以下から焼却を開始すること。
- 本品を使用する時は、粉塵を吸入しないように注意し、使用後は湿気をおびないように封をすること。
- 専用液は寒冷時に凍結することがあるが、空气中で温めることで、性能に全く影響なく使用できる。融解後はよく振り混ぜてから使用すること。

### 【使用上の注意】

#### 1. 使用注意

- ①本品は結晶性シリカを含有しており、長期にわたって吸入すると晩発性肺障害（珪肺/肺癌）を誘発することがあるので、取扱いに注意すること。
- ②本品を扱う際（硬化体を研削する場合も含む）には、粉塵による人体への影響を避けるため、局所吸塵装置、防塵マスクなどを使用し、粉塵を吸入しないこと。
- ③他の埋没材と混用しないこと。
- ④埋没材の焼却中に煙が出る可能性があるため、十分な換気を行うこと。

#### 2. 重要な基本的注意

- ①本品に対して発疹、皮膚炎などの過敏症の既往歴のある歯科従事者は、直接本品に触れないように手袋等を使用すること。過敏症状を起こした場合には、直ちに使用を中止し、医師に相談すること。
- ②本品が目に入らないように注意すること。目に入った場合には、直ちに大量の流水で洗浄し、眼科医に相談すること。

### 【保管方法及び有効期間等】

- ・直射日光を避けて室温で乾燥した場所に保管すること。
- ・開封後は気密して保管すること。
- ・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。

### 【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	東京歯科産業株式会社
電話番号	03-3831-0176(代)
製造業者	ウィップミックス社 (Whip Mix Corporation)
国名	米国