

歯科材料 08 歯科用石こう及び石膏製品
一般医療機器 一般的名称: 歯科鑄造用石こう系埋没材 (70900010)

ロムクリスト 20

*【警告】

本材はシリカを含有する為、長期にわたって吸入すると肺が損傷される可能性がある。従って、防塵マスクなどを使用すること。

【形状・構造及び原理等】

本材は、下記成分より構成される。

形状: 粉末

組成: 石こう、シリカ、クリストバライト、その他

色調: ホワイト

*原理: 水と練和することにより、水和反応を生じ硬化する。

【使用目的又は効果】

歯科技工物を作成するために、歯科鑄造用鑄型として使用する。

【使用方法等】

性能:

項目	代表値
混水比	34%
硬化時間	9 分
線硬化膨張	0.65%
線熱膨脹(700℃)	1.20%
圧縮強さ	6.5MPa

物理的性質 (試験方法: JIS T-6601:2005)

使用方法:

- ① 混水比は粉末 100g に対して水 34ml が標準です。
- ② 練和は 15 秒間の手練和の後、真空練和器にて 30~60 秒間、むらなく均一に練和します。なお、石こう系とリン酸塩埋没材の練和容器は別にして下さい。
- ③ 気泡の混入を防ぐため、埋没する前にワックスパターンに表面処理材を用い、よく乾燥させてください。
- ④ リングの内面にリライニング材を 1 枚、埋没時に気泡を発生させないようにできるだけ密着させて巻きます。
- ⑤ 気泡の混入を避けるためバイブレーターを用いて埋没してください。鑄造用リングにはやや多い目に盛り上げ、硬化後盛り上げた部分を削り平らにします。加圧埋没は適合性が変化するため、注意して下さい。
- ⑥ 埋没 20 分後に 700℃ に昇温したリングファーンズに入れ、30 分以上係留します。
- ⑦ 鑄造時のリング温度は、ご使用になる合金の説明書に従ってください。

【使用上の注意】

使用注意:

- ・ 本材を扱う際、(硬化体を切削する場合も含む)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、公的機関が認可した防塵マスクなどを使用し、粉塵を吸入しないこと。
- ・ 本材の硬化体を研削する際には、目の損傷を防ぐために、保護メガネなどの防具を使用すること。
- ・ 本材は、歯科用埋没材の用途以外には使用しないこと。
- ・ 本材は、歯科医療有資格者以外は使用しないこと。
- * 本材は、吸湿性があるため、使用後は密封し保管すること。
- ・ ワックスパターンとリング内面およびリング上縁の間隔は 5mm 以上確保してください。
- ・ リングの数が多い、または、リングのサイズが大きい場合は、係留時間を適宜延ばしてください。

- ・ レジンパターン、プラスチックスプルーを使用の場合はワックスコーティングを施すか、急速加熱を避けてください。
- ・ 埋没後 20 分間の放置時間を必ずとってください。
- ・ ファーンズ温度は 750℃ 以下の設定としてください。

重要な基本的注意:

- ・ 本材を長期にわたって吸入すると肺が損傷される可能性がある為、防塵マスクなどを使用すること。
- ・ 本材が、目に入らないように注意すること。万一目に入った場合には、直ちに大量の流水で洗浄した後、眼科医の診断を受けること。
- ・ 本材に対して発疹、皮膚炎などの過敏症の既往歴のある術者は、本材を使用しないこと。また、使用により過敏症状を起こしたときは、使用を中止しすぐに医師の診断を受けること。

【保管方法及び有効期間等】

貯蔵・保管方法:

- ・ 本材は、高温・多湿の場所を避けて保管すること。
- ・ 開封後は、密閉して保管すること。
- ・ 本材は、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。

有効期間:

本材は、包装に記載の使用期限*までに使用すること。

[記載の使用期限は、自己認証(当社データ)による。]

※(例) □ 2017-10 は、使用期限 2017 年 10 月を示す)

【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 株式会社菱化デンタル
住所 〒510-0013 三重県四日市市富士町 1-150
電話番号 059-334-2588