

歯科材料 02 歯冠材料
管理医療機器 歯科メタルセラミック修復用陶材（70802000）
ジーシー イニシャル IQ L-O-M

【形状・構造及び原理等】

形状・構造

- ・本品は粉末状又はペースト状であり、デンチン系、オペーク系の２種類があり、天然歯の色調を再現できるように調整した複数の色品種がある。
- ・粉末を練和する練和液がある。

本品は、以下の陶材・練和液があり、記載の成分を含有する。

陶 材	形 状	主成分
ペーストオペーク	ペースト	長石、アルコール類
ワンボディ	粉 末	長石、二酸化ケイ素
練和液	形状	主成分
モデリングリキッド	液体	水、アルコール類

【色調】

品名	色品種
ペーストオペーク	0-A2、0-A3、0-B2、0-C2、0-D2
ワンボディ	A、B、C、D

原理

ペースト状の陶材を、歯科メタルセラミック修復用金属材料に築盛し、形態を整え、乾燥後焼き付けることにより、歯科メタルセラミック修復物を得る。

【使用目的又は効果】

歯科メタルセラミック修復物の作製に用いる。

【使用方法等】

オペーク陶材を、歯科メタルセラミック修復用金属材料に塗布、焼成し、陶材粉末を、練和液を用いて泥状になるように練和し（標準粉液比：1g/0.4mL）、オペーク焼成した金属フレーム上に盛り上げ、歯冠形態を形成し、歯科技工用ポーセレン焼成炉で焼成し、歯科メタルセラミック修復物を作製する。
色調調整には、「ジーシー イニシャル ステイン」、「ジーシー イニシャル IQ ラスターペースト」をオペーク焼成後に、必要に応じて適量用いる。なお、この操作は標準的なものであり、症例に応じて粉液比を調整する。陶材ペーストはそのまま使用するか、症例に応じて希釈液を使用する。

＜焼成スケジュール表＞（例）

	1	2	3	4	5	6	外観
酸化処理	メーカー指示に従う						
1st ペーストオペーク焼成	550	6:00	80	有	940	1.00	光沢
1st パウダーオペーク焼成	600	2:00	80	有	940	1.00	光沢
2nd ペーストオペーク焼成	550	6:00	80	有	930	1.00	やや光沢
2nd パウダーオペーク焼成	600	2:00	80	有	930	1.00	光沢
1st ワンボディ焼成	600	4:00	80	有	900	1.00	やや光沢
2nd ワンボディ焼成（コレクション焼成）	600	3:00	80	有	890	1.00	やや光沢
グレーズ焼成ラスターペースト	500	2:00	55	-	790	1.00	光沢

1. 予熱温度（℃）、2. 乾燥時間（分）、3. 昇温速度（℃/分）、4. 真空、5. 焼成温度（℃）、6. 係留時間（分）

上記の焼成条件は標準的な情報ですので、焼成炉とその機能に応じた調整が常に必要なです。最も重要なポイントは、適正な焼成結果を得ることです。これらの焼成条件はあくまで目安とお考えください。

●適用合金：陶材焼付用合金

【使用方法に関連する使用上の注意】

- 1）ペーストは、使用前にプラスチック製のスパチュラで攪拌すること。保管期間が長くなっている場合は、希釈液（イニシャル MC ペーストオペークリキッド）を適量加えて、元の稠度に戻すこと。
- 2）ペーストの容器は、使用后すぐに蓋をすること。

【使用上の注意】

- 1）使用注意（次の患者には慎重に適用すること）
①薬剤、食品、アクセサリ、化学物質等に過敏症の既往歴がある患者には、本品及び類似品に対して過敏症歴がなくても問診を行い、慎重に適用すること。
- 2）重要な基本的注意
①本品（パウダー、ペースト、液）及び練和物は、目に入らないよう注意すること。万一、目に入ったときは、直ぐに多量の流水で洗浄し、眼科医の診断を受けること。
②患者への装着時には良く洗浄し、汚染物質を除去すること。
③本品の切削・研磨作業などの際には、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マスクなどを使用し、粉塵を吸入しないこと。
④本品の切削・研磨の際には、目の損傷を防ぐために保護メガネなどを使用すること。
⑤患者への装着の際には、ラバーダムを使用すること。
⑥患者への装着の際には、適切なセメント材（レジンセメントなど）を用いて装着すること。
⑦他の製品と混用しないこと。
⑧本品は、【使用目的又は効果】に記載の用途以外には使用しないこと。
⑨本品は、歯科医療有資格者以外には使用しないこと。
⑩本品については、試験による MR 安全性評価を実施していない。（自己認証による）*

【保管方法及び有効期間等】

【保管方法】

- ・本品のペースト、練和液は、高温場所での保管、蓋をとったままの保管は避ける。
- ・本品は、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。

【有効期限】

本品は、包装に記載の使用期限※までに使用する。
※（例 EXP. 2018-02 は
使用期限 2018 年 2 月 を示す。）

【製造販売業者及び製造業者の氏名又は名称等】

製造販売元：株式会社ジーシー
主たる設計元：クレマ社（オーストリア共和国）
KLEMA Dentalprodukte 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

使用説明書を必ずご参照ください。