

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 MC

【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、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。
 - ・ペーストとは、粉末と練和液を予め混ぜ合わせたもので、プレミックスタイプである。
 - ・また、これら粉末を練和する練和液がある。
 - ・ペーストの成分であるアルコール類、練和液(オペークリキッド、モデリングリキッド、ショルダーリキッド、グレーズリキッド)、希釈液（ペーストオペークリキッド）の主成分は高温での焼成過程で蒸散し、不揮発性の添加成分は焼成過程でガラスマトリックス中成分と同じ酸化物に分解しガラスマトリックスに固溶する。

本品は、以下の陶材・練和液・希釈液があり、記載の成分を含有する。

陶 材	形 状	主成分
パウダーオペーク	粉 末	長石、 二酸化ケイ素
パウダーオペーク モディファイヤー		
ショルダーオペーク		
オペークスデンチン		
デンチン		
ブリーチ デンチン		
フルオ デンチン		
オペークスデンチン モディファイヤー		
クリア フルオレッセンス		
クリア ウィンドウ		
エナメル		
ブリーチ エナメル		
トランスルーセント		
クロマシェード トランスルーセント		
トランスルーセント モディファイヤー		
エナメル インテンシブ		
エナメル オクルーザル		
エナメル オパール		
エナメルオパールブースター*		
サービカル トランスルーセント		
ショルダートランスパ		
インサイド		
ジンジバル		
ジンジバル ユニバーサル		
コレクションパウダー		
グレーズ		
インサイジオ		
インメタルボンド	ペースト	長石、 アルコール類
ペーストオペーク		
ペーストオペーク モディファイヤー		
ペーストオペーク クラシック		

練和液	形状	主成分
オペークリキッド	液体	水
ショルダーリキッド		
モデリングリキッド		水、 アルコール類
グレーズリキッド		アルコール類
希釈液	形状	主成分
ペーストオペークリキッド	液体	アルコール類

品名	色品種番号
インメタルボンド	IN - MB
パウダーオペーク、 ペーストオペーク	0-A1、0-A2、0-A3、0-A3.5、0-A4、 0-B1、0-B2、0-B3、0-B4、0-C1、 0-C2、0-C3、0-C4、0-D2、0-D3、 0-D4
ペーストオペーク クラシ ック	P0-CL A1、P0-CL A2、P0-CL A3、 P0-CL A3.5、P0-CL A4、P0-CL B1、 P0-CL B2、P0-CL B3、P0-CL B4、 P0-CL C1、P0-CL C2、P0-CL C3、 P0-CL C4、P0-CL D2、P0-CL D3、 P0-CL D4
パウダーオペーク モディ ファイヤー、 ペーストオペーク モディ ファイヤー	0M-1、0M-2、0M-3、0M-4、0M-5、 0M-6、G0-U
ショルダーオペーク	S0-37、S0-38、S0-39
オペークスデンチン	0D-A1、0D-A2、0D-A3、0D-A3.5、 0D-A4、0D-B1、0D-B2、0D-B3、 0D-B4、0D-C1、0D-C2、0D-C3、 0D-C4、0D-D2、0D-D3、0D-D4
デンチン	D-A1、D-A2、D-A3、D-A3.5、D-A4、 D-B1、D-B2、D-B3、D-B4、D-C1、 D-C2、D-C3、D-C4、D-D2、D-D3、 D-D4
ブリーチ デンチン	BLD-1、BLD-2、BLD-3
フルオ デンチン	FD-91、FD-92、FD-93
オペークスデンチン モディ ファイヤー	0DM-1、0DM-2
クリア フルオレッセンス	CL-F
クリア ウィンドウ	CL-W
エナメル	E-57、E-58、E-59、E-60
ブリーチ エナメル	BL-E
トランスルーセント	TN、T0
クロマシェード トランス ルーセント	CST-A、CST-B、CST-C、CST-D、 CST-BL、CST-L、CST-M
トランスルーセント モディ ファイヤー	TM-01、TM-02、TM-03、TM-04、TM-05
エナメル インテンシブ	EI-11、EI-12、EI-13、EI-14
エナメル オクルーザル	EO-15、EO-16、EO-17
エナメル オパール	EOP-1、EOP-2、EOP-3、EOP-4
エナメルオパールブースター *	EOP-B*
サービカル トランスルー セント	CT-21、CT-22、CT-23、CT-24、CT-25
ショルダートランスパ	ST-30、ST-31、ST-32、ST-33、 ST-34、ST-35、ST-36

使用説明書を必ずご参照ください。

インサイド	IN-41、IN-42、IN-43、IN-44、 IN-45、IN-46、IN-47、IN-48、 IN-49、IN-50、IN-51
ジンジバル	GM-23、GM-24、GM-34、GM-35、GM-36
ジンジバル ユニバーサル	GU
コレクションパウダー	COR
グレーズ	GL
インサイジオ	INC

原理

陶材粉末を練和液を用いて練和したもの又はペースト陶材を、歯科メタルセラミック修復物金属材料に築盛し、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】*

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）、既に作製され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します。（修復用金属材料にはキャストینگボンドMC 85/70/50/30等をお奨めします。）色調調整には、「ジーシー イニシャル スペクトラムステイン」、「ジーシー イニシャル ステイン」、「ジーシー イニシャル I Q ラスターペースト」をオペーク焼成後に必要に応じ、適量用います。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します。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します。

<焼成スケジュール表> (例)

焼成	1	2	3	4	5	6	外観
インメタルボンドの焼成	550	6.00	80	有	980	1.00	やや光沢
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、2ndショルダー焼成	550	2.00	80	有	930	1.00	やや光沢
1stデンチン焼成	580	6.00	55	有	890	1.00	やや光沢
2ndデンチン焼成	580	6.00	55	有	880	1.00	やや光沢
セルフグレーズ焼成	600	2.00	55	-	890	1.00	光沢
グレーズパウダー焼成	480	2.00	45	-	850	1.00	光沢
コレクションパウダー焼成	450	4.00	45	有	770	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. 保留時間(分)

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。

【使用方法に関連する使用上の注意】

- 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、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。
- 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、本材（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（レジンセメント等）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. 2024-02 は
使用期限2024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