

歯科材料（02）歯冠材料
管理医療機器 歯科セラミックス用着色材料 70823000
DD カラーソリューション

【禁忌・禁止】

- ・本品の成分及び類似成分に対して過敏症の既往歴のある患者には使用しないこと。
- ・本品は金属製の容器に入れないこと。

***【形状・構造及び原理等】

1) 製品形状

本品の構成、組成は下記の通り。

構成成分		内容量	対応するディスク※1
デンティンカラー	ヘンリックシェード	各 30ml, 100ml	DD Bio Z DD Bio ZX ² DD cube ヲン DD cube X ²
	プロシェード C		DD cube X ²
	プロシェード Z		DD Bio Z DD Bio ZX ² DD cube ヲン
インサイザルカラー	アートエレメント	各 15ml	DD Bio Z DD Bio ZX ² DD cube ヲン DD cube X ²
	SO(浸漬法用)		DD cube ヲン
	SOプロライト(浸漬法用)		DD cube ヲン
エフェクトカラー	アートエレメント	各 30ml	DD Bio Z DD Bio ZX ² DD cube ヲン DD cube X ²
インサイザル X ^{※2}	—	各 5ml	DD Bio ZX ² DD cube ヲン ML
リアクティブ希釈液	アートエレメント	30ml, 100ml	—

※1「DD ジルコニアディスク / 認証番号：228AIBZX00004000」

※2 付属品：ウォッチグラス（1 個）、アプリケーションター（10 本）

組成：硝酸塩化合物

2) 原理

半焼結状態のジルコニア製歯科修復物に本品を塗布すると、焼結過程において着色液中の金属イオンが結晶格子の一部としてジルコニアに取り込まれて変色する。

【使用目的又は効果】

セラミックス系歯科修復物又は補綴物の色調調整に用いる。

***【使用方法等】

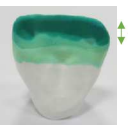
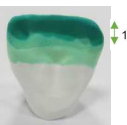
1) 焼成前のジルコニア製の歯科切削加工用セラミックスを用いて作製した歯科修復物のジルコニアフレームの歯頸部、ボディ部分を研磨紙等で平滑にし、咬合面を研削器具で調整しておく。

2) 下表を参考にジルコニアフレームに本品を塗布する。

色品種	部位	塗布方法
デンティンカラー	歯頸部、ボディ部	浸漬(15～60 秒) 又は筆塗り
インサイザルカラー	咬頭、切端部	筆塗り
エフェクトカラー	咬合面	筆塗り

3) 余分な液を拭き取り、咬合面を下にして以下の条件で乾燥させる。
乾燥温度：80～100℃ 乾燥時間：10～30 分

4) 必要に応じてインサイザル X を付属のアプリケーションターを用いて前歯の切縁部に塗布する。塗布方法は以下の通り。

①	②	③	④
			
歯冠長 1/2 から切縁にかけて 1 層塗布する。	歯冠長 1/3 から切縁にかけて 1 層塗布する。	歯冠長 1/4 から切縁にかけて 1 層塗布する。	③の作業を繰り返す。

4) 乾燥後、ジルコニアフレームを以下のスケジュールで硬化焼結させる。

開始温度 (℃)	昇温速度 (℃/分)	1 次焼成温度 (℃)	係留時間 (分)	昇温速度 (℃/分)	2 次焼成温度 (℃)	係留時間 (分)	降温速度 (℃/分)
室温	8	900	30	3	1450	120	10

5) 仕上げにロビンソンブラシ（回転数：5,000r.p.m）、ダイヤモンドペースト等の研磨剤にて艶出し研磨を行う。

6) 必要に応じてジルコニア用歯科用陶材の築盛・焼成を行う。

（使用方法に関連する使用上の注意）

- 1) 本品のエフェクトカラー中の「オレンジ、パープル、ライトピンク」については、クラックの生じる恐れがある為、使用量に注意すること。
- 2) 本品を使用する前によく振ること。
- 3) ジルコニアフレームを浸漬する際に用いる器具は、プラスチック製のものを使用すること。
- 4) インサイザル X は浸漬法で使用しないこと。
- 5) ジルコニアフレームとファースネスを損傷させる恐れがあるため、着色後のジルコニアフレームは完全に乾燥させてから焼成すること。
- 6) インサイザルカラーを塗布する際、浸漬法の場合は SO カラーを、筆塗りの場合は SA 及び SC カラーを選択すること。

【使用上の注意】

〈重要な基本的注意〉

- 1) 使用済みの液を、未使用の液が入ったオリジナルのボトルに戻さないこと。
- 2) 使用後は、直ちに密封すること。蓋をせず、24 時間以上放置していた液は使用しないこと。
- 3) 本品が目に入った場合は、すぐに大量の流水で洗浄し、速やかに眼科医の診断を受けること。
- 4) 本品の誤飲に注意すること。誤って飲み込んだ場合は、大量の水でうがいをする。
- 5) 本品を使用の際は、目と手を保護するため防護メガネと防護手袋を着用すること。
- 6) 本品は、Dental Direkt 社製のジルコニアディスク以外には使用しないこと。
- 7) 技工作業を行う際は換気設備の整った場所で作業を行うこと。

【保管方法及び有効期間等】

〈保管方法〉

- ・直射日光を避け、25℃以下で保管すること。
- ・本品はオリジナルの容器で密封して保管すること。

〈使用期限〉

本品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（製造業者データ）による。〕
(例：20200101～20201231は使用期限2020年12月末日を示す。)

【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：大信貿易株式会社 浜寺営業所
連絡先：0120-382-118
製造業者：デンタルディレクト社（ドイツ）
Dental Direkt GmbH