

取り扱い説明書

METOXITZ-CAD® CAM-ディスク

製品説明

Z-CAD® CAM ディスクは歯科の修復用材料です。

歯科技術でジルコニアを使った修復作業の材料としてよく使われる上記ディスクは CAM、CAD/CAM あるいはコピーミリングシステムで加工することができます。この材料は生物的適合性、安定性そして美的に優れた特性を持ち、クラウン、インレイ、オンレイ、ベニアそしてブリッジの作成において選択肢の先頭にたっています。

歯科技工士は義歯を作る際、患者にとってより付加価値のある物を提供することができます。

使用方法

1. ディスクを CAM システムの使用説明書に従って機械内に配置し、ディスクにある正しい係数を入力します。
2. 加工作業を開始しますが、その際、十分な壁の厚み、正しい位置そして CAM ソフトウェアでは設計にあった切削の方略に注意を払います。
3. 作業が修了したところでディスクをフレームと一緒に CAM から取り出し、破損がないかチェックします。
4. フレームを先の尖ったダイヤモンドで切り離します。
5. 削り埃を清潔なブラッシュと/あるいは圧力エアで注意深く取り除きます。
6. 場合によって行うステイン付け過程後は焼結トレーに配置する前にフレームを乾かす必要があります。
7. 焼結用フレームは焼結用ボールが入った焼結トレーの中に配置し、軽く焼結用ボールを抑えしっかりとサポートします。
8. 焼結ファーンネスを使用説明書そして Metoxit 焼結表に従って設定をします。
9. 焼結プロセスを開始します。
10. 完全に冷却したところでフレームを炉から取り出します。
11. フレームにエラーがあるか、壁の厚みが十分かそしてフィットしているか確認します。必要であれば、水冷却付きダイヤモンドのツールで小さな調整をします。フレームを水で洗い乾かします。これで次の行程に進むことができます。

参考および注意事項

- 復元作業は断面が最大になる様に造形します。
- ダウンロードエリアにある材料安全データシート (MSDS) を注意深くお読みください。 www.metoxit.com

注意

米国連邦法により、この製品は医者、歯科医に、あるいはその要求に応じてのみ売ることができます。

表 1: 焼結のしかた

		加熱レート ℃/時	T _{max} ℃	滞留 時間	冷
Z-CAD® HD	クラウン、 インレイ、 オンレイ、 ベニア	600	1500	1	自然に炉で冷 却する
			1450	2	
	ブリッジ	300	1500	1	
			1450	2	
Z-CAD® HTL Z-CAD® FTL Z-CAD® One4All Z-CAD® smile Z-CAD® HTL Multi Z-CAD® smile Multi	クラウン、 インレイ、 オンレイ、 ベニア	600	1450	2	
	ブリッジ	300	1450	2	

焼結時間を短くしたい場合は炉のテスト焼結を何回か行う必要があります。

ユーザー情報

METOXIT Z-CAD® CAM-ディスクはフレーム、クラウン、ブリッジ、インレイおよびオンレイを作るための物であり、表 1 にある特性を参照してください。全ての白い Z-CAD® CAM ディスクは Z-CAD®- カラー液体で染色することができます。詳しくは対応するユーザー情報をお読みください。前もって着色してある METOXIT Z-CAD® CAM- ディスク のユニットを Z-CAD®-カラー液体で着色することはできません。

表 2: ユーザー情報および最大中間欠損歯の数

材料	クラウン		ブリッジ、中間欠損歯の数	
	前歯	後方歯	前歯	横歯
Z-CAD® HD Z-CAD® HTL Z-CAD® FTL Z-CAD® One4All Z-CAD® HTL Multi	X	X	2	2
Z-CAD® smile Z-CAD® smile Multi	X	X	1 (最大 3 ユニット)	1 (最大 3 ユニット)

X 表示: 数値は最大中間欠損歯の数

全ての METOXIT Z-CAD®CAM ディスクは歯科医/歯科技工士によるあるいはその指示による使用に限られています。この ディスク は一般人の使用あるいは一般商用品ではありません。

使用上注意 :

Metoxit Z-CAD® Multi ディスクはプレスされた各部分をカバーします。一般的なの歯の色を得るには A1-D4 色の Metoxit Z-CAD® Multi ディスクがあります。これは *Vita Classical A1-D4®のカラーシステムに匹敵します。

使用法は非常に簡単です: モノリティックな復元で歯頸から切端まで自然な印象を与える色の移り変わりを穏やかに、自然にそして早く、経済的にするにはクラウンあるいはブリッジの高さのポジショニング (ネスティングへ垂直に移動する) が重要な役割を果たします。

例えば A-Light ブランクで下から上へ A3、A2 そして A1 に達することができます。

他の色グループでも同様です。

厚み 14、18 そして 22 mm のディスクでは復元した物を垂直移動をするのに十分なスペースを得ることができます。ディスクの厚みが高ければ高いほど、色合いが明るいあるいは暗い所へポジショニングをするのが簡単になります。

Metoxit Z-CAD® Multi ディスクはカラー液体で色付けすることはできません。しかし、必要な場合は最終焼結の後にステインあるいは釉ぐすりでフィニッシュ加工をします。

このディスクの端にあるこのサインはライトからダークへの色の移行を示しています。



Z-CAD® HTL Multi および smile Multi カラーカバー A1-D4 は Vita classical A1-D4*-カラーシステムに匹敵します。

	A-Light	A-Dark	B-Light	B-Dark	C-Light	C-Dark	D-Light	D-Dark
33% Enamel Layer	A1	A2	B1	B2	C1	C2	D1	D2
33% Gradational Layer	A2	A3	B2	B3	C2	C3	D2	D3
33% Dentin Layer	A3	A4	B3	B4	C3	C4	D3	D4

*VITA classical A1 - D4® は VITA Zahnfabrik H. Rauter GmbH & Co. KG、Bad Säckingen の登録商標です。

使用制限

表 1 に表示されていない用途に使うことはできません。

Z-CAD® は Metoxit 社の登録商品名および商標です。

	製造会社
	CE マークと登録場所の識別番号
	取り扱い説明書に従って使用してください。
	ジルコニアディスクのリサイクルリング
	歯科医および歯科技工士 (USA) のみ使用可能
	製品番号
	ロット表示
	乾燥した場所に保存すること
	使用有効期日
	ライトからダークな色へのグラデーションの説明



METOXIT AG
 Emdwiesenstrasse 6
 CH-8240 Thayngen
 スイス

www.metoxit.com

CE 0297

バージョン 2017 年 4 月