

sagemax<sup>®</sup>



取扱説明書

---

NexxZr.<sup>®</sup>  
Coloring Liquid

[sagemax.com](http://sagemax.com)

## 目次

---

製品情報	03
着色テクニック - 概要	04
仕上げ乾燥	05
焼結	05

## 製品情報

Sagemax Bioceramics, Inc が提供するカラーリキッドは、酸化ジルコニウムレステーションで使えるカラーの選択肢を拡げ、再現可能で非常に美しい効果をもたらします。

### NexxZr® T Coloring Liquid

- 焼結工程の前の含浸による NexxZr T 白色レステーションのためのカラーリキッド
- 含浸により A～D 16 通りの歯色を得るためのカラーリキッド

### NexxZr®+ Coloring Liquid

- 焼結工程の前の含浸による NexxZr + 白色レステーションのためのカラーリキッド
- 含浸により A～D 16 通りの歯色を得るためのカラーリキッド

### NexxZr® Effect Coloring Liquid

- 茶色、青色、灰色および青紫、そして切縁部エンハンサーの個々の色の浸透による NexxZr T 白色および NexxZr + 白色レステーションのための Effect リキッド。

## 材料組成

化学成分	NexxZr Effect Coloring Liquid		NexxZr T Coloring Liquid	NexxZr+ Coloring Liquid
	茶色、灰色、青紫	青色、切縁部エンハンサー		
顔料	< 4%	< 8%	< 4%	< 10%
水	< 96%	< 92%	< 96%	< 90%
硝酸	< 1%	< 1%	< 1%	< 1%

## 適応

NexxZr カラーリキッドはそのまま使える溶液であり、NexxZr T 製および NexxZr + 製の非焼結間接レステーション(クラウンおよびブリッジ)に、浸透によって着色することができます。

## 禁忌 / 使用制限

適応以外の用途

### 取り扱いについての一般注記事項

製品をお受け取り次第、お届けした内容について以下の点を確認してください:

- 梱包・包装が破損していないこと
- 製品の品質 (透明で、沈殿や曇りがないこと)
- 包装の上に製造会社名 Sagemax Bioceramics および CE マークが表示されていること。
- 複数回カラーリキッドを使用するときは、液が汚れたり蒸発したりしないよう注意してください。

### NexxZr Liquids を保管するには:

- 元の梱包材の中に入れてください。
- 気温が 2～28°C (36～83°F) の場所に置いてください。
- 直射日光が当たらない場所に置いてください。

### NexxZr Liquids を取り扱う際には以下の点を守ってください:

- レステーションには、ほこり、研磨カス、その他の汚染物質があってははいけません
- カラーリキッドを薄めないでください。
- カラーリキッドを汚染してはなりません。
- 使用しないカラーリキッドは密封する必要があります。
- 曇りが出たカラーリキッドはもう使わないでください。汚染によりカラーリキッドの曇り(沈殿)や沈降が助長されます。
- カラーリキッドを金属製容器に移したり、その中で保管したりしないでください。一般に、金属との接触を防ぐ必要があります。
- 清潔で金属原子を含まないブラシで NexxZr Effect リキッドをレステーションに塗ります。
- リキッドは使用前によく振ってください。

#### 着色および浸透に必要な道具:

- 浸透に使うプラスチックの箱
- ブラシ
- プラスチックのピンセット

#### 削り出し NexxZr レストレーションの一般注意事項

- レストレーションには、ほこりや研磨カスがあつてはいけません。
- 湿式処理によって製造されたレストレーションは浸透前に十分に乾燥させる必要があります。
- 浸透したレストレーションは焼結前に十分に乾燥させてください。
- 最終色結果を得るための一般的な推奨:最終色合わせにステイニングを適用。ジルコニアレストレーションに適しているシステムを使い、製造元のIFUに従ってください。



#### 警告

- 化学製品の取り扱いに通常必要となる安全対策および衛生対策を、カラーリキッドを取り扱う場合にも適用してください。
- とりわけ含有物のひとつにアレルギーがある場合に備えて、直接の身体的接触(皮膚、口唇など)を防いでください。
- 思いがけず、皮膚に接触した後は、大量の水で洗い流してください。
- 目に接触した場合は、まぶたを開けたままにして大量の水で洗い流し、医師に相談してください。
- 手袋、保護眼鏡および適切な保護衣を着用することをお勧めします。
- NexxZr T、+ および Effect カラーリキッドは、衣類その他の表面に付着すると、染みの原因になります。

## 着色テクニック - 概要

### オプション A

#### 含浸工程

1. 削り出して洗浄したジルコニアレストレーションを、NexxZr カラーリキッドを満たした箱に完全に浸します。
2. 望みの色が得られるよう、それぞれの含浸時間を守ってください。
3. 3 秒間蒸留水ですすぎます。
4. ペーパータオルで乾燥させます。
5. 必ず焼結前に乾燥させてください。

### オプション B

#### ブラシテクニックおよび含浸工程

1. NexxZr Effect カラーをブラシテクニックで、天然歯に似るように塗ります。
  - a. ブラシを使って青、茶色、青紫または灰色を一回塗布することにより切縁部効果が得られません。
  - b. NexxZrEffect 切縁部エンハンサーを使用することにより切縁部効果が得られます。
2. 削り出して洗浄したジルコニアレストレーションを、NexxZr カラーリキッドを満たした箱に完全に浸します。
3. 望みの色が得られるよう、それぞれの含浸時間を守ってください。
4. 3 秒間蒸留水ですすぎます。
5. ペーパータオルで乾燥させます。
6. 必ず焼結前に乾燥させてください。

## 含浸時間

色	NexxZr T の含浸時間	NexxZr+ の含浸時間
	秒	秒
A1	20	20
A2	20	20
A3	20	20
A3.5	20	20
A4	20	20
B1	20	20
B2	20	20
B3	20	20
B4	20	20
C1	20	20
C2	20	20
C3	20	20
C4	20	20
D2	20	20
D3	20	20
D4	20	20

### ご注意ください:

含浸時間、および含浸後のレストレーションの仕上げ乾燥時間は、NexxZr ジルコニアレストレーション (例えば上部構造を保っているブリッジおよびインプラント) の大きさおよび厚さにより異なります。

## 仕上げ乾燥

NexxZr カラーリキッドで含浸した NexxZr ジルコニアレストレーションは焼結前に乾燥する必要があります。

湿ったまま焼結すると、色に不要な変化を招き、焼結工程に影響を及ぼす可能性があるため、避けるべきです。乾燥には赤外線ランプあるいは乾燥棚を使用できます。乾燥時間は気温およびオブジェクト/レストレーションのサイズによって決まります。気温が低かったり、オブジェクトが大きかったりすると、乾燥時間は長くなります。140°C/284°F を超える気温で乾燥すると不具合につながる可能性があります。

## 焼結

NexxZr IfU に準拠した以下の焼結プログラムを使用してください:

	ユニット 数	長さ 時間	フェーズ	気温 °C	加熱速度/ 冷却速度/ °C/分	保持時間 分
	標準	5-10	~5,2	1	20-1300	30
2				1300-1530	40	120
3				1530-900	15	-
4				900-80	20	-
長時間	1-20	10,7	1	20-900	10	10
			2	900-1530	3	150
			3	1530-80	8	-
	>21	11,7	1	20-900	10	10
			2	900-1530	3	210
			3	1530-80	8	-
オーバーナイト	無制限	~14,3	1	20-250	2	-
			2	250-1530	4	240
			3	1530-80	8	-



アメリカ合衆国製

**Sagemax Bioceramics, Inc.**  
34210 9th Ave. South, Suite 118  
Federal Way, WA 98003, USA  
P +1 253 214 0389  
E info@sagemax.com

欧州共同体での指定代理店

**AB Ardent**  
Generatorgatan 8  
19560 Arlandastad, Sweden  
P +46 8594 412 57  
E info@sagemax.com

sagemax.com

CE 0123

**RX only**  
歯科用のみ

この材料は歯科用に開発されました。当社では、使用手順または規定された使用領域を守らなかったために生じた損害について責任を負いません。ユーザーは、当材料の適合性についてのテストおよび使用手順に明示的に記載されていない目的での使用について責任を負います。これらの規制は、当材料が他の製造業者の製品と一緒に使用、もしくは混合される場合にも適用されます。

© 2022 Sagemax Bioceramics, Inc.  
NexxZiはSagemax Bioceramics, Inc.の登録済み商標です。  
JAP/2022.01/Rev. 3

sagemax®