

HOW TO

MAKE ZIRCONIA SINGLE COLOR CROWN

あなたのためだけに作られたたった一つの
オーダーメイドクラウン



ジルコニア シングルカラークラウン
ってどうやって作るの？

Step 1 歯の型を取ります。

Step 2 石こうで作った歯型を専用の3-Dスキャナーで
スキャンし、歯型を3-Dデジタルデータに変換
します。



専用3-D スキャナー(CAD)



歯の模型の3-D画像イメージ

Step 3 スキャナーで取り込んだ3-Dデジタル データ
をもとに専用の切削機を使い、ジルコニアセラ
ミックスのディスクから被せ物(ジルコニアシングル
カラー クラウン)の原型を削り出します。



切削用ミリング マシン(CAM)



ディスクから被せ物を削り出す

Step 4 削り出した被せ物(ジルコニアシングルカラークラウン)
の原型を炉にいれて焼き固めます。
焼き固めた後に研磨作業を行い完成です。



専用焼成炉



焼結後研磨された被せ物

((株)松風 販売資料より一部抜粋)

A Jewelry Crown for You



ジルコニア シングルカラー クラウン

それはまるでジュエリーのような輝き



「ジルコニア シングルカラー クラウン」とは ジュエリーでおなじみの
「キューピック ジルコニア(人工ダイヤモンド)」と同じ素材でできた
白いクラウン(被せ物)です。

Zirconia
Single Color
Crown



詳しくは当歯科医院までご相談下さい。

歯科補てつ物製造元： 株式会社コットンテール
<http://www.cottontail.co.jp>

About Zirconia



ジルコニアって何？

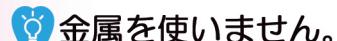
キューピック ジルコニア(人工ダイヤモンド)でおなじみのジルコニウムの酸化物(二酸化ジルコニウム / ZrO_2)です。身体に優しく(生体親和性)耐熱、強度、曲げ(韌性)に優れた素材です。金属に代わるクラウン(被せ物)やブリッジ(中間の歯が欠損している状態)の歯科材料としても最近注目されています。インプラントの被せ物としても適しています。



3本ブリッジ例

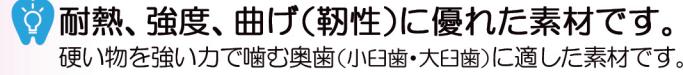


どうしてジルコニアがクラウン(被せ物)に向いているの？



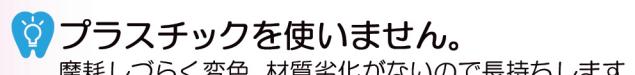
金属を使いません。

金属アレルギーの方にお勧めしたい素材です。



耐熱、強度、曲げ(韌性)に優れた素材です。

硬い物を強い力で噛む奥歯(小臼歯・大臼歯)に適した素材です。



プラスチックを使いません。

摩耗しづらく変色、材質劣化がないので長持ちします。

まさにジルコニア シングルカラー クラウンはお口の中の“ジュエリー”です。

About Zirconia Single Color Crown

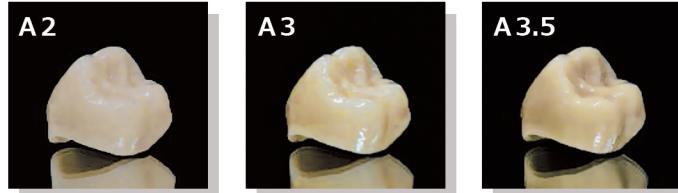


ジルコニアシングルカラークラウンって何？

3種類の色調から患者様の歯の色に一番近い色調のジルコニアセラミックスのディスクから削り出しを行い、歯の形に整えた後、炉で焼き固め、研磨して仕上げる奥歯(小臼歯・大臼歯)に適したクラウン(被せ物)です。

削り出し → 焼結 → 研磨

淡(A2), 中(A3), 濃(A3.5)の3種類の色調からお選び頂けます。
(色調の選択については担当歯科医師にご相談下さい)



(山本貴金属地金(株)販売資料より一部抜粋)



お口の中に装着した例

About Zirconia Single Color Crown



ジルコニアシングルカラークラウンに健康保険は使えないの？

はい、ジルコニア シングルカラー クラウンには健康保険が使えないため自費での診療となります。奥歯(大臼歯)の治療に健康保険が適用されるのは銀歯(金属冠)です。
(2016年3月1日現在)



金属冠は「金銀パラジウム合金」や「ニッケルクロム合金」が使われます。金属なので長持ちしますが、歯の色が銀色であるため自然感に劣ります。またお口の中で金属イオンが発生するのでアレルギー症状の出る患者様もいると報告されています。



単冠例

審美性に優れるジルコニア シングルカラー クラウンは、金属を使用していないので身体にやさしい被せ物です。



材料に不安はないの？

世界中で実績のある「東ソー株式会社」製のジルコニア原料を使用し「山本貴金属地金株式会社」が等方圧プレスと独自技術(仮焼結技術)で製造した信頼の純国産ジルコニアディスク「KZR-CAD Zr」を使ってジルコニア シングルカラー クラウンを作ります。



管理医療機器 歯科切削加工用セラミックス
KZR-CAD ジルコニア
認証番号 : 226AABZX00026000

(山本貴金属地金(株)販売資料より一部抜粋)