

ビタ インセラム ジルコニア

ビタ インセラム ジルコニア 医療用具承認番号 21600BZY00560000号

患者さんの高まる審美性に応えるニューアイテム 白歯部ブリッジにも対応可能なオールセラミックスのコアマテリアル ビタインセラムに「インセラムジルコニア」新登場

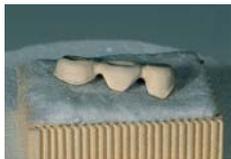
ビタのオールセラミックスシステムの中核を担うコアマテリアルとしては、前歯3歯ブリッジまで対応できる強度と審美性を兼ね備えた「アルミナ」と自然な透明性に特化し前歯単冠に最適な「スピネル」が好評をいただいておりますが、今回、アルミナに部分安定化ジルコニアを効果的に配合することで、さらに強度を増し白歯部3歯ブリッジまで対応できる「ビタインセラムジルコニア」を新発売いたしました。これによりオールセラミックスの適用範囲が大幅に拡大、年々高まる患者さんの審美的要求に対応できるバージョンが増えました。

適応材料	単冠	前歯単冠	前歯2歯ブリッジ	前歯3歯ブリッジ	オールセラミック	オールセラミック	オールセラミック	オールセラミック
VITA In-Ceram [®] スピネル	○	○	-	-	●	○	-	-
VITA In-Ceram [®] アルミナ	-	-	-	-	●	●	●	-
VITA In-Ceram [®] ジルコニア	-	-	-	-	○	●	●	●

●推奨 ○適応可能



術前



ガラス浸透焼成後



術後



ビタ インセラム ジルコニア アソートメントキット

包装 (1函)

ジルコニアパウダー300g 1本
ミキシングリキッド5mL 20本入り1セット
ジルコニアアディティブ5mL 1本
ジルコニアグラスパウダー-Z22N 25g 1本
グラスパウダーシェードインディケーター12 サンプル入 1個

単品包装

ジルコニアパウダー300g = 1本
ミキシングリキッド5mL 20本入り = 1セット (アルミナと共用)
ジルコニアアディティブ5mL = 1本
ジルコニアグラスパウダー25g (Z21N、Z22N、Z23N、Z24N) = 各1本
ジルコニアオブティマイザー8g = 1個



ジルコニアグラスパウダー25g



ジルコニアオブティマイザー8g

VITA オールセラミックシステム

インセラムシステム

オールセラミックのコアマテリアル。
この上にビタデュール アルファを築盛。

インセラム スピネル

透明性があるため、前歯部単冠に最適。

インセラム アルミナ

前白歯単冠から前歯部3歯ブリッジまで対応。

インセラム ジルコニア

単冠から前白歯3歯ブリッジまで対応。

ビタデュール アルファ

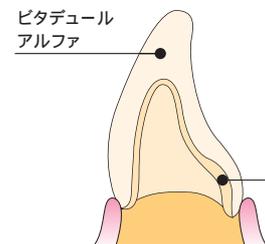
インセラムで製作されたフレームの上に
築盛する専用陶材。

クラシカルシェード 全16シェード

3D-マスターシェード 全29シェード
(ブリーチングシェード含む)

インセラムシステムの構造

ビタデュール
アルファ



インセラム

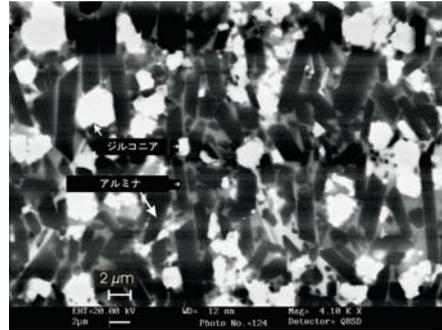
アルミナ粒子に部分安定化ジルコニア粒子を効果的に配合。 インセラムシリーズ中、 最高の強度で臼歯ブリッジに対応します。



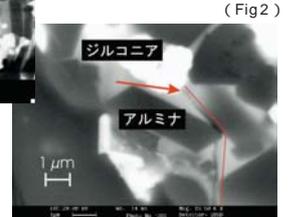
(Fig1)

部分安定化ジルコニアが応力を吸収し、セラミックス材料の弱点であるマイクロクラックの進行を阻止します。

「ビタ インセラム ジルコニア」は、既存のインセラム アルミナ / スピネルで好評を得ているガラス浸透焼成により緻密で高強度の特性を踏襲。結晶構造全体の約69%を占めるアルミナ粒子間を部分安定化ジルコニアで埋めることで、破壊靱性値や曲げ強度を大幅に向上させ、特に脆性破壊の原因となるクラックの伝播防止に役立っています。

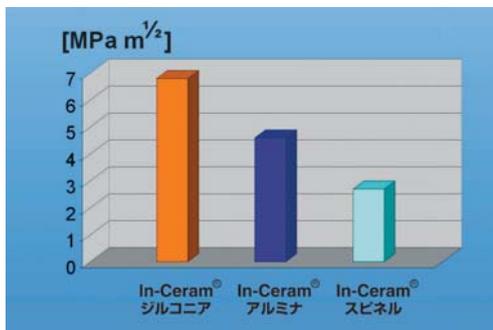


(Fig1) ガラス浸透後のビタインセラムジルコニアのコアフレームの走査型電子顕微鏡写真。白く見えるのがジルコニア粒子、黒く見えるのがアルミナ、灰色に見えるのが浸透したガラスです。

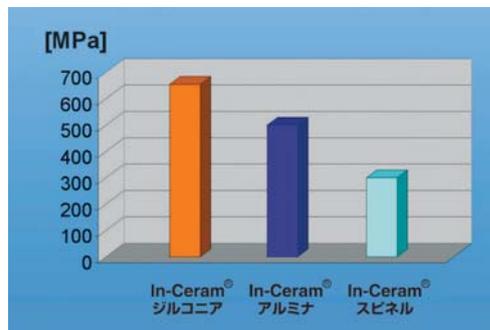


(Fig2)

(Fig2) クラック(赤い線の左隣)はフレームに浸透したガラス中を走り、ジルコニア粒子(白)によって抑制されています(矢印の頭部)。



K1c 値(破壊靱性値)



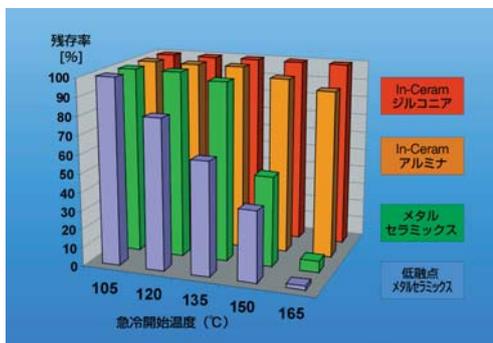
曲げ強度

種々のビタオールセラミックシステムの破壊靱性値 (K1c 値、フラウンホーファーシリケート研究所、ヴュルツブルグ : Fraunhofer Institute for Silicate Research, Würzburg) と曲げ強度(ビタ社測定値)の比較

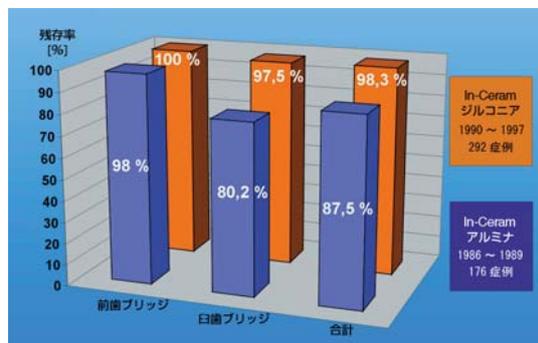
6年以上の臨床実績の高さで実証済の信頼性。
安心して臼歯ブリッジにご使用いただけます。

コアフレームである「インセラム ジルコニア」と前装用陶材「ビタデュールアルファ」は熱膨張係数上も近似させてあり、破折等のトラブルもほとんどありません。

また、「インセラム ジルコニア」の強度の向上は、臼歯部ブリッジにおける6年以上の臨床成績に顕著に表れています。



熱衝撃試験後のクラウンの残存率 (ビタ社測定値の比較)



臼歯部ブリッジと前歯部ブリッジの臨床成績 (Dr.Sadounによる)

ご使用に際しては、必ず製品の添付文書をお読みください。

掲載の参考データは、ビタ社と掲載の研究機関、臨床家によるものです。

株式会社 ジーシー

DIC (デンタルインフォメーションセンター)

東京都文京区本郷3-2-14 千113-0033

フリーダイヤル ☎0120-416480

受付時間9:00a.m.~5:00p.m. (土曜日、日曜日、祭日を除く)

<http://www.gcdental.co.jp/>

支店

●東京 (03) 3813-5751 ●大阪 (06) 4790-7333

営業所

●北海道 (011) 729-2130 ●名古屋 (052) 757-5722

●東北 (022) 283-1751 ●九州 (092) 441-1286