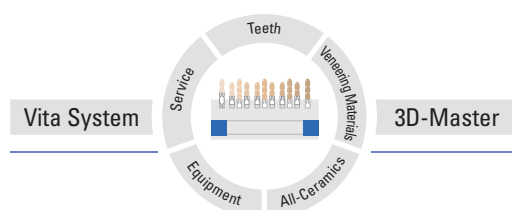


VITA all ceramics

VITA In-Ceram[®] ALUMINA / SPINELL / ZIRCONIA Veneering Material VITAVM[®]7

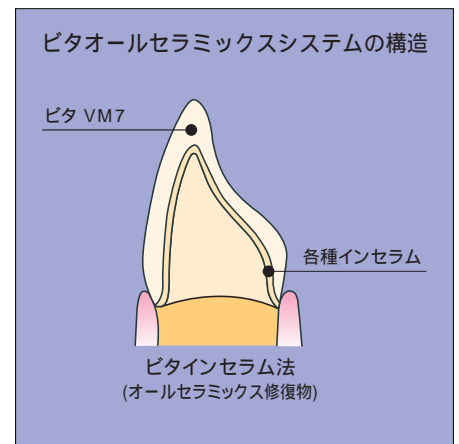
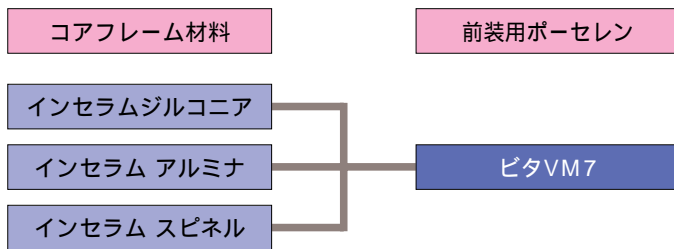


VITA

ビタ オールセラミックスシステム

審美補綴の幅をさらに広げたインセラムシステム

ビタのオールセラミックスシステムは第一構造として支台にインセラムを焼成、第二構造として前装材を築盛・焼成します。コア材の浸透用ガラスには、それぞれ4色用意されていますので、色調もぴったりマッチ。高い強度をもった、オールセラミック製ならではの審美性あふれる補綴物が製作できます。



適用例

適用材料	1	2	3	4	5	6	7	8
VITA In-Ceram [®] ジルコニア	○	○	○	○	○	●	●	●
VITA In-Ceram [®] アルミナ	○	○	○	○	●	●	●	○
VITA In-Ceram [®] スピネル	○	○	○	○	●	○	○	○

●推奨 ○適用可能

インセラムによるクラウン・ブリッジの主な製作ステップ



1 複印象採得。



2 スペシャルプラスターにて耐火模型を製作。



3 パウダースリップの築盛。



4 インセラムにて焼結。(シンタリング)



5 ガラスの浸透焼成。



6 インセラム コアフレームの完成。



7 VM7を築盛。



8 オールセラミッククラウンとブリッジの完成。

臨床例



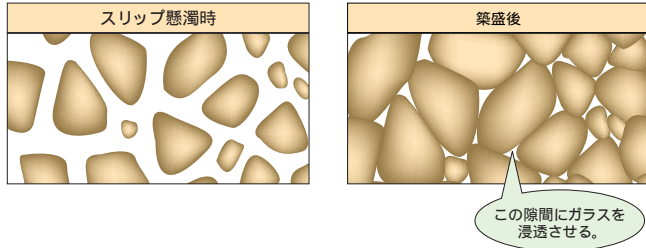
21|12 をVM7にて修復



21|11 をVM7にて修復

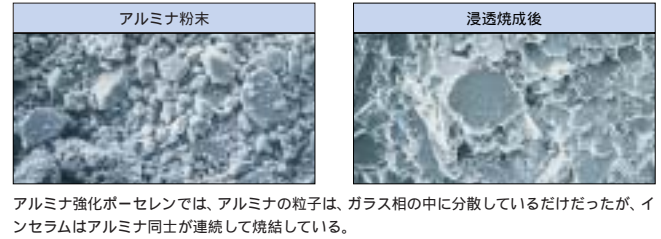
スリップキャストリング

多孔質体である石こう模型にインセラムの超微粒子粉末(ジルコニア/アルミナ/スピネルパウダー)スリップを築盛すると急速に水分が模型に吸収され、セラミックス粒子の凝集体が作られます(スリップキャストリング方式)。その後、焼成を行うと粒子同士の接触点が焼結、多孔質の焼結体を形成します。



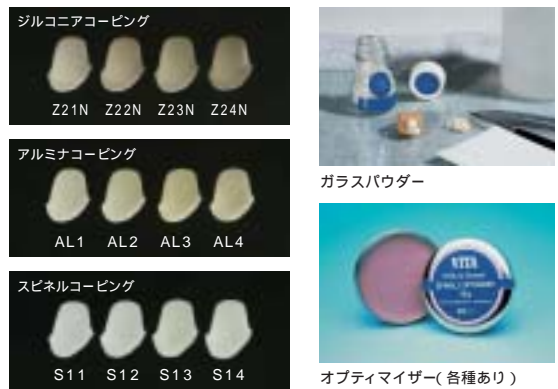
ガラス浸透焼成

スリップキャストリングで得られた多孔質焼結体にさらにガラス粉末を浸透させて焼成を行うことにより、空隙に融解したガラスが浸潤、緻密化されます。スリップキャストと浸透焼成により得られた焼結体は急激に強度が向上。焼成収縮もなく、適合性と安定性にすぐれたコアフレームができあがります。



選べるコアマテリアル

インセラムシステムは強度、透明性が異なる3種類のコアマテリアルから審美性や適用範囲、耐久性に基づいて適用例に応じた適切な選択が行えるほか、浸透焼成用のガラスパウダーもそれぞれ4色を用意してあります。また、一次焼成(CAD/CAMシステムの場合切削成形)後にオプティマイザーで微調整が可能のため、すぐれた適合性が得られます。



作業の効率化を実現

コーピング作製にあたっては、一般的な築盛・焼成を繰り返す方法の他、CAD・CAMでも可能。クリエイティブなペニヤの作製に専念できます。



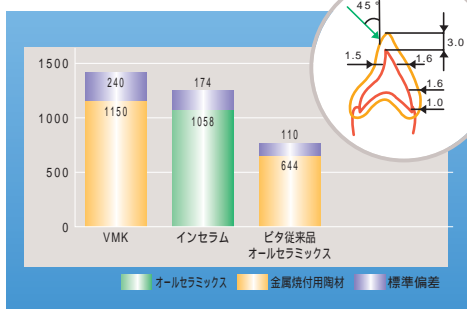
すぐれた適合性

インセラムシステムの適合精度は、10ミクロンオーダー。マージナルギャップの少ない、すぐれた適合精度で良好なフィット感を実感いただけます。

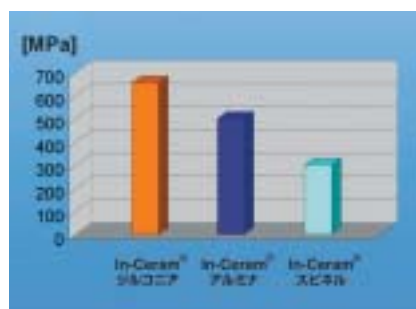


ビタ インセラム アルミナコーピングにおけるマージナルギャップの測定 (Prof.H.kappert)。マージンギャップは、14.5 μmに相当。

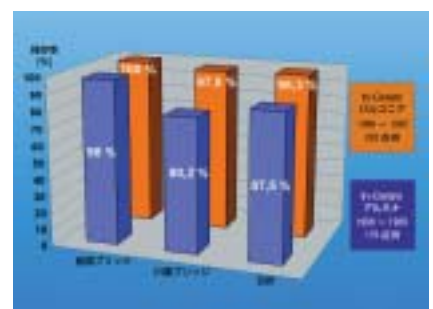
理工学的性質



クラウン切端部の耐衝撃強さ



曲げ強度



白歯部ブリッジと前歯部ブリッジの臨床成績 (Dr.Sadounによる)

コア用陶材

ビタ インセラム アルミナ / スピネル / ジルコニア



アルミナ アソートメントキット

包装(1函)

インタースペースバーニッシュ30mL1本
シンナー30mL1本
テスティングリキッド6mL1本
ガラスパウダー2本(AL2、AL4各25g)
アルミナパウダー400g1本
スペシャルプラスター(耐火模型材)20g入20袋
インセラム アルミナポーセレンファイアリングトレイ2個
ミキシングリキッド5mL20本
アディティブ5mL1本
シェードインディケーター12サンプル入1個
ビベット1本
プラスチックミキシングカップ(容量100mL)1個
ストレージカップ1個
バキュームミキシングピーカー(ストッパー付)1個
インセラムブラシ(IC4)1本
ガラスパチュラ1本
デュプリケーティングリング(直径25mm)3個

ビタ インセラム アルミナ
歯科用陶材
管理医療機器 21200BZY00316000



スピネル アソートメントキット

包装(1函)

リフラクトリーダイマテリアル(耐火模型材・内側性用)15g20袋
スペシャルプラスター(耐火模型材・外側性用)20g20袋
ガラスパウダー1本(S12、25g)
スピネルパウダー200g1本
スピネルパウダーリキッド2.85mL16本
インシュレーションジェル5g1個
シェードインディケーターブレード12サンプル入1個
アイスキューブバック5個
インセラムスピネル マーカーペン1本(マーカーペン用替芯12本入)
メジャリングシリンダー1個
ストレージカップ1個
バキュームミキシングピーカー(ストッパーなし、ストッパー付)各1個
インセラムブラシ(IC3)1本
ガラスパチュラ1本
デュプリケーティングリング(直径28mm)2個
セーブルブラシ(No.1、No.3)各1本
アイスキューブバックはスリッパ練時に冷却用として使用します。

ビタ インセラム スピネル
歯科用陶材
管理医療機器 21200BZY00315000



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300g1本
ミキシングリキッド5mL20本入り1セット
ジルコニアアディティブ5mL1本
ジルコニアガラスパウダーZ22N25g1本
シェードインディケーター12サンプル入1個

ビタ インセラム ジルコニア
歯科用陶材
管理医療機器 21600BZY00560000

主な単品包装

アルミナ パウダー	400g
アルミナ アディティブ	5mL
アルミナ ガラスパウダー (AL1、AL2、AL3、AL4)	25g
アルミナ スペシャルプラスター	20g×20個
アルミナ オプティマイザー	10g

スピネル パウダー	200g
スピネル パウダーリキッド	2.85mL×16個
スピネル ガラスパウダー (S11、S12、S13、S14)	25g
スピネル リフラクトリーダイマテリアル	15g×20個
スピネル オプティマイザー	10g

ジルコニアパウダー	300g
ミキシングリキッド (ジルコニア/アルミナと共用)	5mL×20本
ジルコニアアディティブ	5mL
ジルコニアガラスパウダー (Z21N、Z22N、Z23N、Z24N)	25g
ジルコニアオプティマイザー	8g



オールセラミックスコア用セラミックブロック

ビタインセラム アルミナブロックGN- / スピネルブロックGN- / ジルコニアブロックGN-

ビタ オールセラミックシステムの核をなすセラミックスコアをCAD/CAMで効率的に作製できるセラミックブロックです。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することで臼歯部3歯ブリッジにも耐える高強度を実現した「ジルコニア」前・臼歯の単冠にば「アルミナ」透明性の高い「スピネル」には前歯部単冠が適しています。

ビタ インセラム アルミナブロック GN-

サイズ GA-12 (10.4×12.5×15.6mm)
包装(1函) GA-12 = 10個
歯科切削加工用セラミックス
管理医療機器 21300BZZ00288000

ビタ インセラム スピネルブロック GN-

サイズ GS-11 (10.2×12.0×14.9mm)
包装(1函) GS-11 = 10個
歯科切削加工用セラミックス
管理医療機器 21300BZZ00289000

ビタ インセラム ジルコニアブロック GN-

サイズ GZ-12 (10.4×12.5×15.6mm)
GZ-18 (13.6×15.0×19.4mm)
包装(1函) GZ-12 = 10個
GZ-18 = 5個
歯科切削加工用セラミックス
管理医療機器 21800BZZ10025000



焼成トレイ各種

包装
ハニカムポーセラントレー-W
ハニカムポーセラントレー用ブラチナピン = 6本入
ファイバー焼成パッド = 2枚入



ガラスパウダー シェードインディケーターブレード

シェード
AL1、AL2、AL3、AL4、S11、S12、S13、S14、Z21N、Z22N、Z23N、Z24N
包装(1式)



スプリント アソートメントキット

インセラム アルミナコーピングの焼結時間を約1/5に短縮するテクニックに用いる特殊石こうと分離材のセットです。

包装(1函)

インシュレーションジェル5g1本
スプリントスペシャルプラスター(色調=ブルー)20袋

単品包装

インシュレーションジェル5g = 1本
スプリントスペシャルプラスター = 20袋

ビタ インセラム スプリント スペシャルプラスター
歯科用硬質石こう
一般医療機器 13B1X00155

*

VITA IN-CERAM® ZIRCONIA / ALUMINA / SPINELL

ビタ イージーシェード



天然歯・補綴物のエナメル デンチン レイヤーを考慮した2系統の分光光度計を内蔵した高精度分光測色器です。

包装

本体1台、電源コード1本、インフュージョンコントロールシールド40枚、3D-マスタートゥースガイド1個、補修用ランプ1個、ランプ交換用六角レンチ1本、USBケーブル1本、CD-ROM(Easyshade LabRx)1枚、キャリーバッグ1個
「Easyshade Lab Rx」はVITA社が無償提供するフリーソフトウェア(保証対象外)です。

ビタシステム3D-マスタートゥースガイド



包装(1函)

単品包装

シェードグループ(1M、2L、2R、3L、3R、4L、4R)=各1個
シェードグループ(2M、3M、4M、5M)=各1個
ブリーチングシェードグループ(ホルダー付)=1個

セラコーブ



PCは、価格に含まれておりません。

コーピング作製に特化したCAD・CAM用測定器と設計ソフト。ビタ オールセラミックス導入に適しています。

包装

一式=セラコーブスキャン(計測機)本体1台付属品つき、セラコーブデザイン(CADソフト)CADソフトは、PC本体にインストールされた状態での提供となります。PC本体は頻繁に機種変更されますので、詳しくは、その都度お問い合わせください。

歯科技工室設置型
コンピュータ支援設計・製造ユニット
一般医療機器 13B1X00155

デンタル CAD/CAM GN-



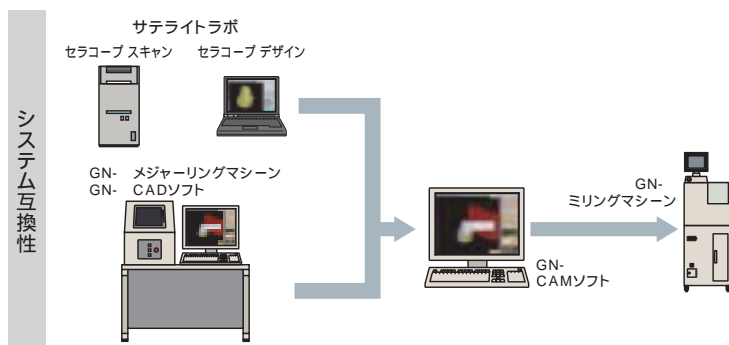
PC一式およびラックはシステムに含まれておりません。

コーピングはもちろん、インレー、クラウンまで可能なハイグレード機種。コンビジット、チタンの加工も行えます。

包装

システムSタイプ式
GN- メジャーリングマシーン、GN- CADソフト、GN- CAMソフト、GN- ミリングマシーンSタイプ
システムCタイプ式
上記SタイプのGN- ミリングマシーンに材料自動供給装置を装備
サテライトラボバック式
GN- メジャーリングマシーン、GN- CADソフト

歯科技工室設置型
コンピュータ支援設計・製造ユニット
一般医療機器 13B1X00155



関連機材



ポーセレンファーネス

ビタパキュマツト 4000T

操作が簡単なカラーディスプレイ・タッチパネルを採用。炉内2カ所の温度センサーが、より繊細な温度管理を実現。

仕様
外形寸法=240mm(幅)×340mm(奥行)×460mm(高さ)
焼成チャンバ=90mm(直径)×55mm(高さ)
重量=(本体)14.0kg、(真空ポンプ)6.4kg、
電源電圧=AC100V 50/60Hz
消費電力=1.5KW(真空ポンプ含む)
最高焼成温度=1,190

包装

本体1台(真空ポンプ1台、ピンセット1本、クラウンスタンドA+B1組、ポーセントレー-G1組、専用USBメモリ1ヶ含む)

歯科技工用ポーセレン焼成炉
一般医療機器 13B1X00155



ポーセレンファーネス(コンパクトタイプ)

ビタパキュマツト 40T

操作が簡単なカラーディスプレイ・タッチパネルを採用。コストパフォーマンスにすぐれたコンパクト機。

仕様
外形寸法=220mm(幅)×320mm(奥行)×420mm(高さ)
焼成チャンバ=90mm(直径)×55mm(高さ)
重量=(本体)10.0kg、(真空ポンプ)6.4kg、
電源電圧=AC100V 50/60Hz
消費電力=1.5KW(真空ポンプ含む)
最高焼成温度=1,190

包装

本体1台(真空ポンプ1台、ピンセット1本、クラウンスタンドA+B1組、ポーセントレー-G1組含む)

歯科技工用ポーセレン焼成炉
一般医療機器 13B1X00155



ポーセレンファーネス(インセラムシステム用)

インセラマツト 3T

「ビタ インセラマツト3」の操作パネルにタッチパネル式を採用。より入力操作が容易に行えるようになりました。

仕様
外形寸法=240mm(幅)×340mm(奥行)×480mm(高さ)
焼成チャンバ=90mm(直径)×55mm(高さ)
重量=(本体)14.0kg
電源電圧=AC100V 50/60Hz
消費電力=1.5KW(真空ポンプ含む)
最高焼成温度=1,190

包装

本体1台
歯科技工用ポーセレン焼成炉
一般医療機器 13B1X00155000170



超音波分散器(インセラムシステム用)

ビタ ソニック II

超音波の振動により、インセラムアルミナ/スピネルのパウダー、リキッドを混和・分散。最適な状態のスリップを作ります。

仕様
外形寸法=205mm(幅)×120mm(奥行)×180mm(高さ)
振動槽内法=190mm(幅)×87mm(奥行)×60mm(高さ)
重量=2.4kg
電源電圧=AC100~120V 50/60Hz
消費電力=50W

包装

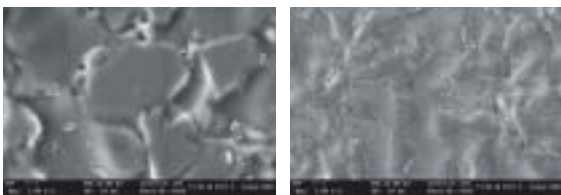
本体1台
歯科用練成器具
一般医療機器 13B1X00155

オールセラミックスシステムの 新世代ベニアリングマテリアル

粒子内構造の微細化により 各種性能が大幅向上。

微粒子ポーセレンのための種々の相がより微細かつ均質に分布。天然歯エナメル質に摩耗動態が近似しているほか、強度、耐酸性や切削性、表面の状態などのその他の特徴についてもすぐれた結果が認められています。

走査電子顕微鏡による微粒子ポーセレンの観察

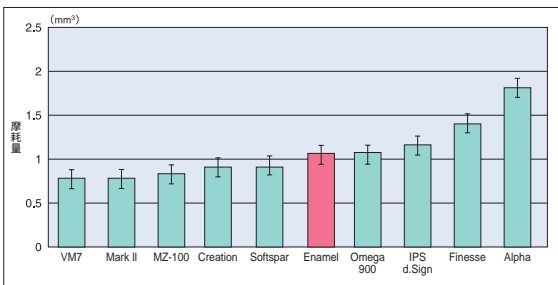


ビタデュールアルファ

ビタVM7

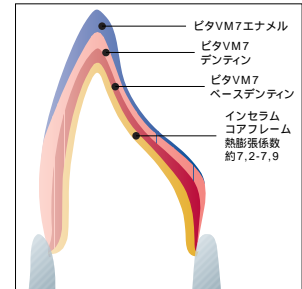
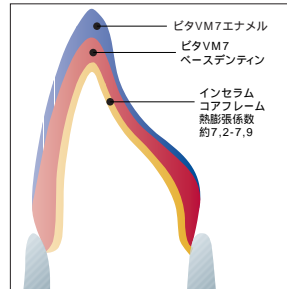
ビタデュールアルファとビタVM7のエッチング後の表面を示します。ビタデュールアルファでは高溶部分が大きく突出して識別されるのに対し、VM7では2つの相が非常に細かく均質に分散され滑らかな表面となっています。

エナメル質に対する各種材料の摩耗試験



図はQDT Chicago 2003年 Vol.26 McLaren E.A.; Giordano R.A.; Pober R.; Abozenada B. 論文より引用・改変

強度と対合歯へのやさしさを両立したビタ社の「微粒子ポーセレン」。積層築盛法はもちろん、スペースにゆとりのないケース向けに2層築盛法も基本デザインに盛り込むなど極めて精緻な設計思想に基づいた伝統と革新を続けるビタ社ならではの最新オールセラミックスシステムベニアリングマテリアルです。



各種効果色の充実で新世代の審美性を実現

天然歯の審美性に、より近似した修復実現のためにVM7では新たなコンセプトに基づく各種エフェクトパウダー(効果色)を豊富に用意。切縁に貝殻様の光沢を与えるエフェクトパールや自然な蛍光特性が得られるエフェクトライナーなど天然歯の光学的特性を徹底研究した成果がすぐれた効果をもたらします。



オパールエフェクト



Pパールエフェクト



ベーシックキット

ベースデンティンとエナメルの2種類を中心に基本的な効果色を加えた基本キットです。被覆性にすぐれたベースデンティンの採用により2層だけで生命感あふれる自然な修復物を製作できます。

シェード	3D-マスターシェード 26色
包装(1函)	ベースデンティン12g 26本 エナメル(ENL, END)12g各1本 クロムプラス(CP 2, CP 3, CP 4)12g各1本 ニュートラル(NT)12g1本 ウインドウ(WN)12g1本 コレクティブ(COR1, COR 2, COR 3)12g各1本 エフェクトライナー(EL 2, EL 3, EL 4)12g各1本 VM7モデリングリキッド 50mL1本 VM7シェードインディケーターチャート1冊 ファイバー構成パッド1函 ポーセラントレーGセット1函 3D-マスタートゥースガイド1個 モディソールペン1本
主要シェードでまとめた「ベーシックキット スモール」もあります。	
ベーシックキット スモール:シェード3D-マスターシェード15色(1M1, 1M2, 2M1, 2M2, 2M3, 3L1.5, 3L2.5, 3M1, 3M2, 3M3, 3R1.5, 3R2.5, 4M1, 4M2, 4M3)	
ベースデンティン12g15本、コレクティブ3本を含まないこと以外はベーシックキットと同一包装です。	



ビルドアップキット

すでにベーシックキットをお持ちの方で、さらに深みのある表現を希望される方向けにデンティン26シェードをまとめたキットです。

シェード	3D-マスターシェード 26色
包装(1函)	デンティン12g 26本 VM7モデリングリキッド50mL1本
主要シェードでまとめた「ビルドアップキット スモール」もあります。	
シェード 3D-マスターシェード15色(ベーシックキット スモールと同一シェード)	
デンティン12g 15本、VM7モデリングリキッド50mL1本	



プロフェッショナルキット

各種エフェクト(効果)色を取り揃えたキャラクターライズ用キットです。

シェード 3D-マスターシェード 26色

包装(1函)

エフェクトライナー(EL5、EL6)12g各1本
エフェクトクロマ(EC1～EC11)12g各1本
マメロン(MM1～MM3)12g各1本
エフェクトエナメル(EEL1～EEL11)12g各1本
エフェクトパール(EP1～EP3)12g各1本
エフェクトオパール(EO1～EO3)12g各1本
シェードインディケータープレート3種、エフェクトライナー、エフェクトクロマ、エフェクトエナメル各1枚

主要シェードでまとめた「プロフェッショナルキット」も、あります。
プロフェッショナルキット スモール1函=エフェクトクロマ(EC1、EC4、EC6、EC8、EC9)12g各1本、マメロン(MM2)12g1本、エフェクトエナメル(EEL1、EEL3、EEL7、EEL8、EEL9、EEL10、EEL11)12g各1本、エフェクトパール(EP1)12g1本、エフェクトオパール(EO2)12g1本、シェードインディケータープレート プロフェッショナルキット スモール1枚



VM7 ワンカラーキット3M2

包装(1函)

ベースデンティン12g1本
デンティン12g1本
エナメル(ENL)12g1本
ニュートラル(NT)12g1本
ウィンドウ(WIN)12g1本
エフェクトライナー(EL4)12g1本
VM7モデリングリキッド50mL1本
3D-マスタートゥースガイドシェードグループ(3M)1個



プリーチカラーキット

シェード 3色=0M1～0M3

包装(1函)

ベースデンティン(0M1～0M3)12g各1本
デンティン(0M1～0M3)12g各1本
エナメル(ENL)12g1本
ニュートラル(NT)12g1本
ウィンドウ(WIN)12g1本
エフェクトライナー(EL1)12g1本
VM7モデリングリキッド50mL1本
3D-マスタートゥースガイドプリーチングシェードグループ(OM)1個



ジンジバキット

シェード 5色=G1～G5

包装(1函)

ジンジバ(G1～G5)12g各1本
シェードインディケータープレート(ジンジバ)1枚

シェードインディケーターチャート



3D-マスター

包装(1冊)

単品包装

品名	色調	包装単位
ベースデンティン	3D-マスターシェード26色+プリーチングシェード3色	12g
		50g
デンティン	3D-マスターシェード26色+プリーチングシェード3色	12g
		50g
エナメル	2色=ENL、END	12g
エフェクトライナー	EL1～EL6	12g
クロマプラス	CP2、CP3、CP4	12g
マメロン	MM1、MM2、MM3	12g
エフェクトエナメル	EE1～EE11	12g
エフェクトクロマ	EC1～EC11	12g
エフェクトパール	EP1、EP2、EP3	12g
エフェクトオパール	EO1、EO2、EO3	12g
ジンジバ	G1～G5	12g
コレクティブ	COR1、COR2、COR3	12g
ニュートラル	NT	12g
		50g
ウィンドウ	WIN	12g
		50g



セラミック各種共用ステイン

ビタ オメガ900 アクセント

内・外部共用のステイン材として、天然歯の自然感を簡単かつ正確に再現。蛍光性を付与し、ステインによる明度の低下を防ぎました。基本20色の他、絹のような艶を与えるグレース(Akz25)と表面の仕上げ効果のあるフィニッシングエージェント(Akz26)があります。

シェード 20色=Akz01～20

包装(1函)

アクセントステイン(Akz01～20)3g各1本
グレース(Akz25)5g1本
フィニッシングエージェント(Akz26)5g1本
アクセントリキッド20mL1本
アクセントシェードインディケータープレート1セット
ミキシングパレット1枚
ガラスパチュラ デルタ1本
セーブル ブラシ(No.0)1本

単品包装

アクセントステイン(Akz01～20)3g=各1本
アクセントグレース(Akz25)5g=1本
アクセントフィニッシングエージェント(Akz26)5g=1本
アクセントリキッド20mL=1本
アクセントシェードインディケータープレート=1セット
ミキシングパレット(アクセント、インテルノ)1枚

ビタ オメガ 900
歯科金属焼付用陶材
管理医療機器 22BY0019



セラミック各種共用ステイン

ビタ オメガ900 インテルノ

内部専用のステイン材。天然歯に見られる深みのある色調を効果的に再現します。全12色。パウダー各色を混ぜ合わせたり、オペークデンティン、デンティン、エナメル、トランスルーセントに混ぜて使用することもできます。

シェード 12色=Int 01～12

包装(1函)

インテルノパウダー(Int 01～12)5g各1本
インテルノリキッド20mL1本
インテルノシェードインディケータープレート1セット
ミキシングパレット1枚
ガラスパチュラ デルタ1本
アートアンドエクスプレス No.3/0

単品包装

インテルノパウダー(Int 01～12)5g=各1本 (Int12のみ4g)
インテルノリキッド20mL=1本
インテルノシェードインディケータープレート=1セット
ミキシングパレット(アクセント、インテルノ)1枚

ビタ オメガ 900
歯科金属焼付用陶材
管理医療機器 22BY0019

シェードインディケータープレート



エフェクトライナー

エフェクトライナー、エフェクトオパール、エフェクトパール、マメロンの全色をカバー。

シェード

EL1、EL2、EL3、EL4、EL5、EL6、E01、E02、E03、EP1、EP2、EP3、MM1、MM2、MM3

包装(1式)



エフェクトクロマ

エフェクトクロマ全11色をカバー。

シェード

EC1、EC2、EC3、EC4、EC5、EC6、EC7、EC8、EC9、EC10、EC11

包装(1式)



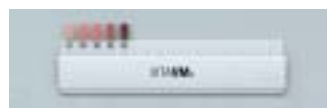
エフェクトエナメル

エフェクトエナメル全11色をカバー。

シェード

EE1、EE2、EE3、EE4、EE5、EE6、EE7、EE8、EE9、EE10、EE11

包装(1式)



ジンジバ

ジンジバ全5色をカバー。

シェード

G1、G2、G3、G4、G5

包装(1式)

VITA

VITA Zahnfabrik H. Rauter GmbH & Co.KG
Postfach 1338 • D-79704 Bad Säckingen • Germany
Tel. ++49 7761/562-0 • Fax ++49 7761/562-299
Internet: <http://www.vita-zahnfabrik.com>
E-Mail: info@vita-zahnfabrik.com



*は製造販売元 株式会社ジーシーデンタルプロダクツ 愛知県春日井市鳥居松町2-285
製品の仕様および外観は、改良のためお断りなく変更することがあります。
色調は印刷のため、現品と若干異なることがあります。
掲載の参考データは、2006年11月現在のものです。

ご使用に際しては、必ず製品添付の
使用説明書をお読みください。

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 〒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