

## メタルセラミック用陶材

# GC Initial MC

Metal ceramic

# GC Initial LF

Low-fusing ceramic

# GC Initial Ti

Titanium ceramic



# Metal Ceramics



イニシャルはレイヤリングやプレッシング、メタルやフルセラミックなどさまざまな製法、フレームワークに対応可能なセラミックシリーズです。

イニシャルMC、イニシャルLF、イニシャルTiは、スタンダードな合金からチタン合金に至るまで、あらゆるニーズに対応。いずれも他のイニシャルシリーズと同様の築盛感と色調により、違和感なく作業できます。

## イニシャルMC

メタルセラミック

一般的な貴金属含有焼付け用メタルはもちろん、パラジウムを主成分とする焼付け用メタル、さらにはノンプレシヤスメタルなど熱膨張係数 $13.8 \sim 14.9 \times 10^{-6} \text{K}^{-1}$  (25-500°C)の範囲内の金属に対応しています。

## イニシャルLF

低溶メタルセラミック

熱膨張係数  $13.8 \sim 14.9 \times 10^{-6} \text{K}^{-1}$  (25-500°C) の範囲内の金属に対応しています。特にセラミックとのマッチングがシビアな金含有率の高いハイプレシヤスメタルやガルバノ、パラジウムベースの焼付メタル(銀含有<20%)に適しています。また、イニシャルMCやイニシャルPCのエナメル部、コンタクト部の修正にも使用できます。

## イニシャルTi

チタン用セラミック

チタン用セラミックです。鑄造やCAD/CAMから削り出された純チタンなどに築盛でき、生体親和性に優れたチタンセラミック修復を可能にします。

- 天然長石と人工ガラスセラミックをバランスよく配合、天然歯特有の光学特性を再現。繰り返し焼成にも熱膨張係数の変化が少なく、高い安定性と低収縮特性に優れています。
- シンプルな築盛でVITAクラシカルシェードを忠実に再現。全50色以上に及ぶエフェクトパウダーを応用できます。
- イニシャルMC/LFは、コネクタペーストの併用で耐火模型材上でのインレーやラミネートベニアの築盛も簡単に行えます。

### 技術仕様書

特性	GC イニシャル MC	GC イニシャル LF	GC イニシャル Ti
デンチン焼成温度 (°C)	890	770	780
熱膨張係数 (25-500°C; $10^{-6} \text{K}^{-1}$ )	第2 / 第4 焼成 13.1 / 13.3	第2 / 第4 焼成 11.6 / 11.8	第2 / 第4 焼成 8.6 / 8.6
溶解度 ( $\mu\text{g}/\text{cm}^2$ )	25	15	11
ガラス転移点 (°C)	575	510	575
密度 ( $\text{g}/\text{cm}^3$ )	2.52	2.48	2.45
曲げ強度 (MPa)	84	80	70
接着強度 (MPa)	50	50	n/a
平均粒径 ( $\mu\text{m}$ ; D 50%)	25	21.2	22.2

GCイニシャルMC、GCイニシャルLF、GCイニシャルTiは、EN ISO9693:2000に準拠しています。(上記の数値は、社内テストの結果によるものです)

*initial*



# メタルセラミックシリーズ:イニシャルMC・イニシャルLF・イニシャルTi



## ベーシックセット

Vita\* クラシカルシェード16色を網羅したセット。ベーシックな築盛を行います。

MC-PW / LF-PW / Ti-PW	MC-PA
パウダーオベーク 20g 16本	ベーストオベーク 3g 16本
インサイド (IN-43, 44, 46) 20g 各1本	
デンチン 20g 16本	
エナメル (E-57, 58, 59, 60) 20g 各1本	
クリアフルオレッセンス (GL-F) 20g 1本	
トランスルーセント (TN, TO) 20g 各1本	
モデリングリキッド 50mL 1本	モデリングリキッド 50mL 2本
オベークリキッド 50mL 1本	—
ベーシックセット用シェードガイド 2枚セット1個	
フリップチャート 1個	
グレースリキッド 25mL 1本	
グレース (GL) 10g 1本	
インサイズジョ (INC) 3g 1本	

PW: パウダーオベーク/PA: ベーストオベーク

- イニシャルMCベーシックセット  
(パウダーオベーク)  
(ベーストオベーク)
- イニシャルLFベーシックセット  
(パウダーオベーク)
- イニシャルTiベーシックセット  
(パウダーオベーク)



## ベーシックプラスセット

オベークモディファイヤー、オベークカステンチンなどのセット。より審美性の高い修復を可能にします。

MC-PW / LF-PW / Ti-PW	MC-PA
パウダーオベークモディファイヤー (OM-1~6) 20g 6本	ベーストオベークモディファイヤー (OM-1~6) 3g 6本
ショルダーオベーク (SO-37, 38, 39) 20g 各1本	
ショルダートランスバ (ST-30~36) 20g 各1本	
オベークカステンチン (OD-A1~OD-D4) 20g 各1本	
オベークカステンチンモディファイヤー (OOM-1, 2) 20g 各1本	
エナメルインテンシブ (EI-11~14) 20g 各1本	
トランスルーセントモディファイヤー (TM-01~05) 20g 各1本	
コレクションパウダー (COR) 20g 1本	
オベークリキッド 25mL 1本	グレースリキッド 25mL 1本
ショルダーリキッド 50mL 1本	
モデリングリキッド 50mL 1本	
ベーシックプラスセット用シェードガイド 3枚セット1個	

- イニシャルMCベーシックプラスセット  
(パウダーオベーク)  
(ベーストオベーク)
- イニシャルLFベーシックプラスセット  
(パウダーオベーク)
- イニシャルTiベーシックプラスセット  
(パウダーオベーク)



## アドバンスドセット

インサイド、サービカルトランス、エナメルオパールなどのセット。高いレベルな審美性を実現します。

MC / LF / Ti
インサイド (IN-41~51) 20g 各1本
フルオデンチン (FD91, 92, 93) 20g 各1本
エナメルオクルーザル (EO-15, 16, 17) 20g 各1本
エナメルオパール (EOP-1~4) 20g 各1本
サービカルトランスルーセント (CT-21~25) 20g 各1本
ジンジバルユニバーサル (GU) 20g 1本
モデリングリキッド 50mL 2本
アドバンスドセット用シェードガイド2枚セット 1個
グレースリキッド 25mL 1本

- イニシャルMCアドバンスドセット
- イニシャルLFアドバンスドセット
- イニシャルTiアドバンスドセット



## エントランスセット (A3セット)

A3シェードを築盛できるセット。デンチン、エナメルだけでなく、イニシャルならではのパウダーも入っています。

MC-PW / LF-PW / Ti-PW	MC-PA
パウダーオベーク (O-A3) 20g1本	ベーストオベーク (O-A3) 3g 1本
オベークカステンチン (OD-A3) 20g 1本	
インサイド (IN-44) 20g 1本	
デンチン (D-A3) 20g 1本	
エナメル (E-58, 59) 20g 各1本	
エナメルオパール (EOP-2) 20g 1本	
クリアフルオレッセンス (GL-F) 20g 1本	
オベークリキッド 25mL 1本	—
モデリングリキッド 25mL 1本	
フリップチャート 1個	
グレースリキッド 25mL 1本	
グレース (GL) 10g 1本	

- イニシャルMCエントランスセット  
(パウダーオベーク)  
(ベーストオベーク)
- イニシャルLFエントランスセット  
(パウダーオベーク)
- イニシャルTiエントランスセット  
(パウダーオベーク)



## イニシャルMCスタンダードセット6カラー

PW	PA
パウダーオベーク 20g 6本	ベーストオベーク (O-A3) 3g 6本
パウダーオベークモディファイヤー (OM-1) 20g 1本	ベーストオベークモディファイヤー (OM-1) 3g 1本
オベークカステンチン 20g 6本	
インサイド 20g 1本 (IN-46)	
デンチン 20g 6本	
フルオデンチン 20g 1本 (FD91)	
エナメル 20g 各1本 (E-58, 59)	
エナメルインテンシブ 20g 各1本 (EI-11, 12)	
エナメルオクルーザル 20g 1本 (EO-15)	
エナメルオパール 1本 (EOP-4)	
クリアフルオレッセンス 20g 1本 (GL-F)	
トランスルーセント 20g 各1本 (TN, TO)	
サービカルトランスルーセント 20g 1本 (CT-24)	
トランスルーセントモディファイヤー 20g 2本 (TM-01, 02)	
コレクションパウダー 1本 (COR)	
オベークリキッド 50mL 1本	—
モデリングリキッド 50mL 1本	モデリングリキッド 50mL 2本
スタンダードセット6カラーシェードガイド 1個	
フリップチャート 1個	
グレースリキッド 25mL 1本	
グレース (GL) 10g 1本	

- イニシャルMCスタンダードセット6カラー  
(パウダーオベーク)  
(ベーストオベーク)

## ブリーチセット

包装 イニシャルMCブリーチセット 1函=パウダーオベークモディファイヤー (OM-1) 20g 1本、フルオデンチン (FD91) 20g 1本、エナメルオパール 20g 1本 (EOP-1)、ブリーチデンチン (BLD-1~3) 20g 3本、ブリーチエナメル (BL-E) 20g 1本、オベークリキッド 25mL 1本、モデリングリキッド 25mL 2本、シェードタブ ブリーチ7本入1個

- イニシャルMCブリーチセット
- イニシャルLFブリーチセット
- イニシャルTiブリーチセット

## イニシャルMCガムシェードセット

〈パウダーオベーク〉〈ベーストオベーク〉  
パウダーオベークモディファイヤー (GO-U) 20g 1本、ジンジバル 20g 5本 (GM-23, 24, 34, 35, 36)、オベークリキッド 25mL 1本、モデリングリキッド 25mL 1本、シェードタブガム 6本入1個

※ベーストオベークセットは下線部がベーストオベークモディファイヤー (GO-U) 3g 1本になります。オベークリキッドはつきません。

- 価格: CMCガムシェードセット  
(パウダーオベーク) MC  
(ベーストオベーク) MC

## イニシャル MC ベーストオベークセット

ベーストオベーク 3g 16本 (OA-1~OD4)  
ベーストオベークモディファイヤー 3g 6本 (OM-1~OM-6)

価格:

## アクセサリ



イニシャルMC / LF コネクターベーストインレーやラミネートベニア用の耐火模型材のシール材。セラミックの乾燥を防ぎます。  
包装 6g1個

イニシャル インメタルボンド  
メタル用セラミックとメタルフレームとの緩衝材です。熱膨張によるトラブルや金属酸化物の流出を軽減します。  
包装 8g1本



GCイニシャルTiボンダー  
チタンフレーム構造とイニシャルTiセラミックの接着をより強固にします。(純チタン、合金チタン、鑄造、圧延、いずれのタイプにも適応)  
包装 Tiボンダー-T.B 4g  
Tiボンダーリキッド 25mL

ご使用に際しては、必ず製品添付の説明書をお読みください。

ジーシーイニシャルMC 管理医療機器 222AFBZX00142000  
ジーシーイニシャルLF 管理医療機器 222AFBZX00148000  
ジーシーイニシャルTi 管理医療機器 222AFBZX00145000

※色調は印刷の都合上、実際の色とは異なって見えることがあります。  
※製品の仕様・外観は、予告なく変更になる場合があります。  
\*VitalはVita Zahnfabrik、

発売元 **株式会社 ジーシー**  
東京都文京区本郷3-2-14

製造販売元 **株式会社 ジーシー**  
東京都板橋区蓮沼町76-1

DIC(デンタルインフォメーションセンター) 支店  
お客様窓口 ☎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>

●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