

セラスマートシリーズ

レイヤー / プライム / 300

CAD/CAM 用高靱性ハイブリッドブロック

保険適用

GC



Since 1921
100 years of Quality in Dental

CAD / CAM冠、CAD / CAMインレー といえば

セラスマートシリーズ

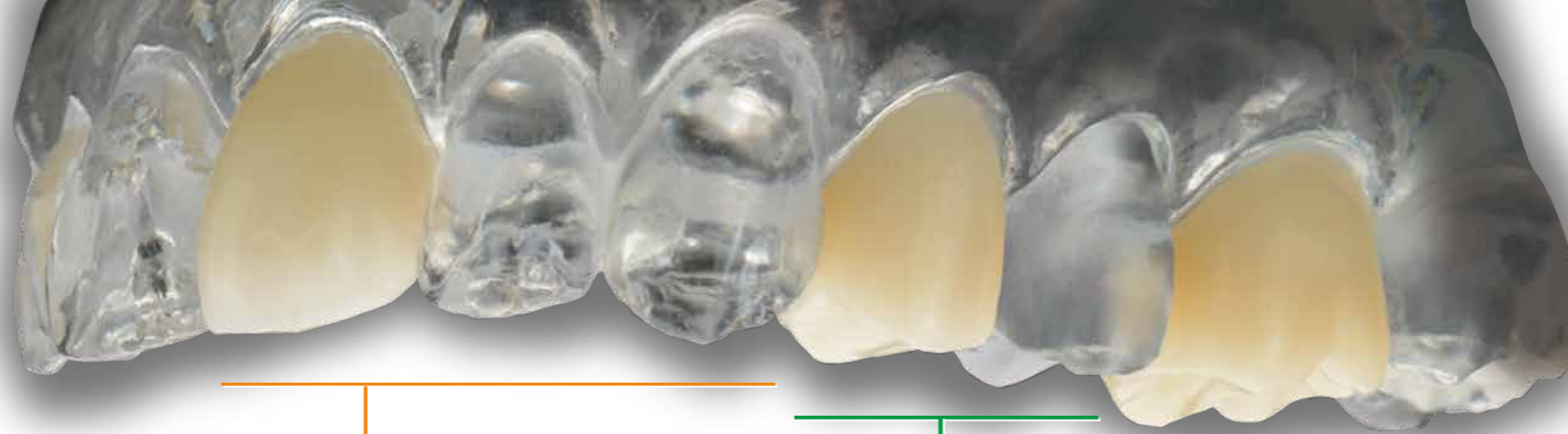
レイヤー プライム 300

NEW

レイヤーにメタルコアや変色歯の暗さが目立たない遮蔽力の高いシェード「MO」(メタルコアオパーク)が加わりました!



レイヤーに新色
MOメタルコアオパーク
が仲間入り



CAD/CAMインレーには
透明性の高いシェード
HT
ハイトランスルーセント

前歯用 CAD/CAM冠用材料(Ⅳ)

大白歯用 CAD/CAM冠用材料(Ⅲ)

小白歯用 CAD/CAM冠用材料(Ⅱ)

セラスマート プライム 300

セラスマート レイヤー

高い物性とツヤ維持性を有するクオリティ
あらゆる症例に対応する豊富なラインナップ

セラスマートレイヤーシェード

EL A1EL A2EL A3EL A3.5EL A4EL NEW

MO A2MO A3MO A3.5MO NEW

デンチン層/ミドル層/エナメル層が滑らかに層を成す前歯用CAD/CAM冠「セラスマート レイヤー」にメタルコアや変色歯の暗さが目立たない遮蔽力の高いシェード「MO」(メタルコアオパーク)を新たにラインナップ*。ダークシェード「A4EL」も加わり、より幅広い症例にお使いいただけるようになりました。 *MOは、「14サイズ」のみの販売となります。

セラスマートレイヤー遮蔽力の比較

術前

NEW

A3MO A3MO A3EL A3MO

メタルコアを遮蔽し自然な仕上がりに

メタルコアが透けて歯頸部が黒ずんで見える

写真提供:デンタルベース(神奈川県横浜市)

セラスマートシリーズはVITA®シェードに準拠しています

セラスマート レイヤー(EL)

VITA® A1 A2 A3 A35 A4

※VITAはVita Zahnfabrik H.Rauter GimbH & Co.KGの商標です。

高い物性

シリラン処理材をフィラー全面にコーティングすることで、ナノフィラーの高密度化を可能とした次世代シリランコーティング「FSCテクノロジー」を採用。各基準値を超える高い強度と高い対摩耗性、粘り強い特性(高い破壊エネルギー値)を達成しました。

■フィラー含有量 [wt%]

レイヤー	プライム	300
70wt%以上	60wt%以上	60wt%以上

CAD/CAM冠用材料(Ⅲ)基準値 70wt%以上

CAD/CAM冠用材料(Ⅱ)(Ⅳ)基準値 60wt%以上

ツルツル! 摩耗によりフィラーが脱落してもツヤが維持される。

(イメージ図)

摩耗による影響が少ない

高密度に充填されたナノサイズフィラーにより、摩耗による影響が少なく、表面がある程度均一に保たれるため、ツヤが長く維持され審美性も保たれます。

フィラーが脱落してもツヤが維持される。

ツルツル! 摩耗によりフィラーが脱落しても、ナノサイズであればレジンの面の凹凸が極めて小さく光沢が失われにくい。

(イメージ図)

着色しにくい

ベースレジンモノマーの改良により、吸水量を大幅に抑制。吸水が少ないため着色しにくく、レジン本来の色を長期的に維持します。

■吸水量 [μg/mm³]

レイヤー	プライム	300
32μg/mm³以下	20μg/mm³以下	20μg/mm³以下

CAD/CAM冠用材料(Ⅳ)基準値 32μg/mm³以下

CAD/CAM冠用材料(Ⅲ)基準値 20μg/mm³以下

セラスマートプライム&セラスマート300シェード

インレー用に最適なHT色は光の透過性を高めることにより、歯質と自然になじみます。

HT A1HT A2HT A3HT A3.5HT

300

LT A1LT A2LT A3LT A3.5LT A4LT

300

HTはLTに比べ透過度11%アップ

セラスマートプライム、300を用いたインレー症例

① 術前

② 形成後

③ 歯面処理※

④ 補綴修復前処理※

⑤ セメント塗布・装着※

⑥ 術後

歯面の清掃後、接着強化プライマーを塗布

CAD/CAMインレーにG-マルチプライマーを塗布

CAD/CAMインレーにジーセム ONE neoを塗布し装着

※裏面記載「装着のポイント(ジーセム ONE neo /EM)」をあわせてご参照ください。

CAD/CAMインレーには透過度の高い「HT色」が最適!

■3点曲げ強さ [MPa]

吸水後 = 37°C水中浸漬7日後

レイヤー	プライム	300
240MPa以上	160MPa以上	160MPa以上

CAD/CAM冠用材料(Ⅲ)基準値 240MPa以上

CAD/CAM冠用材料(Ⅱ)(Ⅳ)基準値 160MPa以上

■ピッカース硬度 [HV0.2]

レイヤー	プライム	300
75HV0.2以上	55HV0.2以上	55HV0.2以上

CAD/CAM冠用材料(Ⅲ)基準値 75HV0.2以上

CAD/CAM冠用材料(Ⅱ)(Ⅳ)基準値 55HV0.2以上

■破壊エネルギー [N·cm]

吸水後 = 37°C水中浸漬7日後

レイヤー	プライム	300
4.5	4.5	4.5

全てジーシー研究所測定データ

長期に審美性を保つセラスマート

高密度に充填されたナノサイズフィラーにより、高い耐摩耗性をもち長期的にツヤを保ちます。さらにベースレジンモノマーの改良により吸水量を大幅に抑え、耐着色性にすぐれています。

4 5 セット直後

2年経過

3年経過

7年経過

7年経過してもツヤを維持

7年経過しても着色しにくい

前歯用 CAD/CAM冠用材料(Ⅳ) 保険適用



CAD/CAM用高審美性ハイブリッドブロック

セラスマート レイヤー

サイズ●2種=12、14、16(MOは、サイズ14のみ) **NEW**
 色調(デンチン層相当)●
 EL5色=A1EL、A2EL、A3EL、A3.5EL、A4EL **NEW**
 MO3色=A2MO、A3MO、A3.5MO **NEW**
 種類●2種=Aadva CAD/CAM用、UNIVERSAL用
 包装●1歯:5個入(各色)
 サイズ12、サイズ14、サイズ16

歯科切削加工用レジン材料 セラスマート レイヤー
 管理医療機器 231AKBZX00004000

小臼歯用 CAD/CAM冠用材料(Ⅱ) 保険適用



CAD/CAM用高靱性ハイブリッドブロック

セラスマート プライム

サイズ●2種=12、14(HTは、サイズ12のみ)
 色調●
 HT4色=A1HT、A2HT、A3HT、A3.5HT
 LT5色=A1LT、A2LT、A3LT、A3.5LT、A4LT
 種類●2種=Aadva CAD/CAM用、UNIVERSAL用
 包装●1歯:5個入(各色)
 サイズ12、サイズ14
 歯科切削加工用レジン材料 セラスマート プライム
 管理医療機器 302AKBZX00007000

歯科切削加工用レジン材料 セラスマート プライム
 管理医療機器 302AKBZX00007000

大白歯用 CAD/CAM冠用材料(Ⅲ) 保険適用



CAD/CAM用高靱性ハイブリッドブロック

セラスマート300

サイズ●3種=12、14、16(HTは、サイズ12、14のみ)
 色調●
 HT2色=A2HT、A3HT
 LT3色=A2LT、A3LT、A3.5LT
 種類●2種=Aadva CAD/CAM用、UNIVERSAL用
 包装●1歯:5個入(各色)
 サイズ12、サイズ14、サイズ16
 歯科切削加工用レジン材料 セラスマート300
 管理医療機器 228AABZX00116000

歯科切削加工用レジン材料 セラスマート300
 管理医療機器 228AABZX00116000

NEW 幅広い症例に合わせて「レイヤー」に
 新たなシェード、サイズが仲間入り!
 ① 遮蔽力の高いシェード「MO」(メタルコアオパーク)
 ② ダークシェード「A4EL」
 ③ 歯冠長の長い症例に最適な16サイズ(ELのみ)

● ブロックサイズ表 [mm]

形態番号 (サイズ)	a	b	c
12	10	12	15
14	12	14	18
16	14	16	18

関連製品 歯科用接着・接着材料I 17点 ▼ CAD/CAM冠の装着には、2種類のプライマーを併用 ▼



歯科接着用レジンセメント
ジーセム ONE neo
 色調●5色=
 トランスルーセント、ユニバーサル(A2)、A03、
 メタルコアオパーク、ホワイト(オパーク)
 ※メタルコアオパークは、金属または濃淡差の激しい支台歯
 を遮断したい症例におすすめです。
 包装●1歯:
 カートリッジ(7.6mL)1本、練和紙(No.22)1冊、
 テクニカルチャート1部
 〈バリューパック〉
 色調●3色=
 ユニバーサル(A2)、メタルコアオパーク、
 ホワイト(オパーク)
 包装●1歯:
 カートリッジ(7.6mL)3本、練和紙(No.22)1冊、
 テクニカルチャート1部
 歯科接着用レジンセメント ジーシー ジーセム ONE neo
 管理医療機器 228AKBZX00104000
 製造販売元:株式会社 ジーシー 東京都板橋区蓮沼町76-1



歯科接着用レジンセメント
ジーセム ONE EM
 色調●4色=
 トランスルーセント、ユニバーサル(A2)、A03、
 ホワイト(オパーク)
 包装●1歯:
 シリンジ(2.7mL)2本、EMミキシングチップT
 15個、EMミキシングチップF 5個、EMミキシ
 ングチップF用ノズルRC 5個、テクニカルチャート
 1部
 〈バリューパック5本入〉
 色調●1色=ユニバーサル(A2)
 包装●1歯:
 シリンジ(2.7mL)5本、EMミキシングチップT 40
 個、EMミキシングチップF 5個、EMミキシングチ
 ップF用ノズルRC 5個、テクニカルチャート1部
 歯科接着用レジンセメント ジーシー ジーセム ONE EM
 管理医療機器 301AKBZX00021000
 製造販売元:株式会社 ジーシー 東京都板橋区蓮沼町76-1



支台歯・窩洞接着用プライマー
ジーセム ONE
接着強化プライマー
 包装●1歯:4mL 1本
 歯科用象牙質接着材
 ジーシー ジーセム ONE(接着強化プライマー)
 管理医療機器 228AKBZX00104000
 製造販売元:株式会社 ジーシー 東京都板橋区蓮沼町76-1



歯冠修復用接着用プライマー
G-マルチプライマー
 包装●1歯:4mL 1本
 歯科セラミックス用接着材料
 ジーシー G-マルチプライマー
 管理医療機器 228AABZX00003000
 製造販売元:株式会社 ジーデンタルプロダクツ
 愛知県春日井市鳥居松町2丁目285番地

■装着のポイント(ジーセム ONE neo / EM)

		プライマー処理について		
修復物側		支台歯側		
CAD/CAM冠	天然歯	メタルコア	レジンコア	
■G-マルチプライマーを塗布		■接着強化プライマーを塗布		

※掲載情報とジーシー研究所の参考データは2023年8月現在のものです。
 ※製品の仕様および外観は改良のため予告なく変更することがありますので、ご了承ください。
 ※色調は印刷のため現品と若干異なることがあります。

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。

発売元 **株式会社 ジーシー** / 製造販売元 **株式会社 ジーデンタルプロダクツ**
 東京都文京区本郷3丁目2番14号 愛知県春日井市鳥居松町2丁目285番地

カスタマーサービスセンター
 お客様窓口 ☎0120-416480
 受付時間9:00a.m.~5:00p.m.(土曜日、日曜日、祝日を除く)
<https://www.gc.dental/japan/>

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)207-3370 ●九州(092)441-1286

iPhoneもAndroidも

ジーシー 公式アプリ
 どちらもコチラのQRでOK!
 推奨OSバージョンはiOS:14.0以上、Android:10.0以上です。