

セラスマート シリーズ

CAD/CAM用高靱性ハイブリッドブロック

セラスマート レイヤー
セラスマート プライム
セラスマート 300

保険適用

CAD/CAM冠、CAD/CAMインレーといえは
セラスマートシリーズ



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

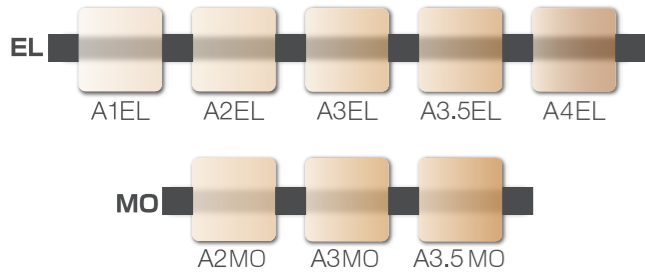


前歯用 CAD/CAM冠用材料(Ⅳ)

大白歯用 CAD/CAM冠用材料(Ⅲ)

セラスマート レイヤー

セラスマート レイヤーシェード



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冠用材料「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



写真提供:デンタルベース(神奈川県横浜市)

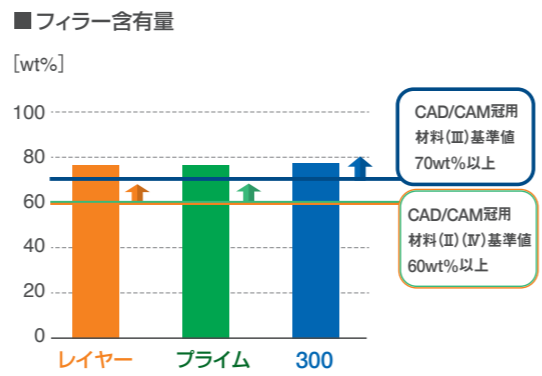
セラスマートシリーズはVITA[※]シェードに準拠しています



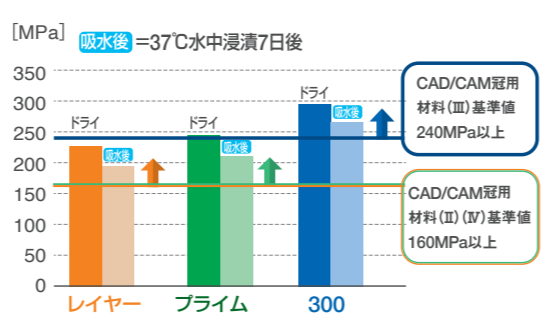
※VITAはVita Zahnfabrik H.Rauter GmbH & Co.KGの商標です。

高い物性

シ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耐摩耗性、粘り強い特性(高い破壊エネルギー値)を達成しました。



3点曲げ強さ

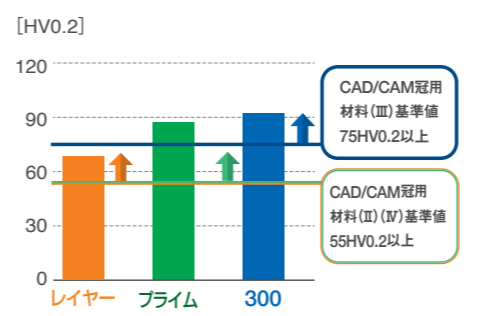


摩耗による影響が少ない

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、表面の平滑度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。

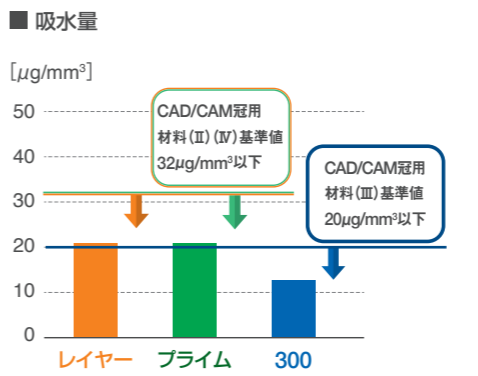


ピッカース硬さ

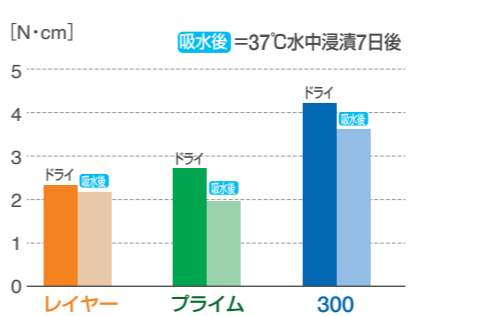


着色しにくい

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。



破壊エネルギー



長年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、高い耐摩耗性を持ち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 長期的にツヤを保ちます。着色しにくく、ツヤを維持



セラスマート プライム セラスマート 300

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、歯質と自然なじみます。

インレーにオススメ!

HT A1HT A2HT A3HT A3.5HT

300

LT A1LT A2LT A3LT A3.5LT A4LT

300

HTはLTI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



※次ページ記載「接着のポイント」をあわせてご参照ください。

セラスマート レイヤー CAD/CAM冠 前歯

- 1 支台歯形成
- 2 支台歯の清掃
仮着材など除去し、水洗・乾燥
- 3 支台歯に接着強化プライマーを塗布
支台歯接着面に接着強化プライマーを塗布し、10秒間放置
- 4 乾燥
支台歯接着面を強圧エアで5秒間乾燥
- 5 補綴装置へのサンドブラスト処理
CAD/CAM冠内面をアルミナサンドブラスト処理(粒径:25~50μm,噴射圧:0.1~0.2MPa)
- 6 リン酸エッチング
リン酸により清掃、充分に水洗・乾燥
- 7 シランカップリング処理
CAD/CAM冠内面に、G-マルチプライマーを塗布し、充分に乾燥
- 8 セメント採取・練和
セメントを採取し、10秒間しっかり練和
- 9 セメント塗布・装着
CAD/CAM冠内面にセメントを塗布し、支台歯に装着
- 10 照射(タックキュア)
余剰セメント除去のために照射(1cm離して1秒程度照射)
※化学重合の場合は装着後、1分~1分30秒の間に余剰セメントを除去
- 11 余剰セメントの除去
装着方向に向かって探針などで余剰セメントを除去
- 12 最終硬化
余剰セメント除去後、4分間保持
※光透過性の高い補綴修復物の場合は、光重合での最終硬化が可能
- 13 完了

接着のポイント

CAD/CAM冠、CAD/CAMインレーの接着に「ジーセム ONEシステム」

ジーセム ONEシステムは、接着強化プライマー、G-マルチプライマーと組み合わせることで、より強固な接着力を発揮し脱離のリスクを低減できます。また高い耐摩耗性と耐着色性が、咬耗による汚れの付着・褐線の発生を抑制します。臨床スタイルに合わせてハンドミックスタイプ neo とオートミックスタイプ EM の2種類があります。

ハンドミックスタイプ
ジーセム ONE neo

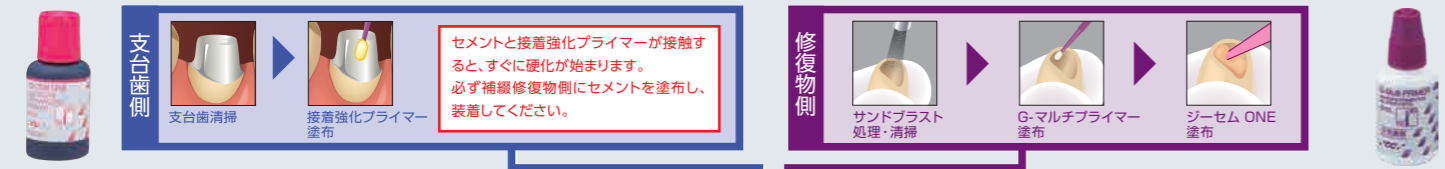
neo は、独自のペースト性状により練和しやすく、ヘラでの操作性も抜群のハンドミックスタイプ。エコSTOPPER(別売)をCDディスペンサー皿に装着することでより経済的にお使いいただけます。また neo には、メタルコアや変色歯に最適なメタルコアオパーク色もあります。

オートミックスタイプ
ジーセム ONE EM

簡単に、そしてスピーディに均一なミキシングができるオートミックスタイプです。

接着をより強固に「接着強化プライマー」&「G-マルチプライマー」

- 接着強化プライマー** 支台歯・窩洞に塗布 10秒放置 強圧エア5秒乾燥
- G-マルチプライマー** 補綴修復物に塗布 0秒放置 乾燥
- すべての支台歯・窩洞に対応するので塗り分け不要
 - タッチキュア効果(重合促進効果)により強固に支台歯・窩洞に接着
 - すべての補綴修復物に対応するので塗り分け不要
 - 補綴修復物へのシランカップリング処理



- 1 術前
- 2 形成後
- 3 CAD/CAM冠 試適 (レイヤー A3EL)
- 4 装着
CAD/CAM冠側
内面を清掃後、G-マルチプライマーを塗布
0秒放置 乾燥
支台歯側
清掃後、接着強化プライマーを塗布
10秒放置 (強圧エア5秒乾燥)
- 5 余剰セメント除去
※余剰セメントの半硬化までの時間は色調や照射器により異なります。
タックキュア: 照射1秒程度
化学重合: 口腔内セット後、約1分~1分30秒
- 6 術後
デンチン色をイメージした色設計で白浮きしにくい遮蔽性を実現

ジーセム ONE 色調一覧

※メタルコアオパークは、ジーセム ONE neo のみ

セラスマート プライム CAD/CAM冠 白歯

- 1 支台歯形成
- 2 支台歯の清掃
仮着材など除去し、水洗・乾燥
- 3 支台歯に接着強化プライマーを塗布
支台歯接着面に接着強化プライマーを塗布し、10秒間放置
- 4 乾燥
支台歯接着面を強圧エアで5秒間乾燥
- 5 補綴装置へのサンドブラスト処理
CAD/CAM冠内面をアルミナサンドブラスト処理(粒径:25~50μm,噴射圧:0.1~0.2MPa)
- 6 リン酸エッチング
リン酸により清掃し、充分に水洗・乾燥
- 7 シランカップリング処理
CAD/CAM冠内面に、G-マルチプライマーを塗布し、充分に乾燥
- 8 セメント採取・練和
セメントを採取し、10秒間しっかり練和
- 9 セメント塗布・装着
CAD/CAM冠内面にセメントを塗布し、支台歯に装着
- 10 照射(タックキュア)
余剰セメント除去のために照射(1cm離して1秒程度照射)
※化学重合の場合は装着後、1分~1分30秒の間に余剰セメントを除去
- 11 余剰セメントの除去
装着方向に向かって探針などで余剰セメントを除去
- 12 最終硬化
余剰セメント除去後、4分間保持
※光透過性の高い補綴修復物の場合は、光重合での最終硬化が可能
- 13 完了

関連製品

ハンドミックスタイプ

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)、AO3、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)1本、練和紙(No.22)1冊、テクニカルチャート1部

〈パリュウバック(3本入)〉

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
管理医療機器 228AKBZX00104000
製造販売元 株式会社ジーシー

オートミックスタイプ

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)、AO3、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T15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

〈パリュウバック(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T40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

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=液1本(4mL)

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

歯科用エッチング液

エッチャント

歯質エナメル質の酸蝕のほか、セラミックスやコンポジットレジンなどの無機質成分を含んだ口腔内補綴物・充填物の接着面清掃に使用します。また塗布部位を識別しやすいように緑色に着色してあります。

包装 1歯=10g(9.2mL)2本

歯科用エッチング材 ジーシー エッチャント
管理医療機器 21500BZZ00114000

歯科用エッチング材

エッチャント

シリンジタイプのため、口腔内で直接エッチング操作を行えます。またジェル状のため、垂れることなくエナメル質などの必要などところに塗布できます。(37%リン酸)

包装 1歯=エッチャント4.8g(3.6mL)1本、フイリングチップニードルタイプ 20個

歯科用エッチング材 ジーシー エッチャント
管理医療機器 221AABZX00184000

形成のポイント

CAD/CAM冠 形成のポイント

前歯

《切縁》 1.5mm以上

《軸面》 1.0mm以上

《隅角部》 鋭角部がないように角を丸める

《マージン部》 約1.0mm

《マージン部》 高低差の少ないスムーズなフィニッシングライン

OK ディープ(ヘビー) シャンファー

OK ラウンド ショルダー

NG ナイフエッジ

NG ジャンプマージン(遊離エナメル)

※アンダーカットがないならかな形成

小臼歯 / 大白歯

《咬合面》 1.5~2.0mm以上

《隅角部》 鋭角部がないように角を丸める

《軸面》 1.5mm以上 2面形成 6°~10°のテーバー

《マージン部》 約1.0mm

1.5mm未満 NG 咬合面の厚み不足

NG 鋭利な切端

セラスマート クリアランスゲージ

先端径φ2.0mm

先端径φ1.5mm

●咬合面の厚みを簡単に確認できます。

支台歯 形成用バー

	隣接面カット	ガイドグループ付与 軸面形成/マージン形成	咬合面形成	仕上げ	軸面形成/ マージン形成
レギュラータイプ	A18	BR2	BR5	PR17	BO1f
超微粒子タイプ	—	—	—	—	BO1ff
最大径(mm)	1.6	1.6	1.9	2.3	1.8

セラスマート プレパレーションバーセット

ガイドグループ付与

軸面形成

隣接面カット

咬合面形成

マージン形成

仕上げ

BR2

BR2

BR5

A18

PR17

BR2

BR5

BO1f

咬合面のガイドグループ付与。咬頭傾斜にそってガイドグループが平らになるように付与します。

頬側面は咬頭側と歯頸側それぞれに咬合面と同様1mm弱のガイドグループを付与し、2面形成にします。

軸面テーバーは、片面およそ6°~10°の範囲におさまるようにします。

隣接面形成は、歯質が薄く一層残るように、軽くバーを通すイメージで形成します。

咬合面に鋭角な部分がないように、丸みを帯びた形状にします。

隣接面から頬側面にかけてマージン形態を整え、概形を形成します。

マージン形態を整えた後、概形を形成します。

超微粒子ポイントを使って仕上げを行います。

関連製品



CAD/CAM冠形成用バーセット

スムースカット セラスマート プレパレーションバーセット

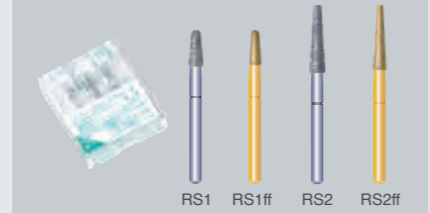
ジーシーセラスマートシリーズなどによるCAD/CAM冠や高強度硬質レジン製の支台歯形成を効率よく行うために、システムチックにまとめたバーセットです。

形態 5種=A18, BR2, BR5, PR17, BO1ff

包装 セット1函=5本入

単品包装 各形態1本

歯科用ダイヤモンドバー ジーシー スムースカット 一般医療機器 23B2X00038000007



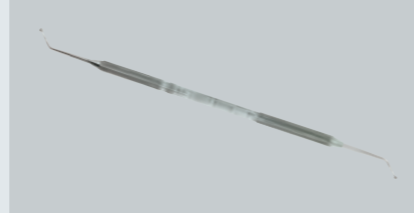
ダイヤモンドバー

スムースカット (F.G.用)

切れ味が長持ちするダイヤモンド粒子二層固着方式を採用したダイヤモンドバーです。

単品包装 A形態=1本 / 12本入1個
P形態=1本
B形態=1本 / 12本入1個
RS形態=1本
ffタイプ=1本 / 12本入1個

歯科用ダイヤモンドバー ジーシー スムースカット 一般医療機器 23B2X00038000007



歯科用探針

セラスマート クリアランスゲージ

CAD/CAM冠形成時における咬合面の厚み(クリアランス)を確認できる便利なゲージです。ゲージ先端径が2種類(φ1.5mm, φ2.0mm)あるため、簡単にクリアランスを確認することができます。

種類 1種=1.5mm / 2.0mm

材質 ステンレス

包装 1函=1本

歯科用探針 セラスマート クリアランスゲージ 一般医療機器 09B2X00010G000075 製造販売元 株式会社シオダ

CAD/CAMインレー 形成のポイント

インレー 〈良い例〉

ボックス部マージンを1.0~1.5mm確保

狭窄部は垂直・水平的に1.5mm以上確保

重要 点・線・角が極力できないようには、滑らかになるように形成してください。

6°以上のテーバー

隣接歯との歯間離開を付与

マージンはパットジョイント(ノンベベル)

丸みをもった形成

インレー 〈悪い例〉

× スライスカット

× 複雑な窩洞形成になっている

× 窩縁に斜面(ベベル)が付いている

× 内壁や窩底面に凹凸が残っている

× 隣接歯と歯間離開が付与できていない

× 鋭角な箇所が存在する

× 狭窄部が狭い垂直の高さが確保できていない

× ボックス形成が直線的である

インレー 形成用バー

	咬合面		隣接面	隣接面カット
レギュラータイプ	RS1	—	RS2	A18
超微粒子タイプ	—	RS1ff	—	RS2ff
最大径(mm)	1.6	1.6	1.6	1.6

研磨のポイント

セラスマートは、従来のコンポジットレジンと同様の研磨方法で行います。

関連製品

ハイブリッドレジン用切削・研磨キット

マイジנגガーラスターキット HRツイスト チェアサイド用(7本入)

仕上げ、ツヤ出し用にシリコンラバー製ブラシのツイストタイプポリッシャーをセットしました。

歯科用ゴム製研磨材 マイジングガーラスターキット 一般医療機器 13B1X00155000279 製造販売元 株式会社ジーシー

切削 **ファイン**

仕上げ

ツヤ出し

用途	マイジングガーダイヤモンドバー			マイジングガーポリッシャー	
	切削(ファイン)	仕上げ	仕上げ	仕上げ	ツヤ出し
形態番号	DM805F	DM862F	DM830F	FP9762M	FP9769M
シャンク種類	FG	FG	FG	RA/CA	RA/CA
ISO サイズ	014	010	021	040	100
最大許容回転数/分	300,000	210,000	210,000	20,000	20,000

ハイブリッドレジン用切削・研磨キット

マイジングガーラスターキット HRツイスト ラボ用(5本入)

耐久性にすぐれたシンタータイプのダイヤモンドバーと仕上げ、ツヤ出し用にシリコンラバー製ブラシのツイストタイプポリッシャーをセットしました。

歯科用ゴム製研磨材 マイジングガーラスターキット 一般医療機器 13B1X00155000279 製造販売元 株式会社ジーシー

切削 **ミディアム**

粗切削

仕上げ

ツヤ出し

用途	マイジングガーダイヤモンドバー		マイジングガーポリッシャー	
	粗切削	仕上げ	仕上げ	ツヤ出し
形態番号	DMSB05	AM9735G	FP9769M	FP9769F
シャンク種類	HP	HP	HP	HP
ISO サイズ	018	050	170	170
最大許容回転数/分	50,000	25,000	15,000	15,000

より自然に仕上げるためのキャラクタライズ材

セラスマートコートは、色調の調和をとることが難しい少数歯補綴装置を、より自然に仕上げるためのキャラクタライズ材です。混色しなくてもすぐに使えるシンプルな4色ラインナップで、ナノフィラー配合により高い耐摩耗性を実現、長期的にツヤが保たれます。



光重合型レジン表面滑沢キャラクタライズ材

セラスマートコート

種類 4色=クリアコート、インテンスホワイト、インサイザルグレー、サービカルブラウン

包装 スターターセット1函= クリアコート(5mL)1本、インテンスホワイト(2.6mL)1本、インサイザルグレー(2.6mL)1本、サービカルブラウン(2.6mL)1本、ディスクパレット3枚、ディスクパレット用遮光カバー1個、丸筆No.1B(付替用)1本、平筆No.1B(付替用)1本、筆用ハンドル(ホワイト)1本

単品包装 クリアコート単品:1本(5mL)
インテンスホワイト単品:1本(2.6mL)
インサイザルグレー単品:1本(2.6mL)
サービカルブラウン単品:1本(2.6mL)

高分子系歯冠用着色材料 / 歯科表面滑沢硬化材 / 歯科レジン用接着材料
ジーシー セラスマートコート 管理医療機器 302AKBZX00048000

(チェアサイド)口腔内でも(ラボサイド)口腔外でもお使いいただけます。

追加築盛について

被着面を一層削除、またはサンドブラスト(25~50μm/0.1~0.2MPa)処理後、新鮮面を露出

「G-マルチプライマー」(歯科セラミックス用/金属用接着材料)を塗布

「グレースフィルローフロー」または「グレースフィル ゼロフロー」を塗布し光重合

関連製品



ナノハイブリッド充填用コンポジットレジン

グレースフィル ゼロフロー

色調 1mL色調
18色=A1, A2, A3, A3.5, A4, A5, B1, B2, B3, C2, C3, U(ユニバーサル), A01, A02, A03, E1, E3, BW(ブリーチングホワイト), WO(ホワイトオーバー)

包装 1包 ※2mL仕様もあります。

歯科充填用コンポジットレジン ジーシー グレースフィル ゼロフロー 管理医療機器 229AABZX00014000



ナノハイブリッドフロアブルコンポジットレジン

グレースフィル フロー

色調 9色=A1, A2, A3, A3.5, A4, A5, U(ユニバーサル), A02, A03

包装 1包 ※2mL仕様もあります。

歯科充填用コンポジットレジン ジーシー グレースフィル フロー 管理医療機器 229AABZX00051000



ナノハイブリッド充填用コンポジットレジン

グレースフィル ローフロー

色調 19色=A1, A2, A3, A3.5, A4, A5, B1, B2, B3, C2, C3, U(ユニバーサル), A01, A02, A03, E1, E3, BW(ブリーチングホワイト), WO(ホワイトオーバー)

包装 1包 ※2mL仕様もあります。

歯科充填用コンポジットレジン ジーシー グレースフィル ローフロー 管理医療機器 229AABZX00013000

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

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

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

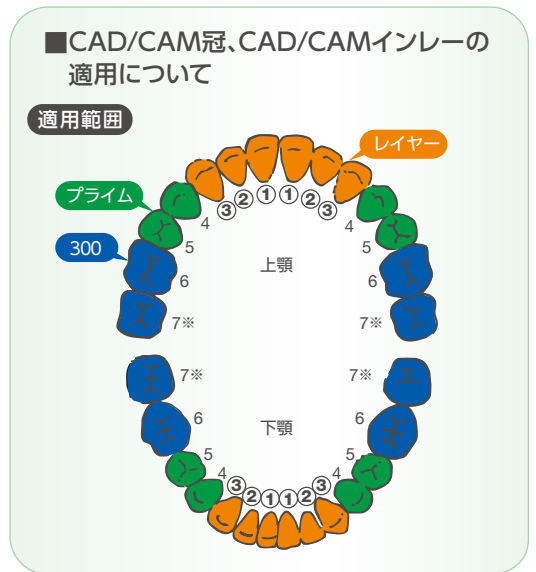
大臼歯用 CAD/CAM冠用材料(Ⅲ) 保険適用



CAD/CAM用高靱性ハイブリッドブロック
セラスマート300

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

セラスマート	サイズ	色調				
		A1	A2	A3	A3.5	A4
レイヤー	12	●	●	●	●	●
	14	●	●	●	●	●
	16	●	●	●	●	●
	14	MO	—	●	●	—
プライム	12	HT	●	●	●	—
	12	LT	●	●	●	●
	14	LT	●	●	●	●
300	12	HT	—	●	●	—
	14	HT	—	●	●	—
	12	LT	—	●	●	●
	14	LT	—	●	●	●
	16	LT	—	●	●	●



● 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

セラスマート レイヤーを加工機に装着される際、レイヤー濃淡の方向をご確認ください。

※イラストは、レイヤーの向きとUNIVERSAL用台座切り欠きの向きを示しています。

加工機	ジグの外観形状
Aadva CAD/CAM用	
UNIVERSAL用 ※UNIVERSAL用の加工機の対応状況:詳細については、各加工機メーカーにお問い合わせください。 ※UNIVERSAL用は2方向の装着方向がありますので、加工機、加工プログラムに適した方向にブロックを装着してください。	
CEREC SYSTEM用 ※CEREC SYSTEM用のセラスマート各種については、デンツプライ シロナ株式会社にお問い合わせください。	
PlanMill用 ※PlanMill用のセラスマート各種については、カボ プランメカ ジャパン株式会社にお問い合わせください。	

※掲載情報と価格は、2024年6月現在のものです。
※本カタログに記載されている会社名、製品名等は各社の登録商標、または商標です。
※製品の仕様及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、必ず製品の電子添文をお読みください。

発売元 **株式会社 ジーシー** / 製造販売元 **株式会社 ジーシ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
App Store Google Play
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。

ジーシー 公式アプリ