

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



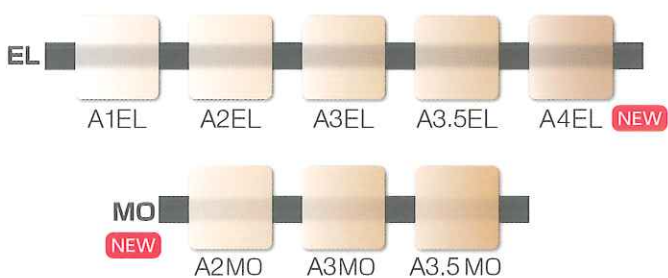
高い物性とツヤ維持性を有するクオリティ あらゆる症例に対応する 豊富なラインナップ



前歯用 CAD/CAM冠用材料(IV)

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「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

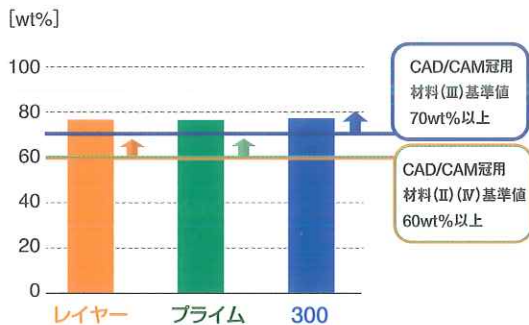


※VITAはVita Zahnfabrik H.Rauter GmbH & Co.KGの商標です。

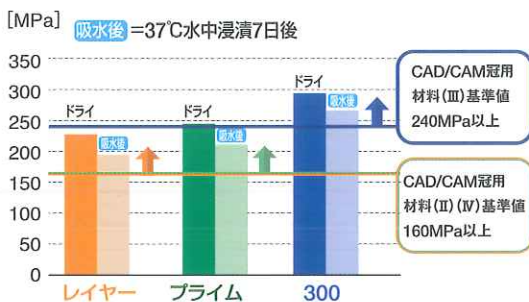
高い物性

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。

■ フィラー含有量



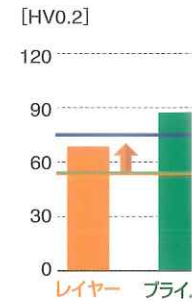
■ 3点曲げ強さ



摩耗による

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。

■ ビッカース硬さ



長年に審美性を

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



4 5 セット直後



2年経過



大白歯用 CAD/CAM冠用材料(Ⅲ)

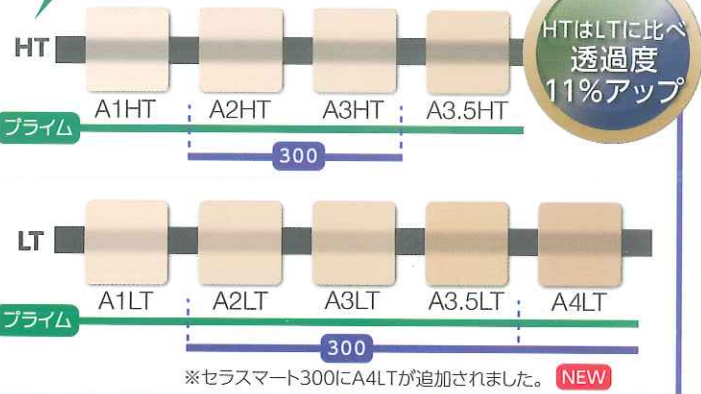
小白歯用 CAD/CAM冠用材料(Ⅱ)

セラスマート プライム 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、歯質と自然になじみます。

インレーにオススメ!



※セラスマート300にA4LTが追加されました。NEW

セラスマート プライム、300を用いたインレー症例



③ 歯面処理※
歯面の清掃後、
接着強化プライマーを塗布

④ 修復物前処理※
CAD/CAMインレーに
G-マルチプライマーを塗布

⑤ セメント塗布・装着※
CAD/CAMインレーに
ジーセム ONE neoを塗布し
装着

CAD/CAM
インレーには
透過度の高い
「HT色」が最適!

術後

※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。

影響が少ない

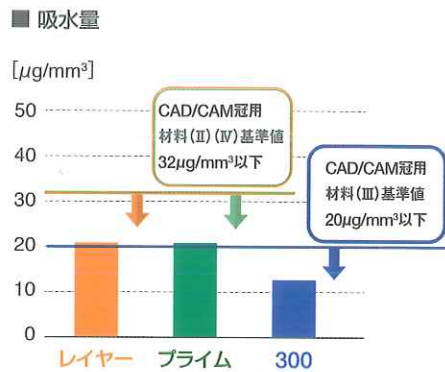
フィラーが脱落してもツヤが維持される。



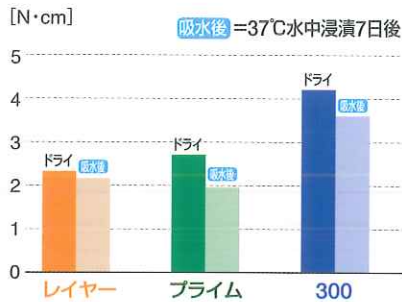
(イメージ図)
摩耗によりフィラーが脱落しても、ナノサイズであればレジン面の凹凸が極めて小さく光沢が失われにくい。

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



全てジーシー研究所測定データ

長くセラスマート

長期的にツヤを保ちます。劣化にすぐれています。



3年経過



8年経過

8年経過しても着色しにくい

8年経過してもツヤを維持

セラミック 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、十分に水洗・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、充分乾燥
- 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、支台歯に装着
- 10 光照射(タックキュア)**
余剰セメント除去のために光照射(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STOPパー(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。



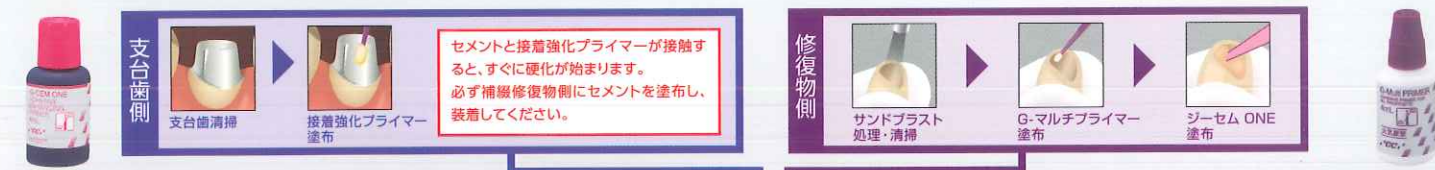
接着をより強固に「接着強化プライマー」&「G-マルチプライマー」

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

- すべての支台歯・窩洞に対応するので塗り分け不要
- タックキュア効果(重合促進効果)により強固に支台歯・窩洞に接着

G-マルチプライマー 補綴修復物に塗布 0秒放置 乾燥

- すべての修復物に対応するので塗り分け不要
- 修復物へのシランカップリング処理



- 1 術前**
- 2 形成後**
支台歯がメタルコアや変色歯の症例はメタルコアオパークで遮蔽
- 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光照射器により異なります。
タックキュア: 光照射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



- 支台歯形成**
- 支台歯の清掃**
仮着材などを除去し、水洗・乾燥
- 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
- 乾燥**
支台歯接着面を強圧エアで5秒間乾燥
- 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)
- リン酸エッチング**
リン酸により清掃し、充分に水洗・乾燥
- 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
- 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
- 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
- 光照射(タックキュア)**
余剰セメント除去のために光照射(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
- 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
- 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
- 完了**

セラスマート 300 CAD/CAMインレー



- 術前**
金属アレルギーを有する患者
- 窩洞形成**
メタルインレーを除去し、窩洞形成
- 窩洞の清掃**
仮封材、仮着材などを除去し、水洗・乾燥
- 窩洞に接着強化プライマーを塗布・乾燥**
歯面清掃後、窩洞接着面に接着強化プライマーを塗布し、10秒間放置後、強圧エアで5秒間乾燥
- 修復物へのサンドブラスト処理**
- リン酸エッチング**
リン酸により清掃し、充分に水洗・乾燥
- シランカップリング処理**
CAD/CAMインレーに、G-マルチプライマーを塗布し、充分に乾燥
- 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
- セメント塗布・装着**
練和したセメントをCAD/CAMインレー側に塗布し、窩洞に装着
- 余剰セメントの除去(化学重合)**
口腔内装着後、1分~1分30秒の間に探針などで余剰セメントを除去
※光照射(タックキュア)する場合は、1秒程度光照射
- 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
- 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、メタルコアオベーク、ホワイト(オベーク)

包装 1函=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 ¥6,180

(バリュースタック(3本入))

色調 3色=ユニバーサル(A2)、メタルコアオベーク、ホワイト(オベーク)

包装 1函=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 ¥16,690

歯科接着用レジンセメント
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

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(オベーク)

包装 1函=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F5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 ¥9,890

(バリュースタック(5本入))

色調 1色=ユニバーサル(A2)

包装 1函=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F5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 ¥22,250

歯科接着用レジンセメント
ジーセム ONE EM
管理医療機器 301AKBZX0021000
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函=液1本(4mL) ¥5,150

歯科用象牙質接着材
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

歯冠修復物接着用プライマー

G-マルチプライマー

包装 1函=液1本(4mL) ¥8,400

歯科セラミックス用接着材料
ジーセム G-マルチプライマー
管理医療機器 228AABZX00003000

歯科用エッチング液

エッチング液

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・充填物の被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函=10g(9.2mL)2本 ¥3,300

歯科用エッチング材
ジーセム エッチング液
管理医療機器 21500BZX00114000

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箇所に塗布できます。(37%リン酸)

包装 1函=エッチャント4.8g(3.6mL)1本、フィリングチップニードルタイプ 20個 ¥3,900

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

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

マイジン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
ツヤ出し							
チェアサイド用	マイジンガーダイヤモンドバー			マイジンガーポリリッシャー			
用途	切削(ファイン)			仕上げ		ツヤ出し	
形態番号	DM805F	DM862F	DM830F	FP9762M	FP9769M	FP9762F	FP9769F
シャング種類	FG			RA/CA		RA/CA	
ISOサイズ	014	010	021	040	100	040	100
最大許容回転数/分	300,000		210,000	20,000		20,000	
セット包装	希望医院価格●1面セット(7本入) = ¥22,050 (注文コード: 89397)						
単品包装	1/パック=5本			1/パック=2本			
希望医院価格	¥3,150			¥4,150	¥3,990	¥4,150	¥3,990
単品注文コード	81992	81993	81994	82195	82197	82196	82198

ハイブリッドレジン用切削・研磨キット

マイジン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
仕上げ						ツヤ出し
ツヤ出し						
ラボ用	マイカ-タイプバー	マイカ-アルミバー	マイジンガーポリリッシャー			
用途	切削(ミディアム)	粗切削	仕上げ		ツヤ出し	
形態番号	DMS805	AM9735G	FP9769M	FP9769F	FP9787	
シャング種類	HP	HP	HP	HP		
ISOサイズ	018	050	170	170	145	145
最大許容回転数/分	50,000	25,000	15,000	15,000	20,000	
セット包装	希望医院価格●1面セット(5本入) = ¥31,290 (注文コード: 89398)					
単品包装	1/パック=1本	1/パック=2本	1/パック=2本		1/パック=1本	
希望医院価格	¥6,200	¥9,980	¥5,460	¥5,460	¥4,100	
単品注文コード	81995	89399	82199	82200	82201	

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磨耗性を実現、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、インテンシブホワイト、インサイザルグレー、サービカルブラウン
スターセット1函=

クリアコート(5mL)1本、インテンシブホワイト(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、ディスボレット3枚、ディスボ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……………¥13,900
単品包装
クリアコート単品:1本(5mL)……………¥4,110
インテンシブホワイト単品:1本(2.6mL)……………¥3,500
インサイザルグレー単品:1本(2.6mL)……………¥3,500
サービカルブラウン単品:1本(2.6mL)……………¥3,500

高分子系歯冠用着色材料 / 歯科表面滑沢硬化材
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)、AO1、AO2、AO3、E1、E3、BW(ブリーチングホワイト)
包装 1包……………¥2,890
※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)、AO2、AO3
包装 1包……………¥2,890
※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)、AO1、AO2、AO3、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……………¥2,890
※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 231AKBX00004000

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 302AKBX00007000

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

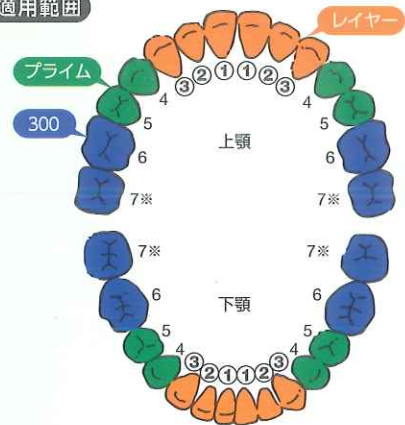
歯科切削加工用レジン材料 セラスマート300
管理医療機器 228AABZX00116000

セラスマート	サイズ	色調					希望医院価格 (1函: 5個入)	
		A1	A2	A3	A3.5	A4		
レイヤー	12	EL	●	●	●	●	●	¥19,660
			●	●	●	●	●	¥19,910
			●	●	●	●	●	¥20,410
	14	MO	—	—	—	—	—	—
			—	●	●	●	—	¥19,910
			—	—	—	—	—	—
プライム	12	HT	●	●	●	●	—	¥8,230
			—	—	—	—	—	—
	14	LT	●	●	●	●	●	¥8,230
			●	●	●	●	●	¥8,480
300	12	HT	—	●	●	—	—	¥15,660
			—	●	—	—	—	¥15,910
			—	—	—	—	—	—
	14	LT	—	●	●	●	●	¥15,660
			—	●	●	●	●	¥15,910
			—	●	●	●	●	¥16,410

■CAD/CAM冠、CAD/CAMインレーの適用について

※7番は、金属アレルギー患者のみの適用になります。

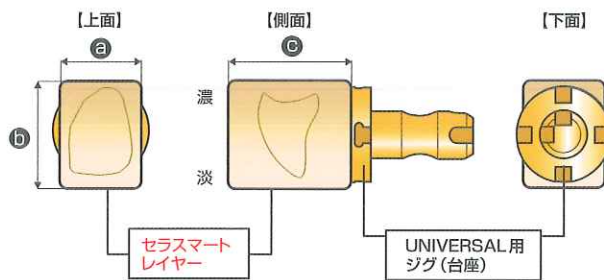
適用範囲



● 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。	

※掲載情報と価格は、2023年10月現在のものです。
※価格は希望医院価格です(価格には消費税は含まれておりません)。
※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



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。