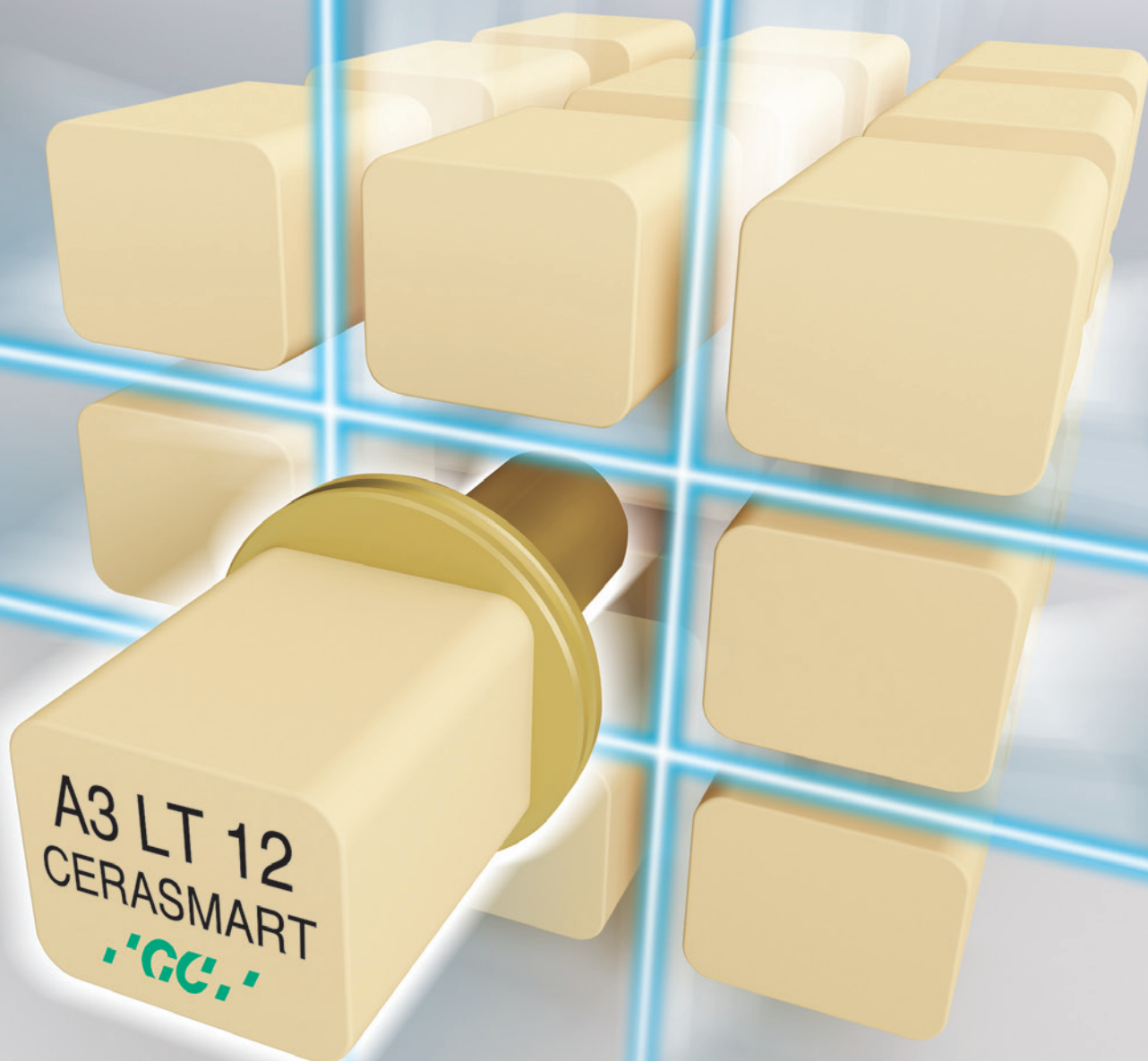




グラディアブロック[※]の進化系
先進のCAD/CAM用ブロックがついに完成



歯科切削加工用レジン材料

CERASMART
セラスマート



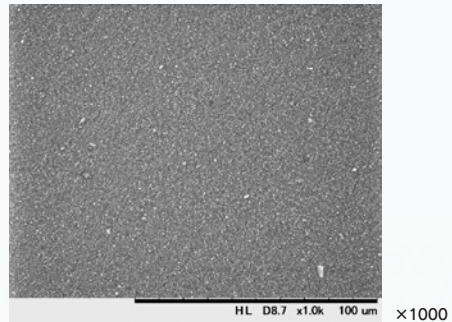
健保適用

※ジーシーと複数の歯科大学によって、歯科用CAD/CAMシステム用ハイブリッドレジンブロックの一環として開発されました。

重合不足や気泡の混入などがない 高い安定した物性を実現

セラスマートは、ジーシー独自の先端技術「ナノフィラーテクノロジー」をCAD/CAM用ブロックに応用することに成功。高温・高圧をかけてブロック化することにより、重合不足や気泡の混入がない安定した高い物性を実現しました。

■ SEM 像



ナノフィラーテクノロジー

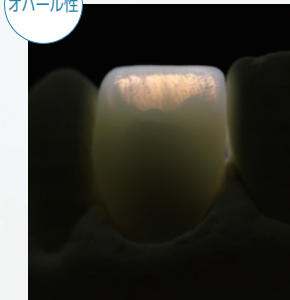
超微粒子フィラーを高密度均一分散させ従来のコンポジットレジンを超える強度と長期間ツヤを維持できる表面滑沢性を実現した、ジーシー独自の技術です。

適度なオパール効果の付与と蛍光性による審美性

セラミックスやコンポジットレジンの多くはオパール効果を持たず、キャラクタライズする必要がありました。セラスマートは天然歯エナメル質に近似したオパール効果を付与しており、キャラクタライズなしでも高い審美性を期待できます。また、天然歯に近似した蛍光性を与えたので日常生活で常に自然な仕上がりを楽しいただけます。



標準光 (反射光)



透過光



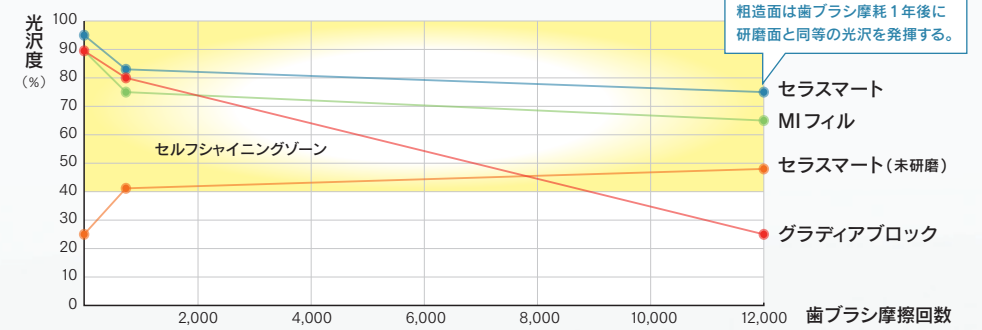
ブラックライト

ナノフィラーテクノロジーに
高温・高圧をプラスした、
全く新しい素材が完成。

ナノフィラーで面性状は極めて滑沢、 ツヤを維持する「セルフシャイニング」効果

平均粒径 300nm のナノサイズフィラーを採用したことにより、すぐれた面性状が得られます。わずかな研磨作業でツヤ出しが行え、充填用コンポジットレジン MI フィルと同様の「セルフシャイニング」効果によって毎日のブラッシングのみでツヤを維持できます。

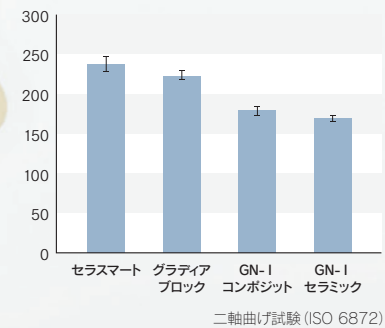
■ 歯ブラシ摩耗による光沢度の変化 (1年間をシミュレート)



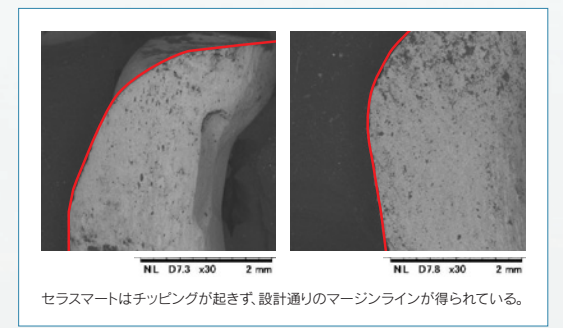
柔軟性を備えた高強度

グラディアブロックと同等以上の曲げ強度 (約 240MPa) を持つだけでなく、ひずみにも強い新素材です。このため、ミリング時のチッピングも起きにくく、設計通りのマージンラインが得られます。

■ 曲げ強度 (MPa)



■ すぐれたミリング性 (インレー加工試験)



■ セラスマートを用いた小臼歯クラウン作製



1 支台歯形成



2 模型作製



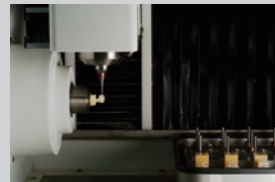
3 模型をスキャニング



4 デジタルデザインを微調整



5 設計データを CAM に移行



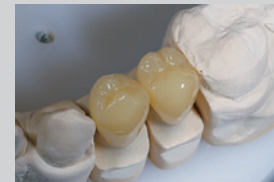
6 Aadva ミル LW-I で加工



7 LW-I は連続加工できるので効率的



8 LW-I によって削り出されたクラウン



9 小臼歯クラウンの完成



10 セラミックプライマーⅡで処理後、ジーセム リンクエースで接着

セラスマート

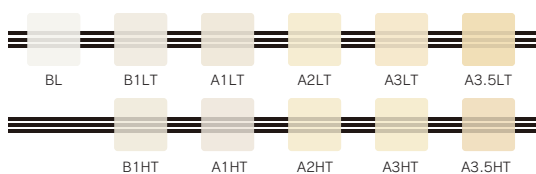
ナノフィラーテクノロジーを採用した最新のCAD/CAM用ブロックです。
高い強度と豊富な色調ラインナップですぐれた審美性と耐久性を両立しました。

形態

●12、14、14L

色調

●11色＝



※A2 LT、A3 LT、A3.5 LT以外は近日発売
管理医療機器 225AABZX00180000



Aadva CAD/CAM用

包装

- 1函1個入り：サイズ12、サイズ14、サイズ14L
- 1函5個入り：サイズ14、サイズ14 L
- 1函30個入り：サイズ12



セレックシステム用

包装

- 1函5個入り：サイズ12、サイズ14、サイズ14 L
- ※セレックシステムにつきましてはシロナデンタルシステム株式会社の取り扱いとなります。ジーシーでは、Aadva CAD/CAM用のみの販売となります。

セレックシステム用セラスマート

発売元 シロナデンタルシステム株式会社
東京都中央区銀座8丁目21番1号
住友不動産汐留浜離宮ビル5F

関連製品



接着性レジンセメント

ジーシー ジーセム リンクエース

色調

●3色＝A2、AO3、トランスルーセント

包装

●1函

管理医療機器 225AKBZX00043000

製造販売元 株式会社ジーシー

東京都板橋区蓮沼町76番1号



セラミック接着用プライマー

セラミックプライマーⅡ

包装

●3mL1本

管理医療機器 221AABZ00190000



形成用バーセット

スムースカット オールセラミックス プレパレーション バーセット

形態

●9種＝B31、BR6、BR6f、BR5、BR5f、SBR5、SBR5f、PR17、BR20

包装

●1セット＝9本入、各形態1本

一般医療機器 23B2X00038000007



光重合型レジン表面滑沢キャラクタライズ材

ナノコート カラー

ナノフィラーテクノロジーによって誕生した、耐久性が高い表面滑沢キャラクタライズ材です。

色調

●17色

包装

●スターターセット1函、アドバンスセット1函、
単品 2.6mL1本、クリアー、クリアー HVのみ
5mL 1本

管理医療機器 220AABZX00109000



コンポジットレジン中仕上げ用 研磨用ラバーポイント

プレシャイン (C.A.用)

コシのある合成ゴムに、#1000(粒径10～20 μm)のホワイトアラランダムを配合した中仕上げ用のラバーポイントです。

形態●3種＝104、113S、128

包装

●104、113S、128＝6本入

一般医療機器 11B3X00053000006



コンポジットレジン艶出し研磨用 ダイヤモンドポリッシャー

ダイヤシャイン (C.A.用)

柔らかめのシリコンに、#6000(粒径4～8 μm)の超微粒子ダイヤモンドを配合したつや出し研磨用です。

形態●3種＝104、113S、128

包装

●104、113S＝3本入、128＝4本入

管理医療機器 11B3X00053000007



ミリングマシーン

Aadva ミル LW-I (ブロック加工専用)

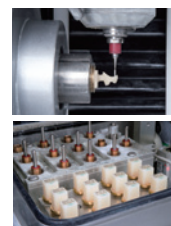
加工方式＝切削・湿式●加工材料＝セラスマート、グラディアブロック●自動バー交換機能、バー長補正機能、バー寿命管理機能、材料自動供給機能(最大12個の連続加工可能)

包装

●AadvaミルLW-I一式(AadvaソフトL-CAM付)

Aadva ヴェリータ Lab 一般医療機器 13B1X00155000202

製造販売元 株式会社ジーシー 東京都板橋区蓮沼町76番1号



※色調は印刷のため、現品と若干異なることがあります。
※掲載のジーシー研究所測定の実験データは、2014年4月現在のものです。

ご使用に際しましては必ず使用上の
注意事項をお読みください。

発売元 **株式会社 ジーシー** 東京都文京区本郷3丁目2番14号
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丁目285番地

DIC (デンタルインフォメーションセンター)

お客様窓口 ☎0120-416480

受付時間9:00a.m.～5:00p.m.(土曜日、日曜日、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)207-3370 ●九州(092)441-1286