

ジーシー ディアーナ

歯冠用硬質レジン



Di-a-na

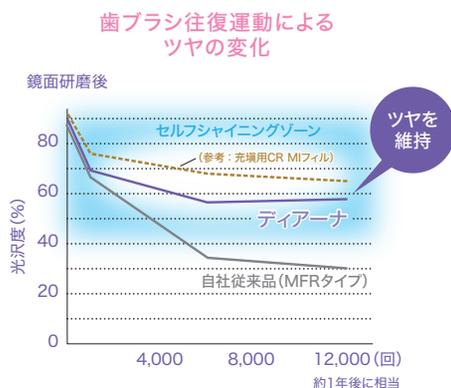
ジーシーの ナノフィラーテクノロジーを 保険用硬質レジンへ。



保険用硬質レジン「ディアーナ」は、
口腔内直接充填用CRで実績のあるナノフィラー技術を採用。
特殊な表面処理と高密度な分散技術により、高い強度・物性を実現しました。
研磨も容易で、摩耗も少ない、口腔内でツヤを維持する
すぐれた「セルフシャイニング」効果を発揮する保険用硬質レジンとして誕生しました。

ナノフィラーテクノロジーが生み出す効果

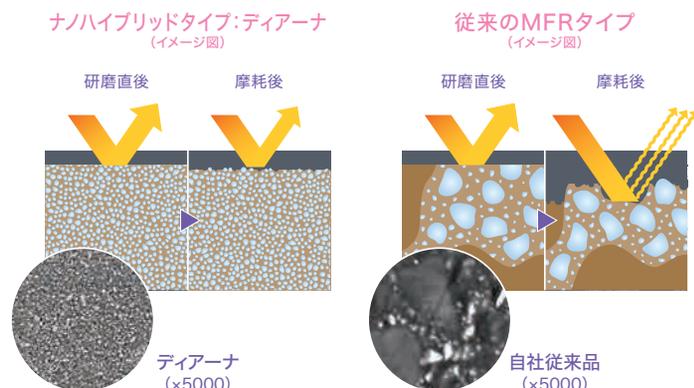
ツヤを維持する 「セルフシャイニング」効果



表面の粗さがおおよそ400nm以下では見た目には光沢が感じられるという特性を活かし、ディアーナのフィラー平均粒径を200nmに設計。研磨をしていない状態でもツヤ感があります。また、口腔内装着後はすぐれた「セルフシャイニング」効果により、日々のブラッシングだけでもツヤを維持することができます。

(1nm=10億分の1m)

ナノフィラーによる 滑沢な面性状



ディアーナは、平均粒径200nmのナノフィラーを高密度に均一分散させており、強度が高く耐摩耗性も良好です。このため摩耗しても光沢が失われにくく、長期間滑沢な面を維持します。

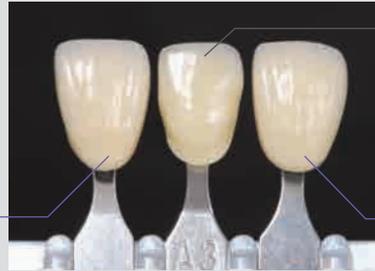
研磨後は光沢があるものの、摩耗により大きなフィラーが脱落すると、凹凸ができ、光沢が失われやすくなります。

色調

「ディアーナシェード」と「クラシカルシェード」

VITAクラシカルを忠実に再現できる「クラシカルシェード」に加え、A系色には日本人に合わせた自然な赤みのある「ディアーナシェード」の2系統で色調が充実しています。

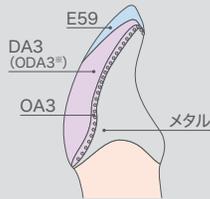
ディアーナ
シェード
(A3)



VITAクラシカル
シェードガイド(A3)

クラシカル
シェード
(A3)

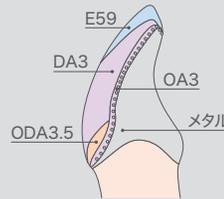
色調・築盛構成 基本築盛(A3)



	ディアーナ シェード	クラシカル シェード
オペーク	OA3	
デンチン	DA3	DA3-C
エナメル	E59	

※クリアランスが少なく、デンチンを築盛する十分なスペースがない症例にはデンチンの代わりにオペークスデンチンの使用をお勧めします。

色調・築盛構成 サービカルにオペークスデンチンを使用(A3)



	ディアーナ シェード	クラシカル シェード
オペーク	OA3	
デンチン	DA3	DA3-C
エナメル	E59	
サービカル	ODA3.5	ODA3.5-C

		A1	A2	A3	A3.5	A4	B1	B2	B3	B4	C1	C2	C3	C4	D2	D3	D4	A0	B0
オペーク	オペーク	OA1	OA2	OA3	OA3.5	OA4	OB1	OB2	OB3	OB4	OC1	OC2	OC3	OC4	OD2	OD3	OD4	OW	
	オペークスデンチン	ODA2	ODA3	ODA3.5	ODA4	ODA5													
サービカル	ディアーナシェード																		
	クラシカルシェード	ODA2-C	ODA3-C	ODA3.5-C	ODA4-C	ODA5-C	ODB2	ODB3	ODB4	ODC2	ODC3	ODC4	ODD3	ODD4	ODA1	ODB1			
デンチン	ディアーナシェード	DA1	DA2	DA3	DA3.5	DA4													
	クラシカルシェード	DA1-C	DA2-C	DA3-C	DA3.5-C	DA4-C	DB1	DB2	DB3	DB4	DC1	DC2	DC3	DC4	DD2	DD3	DD4	DW	
エナメル	エナメル	E58	E59	E60	E57	E58	E59	E58	E59	E60	E58	E59	E60	E58	E59	E57			

ⓘ オペークスデンチンをサービカルとして使用する場合は1段階濃い色の使用をお勧めします。

※B、C、D色はクラシカルシェードです。

その他のオペークスデンチン		ODA1-C	ODC1	ODD2	ODW
その他のオペーク (ファンテーションオペーク/マージンオペーク)		FO	MO		
透明色	エナメルインテンシブ	E11			
	トランスルーセント	T0	T2	T4	
修正用	アドオンジェル	E	D		

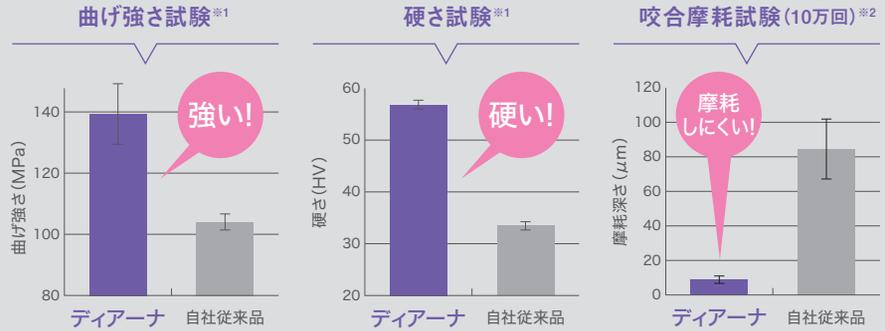
光照射時間の目安

	ラボキュアHL/L	ラボライトLV-III
オペーク	30秒 (予備重合)	1分 (予備重合)
オペークスデンチン	30秒 (予備重合)	1分 (予備重合)
デンチン、エナメル、 エナメルインテンシブ、 トランスルーセント、 アドオンジェル	30秒 (予備重合)	30秒 (予備重合)
最終重合	90秒	3分

強さ

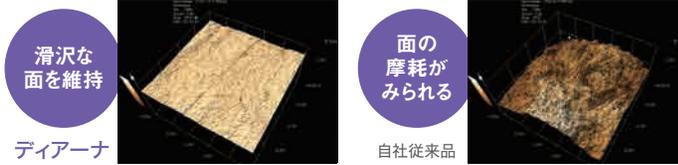
大幅に向上した強度と耐摩耗性

曲げ強さや硬さ、咬合摩耗の各種試験においても従来品より大幅に向上しています。
ジャケットクラウンや臼歯咬合面にも使用できる物性を有しています。



咬合摩耗試験後の表面性状

※1 JIS T6517:2011による
※2 アクリル基盤と硬化させたレジンに擬似食物 (PMMAの粉末とグリセリン) に介在させて、荷重0.84MPaで、上下左右運動10万回後の摩耗量を測定。



操作性

付形性が向上したペースト／均一に塗布できるオペーク

ベタつきを抑え、採りやすく盛りやすい性状のペースト。リテンションピースのアンダーカット部分までスムーズに流れ、なおかつ垂れにくい適度な流動性のオペーク。ペーストだけではなくオペークまでも使いやすさが向上しました。

ペーストの形態付与性



採りだしやすい 盛りやすい 付形しやすい

ペーストの形態安定性



ペーストに網目模様と切れ目をつけ5分経過後の状態。ディアーナは、付与した形態が安定しています。

オペークの性状

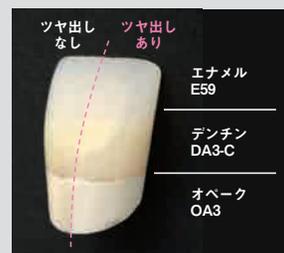


オペークの塗布1回目流れるように広がります

オペークの塗布2回目金属色を遮蔽します

リテンションピース
オペークがリテンションピース (SS) のアンダーカット部分まで届いています

3種類のツヤ出し



ツヤ出しなし ツヤ出しあり
エナメル E59
デンチン DA3-C
オペーク OA3

歯頸部から歯冠部にかけてをオペーク、デンチン、エナメルの順で3層に盛り上げた試験片を、左半分にマスキングをおこない10秒間ハフ研磨をおこなったもの。わずか10秒の研磨でオペークにもツヤが出ているのがわかります。

ワンタッチキャップで使いやすいオペーク

オペークには、片手での採取が可能なワンタッチキャップを採用。快適なハンドリングで、細部への塗布に便利なプラスチックノズルへの付け替えもできます。



フィリングチップⅢプラスチック

ペーストの種類がわかりやすいプランジャー

プランジャー (ネジ棒) の色をペーストごとに色分けすることで、ペーストの種類が、ひと目でわかります。



輝き

短時間で滑沢な研磨、「セルフシャイニング」効果でツヤを維持

表面性状がすぐれており、研磨時のツヤ出しに要する時間が短縮され作業効率が格段に向上します。
さらにセット後は、毎日のブラッシングだけで、「セルフシャイニング」効果によりツヤを維持します。



ツヤ出しの比較



ディアーナ

自社従来品

デンチン(DA3-C)で製作した試験片の左半分にはマスクングを行ない、10秒間のバフ研磨をおこなったもの。ディアーナは10秒間の研磨でツヤが出ているのがわかります。



この比較試験動画をジーシーホームページの製品カタログ「ディアーナ」内でご覧いただけます。

技工操作ステップ



ワックスアップ



メタルフレーム



サンドブラスト処理後、メタルプライマーII塗布



オペーク塗布(1回目)、照射



オペーク塗布(2回目)、照射



オペーク塗布後



サービカル(オペークカステンチン)築盛、照射



デンチン築盛、照射



エナメル築盛、照射



最終重合後、形態修正



バフ研磨



完成

重合器(関連製品)

歯科技工用重合装置

ジーシー
ラボライト DUO



包装●本体一式

歯科用蒸和器及び重合器
一般医療機器一般医療機器
13B1X00155000304

歯科技工用重合器

ラボキュア HL



包装●本体一式

歯科技工用重合装置
一般医療機器
13B1X00155000242

予備重合器

ジーシー
ステップライト SL-I



包装●本体一式

歯科技工用重合装置
一般医療機器
13B1X00155000029

ジーシー ディアーナ

歯冠用硬質レジン

	A&Bセット	A&Bセット (クラシカル)	イントロダクトリーセット				単品包装
			A2	A2 (クラシカル)	A3	A3 (クラシカル)	
デンチン	DA2, DA3, DA3.5, DB2, DB3	DA2-C, DA3-C, DA3.5-C, DB2, DB3	DA2	DA2-C	DA3	DA3-C	ペースト3.3mL
オペーカスデンチン	ODA2, ODA3, ODA3.5, ODA4, ODB2, ODB3, ODB4	ODA2-C, ODA3-C, ODA3.5-C, ODA4-C, ODB2, ODB3, ODB4	ODA3	ODA3-C	ODA3.5	ODA3.5-C	ペースト3.3mL
エナメル	E58, E59	E58, E59	E58	E58	E59	E59	ペースト3.3mL
エナメルインテンシブ	EI1	EI1	—	—	—	—	ペースト3.3mL
トランス	T2	T2	—	—	—	—	ペースト3.3mL
オペーク	OA2, OA3, OA3.5, OB2, OB3	OA2, OA3, OA3.5, OB2, OB3	OA2	OA2	OA3	OA3	ペースト2.0mL
アドオンジェル	E	E	E	E	E	E	ペースト2.0mL
モデリングリキッド	1本	1本	—	—	—	—	5.0mL (5g)
フィリングチップⅢプラスチック	5個	5個	1個	1個	1個	1個	フィリングチップⅢ プラスチック15個、 フィリングチップ用キャップ2個
フィリングチップ用キャップ	5個	5個	1個	1個	1個	1個	

歯冠用硬質レジン ジーシー ディアーナ
管理医療機器 223AABZX00020000



A&Bセット



A&Bセット(クラシカル)



エコパック3包装

色調●8色=DA2, DA2-C, DA3, DA3-C, DA3.5, DA3.5-C, E58, E59
包装●ペースト3.3mL 3本

エコパック10包装

色調●8色=DA2, DA2-C, DA3, DA3-C, DA3.5, DA3.5-C, E58, E59
包装●ペースト3.3mL 10本

使用頻度の高い右記の色調は、お得な3本包装/10本包装(同色)をご用意しています。



イントロダクトリーセット



イントロダクトリーセット
(クラシカル)



アドオンジェル

補修や微調整に威力を発揮するジェル状の補修用硬質レジンです。押し出しが軽く、垂れにくくフローも良好です。



モデリングリキッド

ペースト築盛時にスパチュラの滑りを良くするリキッドです。

関連製品



貴金属・非貴金属・ジルコニア接着用プライマー
ジーシー メタルプライマー-Z

オペークとメタルフレームの接着をさらに高めました。
包装●1歯=液1本(5mL)

歯科金属用接着材料
ジーシー メタルプライマー-Z
管理医療機器
227AABZX00007000



セラミック接着用プライマー
ジーシー セラミックプライマー-II

「MDP®」を配合することで1液性を実現。操作性と接着性を両立したプライマーです。
※10-methacryloyloxydecyl dihydrogen phosphate
包装●1歯=液1本(3.0mL)

歯科セラミックス用接着材料
ジーシー セラミックプライマー-管理医療機器
II221AABZX00190000



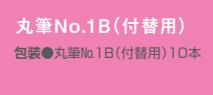
平筆No.1B(付替用)

包装●平筆No.1B(付替用)10本



筆用ハンドル

包装●筆用ハンドル 2本



丸筆No.1B(付替用)

包装●丸筆No.1B(付替用)10本

※掲載情報とジーシー研究所の参考データは2023年3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 からダウンロード
Google Play からダウンロード
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

