

ジーシー グラディア

高強度MFRハイブリッド型硬質レジン



GRADIA



Total Esthetic
Harmony



光重合型

健保適用外

その美しさと強さを世界が評価。新世代硬質レジン、グラディア。

口腔内での明るい発色を保ちながら、自然な透明感を。

これまでの硬質レジンの問題点を打破すべく、グラディアは歯の色調と築盛構造をトータルに見直しました。

ピンクオレンジ系統のグラディアシェードでは、「色相」「彩度」「明度」を独自に設定、

天然歯に近い色調再現を可能にしました。

さらに、ジーシー独自の技術で開発されたMFRハイブリッドタイプにより、

強度と粘靱性のみならず対合歯への優しさも兼ね備えています。

また、ビタパンクラシカルシェードに対応したクラシカルシェードもラインナップしています。

光重合型MFRハイブリッド超硬質レジン「グラディア」は、口腔内でその真価を発揮します。

天然歯に近い、立体感のあるカラーを再現

グラディアはデンチンの明度とオベーク性を向上。口腔内で明るく発色し、切端部も自然な透明性のあるものに仕上がります。

また、さらにサービカルトランスルーセント(CT)、エナメルインテンシブ(EI)という新発想の透明色で包み込むことで、構造的にも立体感のある色調表現が可能です。

- 歯頸部には、マージン部の浮き上がりを抑えるためにマージンオベーク(MO)や、歯頸部特有の濃い色調を表現するオベークカステンチン(OD)を用います。
- 切端部の象牙質—エナメル質の移行表現は、エナメル色で象牙質構造を形成した後、エナメルインテンシブ(EI)で被覆することで自然な透明感が得られます。

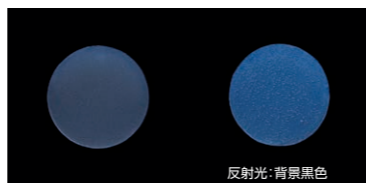


Ⅰ: グラディア、フルベイクタイプの前装冠
Ⅱ: 従来タイプ硬質レジンジャケットクラウン

硬質レジン特有の青白さを抑制

オパール性を大幅に抑え、口腔内で青白く浮き出ないよう設計。このため、デンチン部分で表現した本来の歯冠色が自然な状態で得られます。

- グラディアの透明系の色調: エナメル(E)、エナメルインテンシブ(EI)、トランスルーセント(T)、サービカルトランスルーセント(CT)は、最適なオパール効果が得られるように設計されています。
- 各透明色にはそれぞれ目的に応じた色相が付与されています。



従来品はオパール性が強いので、黒バックで見ると青白い色調になり、口腔内ではくすんだ暗い色調になってしまいます。グラディアはオパール性を抑えているため、口腔内で自然な色調に仕上がります。
※いずれも自社試験による。

ピンクオレンジシフトさせたグラディアシェードのA系統を再現した「グラディア シェードガイド」

補綴物に近いオベーク・デンチン・エナメルの3層構造に設計した人工歯部と、「スティックホルダー」で、より正確なシェードテイキングが行えます。



「スティックホルダー」にはシェードタブを横一列に並べられます。また、人工歯部と色調名のタブは360°回転可能なためシェードテイキング時や撮影後の色調の確認も容易です。

豊富なカラーバリエーションで幅広い症例に対応

グラディアは、ピンクオレンジシフトさせたグラディアシェードとビタパンクラシカルシェードに対応したクラシカルシェードの2種をラインナップしています。また、ブリーチングに対応した明るい色調のシェード(A0、B0)をはじめ、多彩なカラーをご用意。簡易築盛から多層築盛まで、テクニックに応じて自然な美しさを表現できます。



グラディア色調/築盛構成表

	A1	A2	A3	A3.5	A4	B1	B2	B3	B4	C1	C2	C3	C4	D2	D3	D4	A0	B0				
ファンデーション オベーク																	FO	FO				
マージンオベーク																	MO	—				
オベーク グラディアシェード	OA1	OA2	OA3	OA3.5	OA4												OB0					
オベーク クラシカルシェード	OA1-C	OA2-C	OA3-C	OA3.5-C	OA4-C	OB1	OB2	OB3	OB4	OC1	OC2	OC3	OC4	OD2	OD3	OD4						
オベークカステンチン オベークカステンチンインテンシブ ※1 グラディアシェード	ODA2	ODA3	ODA3.5	ODA4	ODI3												ODA1	ODB1				
オベークカステンチン オベークカステンチンインテンシブ ※1 クラシカルシェード	ODA2-C	ODA3-C	ODA3.5-C	ODA4-C																		
オベークカステンチン グラディアシェード	ODA1	ODA2	ODA3	ODA3.5	ODA4	ODB1	ODB2	ODB3	ODB4	ODC1	ODC2	ODC3	ODC4	ODD2	ODD3	ODD4	ODA0	ODB0				
オベークカステンチン クラシカルシェード	ODA1-C	ODA2-C	ODA3-C	ODA3.5-C	ODA4-C																	
デンチン グラディアシェード	DA1	DA2	DA3	DA3.5	DA4												DA0	DB0				
デンチン 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						
エナメル																	E0	E10				
エナメルインテンシブ																	E1					
サービカルトランスルーセント	※2	CT2	CT4	CT3												CT2	CT4	CT3	CT2	CT4		

- クラシカルシェード(-C): ビタパンクラシカルシェードを再現
- オベークカステンチン(OD): 築盛層の厚みがとれない場合にデンチンの代わりに使用。また、歯頸部の深みのある色調表現に適用
- エナメルインテンシブ(EI): 歯冠全体の立体感や奥行を表現

キャラクターライズ色一覧表

ショルダーデンチン	SD2	SD3	SD4	SD5	SD7	SD8									
オベークカステンチンインテンシブ	ODI1	ODI2	ODI3	ODI4	ODI5	ODI6									
エナメルインテンシブ	EI0	EI1	EI3	EI5											
ハローエナメル	HE1														
パールエナメル	PE1	PE3													
トランスルーセント	T0	T1	T2	T4	T5										
サービカルトランスルーセント	CT2	CT3	CT4												
マメロンステイン	MS2	MS3	MS5												
インテンシブカラー	IC0	IC1	IC2	IC3	IC4	IC5	IC6	IC7	IC8	IC9	IC10	IC11	IC12	IC13	IC14

- ショルダーデンチン(SD): ショルダーボーゼレンと同様のコンセプトで開発
- ハローエナメル(HE): 歯の輪郭を明確に表現
- パールエナメル(PE): 白帯や咬頭頂などを表現
- マメロンステイン(MS): 象牙質指状構造を容易に表現
- インテンシブカラー(IC): クラックライン、ヘアーラインなどキャラクターライズに効果的な15色

ブリーチングシェード(A0、B0): A1、B1より明度を上げ、ブリーチングした天然歯に対応



各ペーストの遮蔽性 ※各ペーストの透明感の位置づけを示したものです。

光重合型高強度MFRハイブリッドタイプで、強さと優しさのバランス設計

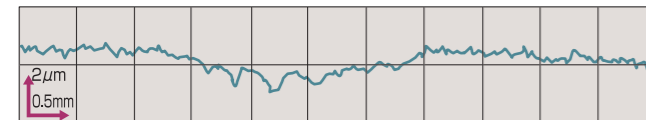
高い強度と粘り強さを併せ持った硬質レジン

グラディアは、独自に開発された活性MFRフィラーと非常に細かい2μm以下のガラスフィラーを採用し、光重合のみで高い強度と面滑沢性・耐摩耗性の両立を実現しました。粘り性も高く、チッピングやクラッキングなどのトラブルが発生しにくくなっています。また、対合歯にも優しい設計のため、ジャケットクラウン、インレー、アンレーなど臼歯の症例にも安心して使用できます。

グラディアの理工学的特性

曲げ強度	曲げエネルギー	咬耗量
124MPa	1.5MPa	8.7μm

牛歯エナメル摩耗深さ(表面粗さ)



試験方法

- ・曲げ強度
JIS T 6517:1998、項目7.5に準じた。
- ・曲げエネルギー
JIS T 6517:1998、項目7.5にしたがってサンプルを製作、クロスヘッドスピード1mm/分で曲げ試験を行った。曲げ試験結果から得られる応力歪曲線の積分値から得られる値を曲げエネルギー (MPa) として算出した。
- ・咬耗試験
試験体を1.70MPaの加重で静かに牛歯エナメルに圧着し、距離2cm、毎分100回の水平滑走を20万回行った。材料とエナメルの摩耗量を測定した。試料材料の摩耗量は試験体の高さ(厚さ)減少として算出した(咬耗量)。またエナメル側は表面粗計にて測定したチャートを示す(牛歯エナメル磨耗深さ)。

【グラディア適応症例】

- 前臼歯ジャケットクラウン ■フルカバレッジクラウン
- 前歯前装冠(切端部メタルバックিংあり・なし)
- インレー ■アンレー
- インプラントの上部構造 ■ラミネートベニア

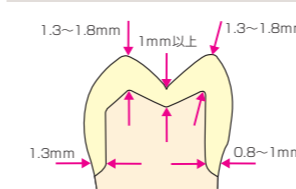
【禁忌症例】

不正咬合、咬合悪癖(クレンチング、ブラキシズム)を伴う症例

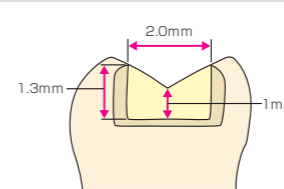
【注意】

クラウンで最後臼歯の咬合面を被覆する場合は、咬合接触部位はメタルタッチになるように設計してください。

臼歯ジャケットクラウン

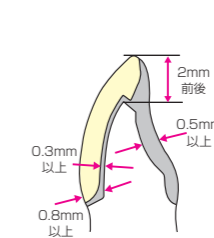


インレー

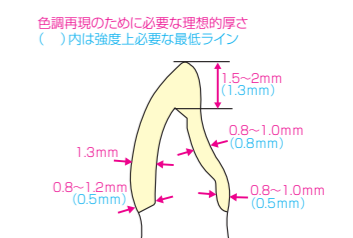


支台歯形成・窩洞形成

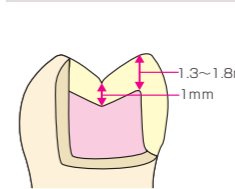
前歯前装冠



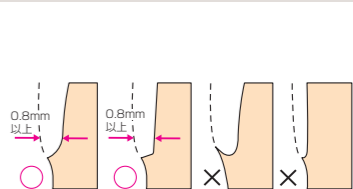
前歯ジャケットクラウン



アンレー



マージン部の形成



口腔内へのセットはリンクマックスがおすすめです。

GRADIA

術前

術後

56 インレー(7はレジン充填修復)

術後(スマイル時)

術中(窩洞形成後)

4| インレー

術前

6| アンレー

術前(スマイル時)

術後

6| インレー

45| インレー 6| アンレー

インプラント

④ 3 ② 1 | 1 ② 3 4

オベイトボンティック フルベイククラウン

グラディア築盛例

前装冠 (切端部メタルバックিংなし) A3築盛例	前歯ジャケットクラウン A2築盛例	臼歯クラウン A2築盛例	臼歯インレー I 級窩洞の場合	臼歯インレー II 級窩洞の場合
E1 E3 DA3 QA3 EQ CT2 QDA3.5 MO	E2 E11 QA2 DA2 CT2 DA3	E1, E2, HE1 MO QA2 DA2 CT2 QDA3	E1 CT2	E1, 3 or E CT2, 3, 4 SD2, 3, 4, 5

※この図は築盛例であり、掲載した症例の築盛図とは異なります。

高強度MFRハイブリッド型硬質レジン

ジーシー グラディア

色調●

グラディアシェード(18色)=A0、A1、A2、A3、A3.5、A4、B0、B1、B2、B3、B4、C1、C2、C3、C4、D2、D3、D4
クラシカルシェード(5色)=A1-C、A2-C、A3-C、A3.5-C、A4-C



歯冠用硬質レジン ジーシー グラディア 管理医療機器 21700BZZ00064000

単品包装●

ファンデーションオペーク	FO	ペースト(2.4mL):シリンジ1本
マージンオペーク	MO	
オペーク	OA1,OA2,OA3,OA3.5,OA4, OB0, OB1,OB2,OB3,OB4,OC1,OC2,OC3,OC4,OD2,OD3,OD4,OA1-C,OA2-C,OA3-C,OA3.5-C,OA4-C	ペースト(2.9mL):シリンジ1本 ※ペースト(2.9mL)シリンジ 単品包装にはシリンジプランジャー はついていません。
オペーカステンチン	ODA0,ODA1,ODA2,ODA3,ODA3.5,ODA4,ODB0,ODB1,ODB2,ODB3,ODB4,ODC1,ODC2,ODC3,ODC4,ODD2,ODD3,ODD4,ODA1-C,ODA2-C,ODA3-C,ODA3.5-C,ODA4-C	
オペーカステンチンインテンシブ	ODI1,ODI2,ODI3,ODI4,ODI5,ODI6	
シヨルターデンチン	SD2, SD3,SD4,SD5,SD7,SD8	
デンチン	DA0, DA1,DA2,DA3,DA3.5,DA4,DB0,DB1,DB2,DB3,DB4,DC1,DC2,DC3,DC4,DD2,DD3,DD4,DA1-C,DA2-C,DA3-C,DA3.5-C,DA4-C	
エナメル	E0,E1,E2,E3,E4	
エナメルインテンシブ	EI0,EI1,EI3,EI5	
ハローエナメル	HE1	
パールエナメル	PE1,PE3	
トランスルーセント	T0,T1,T2,T4,T5	
サービカルトランスルーセント	CT2,CT3,CT4	
マメロンスティン	MS2,MS3,MS5	ペースト(2.4mL):シリンジ1本
インテンシブカラー	IC0(クリアー), IC1(メロン), IC2(ローズ), IC3(イエロー),IC4(レッドブラウン),IC5(ブラウン), IC6(オリーブ),IC7(ラベンダー),IC8(ブルー),IC9(ホワイト),IC10(コーン),IC11(レッド), IC12(ブラック),IC13(クラックライナー),IC14(ダークレッドブラウン)	
シリンジプランジャー	1個	
エアバリヤー材	液(10mL)1本	
マージンセップ	液(5mL)1本	
ダイハードナー	液(5mL)1本	

セット包装●

グラディア インテンシブカラー(11色セット)1函:IC0(クリアー),IC1(メロン),IC2(ローズ),IC3(イエロー),IC4(レッドブラウン),IC5(ブラウン),IC6(オリーブ),IC7(ラベンダー),IC8(ブルー),IC9(ホワイト),IC10(コーン)

グラディア アクセサリーセット1函:エアバリヤー材1函(液10mL1本)、マージンセップ1函(液5mL1本)、ダイハードナー1函(液5mL1本)、平筆No.1B(付替用)10本、丸筆No.1B(付替用)10本、筆用ハンドル(アイボリー-ホワイト)各1本、ディスクレット5枚、ディスクレット遮光カバー1個、練和紙No.22 1冊

付属品単品包装●

平筆No.1B(付替用):10本、丸筆No.18(付替用):10本、筆用ハンドル(アイボリー-ホワイト):各1本、シェードガイドキット:1個、ディスクレット:10枚(遮光カバー付)、練和紙No.22:65枚綴り5冊

※掲載情報とジーシー研究所の参考データは2025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)785-8040 ●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。