

GC

高強度MFRハイブリッド型硬質レジン

GRADIA



Total Esthetic
Harmony



光重合型

ジーシー グラディア

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、

強度と粘粘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パーク性を向上。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パーク(MO)や、歯頸部特有の濃い色調を表現するオパークステンチン(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。



1] : グラディア、フルベイクタイプの前装冠
2] : 従来タイプ硬質レジン製の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。



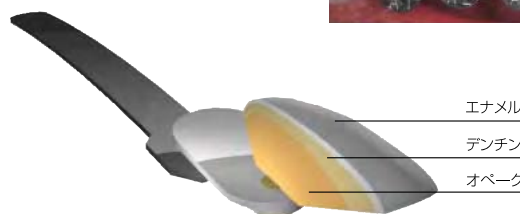
従来品はオパール性が強いいため、黒バックで見ると青白い色調になり、口腔内ではくすんだ暗い色調になってしまいます。グラディアはオパール性を抑えているため、口腔内で自然な色調に仕上がります。
※いずれも自社試験による。

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」

補綴物に近いオパーク・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。



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2 μ m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。

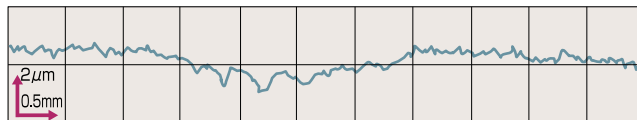


ラボライト LV-III

グラディアの工学的特性

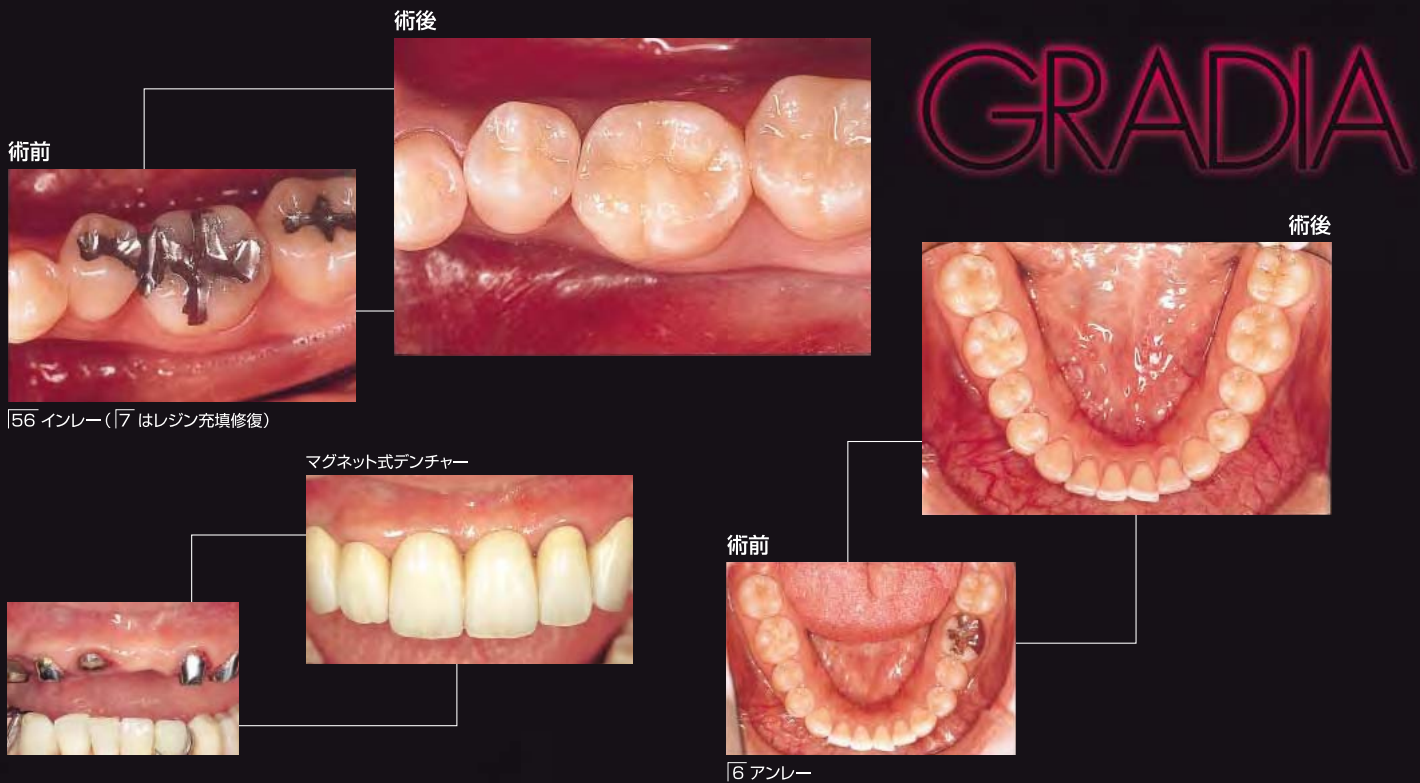
曲げ強度	曲げエネルギー	咬耗量
124MPa	1.5MPa	8.7 μ m

牛歯エナメル摩耗深さ（表面粗さ）

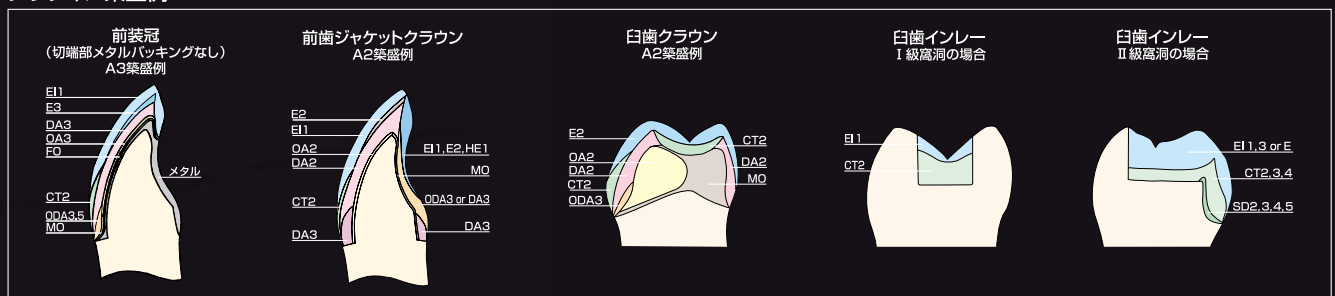


試験方法

- 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作製、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料を測定した。試料材料の摩耗料は試験体の高さ(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(牛歯エナメル摩耗深さ)。



グラディア築盛例



※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。

【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 (切端部メタルパッキングあり・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

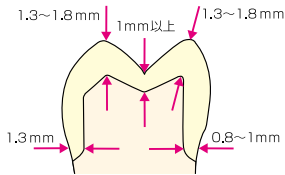
【禁忌症例】

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

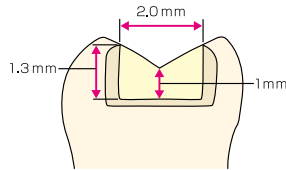
【注意】

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



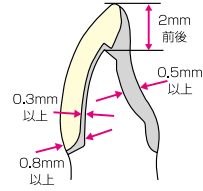
インレー



口腔内へのセットはリンクマックスがおすすめです。

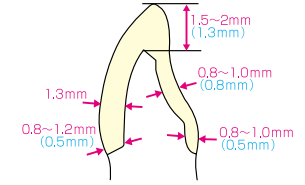
支台歯形成・窩洞形成

前歯前装冠

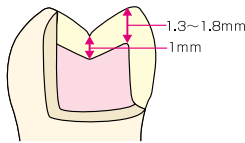


前歯ジャケットクラウン

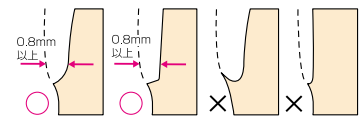
色調再現のために必要な理想的厚さ
()内は強度上必要な最低ライン



アンレー



マージン部の形成



術後 (スマイル時)



術後



術前 (スマイル時)



術中 (窩洞形成後)



4| インレー

術後



術後

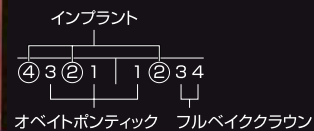


6| インレー



45| インレー | 6| アンレー

術後



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
オーバーケ	ファンデーション オーバーケ															FO			
	マージンオーバーケ															MO			
	オーバーケ グラディアシェード	OA1	OA2	OA3	OA3.5	OA4												OB0	
サービカル	オーバーケ 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	OB0	
	オーバーカステンチン オーバーカステンチンデンチング ※1 グラディアシェード	ODA2	ODA3	ODA3.5	ODA4	ODI3												ODA1	ODI1
	オーバーカステンチン オーバーカステンチンデンチング ※1 クラシカルシェード	ODA2-C	ODA3-C	ODA3.5-C	ODA4-C	ODI3	ODB2	ODB3	ODB4	ODI2	ODC2	ODC3	ODC4	ODI5	ODD3	ODD4	ODI6	ODA1	ODI1
	オーバーカステンチン グラディアシェード	ODA1	ODA2	ODA3	ODA3.5	ODA4												ODA0	ODI0
デンチン	オーバーカステンチン クラシカルシェード	ODA1-C	ODA2-C	ODA3-C	ODA3.5-C	ODA4-C	ODI1	ODI2	ODI3	ODI4	ODC1	ODC2	ODC3	ODC4	ODD2	ODD3	ODD4	ODA0	ODI0
	デンチン グラディアシェード	DA1	DA2	DA3	DA3.5	DA4												DA0	DI0
	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	DA0	DI0
エナメル	エナメル	E2		E3	E4	E1	E2	E3	E2	E3	E4	E2	E3				E0	E10	
	エナメルインテンシブ															EI1			
透明色	サービカルトランスルーセント	※2	CT2	CT4	CT3	※2	CT2	CT4	※2	CT2	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

オーバーカステンチン(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
適応

エナメルインテンシブ(EI):
歯冠全体の立体感や奥行きを表現

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
キャラクターに効果的な15色

キャラクターサイズ色一覧表

ショルダーデンチン	SD2	SD3	SD4	SD5	SD7	SD8									
オーバー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

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



※1 オーバーカステンチンおよびオーバーカステンチンインテンシブをサービカル色として使用する場合。
※2 EI1を使用することで、サービカルトランスルーセントとほぼ同様の効果が得られます。

光重合型MFRハイブリッド超硬質レジン
ジーシー グラディア

口腔内でより天然歯に近い色調再現を行うために、色調をピンクオレンジシフトし、築盛構造を見直すことにより、レジン特有の青白さを抑えた最適な設計としました。もちろん臼歯部に要求される強度と粘着性、さらに対合歯への優しさも兼ね備えています。



■セット包装

	マスターセット		スタンダードセット		スターターセット		イントロセット			
	(10色セット)	(クラシカル10色セット) ※	(6色セット)	(クラシカル6色セット) ※	(3色セット)	(クラシカル3色セット) ※	(A2セット)	(クラシカルA2セット) ※	(A3セット)	(クラシカルA3セット) ※
ファンデーションオーバー	F0	F0	F0	F0	F0	F0	F0	F0	F0	F0
マージンオーバー	M0	M0	M0	M0	M0	M0	M0	M0	M0	M0
オーバー	OA1, OA2, OA3, OA3.5, OA4, OB2, OB3, OB4, OC2, OC3	OA1-C, OA2-C, OA3-C, OA3.5-C, OA4-C, OB2, OB3, OB4, OC2, OC3	OA2, OA3, OA3.5, OA4, OB2, OB3	OA2-C, OA3-C, OA3.5-C, OA4-C, OB2, OB3	OA2, OA3, OA3.5	OA2-C, OA3-C, OA3.5-C	OA2	OA2-C	OA3	OA3-C
オーバーカステンチン	ODA2, ODA3, ODA3.5, ODA4, ODB3, ODB4, ODC3, ODC4	ODA2-C, ODA3-C, ODA3.5-C, ODA4-C, ODB3, ODB4, ODC3, ODC4	ODA3, ODA3.5, ODA4, ODB3, ODB4	ODA3-C, ODA3.5-C, ODA4-C, ODB3, ODB4	ODA3, ODA3.5, ODA4	ODA3-C, ODA3.5-C, ODA4-C	ODA3	ODA3-C	ODA3.5	ODA3.5-C
オーバーカステンチンインテンシブ	ODI2, ODI3	ODI2, ODI3	ODI3	ODI3						
ショルダーデンチン	SD2, SD3, SD4, SD5, SD7, SD8	SD2, SD3, SD4, SD5, SD7, SD8								
デンチン	DA1, DA2, DA3, DA3.5, DA4, DB2, DB3, DB4, DC2, DC3	DA1-C, DA2-C, DA3-C, DA3.5-C, DA4-C, DB2, DB3, DB4, DC2, DC3	DA2, DA3, DA3.5, DA4, DB2, DB3	DA2-C, DA3-C, DA3.5-C, DA4-C, DB2, DB3	DA2, DA3, DA3.5	DA2-C, DA3-C, DA3.5-C	DA2	DA2-C	DA3	DA3-C
エナメル	E2, E3, E4	E2, E3, E4	E2, E3, E4	E2, E3, E4	E2, E3	E2, E3	E2	E2	E3	E3
エナメルインテンシブ	EI1, EI3	EI1, EI3	EI1	EI1	EI1	EI1	EI1	EI1	EI1	EI1
ハローエナメル	HE1	HE1								
ハールエナメル	PE1, PE3	PE1, PE3								
トランスルーセント	TO, T1, T2, T4	TO, T1, T2, T4								
サービカルトランスルーセント	CT2, CT3, CT4	CT2, CT3, CT4	CT2, CT4	CT2, CT4	CT2, CT4	CT2, CT4	CT2	CT2	CT2	CT2
マモロステイン	MS2, MS3, MS5	MS2, MS3, MS5								
インテンシブカラー	IC7 (ラベンダー)	IC7 (ラベンダー)	IC7 (ラベンダー)	IC7 (ラベンダー)	IC7 (ラベンダー)	IC7 (ラベンダー)				
ケース (グラディア用)	○	○	○	○	○	○				
シリジブランジャー	41	41	18	18	11	11	5	5	5	5
エアバリヤータ	○	○	○	○	○	○				
マージンセップ	○	○	○	○	○	○				
ダイハードナー	○	○	○	○	○	○				
付属品	①-⑧	①-⑧	①-⑧	①-⑧	⑤-⑧	⑤-⑧				

付属品 ①平盤No.1B(付替用)=10本 ②丸盤No.1B(付替用)=10本 ③専用ハンドル(アイリナー・ホワイト)=各1本 ④シェードガイドキット ⑤デイスボ(レット)=5枚 ⑥デイスボ(レット)透光カ(=1個) ⑦線と線No.22=1冊 ⑧カラーチャート ⑨セット包装は受注・発注形式をとっております。ご了承ください。
単品包装 10本 単品包装 10本 単品包装 1本 単品包装 1個 単品包装 10枚(透光カ1付)

	オーバー&インテンシブカラーセット					インテンシブカラー11色セット	アクセサリセット
	(10色) ※	(クラシカル10色) ※	(6色)	(クラシカル6色)	(3色)		
ファンデーションオーバー	F0	F0	F0	F0	F0		
マージンオーバー	M0	M0	M0	M0	M0		
オーバー	OA1, OA2, OA3, OA3.5, OA4, OB2, OB3, OB4, OC2, OC3	OA1-C, OA2-C, OA3-C, OA3.5-C, OA4-C, OB2, OB3, OB4, OC2, OC3	OA2, OA3, OA3.5, OA4, OB2, OB3	OA2-C, OA3-C, OA3.5-C, OA4-C, OB2, OB3	OA2, OA3, OA3.5	OA2-C, OA3-C, OA3.5-C	
マモロステイン	MS2, MS3, MS5	MS2, MS3, MS5					
インテンシブカラー	IC7 (ラベンダー)	IC7 (ラベンダー)	IC7 (ラベンダー)	IC7 (ラベンダー)	IC7 (ラベンダー)	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 (オレンジ), IC7 (ラベンダー), IC8 (ブルー), IC9 (ホワイト), IC10 (コーン)	
ケース (グラディア用)							
シリジブランジャー							
エアバリヤータ							○
マージンセップ							○
ダイハードナー							○
付属品							①-⑧, ⑤-⑧

付属品 ①平盤No.1B(付替用)=10本 ②丸盤No.1B(付替用)=10本 ③専用ハンドル(アイリナー・ホワイト)=各1本 ④シェードガイドキット ⑤デイスボ(レット)=5枚 ⑥デイスボ(レット)透光カ(=1個) ⑦線と線No.22=1冊 ⑧カラーチャート ⑨セット包装は受注・発注形式をとっております。ご了承ください。
単品包装 10本 単品包装 10本 単品包装 1本 単品包装 1個 単品包装 10枚(透光カ1付)

■単品包装

ファンデーションオーバー	F0	ペースト(2.4mL)
マージンオーバー	M0	ペースト(2.4mL)
オーバー	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(2.4mL)
オーバーカステンチン	ODAO, 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	ペースト(2.9mL)
オーバーカステンチンインテンシブ	ODI1, ODI2, ODI3, ODI4, ODI5, ODI6	ペースト(2.9mL)
ショルダーデンチン	SD2, SD3, SD4, SD5, SD7, SD8	ペースト(2.9mL)
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	ペースト(2.9mL)
エナメル	E0, E1, E2, E3, E4	ペースト(2.9mL)
エナメルインテンシブ	EI0, EI1, EI3, EI5	ペースト(2.9mL)
ハローエナメル	HE1	ペースト(2.9mL)
ハールエナメル	PE1, PE3	ペースト(2.9mL)
トランスルーセント	TO, T1, T2, T4, T5	ペースト(2.9mL)
サービカルトランスルーセント	CT2, CT3, CT4	ペースト(2.9mL)
マモロステイン	MS2, MS3, MS5	ペースト(2.4mL)
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 (オレンジ), IC7 (ラベンダー), IC8 (ブルー), IC9 (ホワイト), IC10 (コーン), IC11 (レッド), IC12 (ブラウン), IC13 (クラクライナー), IC14 (ターゲッドブラウン)	ペースト(2.4mL)
シリジブランジャー	1個	
エアバリヤータ	液(10mL)	
マージンセップ	液(5mL)1本	
ダイハードナー	液(5mL)1本	

*ペースト(2.9mL)単品包装にはシリジブランジャーはついていません。

ジーシー グラディア 歯冠用硬質レジン 管理医療機器 21700BZ200064000

■関連製品



グラディア シェードガイド

包装 ●
1函:シェードタブ(グラディアシェード5色: A1, A2, A3, A3.5, A4)、シェードガイドホルダー
単品包装
シェードタブ(各色各1本)
シェードガイドホルダー1個



光重合型レジン表面滑沢硬化材

ジーシー ナノコートラボ

包装 ●
1函:15mL 1本
歯科レジン系補綴物表面滑沢硬化材
管理医療機器 218AABZX00067000

*写真は印刷の都合上、実際の色とは異なって見えることがあります。
*製品の仕様および外観は、改良のためお断りなく変更することがございますのでご了承ください。
*掲載の参考データは、2006年10月現在のものです。

ご使用に際しては、必ず製品添付の使用説明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

DIC (デンタルインフォメーションセンター)

東京都文京区本郷3-2-14 〒113-0033

フリーダイヤル ☎0120-416480

受付時間9:00am~5:00pm。(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)283-1751 ●九州(092)441-1286