

'GC.'

光重合型審美修復用ナノコンポジットレジン

Kalore

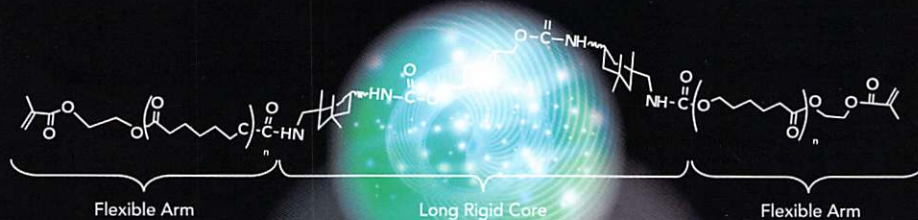
ジーシー カローレ (前臼歯共用)

自然な美しさと強さ。

アメリカとヨーロッパで発売から3年

光重合型ナノコンポジットレジン「カローレ」いよいよ日本へ。

デュボン社との共同開発で低重合収縮を実現。



健保適用外

Kalore

光重合型審美修復用ナノコンポジットレジン

前臼歯共用

「カローレ」登場。

ジーシー独自の特殊処理を施した有機無機複合フィラーの採用により、レジンマトリックスとの結合力を強化し、ナノシリカフィラーの高分散技術により耐摩耗性を向上。硬度・強度にすぐれ、3層築盛を基本にした全30色で自在な審美修復を可能にします。

天然歯に匹敵する審美的な修復が可能です。

■ カローレ臨床例(前歯)



破折歯修復の症例。



AO2とA2を築盛。



Dr.Ulf Krueger-Janson(Germany)

エナメルシェードを築盛し形態修正、研磨後。

■ カローレ臨床例(臼歯)



咬耗による再充填の症例。



CRの除去。



窩底部にMIフロー(A4)を充填し、窩洞の整理を行う。



カローレCV色とDT色を充填。



細部の充填は、フィリングインズツルメントNo.00を用いる。



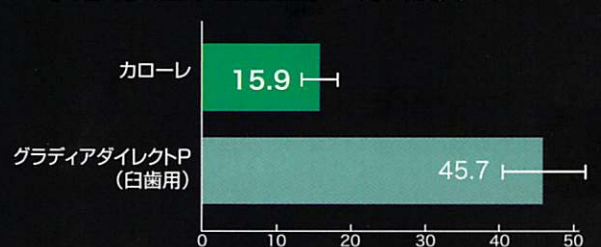
形態修正、研磨後。

■ 曲げ強度試験(MPa)



試験方法: JIS T6514:2005に準ずる。

■ 摩耗試験(上下左右運動10万回後)(μm)

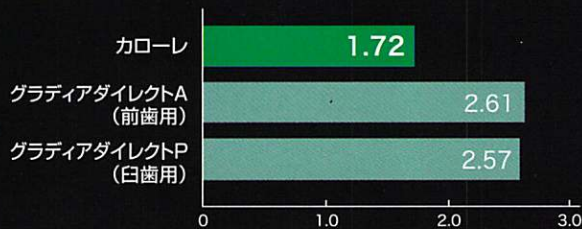


試験方法: 研磨布を貼り付けたPMMA基盤と硬化させたレジンを擬似食物 (PMMAの粉末とグリセリン) に介在させて、荷重0.84MPaで上下左右運動10万回後の摩耗量を測定。



デュポンモノマー採用により低重合収縮を実現。

■ 体積収縮率(%)



試験方法: ISOドラフト法による体積収縮率測定(アルキメデス法)。



自然な美しさを再現。全30色の豊富なカラーバリエーション。

■ カローレ色調構成表



OBW: オペークブリーチングホワイト
 OXBW: オペークエクストラブリーチングホワイト
 CV: サービカル(B5)
 CVD: サービカルダーク(B7)
 BW: ブリーチングホワイト
 XBW: エクストラブリーチングホワイト
 DE: ダークエナメル
 GE: グレーエナメル
 CVE: サービカルエナメル
 WE: ホワイトエナメル
 CT: クリアートランスルーセント
 NT: ナチュラルトランスルーセント
 DT: ダークトランスルーセント
 GT: グレートランスルーセント
 CVT: サービカルトランスルーセント
 WT: ホワイトトランスルーセント

※「エナメル」は日本国内での発売にあたり新たに設定した色で、「トランスルーセント」より光の透過性を抑えています。

3層築盛を基本に、自在な積層パターンで各種ケースに対応。

「カローレ」の基本的な築盛は、オペーカスデンチンおよびデンチン、エナメル、トランスルーセントという透明性の異なるペーストを3層に積層築盛するとともに、窩洞の形態やそれぞれの歯の色調に合わせたシェードの選択および組み合わせにより、天然歯に匹敵する自然な色調・透明性を再現することができます。

■ カローレ築盛構成表

	A1	A2	A3	A3.5	A4	B1	B2	B3	C2	C3	D2	CV	CVD	BW	XBW
オペーカスデンチン	OBW	AO2	AO3	AO3	AO4	OBW	AO2	AO3	AO3	AO4	AO2	AO4	AO4	OBW	OXBW
デンチン	A1	A2	A3	A3	A4	B1	B2	B3	C2	C3	D2	CV	CVD	BW	XBW
エナメル	WE	WE	DE	DE	DE	WE	WE	DE	DE	DE	WE	DE	DE	WE	WE
トランスルーセント	WT	WT	DT	DT	DT	WT	WT	DT	DT	DT	WT	DT	DT	WT	WT

