

Harmonize™
Nanohybrid Universal Composite

Kerr™
RESTORATIVES

ナノハイブリッド コンポジットレジン

妥協ないCR修復を実現

ハーモナイズ

「キラリと光る」
審美性

「スルリと盛れる」
操作性

「ガッチリ固まる」
安定性





弊社技術「ART」(適応反応技術)採用 容易なCR修復

優れたフィラー技術

- これまで開発が難しかったナノフィラー粒子で球状クラスターを構成。ジルコニア、シリカ、ポイント4フィラー含有によって、長期安定性、高い強度、低い重合収縮率を実現。
- 優れたカメレオン効果(天然歯のようなバランスのとれた光拡散性)を発揮、残存歯質や隣在歯と調和(ハーモナイズ)。
- フィラー粒子がナノサイズのため、研磨性、光沢持続性を大幅に向上。



ART
Adaptive Response Technology

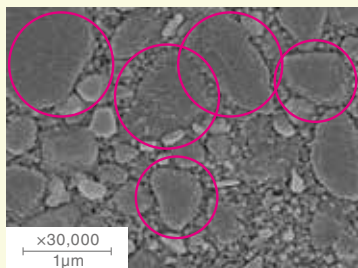


非常に小さい球状のシリカとジルコニアでナノフィラー粒子を構成

ナノフィラー粒子が凝集、
球状クラスターを形成

SEM像

提供: 日本大学歯学部 保存学教室修復学講座
宮崎 真至 教授



フィラーの球状クラスターが確認できます。

弊社特許の増粘剤

- ベタつきが少なく、器具離れも良好、充填・賦形が容易で、形態は変化せず安定。
- 保険診療でCR修復を行う先生方が最も必要とする性能を提供。(保険適用)



「ガッチリ固まる」
安定性

Kerrコンポジットレジン
No.1の強度
優れた長期安定性

「スルリと盛れる」 操作性

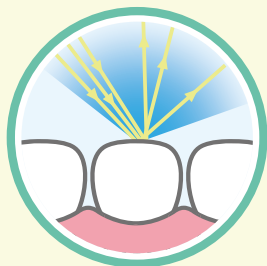
器具離れが良く
充填・賦形が容易
安定した形態

「キラリと光る」 審美性

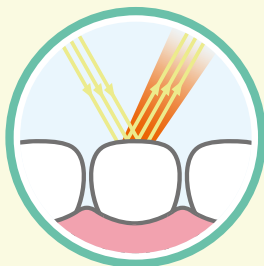
天然歯のような光拡散性
口腔内で残存歯質・
隣在歯と調和



天然歯のような バランスのとれた光拡散性を実現



低い波長の拡散



高い波長の反射

これまでのコンポジットレジンは、入射した可視光を拡散か反射のどちらか一方に偏る傾向がありました。しかしエナメル質は、低い波長(青)は拡散し、高い波長(赤)は反射します。ハーモナイズは天然歯のように拡散と反射させる特徴をもちあわせています。



研磨性に優れ、滑沢で持続性が高い綺麗な研磨面が得られます。
特に、弊社オブチワンステップ ポリッシャーとは相性の良さが際立ちます。



オブチワンステップ ポリッシャー

ONE
POINT

ハーモナイズの臨床例



高橋 登 先生

タカハシデンタルオフィス院長
(東京都世田谷区)
東京医科歯科大学 非常勤講師

コンポジットレジンに必要とされる物性には強度、審美性、操作性をはじめ、研磨性、重合収縮率、X線造影性など、さまざまな要素があります。

Kerrの「ハーモナイズ」は、その全ての性質が高いレベルで調和『Harmonize』しており、大変扱いやすいコンポジットレジンとなっています。Kerr R&Dの英知を結集した渾身の作と言えるでしょう。



1. 術前。左上3番の歯頸部に見られる不良充填物。



2. ハーモナイズのエナメルA3にて充填、3週間後。色調の調和と表面の滑沢性が観察される。

ハーモナイズ

保険適用



品目コード	伝票記載コード	タイプ	シェード	標準価格
36410	0.808.4373	エナメル	A1	4g入 3,000円
36411	0.808.4374		A2	
36412	0.808.4375		A3	
36413	0.808.4376		A3.5	
36414	0.808.4377		A4	
36415	0.808.4378		B1	
36416	0.808.4379		B2	
36417	0.808.4380		B3	
36418	0.808.4381		B4	
36419	0.808.4382		C1	
36420	0.808.4383		C2	
36421	0.808.4384		C3	
36422	0.808.4385		C4	
36423	0.808.4386		D2	
36424	0.808.4387		D3	
36425	0.808.4388		D4	
36409	0.808.4372		XL1	

品目コード	伝票記載コード	タイプ	シェード	標準価格
36402	0.808.4365	デンチン	A1	4g入 3,000円
36403	0.808.4366		A2	
36404	0.808.4367		A3	
36405	0.808.4368		A3.5	
36406	0.808.4369		A4	
36407	0.808.4370		B3	
36408	0.808.4371		C4	
36426	0.808.4389		XL2	
36427	0.808.4390	インサイザル トランスルーセント	アンバー	4g入 3,000円
36428	0.808.4391		ブルー	
36429	0.808.4392		クリア	
36430	0.808.4393		グレー	
36431	0.808.4394		スーパークリア	

※スーパークリアのみ3g入となります。

管理医療機器 歯科充填用コンポジットレジン 医療機器認証番号：229ADBZX00052000

セット

品目コード	伝票記載コード	商品名	内容・標準価格
36631	0.808.4359	ハーモナイズ トライアルキット	2gシリンジ × 4本 エナメル: A2, A3 デンチン: A3, A3.5 5,600円

品目コード	伝票記載コード	商品名	内容・標準価格
36635	0.808.4361	ハーモナイズ アドバンスキット	4gシリンジ × 8本 エナメル: A2, A3 デンチン: A2, A3, A4 インサイザル トランスルーセント: アンバー、クリア、グレー 22,400円

商品のご注文は、お取引歯科材料店様までお願い致します。



カボ デンタル システムズ ジャパン株式会社
〒140-0001 東京都品川区北品川 4-7-35 御殿山トラストタワー15F
カー製品担当 TEL:03-6866-7272 FAX:03-6866-7273
<http://www.kavo.jp>

KKSAJB1708V1 KR-0171