

## グリーティング

待ちに待った桜が咲いたかと思うと、次々に花が咲いて、この春はとても賑やかです。不順な天候を感知して、どの植物も種の保存の為に咲ける時に咲こうという思いの結果だそうで、自然界の不思議な現象を目の当たりにしている訳です。

先日、里山を散歩しているとこぼれるように咲く白い花、卯の花を見ました。これも例年よりかなり早い。卯月、4月は花の競演に見とれているうちにもう下旬、時間の流れも速いですね。春のお出かけ、お早めに!! S.K



## 技工情報

### ～新しい歯冠修復用硬質レジンのご紹介～

この度、弊社ではGCより発売された新しい歯冠修復用硬質レジンを採用することになりました。従来の硬質レジンと比較して、強度、耐摩耗性、口腔内装着後の艶の低下という問題を改善しています。

## GC Dia-Na

**ディアーナ** ～ナノフィラーテクノロジー採用の硬質レジン～

- ・本品は、口腔内直接充填用CRの「MIフィル」「MIフロー」で実績のあるナノフィラー技術を採用。
- ・この技術により「セルフシャイニング」効果を発揮します。

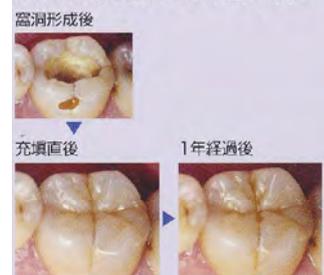
### セルフシャイニング効果とは・・・

- ・一般的に表面粗さが、400nm以下で、見た目に光沢が感じられます。
- ・この特徴を活用し、フィラー平均粒径200nmの本品は、研磨をしていない状態でも、艶を保持しています。

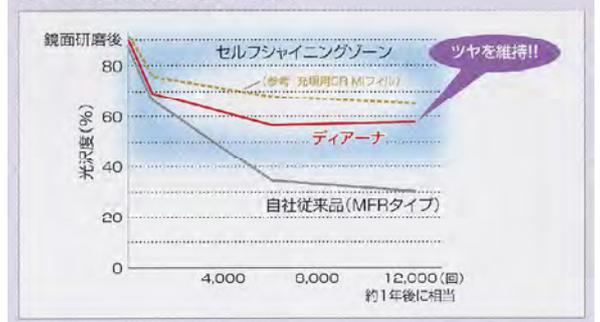


- ・従って、形態修正後の研磨も、容易で、口腔内装着後でもこの「セルフシャイニング」効果により、日々のブラッシングで艶を維持します。

「MIフィル」のセルフシャイニング効果

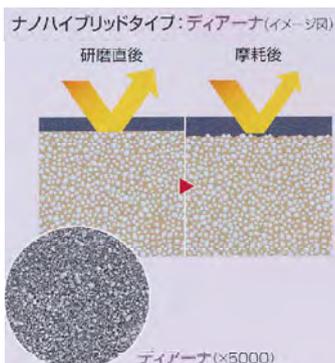


歯ブラシ往復運動によるツヤの変化

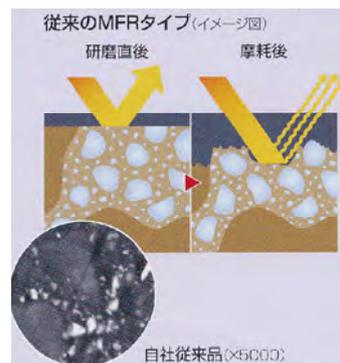


ジーシーカタログより引用

### ナノサイズフィラーによる滑沢な面性状



本品は、平均粒径200nmのフィラーを高密度に分散。  
 ・強度が高いため、耐摩耗性も良好、尚かつフィラーが脱落してもナノサイズの為、光沢が失われにくい。



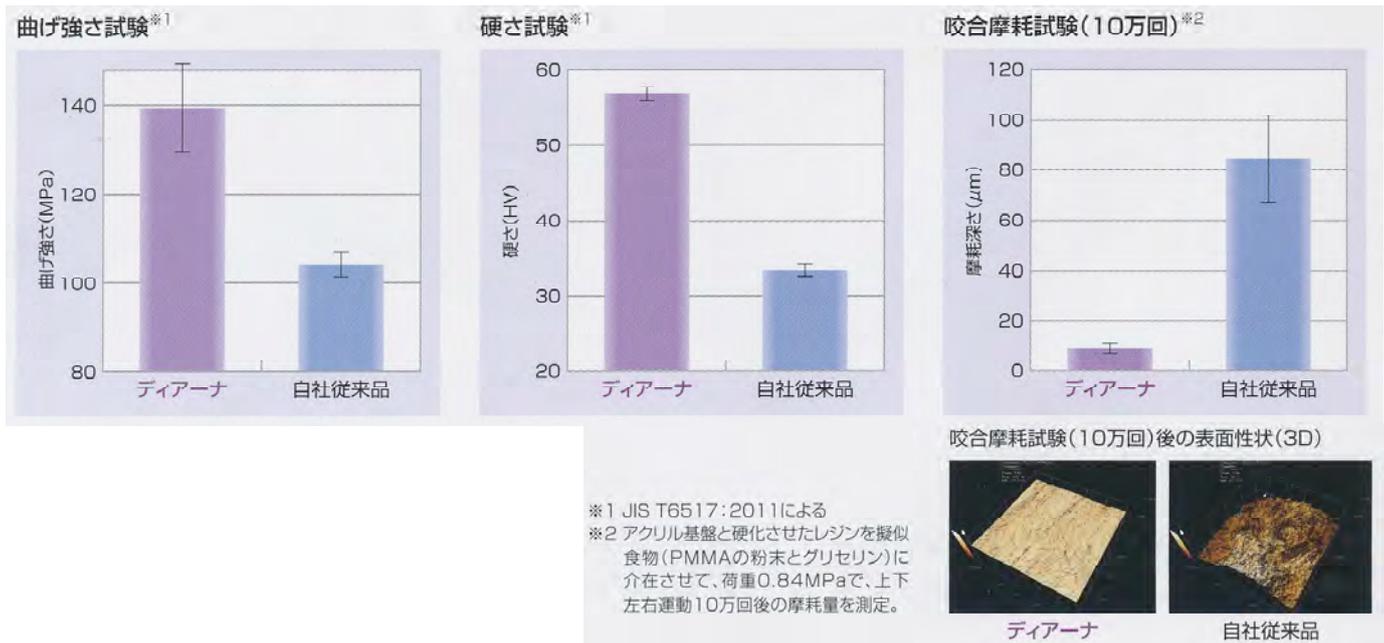
従来型のフィラーは大きい為、脱落すると凹凸が出来てしまい、光沢が、損なわれ易い。

ジーシーカタログより引用

次項へつづく

## 大幅に向上した強度と耐摩耗性

曲げ強さ硬さ、咬合摩耗の各試験においても従来品より大幅にアップ。  
ジャケットクラウン臼歯咬合面にも使用できる性能を有しています。



ジーシーカタログより引用

## 口腔内にマッチした色調と豊富なバリエーション

「クラシカルシェード」「ディアーナシェード」の2つのシェードを用意。



「ディアーナシェード」  
A系色には、日本人特有の、明るく自然な赤みのあるシェードを再現。



「クラシカルシェード」  
VITAクラシカルを再現。