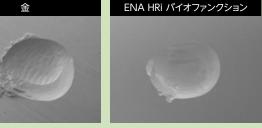




WEAR SURFACES

Dual Axis Chewing Simulatorを使用し、Two-Body Wear Test(120,000周期)を行った後に摩擦表面を観察しました。 (Prof. Camilio D'arcangelo, University of Chieti) 摩耗試験(結果)





エナメルとENA HRi バイオファンクションの摩耗は金と同様であり、よって 天然のエナメル質とも同様となります。





エナメルとENA HRi バイオファンクションの表面は、規則的かつ均一に磨耗 していることが観察できます。

ENA HRi バイオファンクションは、審美的な修復に必要な天然歯のエナメル質や金と類似した耐摩耗性の特徴を有します。 革新的な有機および無機成分の配合により、卓越した操作性や生体適合性を実現しました。

BIOCOMPATIBLE

- 生体適合性





UDMA(ウレタンジメタクリレート)とTCDDMDMA(トリシクロデカンジメタノールメタクリレート)の革新的な配合は、細胞毒性が少なくBis-GMAを含みません。

FUNCTIONAL

- 機能性 -





天然エナメル質と同等の機械的および機能的特性を備え、咬合バランスを維持します。コンポジットシェードは天然エナメル質に匹敵する低摩耗性を持ちます。

EXCELLENT HANDLING

卓越した操作性



理想的な操作性、室温に左右されない最適なスカルプティング (形成) を実現します。機器に付着せず、簡単に操作でき、所定の形状を維持します。

IDEAL POLISHABILITY

理想的な研磨性



超微細なBarium Silicate Glass (0.3μ) の配合は、際立った研磨性と高い光沢を維持できます。

写真提供: Dr. Lorenzo Vanini, University of Chieti

■ 摩耗比較分析の平均値*1

表中括弧内の数字は標準偏差

	摩耗深度(mm)	喪失容積 (mm³)
天然歯エナメル質	0.216 (0.070)	0.404 (0.200)
金 タイプⅢ	0.219 (0.060)	0.328 (0.140)
ENA HRi バイオファンクション	0.252 (0.059)	0.454 (0.057)

■ 物性データ**2

	MPa
ピッカーズ強度	685
曲げ強度	150
弾性係数	11.6000
 圧縮強度	460

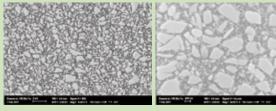
^{#1} D' Arcangelo et.al (2014) Wear Properties of a Novel Resin Composite Compared to Human Enamel and Other Restorative Materials. Operative Dentistry 39-6 612-618

NEW BIOCOMPATIBLE COMPOSITE WITHOUT BIS-GMA

Bis-GMAを使用しない、生体適合性を持つ 新しいコンポジットレジン

生体適合性が高く、有毒物質を放出しない人体へ優しい材料です。安定性の高いマトリックスレジンと、身体に吸収される可能性のある摩耗によって生成される粒子に、Bis-GMAと遊離ナノ粒子が含まれていません。

■ 粒子サイズ



REM画像は 1μ mよりも大きな粒子群を示しています。

^{**2} D' Arcangelo et al. (2020) Wear Properties of Different Additive Restorative Materials used for Onlay/Overlay Posterior Restorations Operative Dentistry 45(3):E156-E166

PRODUCTS

--- 取扱品目 ----

■ ENA HRi バイオファンクション Enamel



商品コード MCR-EHRBF1

商 品 名_| ENA HRi バイオファンクション Enamel BF1



商品コード MCR-EHRBF2

商 品 名 $_{\parallel}$ ENA HRi バイオファンクション Enamel BF2



商品コード MCR-EHRBF3

商 品 名 $_{\parallel}$ ENA HRi バイオファンクション Enamel BF3

■ ENA HRi バイオファンクション Dentine



商品コード MCR-EHRBD0

商 品 名 L ENA HRi バイオファンクション Dentin BD0



商品コード MCR-EHRBD0.5

商 品 名, ENA HRi バイオファンクション Dentin BD0.5



商品コード MCR-EHRBD1

商 品 名, ENA HRi バイオファンクション Dentin BD1



商品コード MCR-EHRBD2

商 品 名 LNA HRi バイオファンクション Dentin BD2



商品コード MCR-EHRBD3

商 品 名, ENA HRi バイオファンクション Dentin BD3



商品コード MCR-EHRBD3.5

商 品 名 LENA HRi バイオファンクション Dentin BD3.5



商品コード MCR-EHRBD4

商 品 名 L ENA HRi バイオファンクション Dentin BD4



商品コード MCR-EHRBD5

商 品 名_| ENA HRi バイオファンクション Dentin BD5



商品コード MCR-EHRBD6

商 品 名_| ENA HRi バイオファンクション Dentin BD6

■ キット



商品コード MCR-EHR12

ENA HRi バイオファンクション Intro Kit 商 品 名_| (Enamel 3種&Dentin 9種) 販売名: ENA HRI バイオファンクション 医療機器製造販売認証番号: 303ADBZX00023000

■ 製造販売元

Forest-one

株式会社フォレスト・ワン

〒274-0825 千葉県船橋市前原西2丁目19-1 津田沼ビート4階・5階 TEL. 047-474-8105 FAX. 047-474-8106 MAIL. info@forest-one.co.jp https://www.forest-one.co.jp/