

# クリアフィル® クラブ 通信

Vol.23

## 「クリアフィル® エステティックセメント キット」を正しくお使いいただくために

豊富な色調と接着性能でご愛顧いただいている「クリアフィル® エステティックセメント キット」を正しくお使いいただくために、製品使用時のポイントをまとめました。購入をご検討中の方はもちろん、すでにご使用いただいている方も是非お読みください。

### クリアフィル® エステティックセメント キット

管理医療機器 歯科用セメントキット  
医療機器認証番号:218ABBZX00095000



## Q1 「クリアフィル® エステティックセメント キット」の特長を教えてください。

**A** 審美修復物の接着におすすめのレジン系セメントです。主な特長として…

### ミキシングチップ採用!!

先端にミキシングチップがついたシリンジを採用しているので手練和に比べ、気泡の少ないセメントペーストになります。



シリンジから直接補綴物へ

### 5色の色調

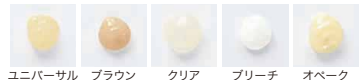
透明感・彩度の異なる5色の色調をご用意。色調を重視する審美補綴物の接着にもおすすめです。また接着前の色調確認用にそれぞれの色調に対応したトライインペーストもご用意しております。

※トライインペーストは、色調確認用ですので硬化致しません。※印刷物の色調は、実物と異なる場合があります。実際に使用する際には、実物で色調をご確認ください。

クリアフィル® エステティック セメント ペースト硬化



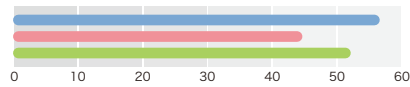
クリアフィル® エステティック セメント トライインペースト



## 硬くて強いセメント層・高い接着力

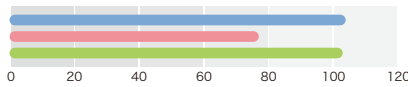
●「クリアフィル® エステティックセメント」ペーストは、架橋構造を持つマトリックス(メタクリル酸系モノマー)に高密度にフィラー(表面処理ガラス粉・シリカ系マイクロフィラー)を含有することにより硬くて強いセメント層を形成します。

### ビッカース硬さ Hv



測定条件: JIS 6517 7.4 (硬さ試験) に準用・試験片Φ1.5mm×1mm

### 曲げ強さ MPa



測定条件: ISO 4049 に準拠

### 圧縮強度 MPa

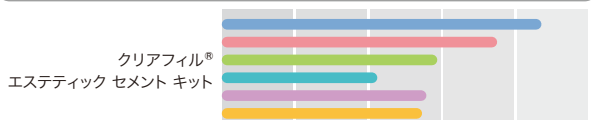


測定条件: 試験片Φ4mm×4mm クロスヘッドスピード2mm/min  
試験装置: オートグラフ [AG-100KN] (島津製作所)

●EDプライマーII、クリアフィル® セラミック プライマー、アロイ プライマーを併用することで、歯質や各種補綴物へも高い接着力を示します。

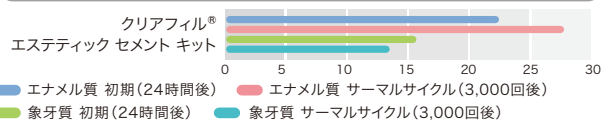


### 接着強さ (各種歯冠修復材料) MPa



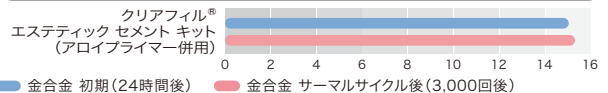
測定条件: ジルコニアアルミナ、エステニアC&B共通・アルミナサンドプラスト (被着面積5mmΦ) プライマー処理、セメントにて接着・クロスヘッドスピード2mm/min  
試験装置: オートグラフ [AG-100KN] (島津製作所)

### 接着強さ (歯質) MPa



測定条件: 牛歯エナメル質、牛歯象牙質共通・#1000研磨 (被着面積3mmΦ)・クロスヘッドスピード2mm/min  
試験装置: オートグラフ [AG-100KN] (島津製作所)

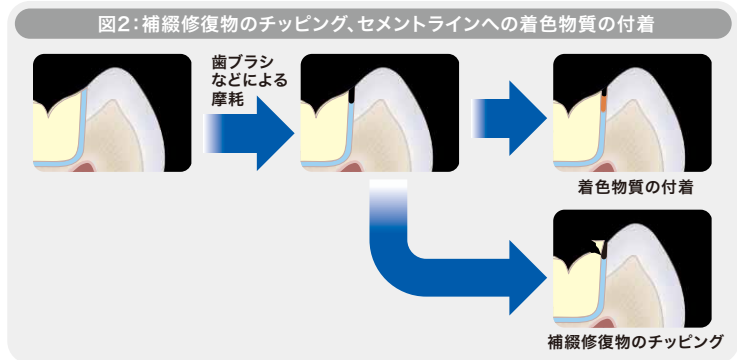
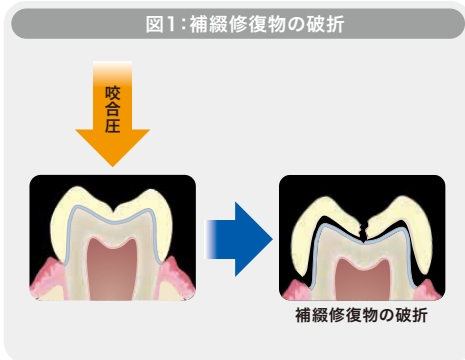
### 接着強さ (金合金) MPa



測定条件: 金合金・アルミナサンドプラスト処理 (被着面積5mmΦ)・クロスヘッドスピード2mm/min  
試験装置: オートグラフ [AG-100KN] (島津製作所)

## Q2 「クリアフィル® エステティック セメント キット」の接着が高いのはわかりましたが、セメント層が硬いことがそれほど重要なのでしょうか。

**A** 十分な接着力とセメント層の硬さがなければ、補綴物に咬合圧がかかった際に補綴物が支台歯上で動揺し、破折する可能性があります(図1参照)。またセメント層に硬さや強さがないと歯ブラシ磨耗などにより、セメントラインが磨耗し、着色や補綴修復物の破折(チッピング)を誘発する可能性があります(図2)。



## Q3 「クリアフィル® エステティック セメント キット」のセメント層の磨耗性はどうか?

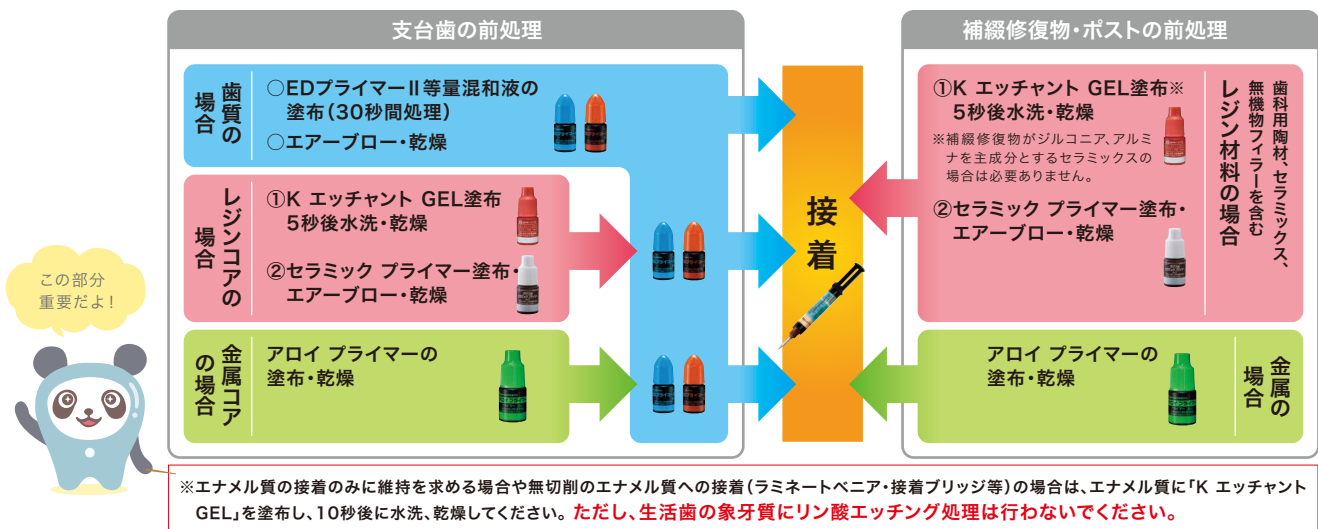
**A** 歯ブラシ磨耗試験の結果から耐摩耗性に優れたセメントと考えています。Q1も参考にしてください。



## Q4 ボトルが多くステップがよくわかりません。使用方法をまとめたものはありますか。

**A** 下記をご覧ください。

### フローチャート: 接着前の補綴修復物・ポスト/支台歯の処理



●ご使用に際しましては、製品の添付文書を必ずお読みください。



クラレ製品の使い方動画も見える「クリアフィルクラブ」 <http://clearfil.dental-plaza.com/>



製造販売 クラレノリタケ デンタル株式会社 新潟県胎内市金敷町2-28 〒959-2653 www.kuraraynoritake.jp

販売 株式会社モリタ 大阪本社 大阪府吹田市垂水町3-33-18 〒564-8650 Tel:06-6380-2525 東京本社 東京都台東区上野2-11-15 〒110-8513 Tel:03-3834-6161

www.dental-plaza.com