

管理医療機器 歯科充填用コンポジットレジン

# クリアファイル<sup>®</sup>マジエスティ<sup>®</sup> ESフロー

Low



研磨をラクする フロアブル

## Point 1

## 研磨がラク！ツヤが続く！

研磨性

表面光沢維持性

硬化後の表面性状が滑らかで、わずかな研磨でつや出しを行えます。  
また、つや出し後の光沢性が持続します。

### 1 2 3 隣接面の充填修復 ※1、※2

使用色：A2、A3、A3.5



※3

① 「クリアフィル® マジェスティ® ES-2」のシェードガイドを用いて色調を選択



② 旧修復物、齲蝕歯質の除去、及び窩洞形成



③ ボンディング処理後、「マジェスティ® ES フロー」を充填、硬化



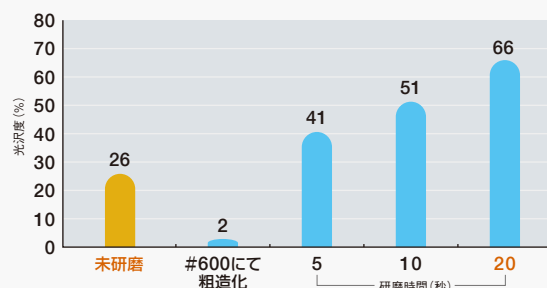
④ 形態修正、研磨

写真提供：田代歯科医院 田代 浩史先生

## ● 研磨がラク！

新規に導入した「サブミクロンガラスフィラー（表面処理バリウムガラス）」と「クラスターフィラー（表面処理シリカフィラー）」を構成する粒子は、いずれも微小です。そのため硬化物の表面は滑らかで、短時間の研磨で光沢が得られます。

### 研磨時間による光沢度の変化



● 試験条件  
試験片φ10mm、厚み2mm。#600のサンドペーパーにより表面を粗造化させ、コンポジットレジン仕上研磨用ポイントにて研磨。  
光沢計VG 2000(日本電色工業)を用い、角度60°で測定。  
● 弊社測定データのデータ；条件等により数値は異なります。

### 未研磨での光沢比較 (硬化後、未重合層を除去した状態)



マジェスティ® ES フロー

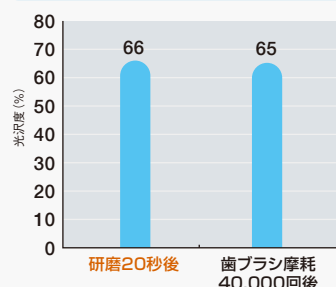


マジェスティ® LV

## ● ツヤが続く！

長期的な表面性状も安定しており、歯ブラシ摩耗後も高い光沢性を維持します。

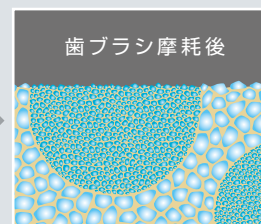
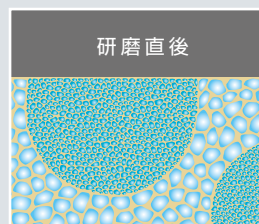
### 歯ブラシ摩耗による光沢度の変化



● 試験条件  
試験片φ10mm、厚み2mm。#600のサンドペーパーにより表面を粗造化させ、コンポジットレジン仕上研磨用ポイントにて研磨。  
歯ブラシ摩耗40,000回(荷重250g、30回ストローク/分、10wt%歯磨材を用いて40,000回)。  
光沢計VG 2000(日本電色工業)を用い、角度60°で測定。  
● 弊社測定データのデータ；条件等により数値は異なります。



### 歯ブラシ摩耗前後の表面性状(イメージ図)



「マジェスティ® ES フロー」には、粒子径の小さなフィラーを用いていますので、歯ブラシ摩耗後も硬化物表面に大きな凹凸が生じにくく、滑沢面が維持されます。

## 「クリアフィル® マジェスティ®」

研磨性

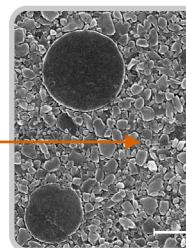
新規

フィラーの導入

表面光沢維持性

サブミクロン  
ガラスフィラー  
(表面処理バリウムガラス)

SEM写真  
15.0kV 15.3mm×10.0k SE(U)





# をラクするフロアブル

## Point 2

## 充填がラク!

ペースト  
性状

ペースト  
吐出性

Ⅲ級、Ⅴ級窩洞、楔状欠損といった症例にも  
使い易いペーストです。



### 3 2 根面齲蝕の充填修復<sup>※1、※2</sup>

使用色：A6



① 「クリアフィル® マジェスティ® ES-2」の  
シェードガイドを用いて色調を選択



② 旧修復物、齲蝕歯質の除去、  
及び窩洞形成



③ ボンディング処理後、  
「マジェスティ® ES フロー」を  
充填、硬化

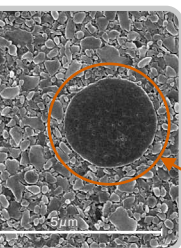


④ 形態修正、研磨

写真提供：田代歯科医院 田代 浩史先生

臨床ステップの概要 ②

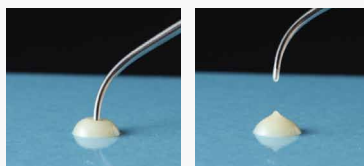
## ESフロー」を支える技術



クラスターフィラー  
(表面処理シリカフィラー)  
: 細かいフィラーの凝集体

粒径が異なる2種類のフィラーの配合量をコントロールし、新たなフィラー表面処理技術を導入しました。これにより、フィラーとモノマーとのなじみが向上し、押し出しやすいフロー性を有するだけでなく、糸引きがなく適度な賦形性のあるペースト性状が得られました。

糸引きしないペースト性状



良好な賦形性



採取直後(垂直)

採取1分後(垂直)

採取1分後(水平)

## Point 3

## 優れた機械的強度!

機械的  
強度

MI窩洞(小さな窩洞)はもちろん大白歯咬合面にも使用可能です。

### 7 大白歯咬合面の充填修復<sup>※1、※2</sup>

使用色：A2、A3.5



① 「クリアフィル® マジェスティ® ES-2」の  
シェードガイドを用いて色調を選択



② 旧修復物、齲蝕歯質の除去、  
及び窩洞形成



③ ボンディング処理後、  
「マジェスティ® ES フロー」を  
充填、硬化



④ 形態修正、研磨

写真提供：協歯科医院 脇 宗弘先生

臨床ステップの概要 ③

新たな表面処理技術は、フィラーの高密度充填(75wt%)を実現すると共に、表面処理剤のフィラーへの結合量を増し、光照射時の硬化性を向上させました。また、白歯咬合面に使用できる機械的強度が得られました。

| 物性データ |           | 試験条件                                      |
|-------|-----------|-------------------------------------------|
| 曲げ強さ  | 151 (MPa) | JIS T 6514に準拠                             |
| 圧縮強さ  | 373 (MPa) | 試験片Φ4×4mm、オートグラフ(島津製作所)、クロスヘッドスピード2mm/min |
| X線造影性 | あり        | JIS T 6514に準拠                             |

●弊社測定データ：条件等により数値は異なります。

※1 ご使用に際しましては各製品の添付文書を必ずお読みください。※2 「マジェスティ® ES フロー」の添付文書に記載の使用方法「歯質への充填修復」を示します。※3 実際のシェードガイドの色表記は白字ではなく青字となります。

## 製品構成

管理医療機器 歯科充填用コンポジットレジン

# クリアフィル® マジェスティ® ESフロー Low

医療機器認証番号: 224ABBZX00170000



### 単品包装

- レジン充填材 (Low) (各2.7g/1.5mL)  
(A1、A2、A3、A3.5、A4、A6、B1、B2、XW、A2D、A3D)
  - 付属品  
ニードルチップ(N) (5個)、  
ニードルチップキャップ(5個)
- メーカー希望小売価格 各4,200円  
243301 ~ 243311

### 付属品単品包装



### ニードルチップ(N) (20個)

メーカー希望小売価格 600円 243331

### ニードルチップキャップ(20個)

メーカー希望小売価格 600円 243332

## 色調構成 (全11色)



遮蔽性の高い色調

- A6は、A4に比べ暗い色調です。
- 色調の選択には、「クリアフィル® マジェスティ® ES-2 シェードガイド」をご使用ください。  
なお、A1、A2、A3、A3.5、A4、B1 及びB2の色調の選択には、ビタ クラシカル シェードガイドを用いることも可能です。

## 関連商品

### クリアフィル® マジェスティ® ES-2

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: 224ABBZX00119000



#### セット品包装

[ベーシックセット]

- レジン充填材 (3.6g/2.0mL)  
(A2、A3、A3.5) ... 各1本

メーカー希望小売価格 9,600円 243013

#### 単品包装

- レジン充填材 (各3.6g/2.0mL)  
(XW、W、A1、A2、A3、A3.5、A4、A6、B1、B2、B3、B4、C1、C2、C3、C4、D2、D3、OA2、OA3)

メーカー希望小売価格 各3,300円 243020 ~ 243039

### クリアフィル® マジェスティ® ES-2 Premium

保険適用外

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: 224ABBZX00120000



#### セット品包装

[スターターセット]

- レジン充填材 (3.6g/2.0mL)  
(A2E、A2D、A3E、A3D) ... 各1本

メーカー希望小売価格 17,000円 243014

#### 単品包装

- レジン充填材 (各3.6g/2.0mL)  
Enamel: XWE、WE、A1E、A2E、A3E、A3.5E、A4E  
Dentin: XWD、WD、A1D、A2D、A3D、A3.5D、A4D

メーカー希望小売価格 各4,800円 243050 ~ 243063



- クリアフィル® マジェスティ® ES-2 シェードガイド  
メーカー希望小売価格 8,000円 243001

### クリアフィル® メガボンド® FA

高度管理医療機器 医薬品含有歯科用象牙質接着材  
医療機器承認番号: 21700BZZ00442000



#### セット品包装

[セット]

- プライマー (6mL) ... 1本
- ボンド (5mL) ... 1本
- 付属品  
・アウターケース ... 1個  
・遮光板 (B) ... 1個  
・混和皿 (B) ... 1個  
・スポンジ小片 (NL) ... 1個

メーカー希望小売価格 18,500円 241910

#### 単品包装

- プライマー (6mL) ... 1本  
メーカー希望小売価格 6,000円 241914
- ボンド (5mL) ... 1本  
メーカー希望小売価格 13,500円 241913

### クリアフィル® ボンド SE ONE

管理医療機器 歯科用象牙質接着材 (歯科セラミックス用接着材料) (歯科金属用接着材料)  
医療機器認証番号: 223ABBZX00085000



#### セット品包装

[セット]

- ボンド (5.6mL) ... 1本
- 付属品  
・遮光板 (C) ... 1個  
・混和皿 (C) ... 1個  
・アプリケーターブラシ ... 50本  
(ファイン<シルバ>)

メーカー希望小売価格 18,000円 242890

#### 単品包装

- ボンド (5.6mL) ... 1本  
メーカー希望小売価格 16,500円 242892

### クリアフィル トライエスボンド® ND

管理医療機器 歯科用象牙質接着材 (歯科セラミックス用接着材料) (歯科金属用接着材料)  
医療機器認証番号: 222ABBZX00088000



#### セット品包装

[セット]

- ボンド (5.6mL) ... 1本
- 付属品  
・遮光板 (B) ... 1個  
・混和皿 (B) ... 1個  
・スポンジ小片 (NL) ... 1個

メーカー希望小売価格 16,800円 242505

#### 単品包装

- ボンド (5.6mL) ... 1本  
メーカー希望小売価格 16,000円 242507

- メーカー希望小売価格の後の6ケタの数字は株式会社モリタの商品コードです。●掲載商品のメーカー希望小売価格は2013年2月現在のものです。メーカー希望小売価格には消費税等は含まれておりません。
- 印刷のため、現品と色調が異なることがあります。●仕様及び外観は、製品改良のため予告無く変更することがありますので、予めご了承下さい。
- 本文中の「マジェスティ® ES フロー」と「マジェスティ® LV」は、それぞれ「クリアフィル® マジェスティ® ES フロー」と「クリアフィル® マジェスティ® LV」を示します。●ご使用に際しましては添付文書を必ずお読み下さい。

製品・各種技術  
に関する  
お問い合わせ

》クラレノリタケデンタル インフォメーションダイヤル

0120-330-922 月曜～金曜 10:00～17:00 [www.kuraraynoritake.jp](http://www.kuraraynoritake.jp)

製造販売元

**クラレノリタケデンタル株式会社**  
〒959-2653 新潟県胎内市倉敷町2-28

連絡先

**クラレノリタケデンタル株式会社**  
〒100-0004 東京都千代田区大手町1-1-3 (大手センタービル)  
フリーダイヤル: 0120-330-922

販売元

**株式会社モリタ**  
〒564-8650 大阪府吹田市垂水町3-33-18  
TEL. (06) 6380-2525  
〒110-8513 東京都台東区上野2-11-15  
TEL. (03) 3834-6161  
<http://www.dental-plaza.com>