





クリアフィル®マジェスティ®LV の色調構成 (全13色)

本品の光照射後の色調はクリアフィル®マジェスティ®に近似させていますので、クリアフィル®マジェスティ®のシェードガイドがご使用いただけます。

色調：A1、A2、A3、A3.5、A4、XL、OA2、OA3、OA4、E、OC、乳歯色、サービカル 計13色



クリアフィル®マジェスティ® シェードガイド



乳歯色 サービカル

乳歯色、サービカルはクリアフィル®マジェスティ®LVのみの色調です。
(別途、シェードガイドがございます。)

商品構成



●医療機器認証番号 218ABBZX00162000



単品包装 レジン充填材 (各3.2g)：A1、A2、A3、A3.5、A4、XL、OA2、OA3、OA4、E、OC、乳歯色、サービカル
付属品：ニードルチップ (5個)、ニードルチップキャップ (5個)

付属品単品包装 ●ニードルチップ (20個)
●ニードルチップキャップ (20個)
●シェードガイド 乳歯色 (1個)、サービカル (1個)

接着から充填、研磨まで

接 着



1ステップ
タイプ

管理医療機器 歯科用象牙質接着材
(歯科金属用接着材料) (歯科セラミックス用接着材料)
クリアフィル トライエスボンド®
●医療機器承認番号 21600BZZ00600000



2ステップ
タイプ

高度管理医療機器 医薬品含有歯科用象牙質接着材
クリアフィル®メガボンド®FA
●医療機器承認番号 21700BZZ00442000



金属面の
処理に

管理医療機器 歯科金属用接着材料
アロイ プライマー
●医療機器認証番号 20900BZZ00723000



シラン
処理に

管理医療機器 歯科セラミックス用接着材料
クリアフィル®セラミック プライマー
●医療機器認証番号 218ABBZX00041000

充 填



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®
●医療機器認証番号 21700BZZ00460000



金属面の
遮蔽に

管理医療機器 歯科用色調遮蔽材料
**クリアフィル®STオベーカー
色調 (L、US)**
●医療機器承認番号 16200BZZ00980000

関 連 商 品



一般医療機器
歯科用ダイヤモンドバー
コンポジットレジンダイヤモンドバー研磨セット
●医療機器許可番号 09BIX00006
●製造販売 マニー (株)



一般医療機器
歯科用ゴム製研磨材
ダイヤクロス
●医療機器許可番号 27BY0028
●製造 エデンタ ●販売元 株式会社モリタ

●「クリアフィル」「クリアフィルトライエスボンド」「メガボンド」「マジェスティ」は株式会社クラレの登録商標です。
●本文中のマジェスティ LV、AP-X、フロー-FXは「クリアフィル マジェスティ LV」「クリアフィル AP-X」「クリアフィル フロー-FX」の略称です。●仕様および外観は、製品改良のため予告なく変更することがありますので予めご了承ください。
●ご使用に際しましては添付文書を必ずお読みください。●データ測定はクラレメディカル株式会社です。●印刷のため、実際の色調と異なる場合があります。

製造販売元 **クラレメディカル株式会社**
〒100-0004 東京都千代田区大手町1-1-3 (大手センタービル)

連絡先 **クラレメディカル株式会社**
〒100-0004 東京都千代田区大手町1-1-3 (大手センタービル)
〒530-0001 大阪府大阪市北区梅田1-12-39 (新阪急ビル)
フリーダイヤル:0120-330922
<http://www.kuraray.co.jp/dental>

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

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®LV

無機フィラー含有量 81wt%

前歯部にも臼歯部咬合面にも対応できる強度

ライニングから一般充填まで対応可能にした1ペースト

臼歯部咬合面の修復が可能な 「高フィラー配合型 フロアブルレジン」

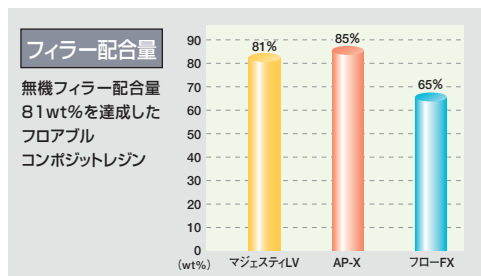
クリアフィル®マジスティ®LVの新技术

前・臼歯対応のコンポジットレジン
クリアフィル®AP-Xは

モノマー 15wt% 無機フィラー 85wt%

強度!!

微粉砕不定形フィラー（表面処理ガラス粉）が高密度に含まれているので強度（曲げ強さ、咬合摩耗特性）に優れます。



クリアフィル®マジスティ®LVでは

モノマー 19wt% 無機フィラー 81wt%

AP-Xの強さと 低粘度化の両立。

強度 **流動性**

クリアフィル®マジスティ®LVは、モノマーと無機フィラーをクリアフィル®AP-Xと同等量の比率で配合して強度を実現しました。また、新規フィラー表面処理技術を用いてペーストの低粘度化を実現しました。

従来のフロアブルレジン
クリアフィル®フローFXは

モノマー フィラー

低粘度化! 流動性! 強度

従来技術ではペーストの低粘度化にはフィラー配合量を少なくする必要があります。よって、フィラーの配合量が少ないためにクリアフィル®AP-Xと比べると、強度が劣っていました。

親和性とフィラー配合量の関係

クラレメディカル（株）は、高い無機フィラー配合量を維持しながら良好なフロー性を発現させるため、新規フィラー表面処理技術を開発しました。

クリアフィル®マジスティ®LVではこの表面処理技術を採用することにより、フィラーとモノマーとの親和性（なじみ）が向上しました。よって、フロアブルレジンでありながら、多量の無機フィラーを配合させることが可能となりました。

接触角

ガラス

※表面処理（対ガラス面）の有無による親和性の違い

■ 表面処理なし

モノマー ガラス

なじみにくい

■ 従来表面処理

モノマー ガラス

配合できるフィラー量は少ない

■ 新規表面処理（マジスティLV）

モノマー ガラス

接触角が小さい 高密度でフィラーを配合できる

親和性（なじみ）大

フィラー配合量少 フィラー配合量多

クリアフィル®マジスティ®LVの優れた操作性

（ 各種症例に対応可能なペースト性状 ）

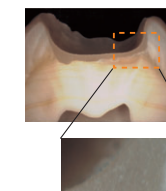
垂れにくくて（形態保持性）、のぼしやすい（付形性）優れたペースト性状。



形態保持性に優れているので、V級窩洞でも垂れにくいです。



ノズル等での付形性に優れているので、I級窩洞でも確実にシーリングが行えます。



クリアフィル®マジスティ®LVの優れた容器形態

扱いやすい設計 ①

糸引き、湧き出しを抑制

採取中

採取直後

扱いやすい設計 ②

どの角度からでも採取しやすいグリップ形状と、最後まで押し出し易い様にウイング形状を付与

グリップ形状

ウイング形状

扱いやすい設計 ③

小さい窩洞にも充填しやすい先端ノズル

内径 0.56mm

クリアフィル®マジスティ®LV

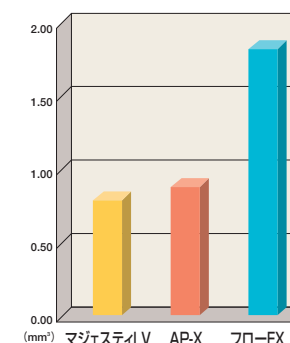
内径 0.85mm

従来品 クリアフィル®フローFX

クリアフィル®マジスティ®LVの優れた理工学的特性

咬合摩耗特性（ラインフェルター摩耗試験）

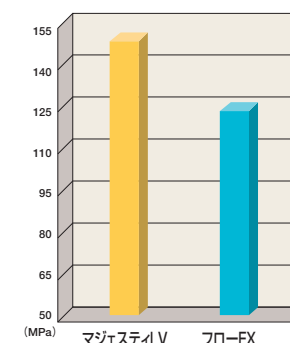
クリアフィル®AP-X並みの耐摩耗性を実現。



〈試験条件〉
測定器：咬合摩耗試験器
試験回数：10万回、
試験片：歯…牛歯（エナメル）、対合棒先端…CR
試験液：水中にて実施

曲げ強さ

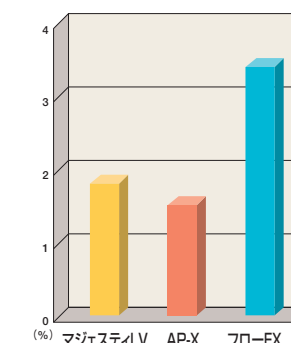
強い曲げ強さを有します。



〈試験条件〉
JIS T 6514に準拠、試験片：2mmX25mmX2mm
光照射：ジェットライト20秒X5点X裏面の10点照射
37℃水中に1日浸漬後に測定、
測定器：オートグラフ（AG-100kN）（島津製作所）、
クロスヘッドスピード：1mm/min

重合収縮率

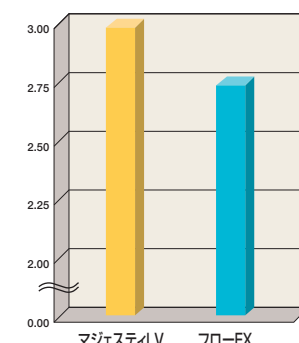
クリアフィル®AP-X並みの重合収縮率を実現。



〈試験条件〉
測定器：CCDレーザー変位計（LK-G30, KEYENCE）
モールド：テフロンモールドφ6mmX4mm
装置：マックスDC-70（モリタ製作所）
フィルム：デンタル撮影用フィルム（コダック社製、
ウルトラスピードDF-50） 印加電圧：70keV
フィルム距離：400mm 撮影スピード：10mAで0.4秒

X線造影性

クリアフィル®フローFXと同等以上のX線造影性を実現。



〈試験条件〉
JIS T 6514に準拠、
単位：Alステップmm
装置：マックスDC-70（モリタ製作所）
フィルム：デンタル撮影用フィルム（コダック社製、
ウルトラスピードDF-50） 印加電圧：70keV
フィルム距離：400mm 撮影スピード：10mAで0.4秒

クリアフィル®マジェスティ®LV の基本ステップ ※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。 ※印刷のため、実際の色調と異なる場合があります。



クリアフィル®マジェスティ®LV の症例別基本ステップ概要 ※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。 ※印刷のため、実際の色調と異なる場合があります。

大臼歯 6の積層充填

ボンディング材：クリアフィル トライエスボンド®使用、シェード：A3.5、E 使用

窩洞形成

ボンディング処理
(クリアフィル トライエスボンド®使用)

クリアフィル®マジェスティ®LV
充填・仕上げ

A3.5

E

前歯 11の積層充填

ボンディング材：クリアフィル トライエスボンド®使用、シェード：A3.5、E 使用

窩洞形成

ボンディング処理
(クリアフィル トライエスボンド®使用)

クリアフィル®マジェスティ®LV
充填・仕上げ

A3.5

E

小臼歯 5の積層充填

ボンディング材：クリアフィル®メガボンド®FA使用、シェード：A3、OC 使用

窩洞形成

ボンディング処理
(クリアフィル®メガボンド®FA使用)

クリアフィル®マジェスティ®LV
充填・仕上げ

A3

OC

前歯 1の単層充填

ボンディング材：クリアフィル トライエスボンド®使用、シェード：A2 使用

窩洞形成

ボンディング処理
(クリアフィル トライエスボンド®使用)

クリアフィル®マジェスティ®LV
充填・仕上げ

A2

乳歯 0の単層充填

ボンディング材：クリアフィル®メガボンド®FA使用、シェード：乳歯色 使用

窩洞形成

ボンディング処理
(クリアフィル®メガボンド®FA使用)

クリアフィル®マジェスティ®LV
充填・仕上げ

乳歯色

前歯 1の積層充填

ボンディング材：クリアフィル トライエスボンド®使用、シェード：OA2、A2 使用

窩洞形成

ボンディング処理
(クリアフィル トライエスボンド®使用)

クリアフィル®マジェスティ®LV
充填・仕上げ

OA2

A2

クリアフィル®マジェスティ®LV の応用

■大臼歯咬合面の付形テクニック〈ボンディング材：クリアフィル®メガボンド®FA使用、シェード：OC、A2使用〉

窩洞形成・ボンディング処理

遠心隆線築盛・光照射

OC

近心隆線築盛・光照射

A2

研磨・完成

(本症例はミラー越しに撮影しております。)

前歯 3の単層充填

ボンディング材：クリアフィル®メガボンド®FA使用、シェード：サービカル使用

窩洞形成

ボンディング処理
(クリアフィル®メガボンド®FA使用)

クリアフィル®マジェスティ®LV
充填・仕上げ

サービカル