

ユニフィル[®] ローフロー プラス

HDRハイブリッド型フロアブルレジン

ユニフィル[®] フロー

光重合型フロアブルコンポジットレジン



Since 1921
100 years of Quality in Dental

臼歯咬合面にも使える
フロアブルレジン
HDRフィラー採用



適度に流れる。ねらった部位にしっかりとどまる。耐摩耗性をプラス。

ユニフィル[®] ローフロー プラス

HDRハイブリッドフロアブルレジン



なめらかに流れる。窩底になじむ。

ユニフィル[®] フロー

マイクロハイブリッドフロアブルレジン

HDR ユニフィルローフロープラスで採用した 高密度X線造影性有機無機複合フィラー

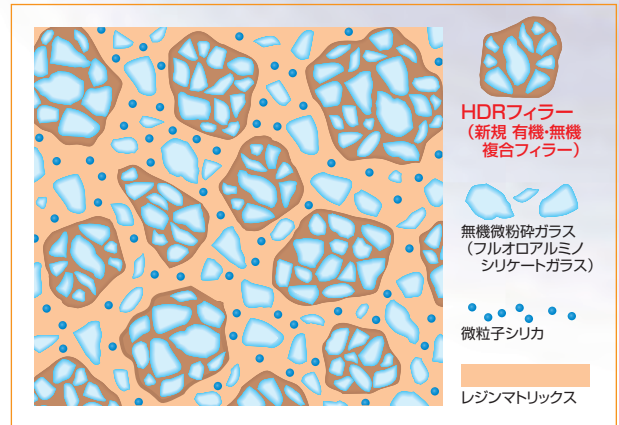
High Density Radiopaque Pre-polymerized Filler

「操作性」+「耐摩耗性」を両立!

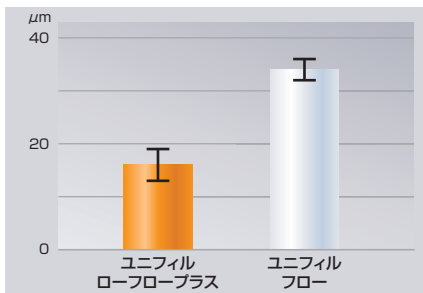
ジーシー独自の有機無機複合フィラーの技術を活かし、新開発された「HDRハイブリッドレジン」。

有機無機複合フィラー中に無機微粉碎ガラス(フルオロアルミノシリケートガラス)を高密度に充填することでフィラー中のガラス量を増やし、有機無機複合フィラー自体の硬さを向上させるとともに、コンポジットレジン全体での無機微粉碎ガラスの均一分散化を図ることにより、フロアブルレジンでありながら従来型臼歯用コンポジットレジンにも匹敵する耐摩耗性を実現しました。また、「グラディア」や「ソラーレ」などで採用している活性有機無機複合フィラーの技術を活かし、有機無機複合フィラーの表面とマトリックスレジンの高い結合を実現しました。ユニフィルローフロープラスは、従来にない「快適な操作性」と「耐摩耗性」で、臼歯部咬合面にも安心して使用できます。

HDRハイブリッドレジンの概略図



耐摩耗性



マイクロハイブリッドタイプのフロー&ローフローに比べて、HDR採用のローフロープラスは耐摩耗性が大幅に向上しています。

試験方法

研磨布を貼り付けたPMMAで作製した基盤と硬化させたレジンを経験食物(PMMA粉末とグリセリン)を介在させて、荷重0.87MPaで、上下左右運動10万回後の摩耗量を測定。



ユニフィルフローシリーズ共通の特長

臨床ケースに合わせた「流れ」の選択や組み合わせで充填操作が驚くほど快適に行えます。

■ スピーディ&スムーズな充填操作性

ペーストを流し込むと、加圧なしで窩壁に密着。必要量がコントロールしやすい切れの良さを持ち、ペーストの自然フロー(表面張力)によって充填面がなめらかに形成されるため、形態修正や研磨作業がスピーディに行えます。



■ 天然歯になじむ優れた色調・透明性

ユニフィルフローシリーズには

- **ビタシェードA系5色**(A1、A2、A3、A3.5、A4)
 - Ⅲ級窩洞や下地の色調を遮蔽したいときに便利な**オパークシェード**(AO3)
 - 歯頸部充填用の**サービカルシェード**(CV、CVD) (CVDはローフロープラスのみ)
 - 臼歯の修復に最適な**ポステリアシェード**(PA2、PA3) (ローフロープラスのみ)
 - エナメル質の色調によくマッチする**エナメルシェード**(E) (ローフロープラスのみ)
 - 漂白歯に対応した**ブリーチングシェード**(BW) (ローフロープラスのみ)
- をラインナップ。いずれも天然歯に対する色調適合性の高い審美修復が行えます。

■ フロアブルならではの窩壁適合性

通常のコンポジットレジンでは気泡の巻き込みなどに気を使う凹凸のある窩洞への充填も、フロアブルレジンを一層流し込むことで、簡単に窩底を整理できます。

窩洞模型への充填(充填後の切断面)



■ フッ素徐放性

フィラーにガラスアイオノマーセメントの粉末成分であるフルオロアルミノシリケートガラスを採用していますので、長期にわたってフッ素が放出され、歯質の耐酸性強化と二次カリエス抑制が期待できます。

■ X線造影性

高いX線造影性を付与していますので、予後の診断も安心です。

適度に流れる。ねらった部位にしっかりとどまる。耐摩耗性をプラス。

ユニフィル[®] ローフロー プラス

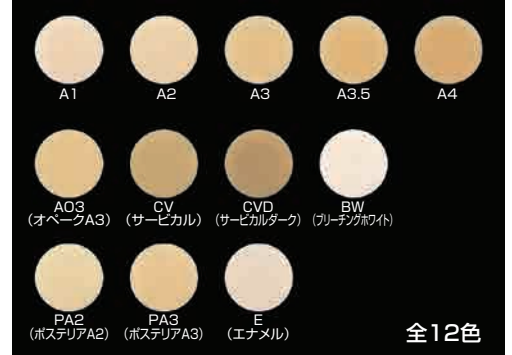


HDRハイブリッドレジン[®]の開発により、高い評価をいただいているユニフィルローフローの「操作性(適度な流れ)」と、従来の臼歯部用コンジットレジンに匹敵する「耐摩耗性」の両立を初めて実現。前歯部の修復はもちろんのこと、臼歯部咬合面にも安心してご使用いただけます。



垂直での流れ*

*ボンディング材硬化面での試験(室温23℃)
*流れの写像是ペースト注出後、垂直に立て60秒後に撮影。

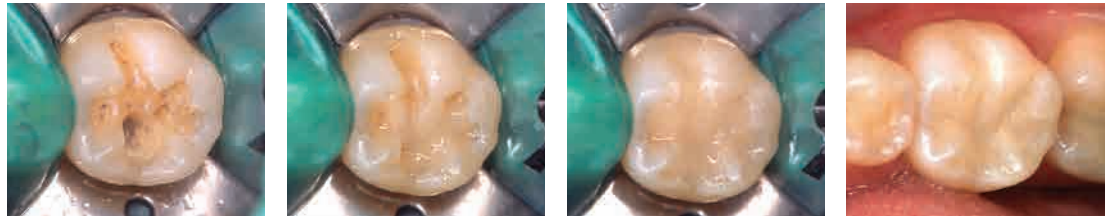


全12色

臼歯咬合面への充填 (ユニフィルローフロープラス PA2)

大きな窩洞や咬頭を含む場合など過度の応力が予想されるケースには「ソラーレP」を併用します。

ユニフィルローフロープラスは、適度な流動性がありながら付形性が良く、形が崩れないため、思い通りの形態付与が行えます。これまでのフロアブルレジンでは難しかった臼歯咬合面の形態なども容易に再現できます。



2次カリエスにより、補綴物の除去及び窩洞形成を行う。この後、通法に従いボンディング処置を施す。

ユニフィルローフロープラスで修復開始。隆線などが思うように付形ができ、形が崩れない。

ユニフィルローフロープラスを隆線に沿って充填後、残りの窩洞にも充填しながら咬合面の形態を形成する。

光照射後、研磨しながら平滑な咬合面に形態を整え、自然感あふれる臼歯咬合面の修復が完了。

ローフロー
プラスを
活かした
臨床例

歯頸部への充填 (ユニフィルローフロープラス CV)

ユニフィルローフロープラスは、ねらった部位にしっかりとどまるため、歯頸部などへの充填時にタレにくく、修復が快適に行えます。また、天然歯との色調適合性も高く、審美的に仕上がります。



術前。

ボンディング処理。

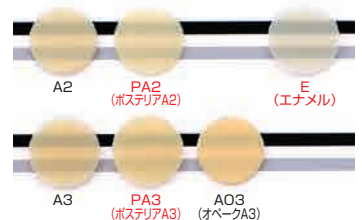
ローフロープラスを充填し、光照射。

充填後。

■ PA2、PA3、E、CVDの4色をラインナップ

臼歯と前歯では、エナメル質の厚みが異なるため、口腔内で見える色調も異なります。そこで、ローフロープラスには、色調についても臼歯部の充填に最適なPA2(ポステリアA2)、PA3(ポステリアA3)の2色をご用意しました。PA2・PA3は、A2・A3に比べてやや白く、不透明感の強い設計になっています。また、ご要望の高いE(エナメル)色と濃い歯頸部用のCVD(サービカルダーク)色も追加しました。

色調と透明度の違い



なめらかに流れる。窩底になじむ。

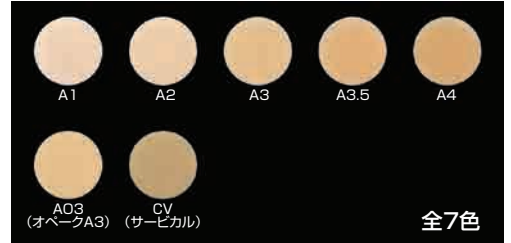
ユニフィル®フロー



ユニフィルフローならではの流れの良さが、凹凸のある窩底や細かい部位への充填、充填部位の表面を滑らかにしたい時などに有効です。



垂直での流れ*



全7色

*ボンディング材硬化面での試験(室温23℃)
*流れの写真はペースト注出後、垂直に立て60秒後に撮影。

浅い窩洞(裂溝カリエス)への充填 (ユニフィルフロー A2)

フローを活かした臨床例



小窩裂溝のC1カリエス。過剰切削は行わず、エアースケーラー等で裂溝清掃、形成。



ボンディング処理後、ユニフィルフローを直接裂溝部に流し込み充填。光照射。



充填後。

ソラーレPを併用した小白歯咬合面への積層充填 (ユニフィルフロー A2 + ソラーレP A2)



上顎小白歯遠心カリエス。入り口は狭いが、中の象牙質には深くう蝕が進行。



ボンディング処理後、ユニフィルフローを入口から窩洞の隅々まで隙間無く流し込む。



ソラーレPを咬合面に積層充填。光照射。



充填後。

応用例

ソラーレを併用した正中離開の形態修正 (ユニフィルフロー A3.5・A3・A2 + ソラーレ A3)



術前。



充填部位を一層研磨し、りん酸によるエナメルエッチング処理後、ボンディング材を塗布。ユニフィルフロー(A3.5・A3・A2)を少量ずつ光照射しながら積層充填。



ソラーレの追加修正も比較的容易に、短時間でできる。



充填後。多くのシェードを積層可能なので、審美的に優れる。



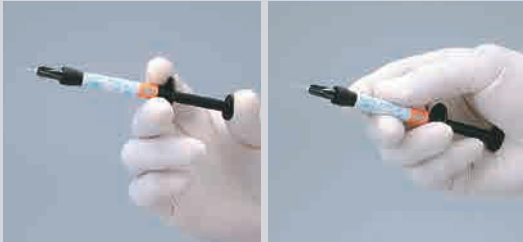
術後2年経過。色調・形態ともに審美性が維持されている。

使いやすさを追求したシリンジ設計

操作性に優れたフォルムのシリンジは充填方向と角度を選びません。
またフィリングチップにはニードルタイプとプラスチックタイプがあり、
症例や部位、術者の好みなどに合わせて選択できます。



■ 持ち方自在なコンパクトデザイン



ほど良い大きさのウイングですから持ち方を選びません。

■ 充填方向360度のフリーグリップ



円形のシリンジ形状なのでフィリングチップの充填方向を上下左右へ自在に操作できます。

■ 幼児に最適なプラスチックタイプも(別売)



幼児への充填には、不安感を与えにくい形態をしたプラスチックタイプのフィリングチップがお勧めです。



HDRハイブリッド型フロアブルレジン

ジーシー ユニフィル ローフロ プラス

色調●12色=A1、A2、A3、A3.5、A4、A03(オベークA3)、CV(サービカル)、CVD(サービカルダーク)、BW(ブリーチング ホワイト)、PA2(ポステリアA2)、PA3(ポステリアA3)、E(エナメル)

包装●1函:シリンジ 1.3g(0.8mL) 2本、フィリングチップ ニードルタイプ4本、フィリングチップ用キャップ2個

歯科充填用コンポジットレジン ジーシー ユニフィルローフロ プラス
管理医療機器 220AFBZX00042000



光重合型フロアブルコンポジットレジン

ジーシー ユニフィル フロー

色調●7色=A1、A2、A3、A3.5、A4、A03(オベークA3)、CV(サービカル)

包装●1函:シリンジ 1.5g(0.8mL) 2本、フィリングチップ ニードルタイプ4本、フィリングチップ用キャップ2個

歯科充填用コンポジットレジン ジーシー ユニフィルフロー
管理医療機器 220AFBZX00040000



ニードルタイプ(左)
プラスチックタイプ(右)

フィリングチップ

包装●
ニードルタイプ1函:20個
プラスチックタイプ1函:20個

関連製品



光重合型1液性ボンディング材

ジーシー G-ボンド プラス

包装●
セット 1函:G-ボンド プラス(5mL)1本、ディスポーザブル
アプリケーションターII50本、ティスポディッシュ20枚
リフィルパック 1函:G-ボンドプラス(5mL)2本
単品包装 1函:G-ボンド プラス(5mL)1本

歯科用象牙質接着材 ジーシー G-ボンド プラス
管理医療機器 220AKBZX00136000



多目的光重合型1液性ボンディング材

ジーシー G- プレミオ ボンド

包装●
セット 1函:G-プレミオ ボンド(5mL)1本、ディスポーザブルアプリケーションターII
50本、ティスポディッシュ 20枚
2本包装 1函:G-プレミオ ボンド(5mL)2本
単品包装 1函:G-プレミオ ボンド(5mL)1本
ユニドースセット 1函:G-プレミオ ボンド(0.1mL)50本、ディスポーザブル
アプリケーションターII 50本

歯科用象牙質接着材 ジーシー G-プレミオ ボンド
管理医療機器 226AABZX00098000

※掲載情報とジーシー研究所の参考データは2023年3月現在のものです。
※製品の仕様および外観は改良のため予告なく変更することがありますので、ご了承ください。
※色調は印刷のため現品と若干異なることがあります。

ご使用に際しては、必ず製品の添付文書をお読みください。

発売元 **株式会社 ジーシー** / 製造販売元 **株式会社 ジーシー**
東京都文京区本郷3丁目2番14号 東京都板橋区蓮沼町7番1号

カスタマーサービスセンター
お客様窓口 ☎0120-416480
受付時間9:00a.m.~5:00p.m.(土曜日、日曜日、祝日を除く)
<https://www.gc.dental/japan/>

支店
●東京(03)3813-5751 ●大阪(06)4790-7333
営業所
●北海道(011)729-2130 ●名古屋(052)757-5722
●東北(022)207-3370 ●九州(092)441-1286

iPhoneもAndroidも



ジーシー
公式アプリ

どちらもコチラのQRでOK!

推奨OSバージョンはiOS:14.0以上、Android:10.0以上です。

