

./cc./

「MIフィル」のナノフィラーテクノロジーを応用した
ペーストタイプの「MIグレースフィル」新登場！

NEW

〈ペーストタイプ〉

ジーシーMIグレースフィル

MI FILLING SERIES



〈フロアブルタイプ〉

ジーシーMIフローⅡ



〈フロアブルタイプ〉

ジーシーMIローフロー



〈インジェクタブルタイプ〉

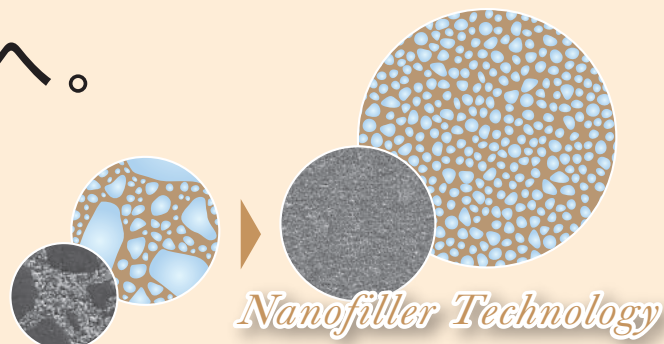
ジーシーMIフィル

全てのコンポジットレジン修復をより美しく、より確実に、より効率良く！

“MIフィリングシリーズ”ここに完成

“天然歯”のような修復へ。

ジーシー独自のナノフィラーテクノロジーが、
今までに無い面滑沢性、耐摩耗性、強度を実現。



「MIフローII」、「MIローフロー」そして「MIフィル」で培われた

ジーシー独自の“ナノフィラーテクノロジー”。

ナノサイズの無機フィラーへの特殊な表面処理と

高密度均一分散技術により、天然歯のように輝き続ける面性状と、

長期的に審美性を維持する強度や耐摩耗性を実現しました。

そしてこれらのノウハウを応用し、

インストルメントで思い通りに付形できる

ペーストタイプの「MIグレースフィル」を新開発。

4製品となった“MIフィリングシリーズ”の特性を活かし、

症例に応じた使い分けや組み合わせによって、

より美しく、より確実に、より効率良くコンポジットレジン修復が行えます。



術後 MIフィル (E3)

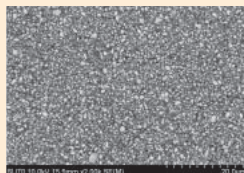


1年6ヶ月後

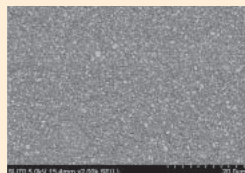


2年3ヶ月後

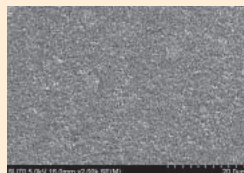
SEM像 (×2000)



MIフローII 平均粒径700nm

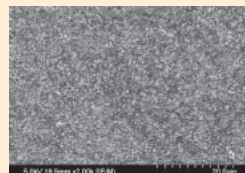


MIローフロー 平均粒径400nm



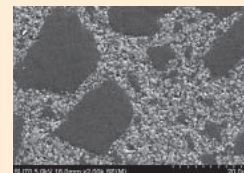
MIフィル 平均粒径200nm

NEW



MIグレースフィル 平均粒径300nm

(参考)



ソラーレP (白歯用CR)

天然歯の色調を再現する豊富なカラーバリエーション

小児から高齢者はもちろんのこと、変色歯からホワイトニングを行った歯まで
幅広い症例に自然感ある色調再現が行えます。

・唇側から舌側へ抜ける症例に
・変色部位の色調調整に

・前歯切縁、
・臼歯咬合面の審美修復に

	A1	A2	A3	A3.5	A4	A5	B1	B2	B3	C2	C3	U (ユニバーサル)	AO1 (オパールA1)	AO2 (オパールA2)	AO3 (オパールA3)	E1 (エナメル1)	E3 (エナメル3)	BW (ブリーチングホワイト)	WO (ホワイトオーバー)
MIフローII	●	●	●	●	●	●	-	-	-	-	-	●	-	●	●	-	-	-	-
MIローフロー	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
MIフィル	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	-	●	●	●	●	●	●	-
MIグレースフィル	●	●	●	●	●	●	-	●	●	●	●	-	●	●	●	●	-	●	-

・高齢者の歯頸部・歯根部など
・彩度の高い症例に

・浅い窩洞の場合は、歯質の色を反映し、
A、B、C系統に幅広くマッチ

・ホワイトニングを行った歯の色調に対応
(BWのオパール色がWOです)

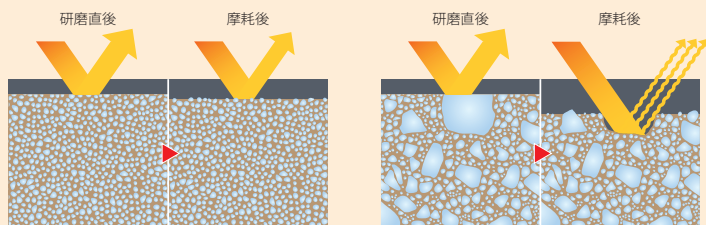


極めて滑沢な面性状と、ツヤを生み出す「セルフシャイニング」効果

●滑沢な面性状とツヤの維持

ナノフィラーを採用した「MIフィリング」「MIローフロー」「MIグレースフィル」は、研磨が容易で短時間で滑沢なレジン面が得られます※。また、日々のブラッシングによって摩耗しても表層に出てくるフィラーがナノサイズのため、ツヤを維持します。

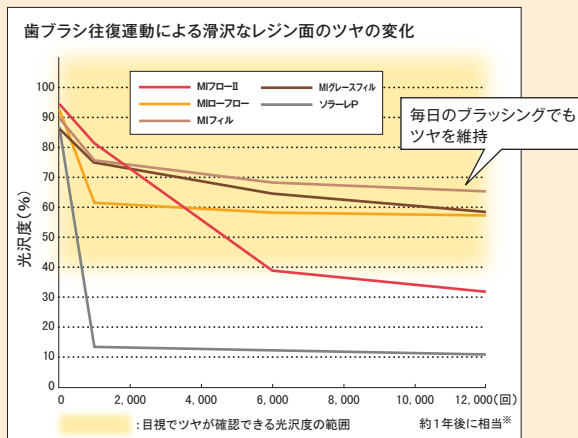
※研磨には「ジーシー プレシャイン」(中研磨用)、「ジーシー ダイアシャイン」(仕上げ研磨用)が効果的です。



＜MIフィリングシリーズ＞

＜従来のハイブリッドレジン＞

摩耗によりフィラーが脱落しても、ナノサイズであればレジン面の凹凸が極めて小さく光沢が失われにくい。(図はイメージです)

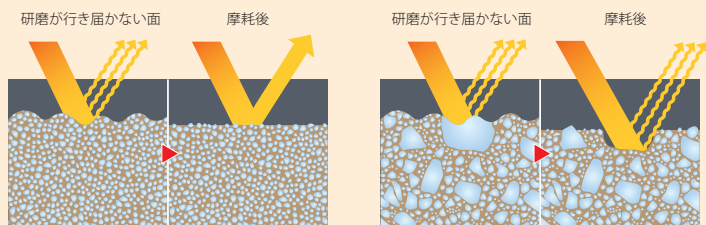


約1年後に相当する12,000回の歯ブラシ往復運動後※でもMIローフロー、MIフィリング、MIグレースフィルの光沢度の低下はわずかで、ツヤが維持されているのがわかる。

※ブラッシング1回10往復、1日3回で算出

●ツヤを生み出す「セルフシャイニング」効果

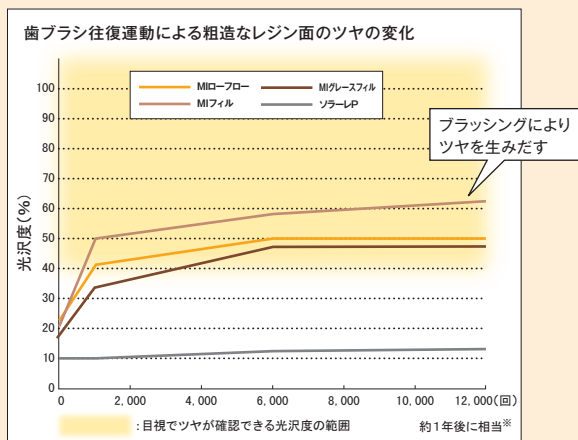
研磨が行き届かない部位においても、日々のブラッシングによってコンポジットレジン自体がツヤを生み出す「セルフシャイニング」効果があります。



＜MIフィリングシリーズ＞

＜従来のハイブリッドレジン＞

日々のブラッシングによりレジン面の凹凸が、ナノフィラーサイズまでならされていくことで光沢が出る。(図はイメージです)



約1年後に相当する12,000回の歯ブラシ往復運動後※でMIローフロー、MIフィリング、MIグレースフィルの光沢度は向上していることがわかる。

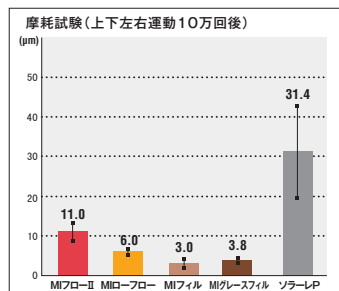
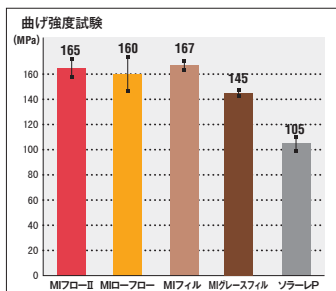
※ブラッシング1回10往復、1日3回で算出



臼歯用コンポジットレジン※を超える高い強度と優れた耐摩耗性

MIフィリングシリーズは、ナノフィラーに特殊表面処理を施すことで、高密度均一分散を実現。従来の臼歯用コンポジットレジンと比較して高い強度と優れた耐摩耗性を発揮します。

※臼歯用ハイブリッドコンポジットレジン「ジーシー ソラーレP」

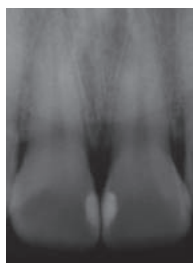


試験方法: 研磨布を貼り付けたPMMA基盤と硬化させたレジンを類似食物(PMMAの粉末とグリセリン)に介在させて、荷重0.84MPaで、上下左右運動10万回後の摩耗量を測定。

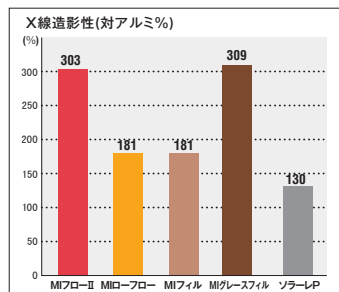


高いX線造影性

MIフィリングシリーズはX線造影性を付与しています。特に「MIグレースフィル」「MIフロー-II」は、バリウムガラスフィラーを配合することにより、高いX線造影性を実現しています。



MIグレースフィルを充填した症例のX線画像



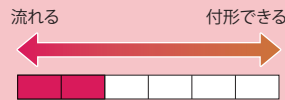


フロアブルタイプ

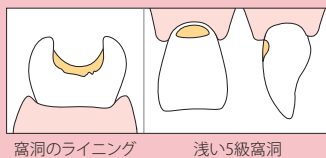
ナノハイブリッドフロアブルコンポジットレジン

ジーシー MIフローⅡ

優れた流動性で、窩底細部に行き渡る



※0.03gのペーストを注出後、そのままのものと垂直に立てたものをそれぞれ60秒後に撮影したもの。



流動性が高く、窩底の凹凸を滑らかにしたり、小さなMI窩洞の充填に適しています。

- 小さな浅い5級窩洞の単独充填
- 臼歯窩底部のライニング(MIグレースフィル/MIフィルとの組み合わせ)

歯頸部の充填



窩底部のライニング



前歯部の充填



臼歯咬合面の充填

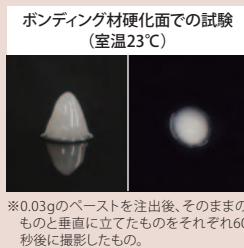
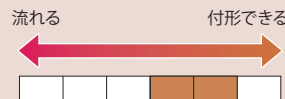


インジェクタブルタイプ

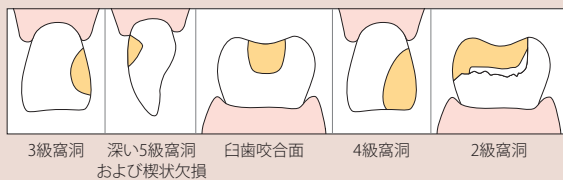
ナノハイブリッド充填用コンポジットレジン

ジーシー MIフィル

流動性を抑え、付形できる



※0.03gのペーストを注出後、そのままのものと垂直に立てたものをそれぞれ60秒後に撮影したもの。



ダイレクトに充填でき、盛り上げた形態を維持。
インスツルメント(No.00など)で裂溝などの形態も付与できます。

- 前歯部の大きな窩洞の単独充填
- 臼歯咬合面などの充填(MIフローⅡとの組み合わせ)

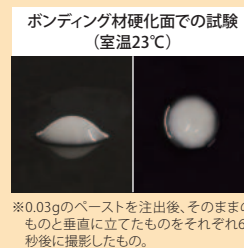
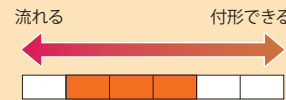


フロアブルタイプ

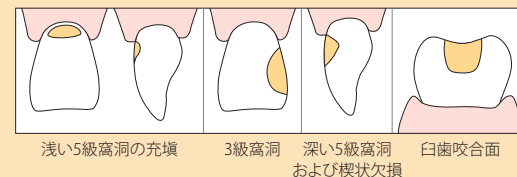
ナノハイブリッドフロアブルコンポジットレジン

ジーシー MIローフロー

適度な流動性で、ねらった部位にとどまる



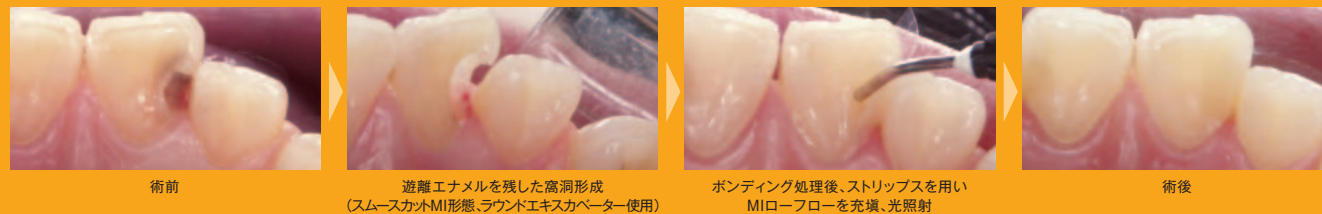
※0.03gのペーストを注出後、そのままのものと垂直に立てたものをそれぞれ60秒後に撮影したもの。



流動性とタレにくさのバランスが良く、幅広く使用できます。

- 3、5級窩洞、臼歯咬合面などの単独充填など

前歯隣接面の充填



臼歯咬合面の充填



前歯隣接面の充填



臼歯咬合面の充填

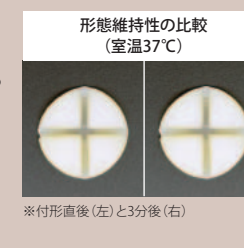
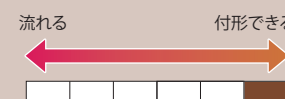


ペーストタイプ

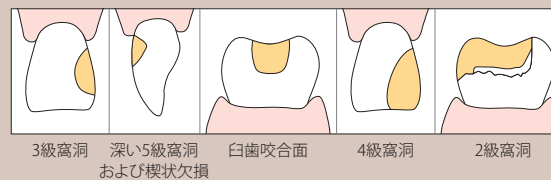
ナノハイブリッド充填用コンポジットレジン

ジーシー MIグレースフィル

適度なノビで、インスツルメントで思い通りに付形



※付形直後(左)と3分後(右)



盛り上げや裂溝などもインスツルメントで自在に付形でき、大きな欠損の充填も可能です。

- 大きな窩洞の充填(2級窩洞、4級窩洞)
- 臼歯咬合面の充填(MIフローⅡとの組み合わせ)



ナノハイブリッドフロアブルコンポジットレジン

ジーシー MIフローⅡ

色調●9色=A1、A2、A3、A3.5、A4、A5、U(ユニバーサル)、A02、A03

包装●1包:3.6g(2mL)入シリンジ1本、フィリングチップⅢプラスチック2個、フィリングチップⅢニードル1個、フィリングチップ用キャップ1個

管理医療機器 225AABZX00175000



ナノハイブリッドフロアブルコンポジットレジン

ジーシー MIローフロー

色調●19色=A1、A2、A3、A3.5、A4、A5、B1、B2、B3、C2、C3、U(ユニバーサル)、A01、A02、A03、E1、E3、BW(ブリーチングホワイト)、WO(ホワイトオペク)

包装●1包:3.4g(2mL)入シリンジ1本、フィリングチップⅢプラスチック2個、フィリングチップⅢニードル1個、フィリングチップ用キャップ1個

管理医療機器 223AABZX00118000



ナノハイブリッド充填用コンポジットレジン

ジーシー MIフィル

色調●17色=A1、A2、A3、A3.5、A4、A5、B1、B2、B3、C2、C3、A01、A02、A03、E1、E3、BW(ブリーチングホワイト)

包装●1包:3.4g(2mL)入シリンジ1本、フィリングチップⅢプラスチック2個、フィリングチップⅢニードル1個、フィリングチップ用キャップ1個

管理医療機器 221AABZX00034000



ナノハイブリッド充填用コンポジットレジン

ジーシー MIグレースフィル

色調●15色=A1、A2、A3、A3.5、A4、A5、B2、B3、C2、C3、A01、A02、A03、E1、BW(ブリーチングホワイト)

包装●1包:2mL入シリンジ1本

管理医療機器 225AABZX00176000



MIフローⅡ、MIローフロー、MIフィルは
新シリンジになり、
より充填しやすくなりました!

特に「MIフィル」は、押し出し抵抗が
約30%軽減*し、より使いやすくなりました。

※当社調べ。

フィリングチップ単品包装

フィリングチップⅢ ニードル

包装●フィリングチップⅢニードル15個、フィリングチップ用キャップ2個



フィリングチップⅢ プラスチック

包装●フィリングチップⅢプラスチック15個、フィリングチップ用キャップ2個



関連製品



管理医療機器 226AABZX00098000

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

セット

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ーケーター(ファイン)50本、ディスポディッシュ 20枚

単品包装

1函:G-プレミオ ボンド(5mL)1本

ディスポディッシュ

1函:ディスポディッシュ 50枚

ディスポーザブルアプリーケーター (ファイン)

1函:ディスポーザブルアプリーケーター (ファイン)50本



セクショナルマトリックスシステム

ジーシー V-リングプラスシステム

イントロダクトリーセットⅡ

包装●V-リング 1個、タブマトリックス 各10個、ウェーブウェッジ 各10個

単品包装

◎V-リング 1個

◎タブマトリックス(サイズ3種:4.5mm/5.5mm/6.5mm)各100個入1セット

◎ウェーブウェッジ(サイズ3種:スモール/ミディアム/ラージ)各100個入1セット

一般医療機器 13B1X00155000186

単回使用:ウェーブウェッジ、タブマトリックス



ジーシー ラウンドエクスカーバター

形態●6種

[ストレートタイプ] S-0.7、S-1.0、S-1.3
[カーブタイプ] C-0.7、C-1.0、C-1.3

※末尾の数字は頭部最大幅(単位mm)

包装●1本

一般医療機器 08B3X10007000200



104 113S 128



コンポジットレジン仕上げ研磨用ラバーポイント[CA用]

ジーシー プレシャイン

形態●3種=104、113S、128

包装●104 1函:6本入

113S 1函:6本入

128 1函:6本入

一般医療機器 11B3X00053000006

製造販売元 大和化成工業株式会社



LED可視光線照射器

G-ライト プリマⅡ Plus

包装●G-ライト プリマⅡ Plus 一式

一般医療機器 特定保守管理医療機器

13B1X00155000203



104 113S 128



コンポジットレジン仕上げ研磨用ダイヤモンドポリッシャー[CA用]

ジーシー ダイアシャイン

形態●3種=104、113S、128

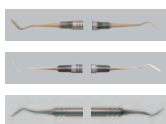
包装●104 1函:3本入

113S 1函:3本入

128 1函:4本入

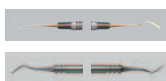
一般医療機器 11B3X00053000007

製造販売元 大和化成工業株式会社



アメリカンイーグル TNTコンポジットインスツルメント 4TN

包装●1本 一般医療機器 13B1X00155000057



アメリカンイーグル インタープロキシマルカーバー IPC THIN

包装●1本 一般医療機器 13B1X00155000065



ジーシー フィリングゲインズツルメントNo.00

包装●1本 一般医療機器 13B2X00094000020



一般医療機器 23B2X00038000015

製造販売元 株式会社ジーシーデンタルプロダクツ



シリコーンカーバイド研磨材(プラスチックフィルム基材)

ジーシー エピテックス

種類●ストリップ4種類/マトリックス1種類

包装●

スターターキット

1函:ストリップ4本(各粒度別)、マトリックス1本、

ディスペンサースタンド1個

ストリップ(補充用)

1函:種類別10m

マトリックス(補充用)

1函:10m

※色調は印刷のため、現品と若干異なることがあります。
※掲載のジーシー研究所測定参考データは、2015年3月現在のものです。

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 ジーシーデンタルプロダクツ**

東京都文京区本郷3丁目2番14号

愛知県春日井市鳥居松町2丁目285番地

DIC(デンタルインフォメーションセンター)

お客様窓口 ☎0120-416480

受付時間9:00a.m.~5:00p.m.(土曜日、日曜日、祭日を除く)

http://www.gcdental.co.jp

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