

# ジーシー G-ボンド プラス

光重合型1液性ボンディング材



Since 1921  
100 years of Quality in Dental

シンプル&スピーディーな操作ステップで強固な接着力

G-ボンド プラス 塗布  
10秒間放置

+

強圧エアブロー  
5秒間

+

光照射

デンチン: 41.8MPa  
エナメル: 38.5MPa

微小せん断強さ



ジーシーのワンステップボンディング材の底力

# ボンディング材のジーシーから誕生した、<sup>ワン</sup>1ステップボンディング材「G-ボンド プラス」

G-BOND PLUS



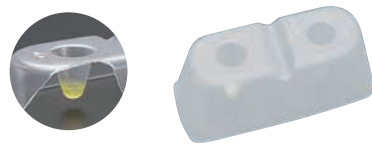
G-ボンド プラスならではの  
シンプル&スピーディーな操作ステップ

## 1 塗布して10秒放置

窩洞形成後



2液の混和や2度塗り、スクラビング操作などが不要なためテクニックエラーが起きにくく、「G-ボンド プラス」本来の物性を発揮させやすくなっています。



ディスクポディッシュをご使用いただくと操作余裕時間が滴下後2分となります(付属のディスクポディッシュ以外の採取皿を使用する場合は約1分)。

## 2 乾燥 強圧エア5秒



迷わず確実にできるよう、エアブローはエアースリンジの「最大エア圧で5秒」というシンプル設計。溶媒に揮発性の高いアセトンを使用しているため、エアブローにより水分をしっかり揮発させます。

## 3 光照射



G-ボンド プラスの光照射時間 < >内は窩洞が深い場合。

LED	G-ライト プリマ G-ライト プリマII G-ライト プリマII Plus	5秒(モードF5) (10秒(モード10))
ハロゲン	—	10秒(20秒)
キセノン	—	5秒(8秒(2ステップ照射5秒+3秒))

## CR充填・光照射



CRの“ノリが良い”

表面硬化性が優れており、またナノフィラーがボンディング材表層に存在するため、コンポジットレジンがボンディング材の上で滑りにくく、効率の良い充填操作が行えます。

## 形態修正・研磨後



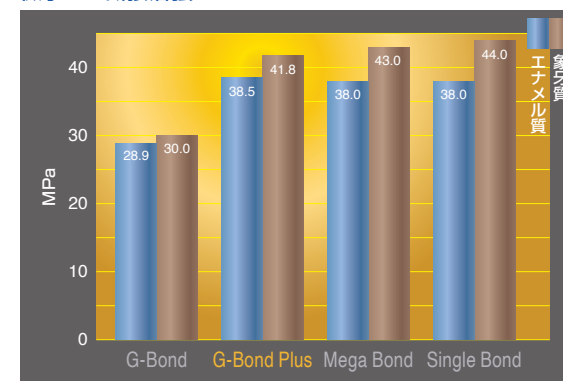
わずか10ミクロン以下のボンディング層

薄いボンディング層と「G-ボンド プラス」の持つ強固なエナメル質への接着によって、長期的にも褐線の出にくい審美修復が期待できます。

## G-ボンド プラスならではの 強固な接着力

エナメル質・象牙質のそれぞれに効果的な「リン酸エステルモノマー」と「4-MET」の2種類の接着性モノマーを配合。さらにマトリックスレジンに水酸基を有するジメタクリレートを用いることで歯質浸透力も向上。簡便なワンステップボンディング材にもかかわらず、学術評価の高い2ステップボンディング材とほぼ同等の高い接着力を実現しています。

微小せん断接着強度



※魏 聖華, Maan Naif, 島田康史, 田上順次 (東京医科歯科大学大学院 歯学部) : 新接着材「G-ボンド プラス」の性能と臨床応用. 日本歯科評論. 69(2):91-96. 2009

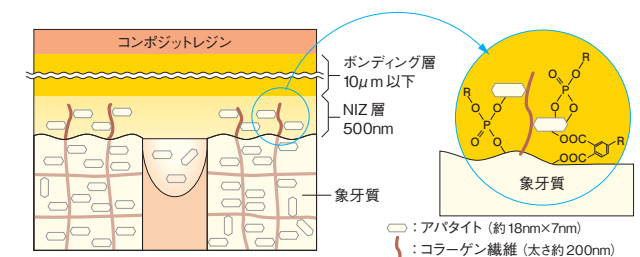
## ■HEMAフリーを可能にしたG-ボンド プラス

溶媒としてHEMAに代わりアセトンを用いることで、エアブロー(乾燥)時に揮発性の高いアセトンとの相乗効果でボンディング層から水を効果的に排除することができます。さらに形成されたボンディング層は、親水性を有するHEMAが存在しないため、吸水しにくくなり、長期的耐久性が期待できるなどのメリットがあります。

## 長期的な接着耐久性が期待できる“ナノインタラクションゾーン(NIZ)”を確認

脱灰された象牙質表層のアパタイトを含むコラーゲン線維の隙間にレジンモノマーが浸透・拡散し、約500nmの厚さで形成されているゾーンで、より優れた接着耐久性が期待できます。

接着界面TEM像(脱灰処理後)



ナノインタラクションゾーンでは、「G-ボンド プラス」に配合された「リン酸エステルモノマー」のリン酸イオンや「4-MET」のカルボン酸イオンがアパタイトや健全象牙質のカルシウムに対し、化学反応を起こして接着している。



## ジーシー G-ボンド プラス

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

## 単品包装

包装●1函:  
G-ボンド プラス  
(5mL) 1本

## リフィルパック

包装●1函:  
G-ボンド プラス (5mL) 2本

## ユニドース

包装●1函:  
G-ボンド プラス ユニドース (0.1mL) 50  
個、ディスポーザブルアブリケーターⅡ 50本

## セット

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ブリケーターⅡ  
50本、ディスポディッシュ 20枚

## ディスポーザブルアブリケーターⅡ

包装●1函: 50本

ジーシー ディスポーザブル アブリケーターⅡ  
管理医療機器 歯科用充填・修復材補助器  
23B2X000380000481回使いきりのユニドース  
は、衛生的に使用できるた  
め、院内感染のリスクを  
低減します。

## 関連製品

## 1mLシリンジ包装



## ゼロフロー

1mL

ナノハイブリッド充填用コンポジットレジン

## グレースフィル ゼロフロー

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: 1.7g(1mL)入シリンジ1本(フィリングチップ付)  
●ダブルバック(A2, A3のみ)もあります。

## ローフロー

1mL

ナノハイブリッド充填用コンポジットレジン

## グレースフィル 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(ホワイトオペーク)  
包装●1包: 1.7g(1mL)入シリンジ1本(フィリングチップ付)  
●ダブルバック(A2, A3のみ)もあります。

## フロー

1mL

ナノハイブリッドフロアブルコンポジットレジン

## グレースフィル フロー

色調●9色=A1, A2, A3, A3.5, A4, A5, U(ユニバーサル),  
A02, A03  
包装●1包: 1.8g(1mL)入シリンジ1本(フィリングチップ付)  
●ダブルバック(A2, A3のみ)もあります。

## 1mLシリンジ専用フィリングチップ

## フィリングチップ ニードルタイプ

包装●  
フィリングチップニードルタイプ  
20個、フィリングチップ用キャップ  
2個

## フィリングチップ エレファントニードル

包装●  
フィリングチップ エレファントニードル  
20個、フィリングチップ用キャップ2個

## フィリングチップ プラスチックタイプ

包装●  
フィリングチップ プラスチックタイプ  
20個、フィリングチップ用キャップ2個

## 関連製品

## 2mLシリンジ包装



## ゼロフロー

2mL

ナノハイブリッド充填用コンポジットレジン

## グレースフィル ゼロフロー

色調●9色=A1, A2, A3, A3.5, A4, A5, A02, A03  
包装●1包: 3.4g(2mL)入シリンジ1本(フィリングチップ付)

## ローフロー

2mL

ナノハイブリッド充填用コンポジットレジン

## グレースフィル ローフロー

色調●9色=A1, A2, A3, A3.5, A4, A5, U(ユニバーサル),  
A02, A03  
包装●1包: 3.4g(2mL)入シリンジ1本(フィリングチップ付)

## フロー

2mL

ナノハイブリッドフロアブルコンポジットレジン

## グレースフィル フロー

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(フィリングチップ付)

## 2mLシリンジ専用フィリングチップ

## 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

## バルクフロー

2mL

ナノハイブリッド一括充填用コンポジットレジン

## グレースフィル バルクフロー

色調●2色=ユニバーサル(U), デンチン(D)  
包装●1包: 3.4g(2mL)入シリンジ1本(フィリングチップ付)

## パテ

2mL

ナノハイブリッド充填用コンポジットレジン

## グレースフィル パテ

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: 3.8g(2mL)入シリンジ1本ジーシー グレースフィル ゼロフロー 歯科充填用コンポジットレジン 管理医療機器 229AABZX00014000  
ジーシー グレースフィル ローフロー 歯科充填用コンポジットレジン 管理医療機器 229AABZX00013000  
ジーシー グレースフィル フロー 歯科充填用コンポジットレジン 管理医療機器 229AABZX00051000  
ジーシー グレースフィル バルクフロー 歯科充填用コンポジットレジン 管理医療機器 230AKBZX00066000  
ジーシー グレースフィル パテ 歯科充填用コンポジットレジン 管理医療機器 225AABZX00176000  
製造販売元 株式会社ジーシーデンタルプロダクツ※掲載情報とジーシー研究所のデータは、2025年10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。  
※本パンフレットに記載されている会社名、製品名称等は各社の商標または登録商標です。

ご使用に際しては、必ず製品の電子添文をお読みください。

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76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) 785-8040 ●九州 (092) 441-1286

iPhoneもAndroidも



どちらもコチラのQRでOK!

ジーシー  
公式アプリ