

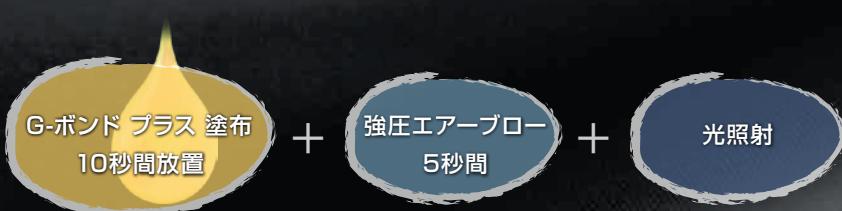
ジーシー G-ボンド プラス

'GC.'

光重合型1液性ボンディング材



シンプル&スピーディーな操作ステップで強固な接着力



デンチン: 41.8 MPa
エナメル: 38.5 MPa
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、ワン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



2液の混和や2度塗り、スクラビング操作などが必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 強圧エアー5秒



迷わず確実に行えるよう、エアーブローはエアーシリンジの「最大エアー圧で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、エアーブローにより水分をしっかりと揮発させます。

3 光照射



G-ボンド プラスの光照射時間 ()内は窓洞が深い場合。

LED	G-ライト プリマ G-ライト プラスII G-ライト プリマII Plus	5秒(モード5) (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“ソリが良い”

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



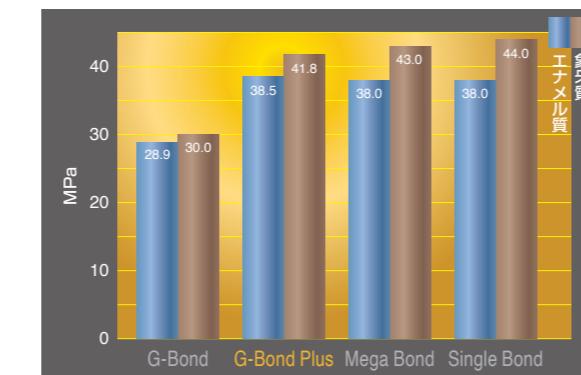
わずか10ミクロン以下のボンディング層

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。

微小せん断接着強さ



※魏 聖華, Maan Naif, 島田康史, 田上順次 (東京医科歯科大学大学院 う蝕制御学分野) : 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

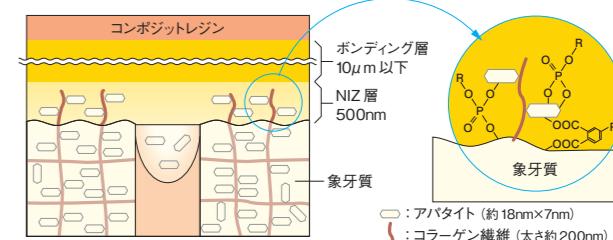
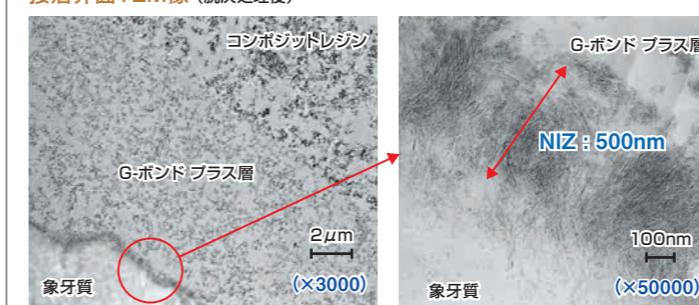
■HEMAフリーを可能にしたG-ボンド プラス

溶媒としてHEMAに代わりアセトンを用いることで、エアーブロー(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“ナノインターラクションゾーン (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)



ナノインター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。

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



セット

包装●セット1函:
G-ボンド プラス (5mL) 1本、ディスピーザブルアブリケーターII
50本、ディスピーディッシュ 20枚

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



リフィールパック

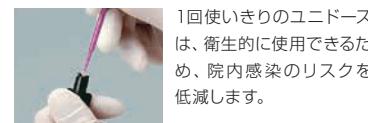
包装●1函:
G-ボンド プラス (5mL) 2本

G-ボンド プラスは常温保存です



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、ディスピーザブルアブリケーターII 50本



1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シリジング包装



ゼロフロー

1mL



ローフロー

1mL



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)入りシリジング1本(フィリングチップ付)

●ダブルパック(A2,A3のみ)もあります。

1mLシリジング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シリジング包装



ゼロフロー

2mL



ローフロー

2mL



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●8色=A1,A2,A3,A3.5,A4,A5,A02,A03
包装●1包:3.4g(2mL)入りシリジング1本(フィリングチップ付)

●ダブルパック(A2,A3のみ)もあります。

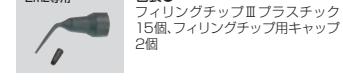
2mLシリジング専用フィリングチップ

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



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 バルクフロー

色調●2色=ユニバーサル(U)、デンテン(D)
包装●1包:3.4g(2mL)入りシリジング1本(フィリングチップ付)

●ダブルパック(A2,A3のみ)もあります。

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1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

※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事がありますので、
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。

iPhoneもAndroidも

App Storeからダウンロード Google Playで入手できます

どちらもコチラのQRでOK!

ジーシー
公式アプリ

