

ジーセム ユニバーサル ジーセム ユニバーサル カートリッジ

ユニバーサルレジンセメント

保険適用

シンプル操作でより安定した接着へ
～シランカップリング剤配合のオールラウンド レジンセメント～



SILANE
COUPLING
AGENT

シランカップリング剤
配合



HEMA-FREE

HEMAフリー



Since 1921

100 years of Quality in Dental



シンプル操作で より安定した接着を追求した オールラウンド レジンセメント



ジーセム ユニバーサル
製品情報はこちら

シランカップリング剤と機能性モノマー（10-MDP※1）を配合した
ジーセム ユニバーサル※2は、1本で幅広い症例に適応する
オールラウンドなレジンセメントです。
シンプルシステムでより安定した接着を追求しました。

※1 10-MDP=10-methacryloyloxydecyl dihydrogen phosphate
※2 「ジーセム ユニバーサル」は、オートミックスタイプとハンドミックスタイプの総称です。



SILANE
COUPLING
AGENT
シランカップリング剤
配合

1本で幅広い症例に適応 Multi-Use

ペースト内に**シランカップリング剤**と**機能性モノマー**（10-MDP※）を配合。
メタル、ジルコニアはもちろんハイブリッドレジン、セラミックスなど
様々な材質の補綴装置に接着*します。

※10-MDP=10-methacryloyloxydecyl dihydrogen phosphate
*より安定した接着を求める場合には、窩洞または支台歯にG-ボンド ユニバーサルを使用

適応症例

*メタル		*ジルコニア *セラミックス (ニッケイ酸リチウム系・長石系) *ハイブリッドレジン		*CAD/CAM ハイブリッド レジンブロック		*PEEK※1	
インレー/ アンレー	クラウン/ ブリッジ	インレー/ アンレー	クラウン/ ブリッジ	ベニア※1※2	インレー/ アンレー	クラウン/ ブリッジ	クラウン

※1 G-ボンド ユニバーサルをプライマーとして使用します。詳しくは電子添文をご確認ください。
※2 単冠に限る。



メタルクラウン（金銀パラジウム合金） CAD/CAMハイブリッドレジンクラウン オールセラミックスクラウン（ジルコニア+レイヤリング） オールセラミックス（ニッケイ酸リチウム）テーパーレットアップクラウン PEEK冠 ※PEEK冠内面にG-ボンド ユニバーサル塗布必須

保険から自費までこれひとつ！

シランカップリング剤を水から守る新たなテクノロジー

シランキーパー テック
SilaneKeeper Tech



SILANE
COUPLING
AGENT
シランカップリング剤
配合

ジーセム ユニバーサルでは、シランカップリング剤を水から守る「**SilaneKeeper Tech**（シランキーパー テック）」を採用。

シランカップリング剤は水と反応すると加水分解し、シランカップリング効果が低下します。

本製品はペースト内に配合した安定剤により、長期保管中にシリンジ・カートリッジ内へ混入する水との反応を抑制。安定剤が水と優先的に反応することで、シランカップリング剤の加水分解を抑制し、長期保管後もより安定したシランカップリング効果が期待できます。



G-CEM Universal × G-BOND Universal

より安定した接着を追求したユニバーサルシステム

直接修復に使用できるG-ボンド ユニバーサルとの併用により、幅広い症例に適応。

シンプルな接着操作

Simple

補綴装置内面も窩洞・支台歯も「G-ボンド ユニバーサル」1本でOK。
ウォーターフリーのボンディング材のため、エアブローなしでも使用可能です。

《インレー・クラウンを想定した場合》

補綴装置側*1						窩洞・支台歯側		
メタル	ジルコニア*2	セラミックス （ニッケイ酸リチウム系・ 長石系）*2	ハイブリッド レジン*2	CAD/CAM ハイブリッド レジン*2	PEEK	レジンセメント	歯質*1	メタルコア レジンコア
プライマー処理不要						必須 G-ボンド ユニバーサル塗布 →照射	CAD/CAM冠など より安定した接着を求める場合、 G-ボンド ユニバーサルの使用を推奨	

*1 CAD/CAM冠（PEEK冠を含む）、CAD/CAMインレー、CAD/CAMブリッジ、高強度硬質レジンブリッジ、接着ブリッジは、歯質に対する接着性を向上させることを目的に、アルミナ・サンドブラスト処理（補綴装置）およびG-ボンド ユニバーサルでプライマー処理（補綴装置および歯質、またはいずれか）した場合、内面処理加算の保険算定可能。

*2 より安定した接着を求める場合、G-ボンド ユニバーサルを使用可能

窩洞・支台歯側へのより安定した接着をサポート

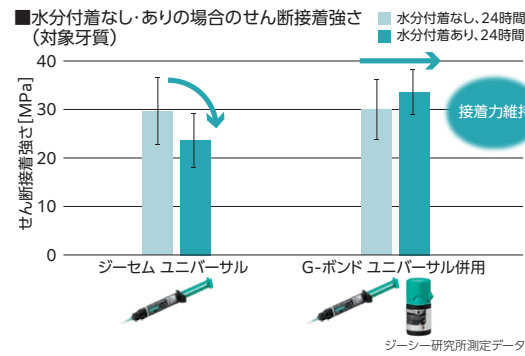
Support

ジーセム ユニバーサルとG-ボンド ユニバーサルが
接触している界面から重合開始（タッチキュア）。
セメント層と一体化し、より安定した接着が期待できます。

水分の影響を受けやすい状況でも、より安定した接着をサポート

G-ボンド ユニバーサルとの併用により、歯面の水分の影響を抑え、より安定した接着性能が期待できます。

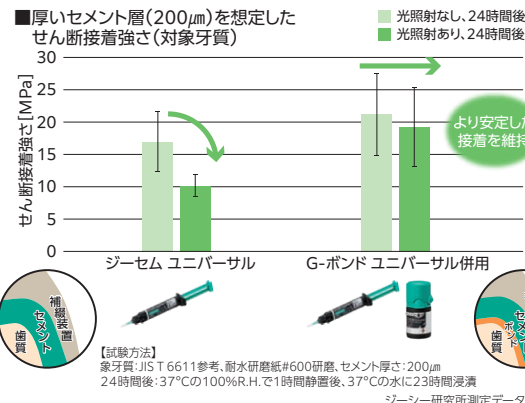
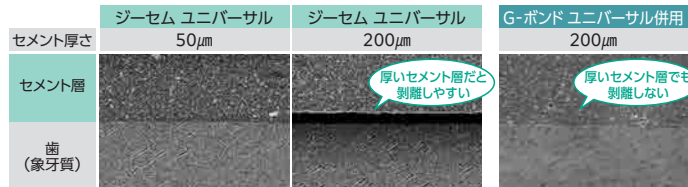
【試験方法】
象牙質 JIS T 6611 参考、耐水研磨紙 #600 研磨、水分付着あり：37°C 90% R.H. で 20 秒静置後、接着操作
24 時間後：37°C の 100% R.H. で 1 時間静置後、37°C の水に 23 時間浸漬



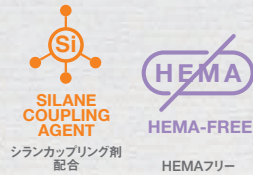
厚いセメント層でも、接着界面の安定性と接着強さを維持

光照射で最終重合を行った場合、レジンセメントがクラウン側に重合収縮し、歯質からセメントを引き剥がす力が発生します。セメント層が厚いほど、この力が大きくなり、セメントの剥離に繋がります。
G-ボンド ユニバーサルとの併用により、厚いセメント層になりやすい場合（CAD/CAM 冠、CAD/CAM インレーなど）でも、より安定した接着の維持が期待できます。

《光照射で最終重合を行った場合の接着界面（SEM 画像 倍率：500 倍）》



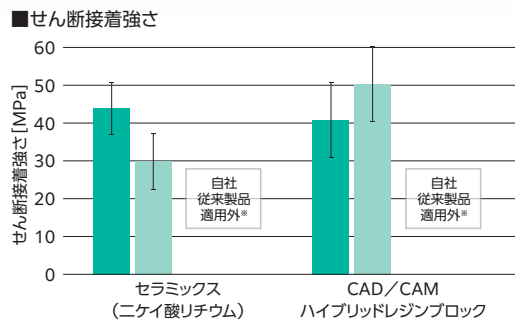
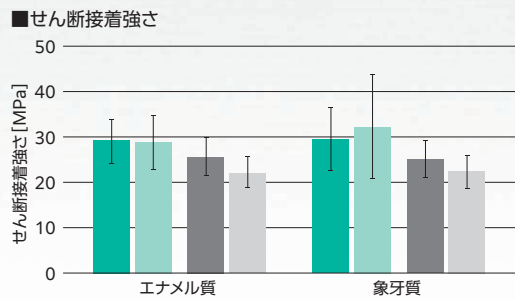
高い接着力と安定性 Adhesive and Stability



プライマーなしでもより安定した接着を追求。耐摩耗性が高く、光照射の有無に関わらず、安定した物性を発揮します。
また、**HEMAフリー**のため、水分の影響によるセメント層の経時的な劣化を防ぎ予後の安定も期待できます。

プライマーなしでもより安定した接着強さ

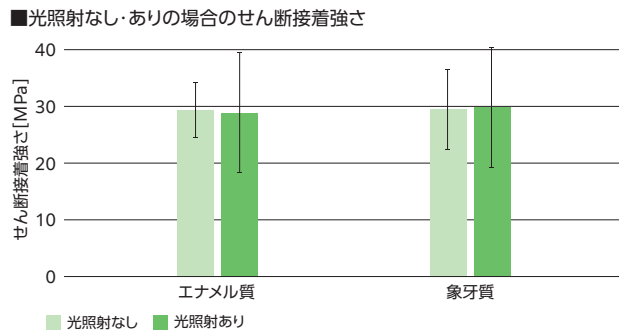
ペースト内に**シランカップリング剤**と**機能性モノマー**（10-MDP[※]）を配合。プライマーなしでもより安定した接着強さを追求しました。
[※]10-MDP=10-methacryloyloxydecyl dihydrogen phosphate



[※]自社従来製品は、セラミックス、CAD/CAMハイブリッドレジンブロックの接着に使用する際は、歯科セラミックス用接着材料（G-マルチプライマーなど）の使用必須

光照射の有無に関わらず、より安定した物性を発揮

重合開始剤の配合を最適化することで、光が届きにくいメタルや根管内の症例でも、良好な硬化性が期待できます。

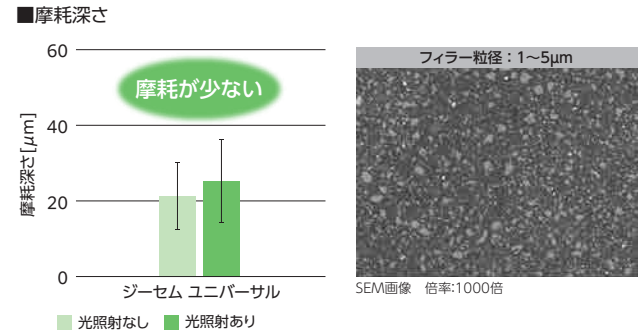


【試験方法】
エナメル質・象牙質：JIS T 6611準拠、耐水研磨紙#600研磨
光照射あり／なしで試験体を作製し、24時間後に測定

ジーシー研究所測定データ

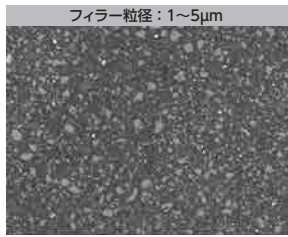
優れた耐摩耗性

粒径の細かいフィラーを採用することで、優れた耐摩耗性を実現します。



【試験方法】
三体摩耗試験、動き：衝撃+滑走、対合物：PMMAブロック
媒体：PMMA粉末+グリセリン、荷重：300g
摩耗回数：10万回

ジーシー研究所測定データ



SEM画像 倍率:1000倍

操作性向上でもっと使いやすく Usability

タックキュアの光照射時間を**2~3秒[※]**に設定。また、タックキュア後の余剰セメントはゴム状の時間を
自社従来製品より長く設定し、余裕を持った余剰セメント除去が可能になりました。
[※]光照射器の性能や照射時間により異なります。

スムーズな余剰セメント除去

除去しにくい隣接面などの余剰セメントも一塊でスムーズに除去可能です。



メタルクラウン(金銀パラジウム合金)



オールセラミックスクラウン(ジルコニア+レイヤリング)

使いやすいペースト性状

チキントロピー性を改良し、使いやすいペースト性状になりました。

被膜厚さ[※]
5μm

補綴装置セット時
軽い力でペーストが薄く広がるため、
浮き上がりがほとんどない

[※]被膜厚さの値は、小さいほど薄く広がっている(セメント被膜厚さが薄い)ことを示す



セメント塗布時
垂れにくいため、インレーなどの
補綴装置へ塗布しやすい

ペーストを0.5g計量し、垂直静置1分後(ジーシー研究所測定データ)

ゆとりのある操作時間でスムーズな治療



[※]1 光照射器の性能や照射出力により異なります。
[※]2 光透過性の高い補綴装置の場合は、光重合での最終硬化が可能です。



選べる2種類のラインナップ Lineup

新ミキシングチップ採用により、ペーストの無駄を抑えた効率設計のオートミックスタイプと、
経済的にご使用いただけるハンドミックスタイプの2種類をご用意しています。



オートミックスタイプ

歯科用合着・接着材料I
自動練和型
36点



ハンドミックスタイプ

歯科用合着・接着材料I
標準型
17点

ジーセム ユニバーサル

簡単かつスピーディに気泡のない均一な練和が可能です。
練和効率をアップし、ミキシング部分を短くした
「EMミキシングチップC」採用により、ペーストロスが
約30%低減[※]

[※]「EMミキシングチップT」と「EMミキシングチップC」との比較(ジーシー研究所測定データ)

ジーセム ユニバーサル カートリッジ

カートリッジデリバリーシステム(CD)採用により、
必要な量のペーストを簡単かつ正確に採取できます。



シリンジ1本当たりの
使用回数がUP!
コストダウンを実現!

症例 オールセラミックスクラウン(イニシャル LiSiブロック)

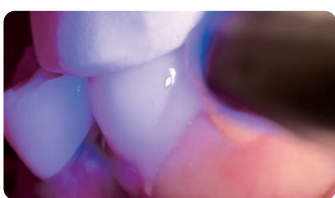
①支台歯の清掃

超音波スケーラー、PTCブラシなどを用いて仮着材を除去

②補綴装置(試適後)の清掃

リン酸で清掃し、充分に水洗・乾燥

① 支台歯形成後



② より安定した接着を求める場合、G-ボンド ユニバーサルを塗布



③ ジーセム ユニバーサルを塗布後、口腔内への装着



④ 余剰セメントの半硬化(光重合)

※余剰セメントの半硬化までの時間は照射器の性能や照射出力により異なります。

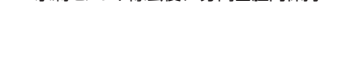
タックキュア: 光照射2~3秒

化学重合: 口腔内装着後、約1分~1分30秒

⑤ 余剰セメント除去



⑥ 最終硬化・完了
余剰セメント除去後、4分間口腔内保持



ユニバーサルレジメンメント

ジーセム ユニバーサル

〈2シリンジ〉

包装●1函:シリンジ(2.7mL) 2本、EMミキシングチップC 15個、EMミキシングチップP 5個、EMミキシングチップ用ノズルRC 5個、テクニクガイド 1部

色調●トランスルーセント(TR)、ユニバーサル(U)、オパール(O)、ホワイトオパール(WO)

〈バリューバック(5シリンジ)〉

包装●1函:シリンジ(2.7mL) 5本、EMミキシングチップC 40個、EMミキシングチップP 5個、EMミキシングチップ用ノズルRC 5個、テクニクガイド 1部

色調●ユニバーサル(U)

歯科接着用レジメンメント ジーシー ジーセム ユニバーサル
管理医療機器 307AKBZX00104000



EMミキシングチップ C

包装●1函:20個

歯科用鑲成器具 ジーシー EMミキシングチップ
一般医療機器 13B1X00155000188



EMミキシングチップ P

包装●1函:20個

歯科用鑲成器具 ジーシー EMミキシングチップ
一般医療機器 13B1X00155000188

[EMミキシングチップC]、
[EMミキシングチップP]は
ジーセム ユニバーサル専用
です。

バリューバック(5シリンジ)



バリューバック(3カートリッジ)

ユニバーサルレジメンメント

ジーセム ユニバーサル カートリッジ

〈1カートリッジ〉

包装●1函:カートリッジ(7.6mL) 1本、練和紙(No.22) 1冊、テクニクガイド 1部

色調●トランスルーセント(TR)、ユニバーサル(U)、オパール(O)、ホワイトオパール(WO)

〈バリューバック(3カートリッジ)〉

包装●1函:カートリッジ(7.6mL) 3本、練和紙(No.22) 1冊、テクニクガイド 1部

色調●ユニバーサル(U)、オパール(O)、ホワイトオパール(WO)

歯科接着用レジメンメント ジーシー ジーセム ユニバーサル カートリッジ
管理医療機器 307AKBZX00105000



CD ディスペンサー III

包装●1函:1個

歯科用充填・修復材補助器具 ジーシー CDディスペンサー III
一般医療機器 09B2X00010600063
製造販売元 株式会社シオダ

CDディスペンサー III エコストッパー(別売)を装着することでより経済的に使用できます。
フジルーディングCD プランジャー(別売)も使用可能です。

色調	トランスルーセント (TR)	ユニバーサル (U)	オパール (O)	ホワイトオパール (WO)
おすすめ	セラミックスや CAD/CAMの インレーに	メタルからセラミックス、 CAD/CAM冠まで 幅広く使用可能	メタルコアに CAD/CAM冠を 装着する症例に	変色歯の症例に

X線透視性あり

関連製品

ユニバーサル アドヒーズブ

G-ボンド ユニバーサル セット

包装●セット1函:G-ボンド ユニバーサルボンド(5mL) 1本、ディスポーザブルアプリケーションII グリーン(50本) 1函、ディスポーザブル採取皿20枚、テクニクガイド1部

歯科用象牙質接着材/歯科金属用接着材/歯科セラミックス用接着材/歯科用知覚過敏抑制材料/歯科用シーリング・コーティング材/歯面コーティング材
ジーシー G-ボンド ユニバーサル
管理医療機器 307AKBZX00014000
製造販売元 株式会社ジーシーデンタルプロダクツ

G-ボンド ユニバーサル
製品情報はこちら



※掲載情報とジーシー研究所の参考データは2026年9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。
※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 東京都板橋区連沼町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

