

ジーセム ONE システム

neo / EM

歯科接着用レジンセメント



Since 1921
100 years of Quality in Dental

多様なマテリアルに G-CEM ONE SYSTEM

製品専用WEBサイト
▼▼コチラ▼▼



保険適用

G-CEM ONE SYSTEM

強い接着力でオールマイティに使えるレジンセメント

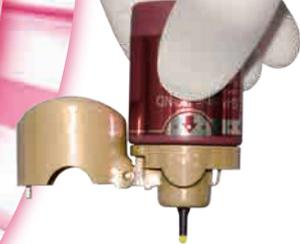
支台歯の前処理に「接着強化プライマー」or「G-プレミオ ボンド」

補綴装置の前処理に「G-マルチプライマー」を使用*

することにより、あらゆる臨床を強力に

サポートします。

※メタル修復物は不要



NEW

ジーセム ONE システムの前処理に G-プレミオ ボンドも 使用できるようになりました



適応 症例

| メタル | | ジルコニア | | ハイブリッドレジン | | | セラミックス (ニケイ酸リチウム系・長石系) | | | 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 | インレー/ アンレー | クラウン/ ブリッジ | ベニア※2 | インレー/ アンレー | クラウン/ ブリッジ | ベニア※2 | インレー/ アンレー | クラウン | クラウン |

※1 セラスマートコートクリア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。

用途に合わせてオートミックスタイプとハンドミックスタイプの2種類をご用意

オートミックスタイプ

ジーセム ONE EM

EM：簡単に、そしてスピーディに均一なミキシングができる オートミックスタイプ

ロングスパン症例では、補綴装置の大きさに合わせてセメント量を自在に調整可能で、オールマイティに強い接着力を発揮します。

歯科用合着・接着材料 I (レジン系・自動練和型)

38点



ハンドミックスタイプ

ジーセム ONE neo

neo：独自のペースト性状により練和しやすく、ヘラでの操作性も抜群なハンドミックスタイプ

必要なペースト量の正確なコントロールが容易でショートスパン症例に最適。エコSTOPパー(別売)を装着することでより経済的にお使いいただけます。

歯科用合着・接着材料 I (レジン系・標準型)

17点



トランスルーセント

ユニバーサル (A2)

AO 3

ホワイト (オパーク)

メタルコアオパーク (neo のみ)

CAD/CAM冠の登場により増加した、装着後に「支台歯が透けて歯頸部が暗くなる」というお声にお応えすべく、**neo**には**メタルコア**や**変色歯**へのCAD/CAM冠装着に最適な**オパーク色**があります。

| 症例 / 支台歯 | | トランスルーセント | ユニバーサル (A2) | ホワイト (オパーク) | メタルコアオパーク |
|-------------|-------------|-----------|-------------|-------------|-----------|
| CAD/CAMインレー | | ○ | ○ | | |
| CAD/CAM冠 | 天然歯 / レジンコア | | ○ | | ○ |
| | 変色歯 / メタルコア | | | ○ | ○ |

| | 曲げ強度 | | 被膜厚さ※ | 最終重合 | 前処理 | 操作余裕時間 | 口腔内保持時間 |
|------------|--------|--------|-------|------|--------|--------|----------------|
| | 光照射なし | 光照射あり | | | | | |
| neo | 124MPa | 130MPa | 5μm | 化学・光 | 必要に応じて | 2分30秒 | 余剰セメント除去後 4分以上 |
| EM | 130MPa | 135MPa | | | | | |

※ジーシー研究所測定データ

どちらのタイプも、しっかり流れて、しっかり止まる

練和・ミキシング

EM : オートミックタイプは術者によるバラつきがなく、気泡のない均一な練和が容易に行え、セメント本来の性能をしっかりと発揮できます。

neo : ハンドミックタイプのペースト性状は“柔らかく、なめらかで軽い”練和感が特長。2つのペーストが同じ固さでペーストの馴染みもよく練和しやすくなっています。



ペースト性状

EM : 各修復物へ注入しやすい良好なフローを持ちながら、築盛時も垂れにくい性状。被膜厚さはneo/EMともに約5 μ mで、圧接時の浮き上がりもなく様々な症例においてストレスなく作業ができます。

neo : 流動性を抑えた塗布しやすいペースト性状は、圧接後も垂れにくく歯肉縁下に流れ込みにくくし、ヘラでの操作にベストマッチ。



被膜厚さ
約5 μ m

※試験方法ISO4049

被膜厚さ
約5 μ m

ポロッと取れる余剰セメント

ジーセム ONE の余剰セメントは、どちらのタイプも歯肉縁下や歯間部でもちぎれにくく、どんな症例でも綺麗に除去できます。

タックキュア

余剰セメントは**光照射1秒**^{*}でポロッと一塊で除去

※光照射器の性能や照射時間により異なります。

ポロッ



ガラスセラミックス クラウン (イニシャルLSiプレス)

ポロッ



メタル クラウン (金銀パラジウム合金)

ポロッ



CAD/CAM冠 (セラスマート300)

ポロッ



ジルコニア クラウン

スムーズな硬化で診療をスピーディに

余剰セメントは、口腔内装着後、約1分~1分30秒、またはタックキュア(光照射1秒程度^{*})で、半硬化状態になり一塊で除去できます。

【補綴装置】 シランカップリング処理

【支台歯】 接着強化プライマー or G-プレミオボンド 塗布

口腔内装着

光照射
タックキュア

光照射1秒程度で
余剰セメント
除去

4分保持^{**}
(余剰セメント除去後)

最終
硬化

化学重合

1分程度保持

口腔内装着後、
1分~1分30秒の間に
余剰セメント除去

4分保持^{**}
(余剰セメント除去後)

最終
硬化

セメント塗布



※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。

歯科重合用光照射器と光照射時間

| 歯科重合用光照射器 | 照射時間 |
|--|------|
| ハロゲンランプ 歯科重合用光照射器 | 20秒 |
| LED歯科重合用光照射器 (700mW/cm ² 以上) | 10秒 |
| LED歯科重合用光照射器 (2000mW/cm ² 以上) | 6秒 |

※光照射器の性能や照射時間により異なります。

メタル修復物以外のさまざまな症例に

支台歯の前処理



G-プレミオ ボンド



**十分な
操作時間**

光照射あり

- 光照射により接着する支台歯以外の余剰セメントの除去の操作が余裕を持って行えます。
- ※最終硬化までの時間は、接着強化プライマーを使用した場合と同じです。

10秒放置

5秒乾燥

タッチキュア効果
(重合促進効果)



セメントを支台歯に先に塗布すると、口腔内の温度でセメントの硬化が早まります。必ず補綴修復物側にセメントを塗布し、装着してください。

接着強化プライマー

**スピーディーな
タッチキュア**

光照射なし



- 「タッチキュア効果」(界面の重合促進効果)が付与されており、強固に支台歯・窩洞に接着します。
- すべての支台歯・窩洞に対応し、塗り分け不要です。

| G-プレミオ ボンド | セットする補綴装置の種類 | 接着強化プライマー |
|--|--------------------------------------|--|
| — 不要 | メタルクラウン メタルインレー メタルコア | — 不要 |
| ○ 適宜 <small>形成・適合条件等、強固な接着を必要とする症例</small> | ジルコニア セラミックス | ○ 適宜 <small>形成・適合条件等、強固な接着を必要とする症例</small> |
| ● 必要 | CAD/CAMハイブリッドレジックブロック クラウン インレー/アンレー | ● 必要 |
| × 使用不可 <small>根管まで十分に光が届かないため</small> | レジンコア(間接法) | ○ 適宜 |

メタル修復物にはプライマー不要!

支台歯側

修復物側

メタル修復物 (金銀パラジウム合金)

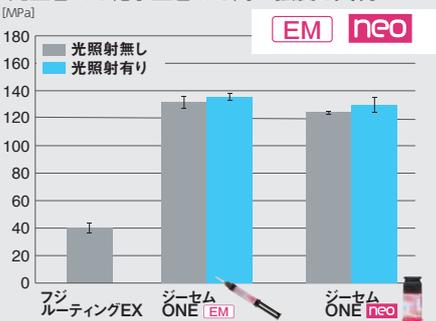
メタルクラウン メタルインレー

支台歯 天然歯 メタルコア レジンコア

プライマー不要!

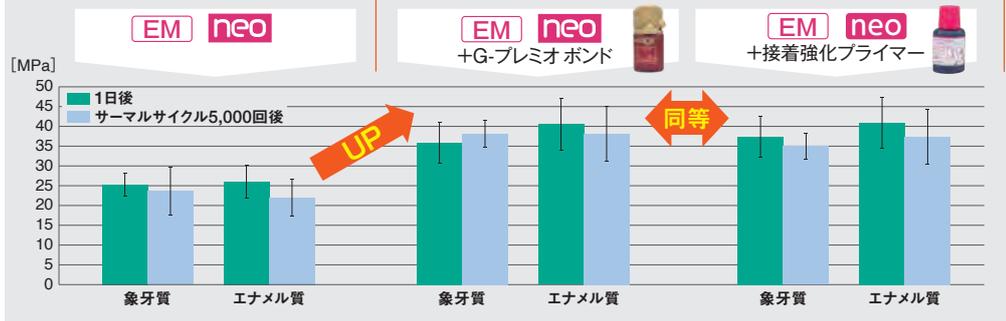
■ 三点曲げ強さ

※試験方法ISO4049
光重合でも化学重合でも高い強度を実現

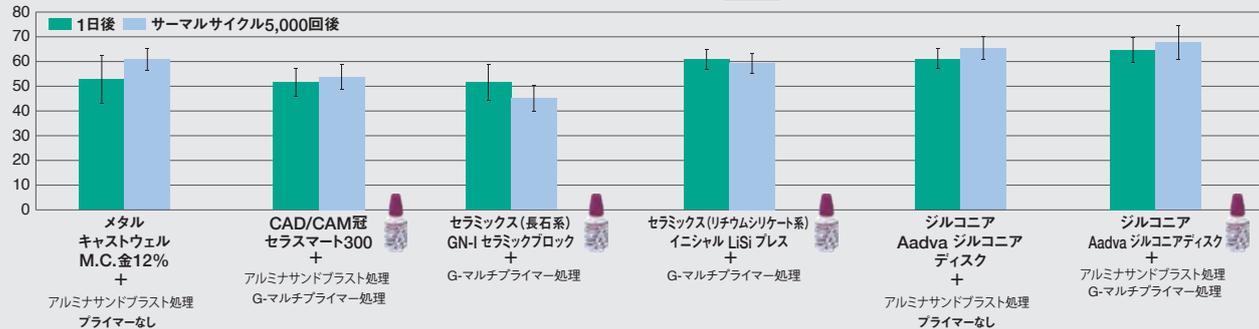


■ 歯質接着強さ

G-プレミオボンドや接着強化プライマーとの組み合わせでより強固に接着



■ 各種修復材料に対するせん断接着強さ



※全てジーシー研究所測定データ

プライマーを使用することで多様な補綴装置に強固な接着が可能です。

補綴装置の前処理



G-マルチプライマー

0秒放置

乾燥必要

| セットする補綴装置の種類 | G-マルチプライマー |
|---|---|
| メタルクラウン メタルインレー メタルコア ジルコニア CAD/CAMハイブリッドレジブロック クラウンインレー セラミックス レジンコア (間接法) | — 不要 ○ 適宜 <small>形成・適合条件等、 強固な接着を必要とする症例</small> ● 必要 |



- 多様なマテリアルに対応する接着性モノマーを配合した1液性プライマー
- 補綴装置へのシランカップリング処理が可能。

小臼歯
CAD/CAM冠 (セラスマート270)

ガラスセラミックス インレー (イニシャル LiSi プレス)

ジルコニア クラウン



ガラスセラミックス クラウン (イニシャル LiSi プレス)

ジルコニア クラウン



臨床症例

CAD/CAM冠 (セラスマート レイヤー)

- ① クラウン内面の前処: アルミナサンドブラスト処理 粒径: 25~50 μ m、噴射圧: 0.1~0.2MPa
- ② 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
- ③ 試適後の清掃: 試適後、リン酸によって清掃し、十分に水洗・乾燥

支台歯がメタルコアや変色歯の症例は「メタルコアオパーク」で遮蔽



① 術前



② 形成後



③ CAD/CAM冠試適 (セラスマート レイヤー-A3EL)



④ 装着

支台歯側
清掃後、
接着強化プライマー
を塗布 **10秒放置**
強圧エア5秒乾燥

CAD/CAM冠側
内面を清掃後、
G-マルチプライマー
を塗布 **0秒放置**
乾燥



⑤ 余剰セメント除去

※余剰セメントの半硬化までの時間は色調や光照射器により異なります。
タックキュア: 光照射1秒程度
化学重合: 口腔内装着後、約1分~1分30秒



⑥ 術後

デンチン色をイメージした色設計で白浮きしにくい遮蔽性を実現

歯科接着用レジンセメント

ジーシー ジーセム ONE EM



色調●4色=トランスルーセント、ユニバーサル(A2)、AO3、ホワイト(オパーク)



トランスルーセント ユニバーサル(A2) AO3 ホワイト(オパーク)

包装●1 函: シリンジ(2.7mL)2本, EMミキシングチップ T 15個, EMミキシングチップ F 5個, EMミキシングチップ F用ノズルRC 5個, テクニカルチャート1部

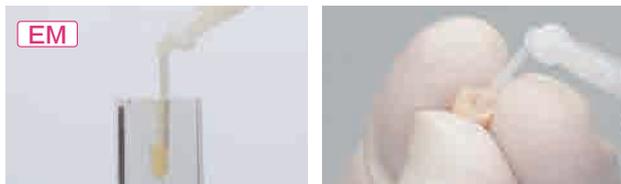
(バリューパック5本入)

色調●1色=ユニバーサル(A2)

包装●1 函: シリンジ(2.7mL)5本, EMミキシングチップ T 40個, EMミキシングチップ F 5個, EMミキシングチップ F用ノズルRC 5個, テクニカルチャート1部

歯科接着用レジンセメント ジーシー ジーセム ONE EM 管理医療機器 301AKBZX00021000

[EM]は必要量のコントロールが容易で直接、窩洞や修復物に塗布できます。さらに専用の細いチップ(EMミキシングチップFとF用ノズルRC)の併用で下顎前歯クラウンのような細長い支台歯のケースや臼歯部の深い窩洞でも気泡混入のない塗布が可能です。



EMミキシングチップ



EMミキシングチップ T

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 F

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 F用ノズルRC

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F用ノズル
一般医療機器 13B1X00155000189

支台歯・窩洞接着用プライマー

ジーシー ジーセム ONE 接着強化プライマー



包装●1 函:4mL 1本

歯科用象牙質接着材
ジーシー ジーセム ONE
管理医療機器 228AKBZX00104000

歯冠修復物接着用プライマー

ジーシー G-マルチプライマー



包装●1 函:4mL 1本

歯科金属用接着材料/歯科セラミックス用接着材料
ジーシー G-マルチプライマー
管理医療機器 228AABZX00003000
製造販売元
株式会社ジーシーデンタルプロダクツ

歯科接着用レジンセメント

ジーシー ジーセム ONE neo



色調●5色=トランスルーセント、ユニバーサル(A2)、AO3、メタルコアオパーク、ホワイト(オパーク)



トランスルーセント ユニバーサル(A2) AO3 メタルコアオパーク ホワイト(オパーク)

包装●1 函: カートリッジ(7.6mL)1本, 練和紙(No.22)1冊, テクニカルチャート1部

(バリューパック)

色調●3色=ユニバーサル(A2)、メタルコアオパーク、ホワイト(オパーク)

包装●1 函: カートリッジ(7.6mL)3本, 練和紙(No.22)1冊, テクニカルチャート1部

歯科接着用レジンセメント ジーシー ジーセム ONE 管理医療機器 228AKBZX00104000

[neo]はCD(カートリッジデリバリー)システムの採用でセメント採取が簡便かつ、エコSTOPPER(別売)の装着で1クリックでインレー、2クリックでクラウンの適量(目安)の採取を誰でも簡単にでき、より経済的に使用できます。



CD ディスペンサー III



包装●1 函:1個

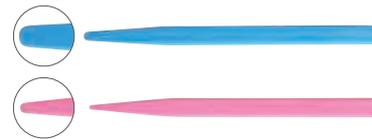
歯科用充填・修復材補助器具 ジーシー CDディスペンサー III
一般医療機器 09B2X00010600063
製造販売元 株式会社シオダ



CD ディスペンサー III エコSTOPPER

包装●1 函:1個

※CDディスペンサー(金属)には使用できません。



プラスチックヘラ

ブルー(No.1)

色調●2色=青、白

包装●1本(No.1)

ピンク(No.4)

色調●1色=ピンク

包装●1本(No.4)

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, ディスポティッシュ 20枚, ディスポーザブルアプリケーションャターII 50本
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ャターII 50本



ユニドースセット

歯科用象牙質接着材/歯科金属用接着材料/
歯科セラミックス用接着材料/
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/
歯科用充填・修復材補助器具
管理医療機器 226AABZX00098000
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参考データは2024年6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。

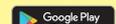
ご使用に際しては、必ず製品の電子添文をお読みください。

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)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。