

ジーセム ONE システム

neo / EM

歯科接着用レジンセメント



歯科用合着・接着材料I(レジン系)
17点

すべての修復物に G-CEM ONE SYSTEM

製品専用WEBサイト
▼▼コチラ▼▼



ジーセム ONE システムは、 用途に合わせて選べる**2タイプ**

EM : オートミックスタイプと **neo** : ハンドミックスタイプの2種類をご用意。
接着強化プライマー、G-マルチプライマーと組み合わせることであらゆる臨床を強力にサポートします。

歯科接着用レジンセメント

ジーシー ジーセム ONE EM

オートミックスタイプ

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、補綴修復物の大きさに
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。



歯科接着用レジンセメント

ジーシー ジーセム ONE neo

ハンドミックスタイプ

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の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STOPPER（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。



NEW

メタルコアオパーク



選べる色調ラインナップ neo

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、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**を新たにをご用意しました。

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

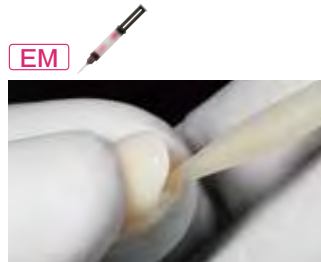
強い接着力で
オールマイティに使える
レジンセメント
**G-CEM ONE
SYSTEM**

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 は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 の、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

ポロッと取れる余剰セメント



ガラスセラミックス クラウン (イニシャルLSiプラス)

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。



メタル クラウン (金銀パラジウム合金)



CAD/CAM 冠 (セラスマート300)



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。

※光照射器の性能や照射時間により異なります。

ジーセム ONE neo



口腔内装着後1分程度から1分30秒の間に半硬化

ジーセム ONE EM



歯科重合用光照射器と照射時間

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。

■ 適用症例

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レジンブロック	
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	インレー/アンレー	クラウン/ブリッジ	ベニア	インレー/アンレー	クラウン
○	○	○	○	○	○	○*	○	○	○*	○	○
						※単冠に限る					

■必ず修復物ごとに適切な前処理を行ってください。

【CAD/CAM冠の場合】

①CAD/CAM冠内面の前処理

アルミナサンドブラスト処理

粒径:25~50μm

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

メタル修復物には、プライマー不要!

プライマー
不要



支台歯側



修復物側

メタル クラウン (金銀パラジウム合金)

修復物	支台歯		
	メタル	天然歯	レジンコア
メタル			

より強固な接着を必要とする症例には

窩洞・支台歯(歯質、レジン、メタル)表面処理

接着強化プライマー

10秒放置 強圧エア5秒乾燥

- すべての支台歯・窩洞に対応するので塗り分け不要
- [G-プレミオ ボンド]で実績のある接着性モノマーを配合、さらにタッチキュア効果(重合促進効果)により強固に支台歯・窩洞に接着。

タッチキュア効果(重合促進効果)

タッチキュア効果(重合促進効果)のある接着強化プライマーを支台歯・窩洞に塗布することによりセメントと支台歯・窩洞の接着界面から重合反応が始まり、より強固に接着します。



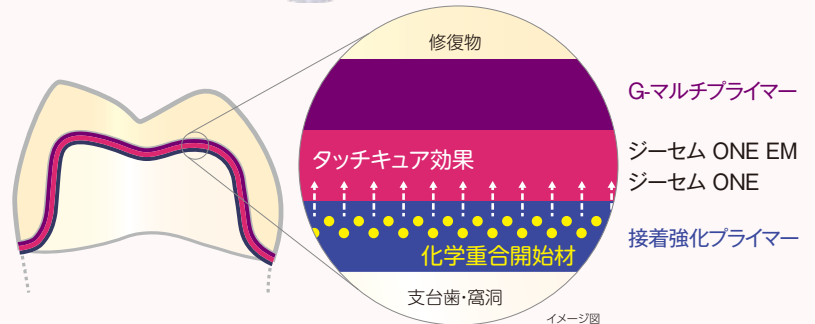
セメントと接着強化プライマーが接触すると、すぐに硬化が始まります。必ず補綴修復物側にセメントを塗布し、装着してください。

補綴装置内面処理

G-マルチプライマー

0秒放置 乾燥

- すべての修復物に対応するので塗り分け不要
- 修復物へのシランカップリング処理



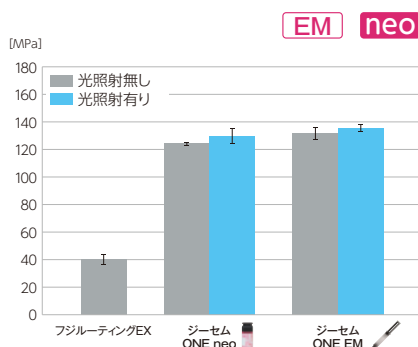
プライマー処理早見表

プライマー	修復物		
	・メタル	・ジルコニア	・CAD/CAM冠 ・ハイブリッドレジン ・ガラス(プレス)セラミックス ・ファイバーポストレジンコア(間接法)
修復物に塗布 G-マルチプライマー	— 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
支台歯(歯質・メタル・レジン) 窩洞に塗布 接着強化プライマー	— 不要	○ 適宜	● 必要

※支台歯・窩洞への接着強化プライマー塗布時はタッチキュア効果により一気に硬化が促進され操作時間が得られなくなるため、セメントの塗布は補綴修復物側に行ってください。

■ 三点曲げ強さ

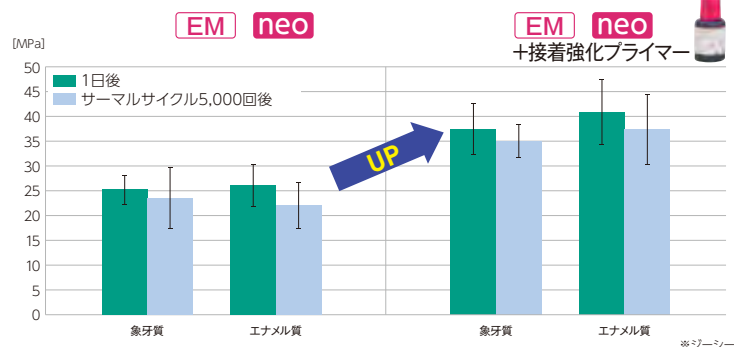
光重合でも化学重合でも高い強度を実現



※試験方法ISO4049
※ジーシー研究所測定データ

■ 歯質接着強さ

接着強化プライマーとの組み合わせでより強固に接着



※ジーシー研究所測定データ

メタル修復物以外のさまざまな症例に

プライマーを使用することで、すべての修復物に強固な接着が可能です。

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



■ CAD/CAM冠

支台歯がメタルコアや変色歯の症例は
新色「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



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照射器により異なります。



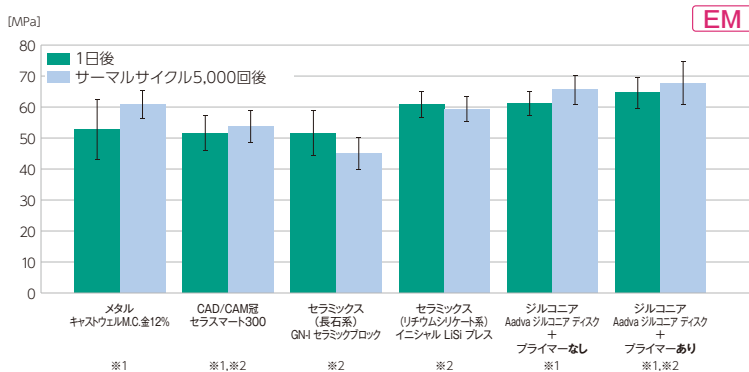
⑥ 術後

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

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

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

■ 各種修復材料に対するせん断接着強さ



※1 アルミナサンドブラスト処理、※2 G-マルチプライマー処理
※ジーシー研究所測定データ

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

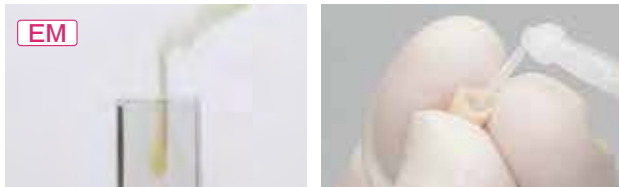
〈バリューパック5本入〉

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。



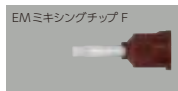
EM ミキシングチップ



EM ミキシングチップ T

包装●1 函:20個

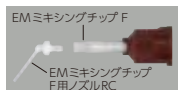
歯科用鋳成器具 ジーシー EMミキシングチップ
一般医療機器 13B1X00155000188



EM ミキシングチップ F

包装●1 函:20個

歯科用鋳成器具 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

歯科用鋳成器具 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

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。



EcoStopper(別売)は、CDディスペンサーⅢのレバーに装着するだけでセット完了。

1クリック
(インレー)

2クリック
(クラウン)



CD ディスペンサー Ⅲ

包装●1 函:1個

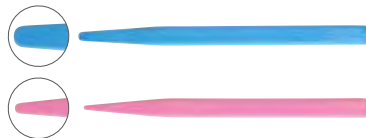
歯科用充填 修復材補助器具 ジーシー CDディスペンサーⅢ
一般医療機器 09B2X0010600063
製造販売元 株式会社ソダ



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。



プラスチックハラ

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)

支台歯・窩洞側、修復物側ともに簡便で 強固な接着を実現する1液性のプライマー

接着性モノマー	支台歯・窩洞側 接着強化プライマー	修復物側 G-マルチプライマー	接着対象
リン酸エステル系モノマー [MDP] ^{#1}	○	○	歯質、非貴金属、ジルコニア
チオリン酸エステル系モノマー [MDTP] ^{#2}	○	○	貴金属
シランカップリング剤 [γ-MPTS]	—	○	セラミックス(長石系・リチウムシリケート系)ハイブリッドレジン(CAD/CAM冠含む)
カルボン酸エステルモノマー [4-MET] ^{#3}	○	—	歯質

※1 MDP:10-methacryloyloxydecyl dihydrogen phosphate

※2 MDTP:10-methacryloyloxydecyl dihydrogen thiophosphate

※3 4-MET:4-methacryloxyethyl trimellitic acid

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。

※掲載情報とジーシー研究所の参考データは2023年3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。

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
App Store からダウンロード Google Play でダウンロード
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。