

ジーシー ジーセム ONE neo

歯科接着用レジンセメント



毎日が ONE DAYS

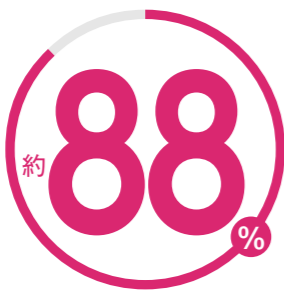
メタル修復物には ジーセム ONE neo & プライマーで全ての修復物に

×911のSET
→ G-CEM ONE neo のセット

それ以外のSET
→ G-CEM ONE neo
G-CEM ONE neo プライマー
接着強化プライマー

ショートスパン^{※1}はこれ一本で。 毎日使える ジーセム ONE neo

合着・接着の **約88%** はショートスパン症例です。^{※2}



スムーズなSET作業と使いやすさへのこだわりで生まれた ジーセム ONE neo。修復物・支台歯を選ばず、スピーディに硬化するため 毎日の臨床の約88%を占めるショートスパン症例に最適なセメントです。

※1 1~3歯以内の症例
※2 平成28年社会医療診療行為別統計 平成28年6月審査分より

メタル修復物は **ジーセム ONE neo** だけで強固に接着

歯科用合着・接着材料 I
17点

プライマー
不要

修復物	支台歯		
	メタル	天然歯	レジンコア
メタル			

メタルクラウン (金銀パラジウム合金)



それ以外にもさまざまな症例に

メタル修復物以外の強固な接着を必要とする症例には、プライマーを併用することで**すべての修復物**に使用することができます。

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



修復物側 (G-マルチプライマー) 修復物側 (ジーセム ONE neo) 支台歯側 (接着強化プライマー)

■ 使用可能な各種修復物と操作性

合着・接着セメント	部位	インレー・アンレー					クラウン			ブリッジ		ポストコア		ベニア			操作余裕時間 (23℃)	除去時間	余剰セメントの除去時間	口腔内保持時間	
		メタル	ジルコニア	ハイブリッドレジン	セラミック (高熱)	セラミック (低温)	メタル	ジルコニア	CAD/CAM冠	ガラスセラミックス	メタル	ジルコニア	メタルコア	ファイバーポスト	レジンコア	ポーセレン					ハイブリッドレジン
G-CEM ONE neo		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	△	△	△	2分30秒	1分 1分30秒 (化学重合の場合)	4分以上

○: 最適 △: 使用可能 (多数歯のポジションングが必要なケースには非推奨)

硬化速度・余剰セメント除去の タイミングを最適化

ポロッと取れる余剰セメント

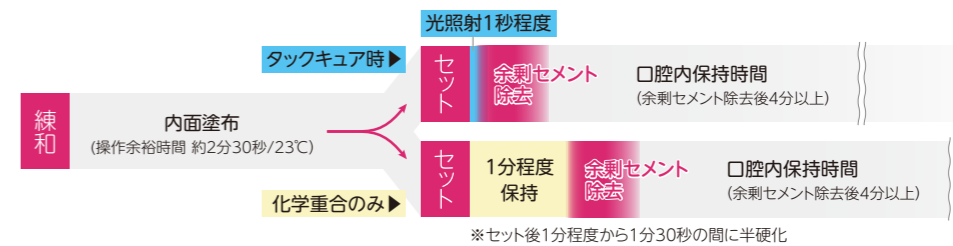
ジーセム ONE neo の余剰セメントは、歯肉縁下や歯間部でちぎれにくく、どんな症例でも綺麗に除去できます。



スムーズな硬化で診療をスピーディに

余剰セメントは、口腔内セット後、約1分~1分30秒の間、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。



幅広いニーズにお応えできる全4色

色調“ホワイト(オペーク)”は余剰セメントの取り残しの確認が容易で、遮蔽性が高くメタルコア症例でも審美的に仕上がります。さらに従来の2色に加え、シェードの色調調整に便利なAO3と、透明性の高いトランスルーセントを追加しました。



なめらかで軽い練和感

ペースト性状が柔らかく、なめらかで軽い練和感、2つのペーストは固さも同じで馴染みがよく安定した物性が得られます。



正確な計量・経済的な採取

CD (カートリッジデリバリー) システムの採用により、セメント採取が簡便に行えます。またエコストッパー (別売) を装着することで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) の採取を誰にでも簡単にでき、経済的に使用できます。



CD ディスペンサーⅢのレバーにエコストッパーを装着するだけでセット完了。



操作しやすいペースト性状

練和されたペーストは、流動性を抑え塗布しやすい性状です。圧接時の浮き上がりの心配がなく、圧接後は垂れにくく歯肉縁下に流れ込みにくいペースト性状です。



被膜厚さ 約5μm

ショートスパン^{※1}はこれ一本で。 毎日使える ジーセム ONE neo

合着・接着の **約88%** はショートスパン症例です。^{※2}

スムーズなSET作業と使いやすさへのこだわりで生まれた ジーセム ONE neo。修復物・支台歯を選ばず、スピーディに硬化するため、毎日の臨床の約88%を占めるショートスパン症例に最適なセメントです。

※1 1~3歯以内の症例
※2 平成28年社会医療診療行為別統計 平成28年6月調査分より

メタル修復物は **ジーセム ONE neo** だけで強固に接着

歯科用合着・接着材料 I
17点

プライマー不要

修復物	支台歯		
	メタル	天然歯	メタルコア レジンコア
メタルクラウン (金銀パラジウム合金)	○	○	○



それ以外にもさまざまな症例に

メタル修復物以外の強固な接着を必要とする症例には、プライマーを併用することですべての修復物に使用することができます。

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



修復物側 (G-マルチプライマー) 修復物側 (ジーセム ONE neo) 支台歯側 (接着強化プライマー)
修復物側 (G-マルチプライマー) 修復物側 (ジーセム ONE neo) 高洞側 (接着強化プライマー)
修復物側 (G-マルチプライマー) 修復物側 (ジーセム ONE neo) 支台歯側 (接着強化プライマー)

■ 使用可能な各種修復物と操作性

合着・接着セメント	部位	材料										操作条件 操作温度 (23℃)	硬化時間 1分 1分30秒 (化学重合の場合)	余剰セメント 除去時間 4分 以上	口腔内保持時間			
		メタル	ジルコニア	天然歯	セラミック	レジン	レジン	レジン	レジン	レジン	レジン					レジン		
G-CEM ONE neo		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
ジーセム ONE neo		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
化学重合		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
光重合		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○

○: 最適 △: 使用可能 (多数歯のポジションが必要ケースには非推奨)

メタル修復物以外の強固な接着を必要とする症例には G-マルチプライマーを修復物側へ、接着強化プライマーを支台歯・窩洞側へ塗布

メタル修復物以外の接着におけるステップ例

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
- 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
- 試過後の清掃
試過後、リン酸によって清掃し、十分に水洗・乾燥

全ての修復物に塗布可能
G-マルチプライマー
● 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
0秒放置 **乾燥**

全ての支台歯・窩洞に塗布可能
接着強化プライマー
● 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。
10秒放置 **強圧エア-5秒乾燥**

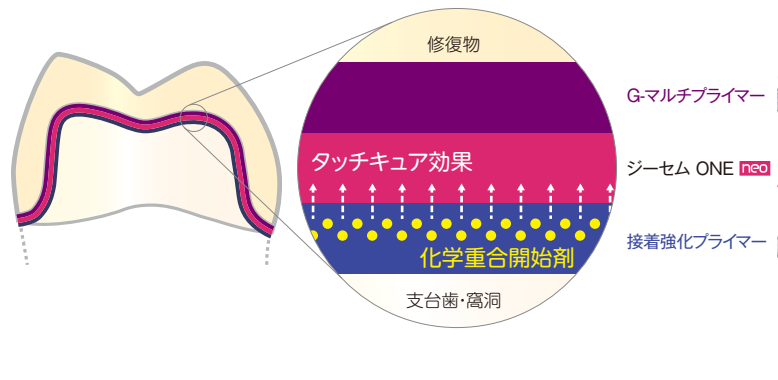
化学重合 (約1分間保持)

術前 → 接着強化プライマーを支台歯に塗布 → G-マルチプライマーを修復物に塗布 → ジーセム ONE neo セメントを修復物に塗布 → タックキュア (照射1秒程度) → 余剰セメント除去 → 術後

余剰セメント除去後最終硬化 (4分以上)

修復物	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

■ タッチキュア効果 (重合促進効果)



■ 脱離クレーム率0.0004%

CAD/CAM冠セット時に効果を発揮!

支台歯 (窩洞) に塗布された接着強化プライマーとセメントが接触することにより、プライマー中に含まれる化学重合開始剤がセメントの硬化を促進し、支台歯 (窩洞) 側から重合反応が始まり、装着後、接着界面から安定した接着性を発現します。

■ 脱離クレーム率0.0004%

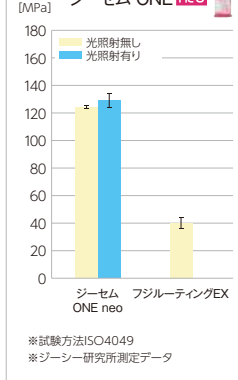
先生方よりお寄せいただいた脱離情報、ジーセム ONE での推定SET本数より算出。

ジーセム ONE 使用時にユージノール系製剤、過酸化水素水、クエン酸系歯面処理剤等を併用すると、接着を阻害します。

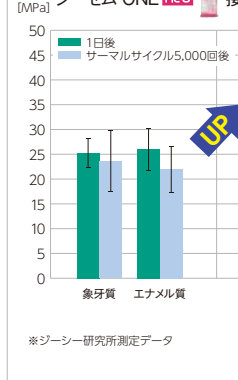
脱離クレーム率
0.0004%

※集計期間: 2018年3月~9月 (当社調べ)

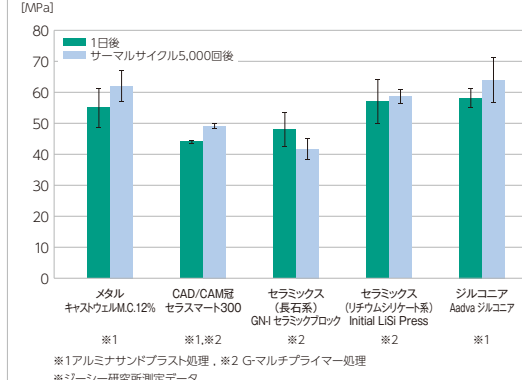
■ 三点曲げ強さ



■ 歯質接着強さ



■ 各種修復材料に対するせん断接着強さ



ジーシー ジーセム ONE neo

製品専用サイトはこちら

ジーセム ONE neo



<https://www.gcdental.co.jp/gsemone-neo/>



色調 ● 4色=ユニバーサル(A2)、ホワイト(オペーク)、A03、トランスルーセント
 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 ● 2色=ユニバーサル(A2)、ホワイト(オペーク)
 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
 管理医療機器 228AKBZX00104000

[色調の選び方]



ジーセム セラスマートのメタルコアオペーク色をご使用の方は。



ジーセム ONE neoのホワイト(オペーク)色をおすすめ。金属または濃淡差の激しい支台歯を、遮蔽したい症例におすすめ。

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
 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

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
 管理医療機器 228AKBZX00104000

- 修復物側・支台歯、窩洞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	修復物側	支台歯、窩洞側	接着対象
	G-マルチプライマー	接着強化プライマー	
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冠きむ)
4-MET	—	○	歯質

※1 MDP:10-methacryloyloxydecyl dihydrogen phosphate
 ※2 MDTP:10-methacryloyloxydecyl dihydrogen thiophosphate

関連製品

ジーシー CDディスペンサー III



包装 ● 1函:1個
 一般医療機器 09B2X00010G00063

ジーシー CDディスペンサー III エコSTOPパー



包装 ● 1函:1個
 一般医療機器 09B2X00010G00063
 ※CDディスペンサー(金属)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)

※掲載のジーシー研究所測定データの参考データは、2019年1月現在のものです。
 ※色調は印刷のため、現品と若干異なることがあります。

ご使用に際しましては、必ず製品の添付文書をお読みください。

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

DIC (デンタルインフォメーションセンター)
 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)
<http://www.gcdental.co.jp>

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