

ジーシー ジーセム ONE

歯科接着用レジンセメント

GC

歯科用合着・接着材料

17点

日々の「合着」「接着」はコレ1本

さらなるUP↑にコレ1本

容易な余剰セメント除去

■ 操作ステップ



化学重合の場合

口腔内装着後、1分~1分30秒の間に、余剰セメントは半硬化状態になり、一塊で除去できます。



光重合の場合

口腔内装着後、タックキュア (光照射1秒程度) で、余剰セメントは半硬化状態となり、一塊で除去できます。



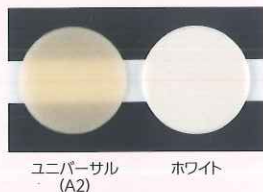
※光照射器の性能や照射する距離により異なります。
※光透過性の高い修復物の場合は、光重合での最終硬化が可能です。

LED可視光線照射器
G-ライトプライムII Plus



オペーク性のある“ホワイト”もラインナップ

色調“ホワイト”は、オペーク性があり余剰セメントが見やすく取り残しの確認が容易です。またメタルコアの症例には、オペーク性があることでメタルを遮断し明るく審美的に仕上げます。

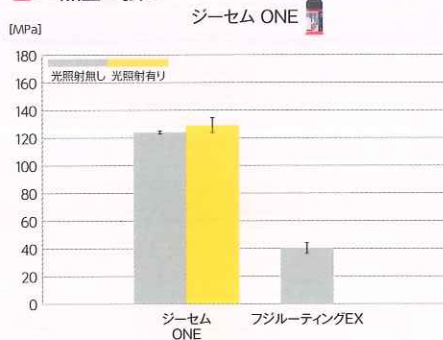


色調“ホワイト”使用によるCAD/CAM冠のセット

リン酸エステル系モノマー「MDP※」を配合し接着

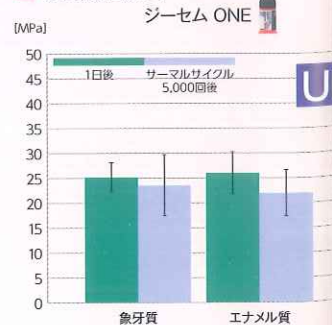
※ MDP: 10-methacryloyloxydecyl dihydrogen phosphate (歯質、メタル、ジルコニア、アルミナ)

■ 三点曲げ強さ



※試験方法ISO4049 ※ジーシー研究所測定データ

■ 歯質接着強さ



※ジーシー研究所測定データ



歯科接着用レジンセメント ジーシー ジーセム ONE

色調●2色=ユニバーサル(A2)、ホワイト

包装・希望医院価格●

1函・カートリッジ12.7g(7.2mL)1冊、練和紙(No.22)

1冊、テクニカルチャート1部=¥6,000

パリュールパック●1函・カートリッジ12.7g(7.2mL)3本、

練和紙(No.22)1冊、テクニカルチャート1部

=¥16,200

管理医療機器 22BAKBZX00104000



パリュールパック



より強固な接着を必要とする症例には新開発の「接着強化プライマー」を支台歯、窩洞側へ塗布。

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

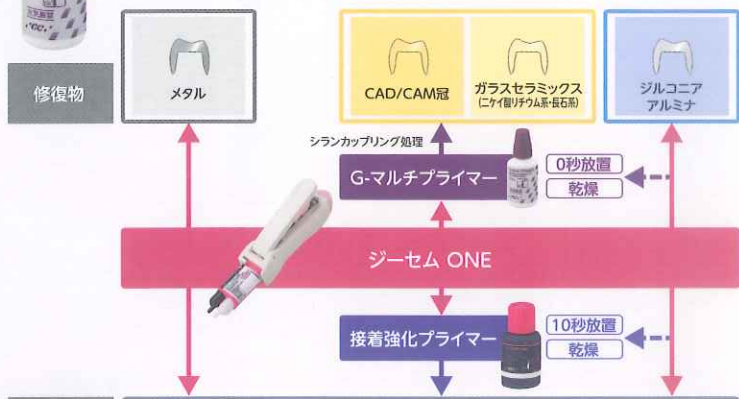
接着性モノマー	修復物側 G-マルチプライマー	支台歯、窩洞側 接着強化プライマー	接着対象
リン酸エステル系モノマー [MDP] ^{※1}	○	○	歯質、非貴金属、ジルコニア
チオリン酸エステル系モノマー [MDTP] ^{※2}	○	○	貴金属
シランカップリング剤 [γ-MPTS]	○	—	セラミックス(長石系・リチウムシリケート系) ハイブリッドレジン(CAD/CAM含む)
4-MET	—	○	歯質

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

修復物
側に

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



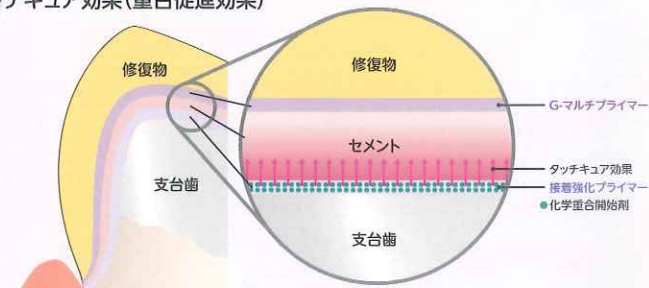
支台歯
窩洞
側に

接着強化プライマー NEW

●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。

より強固な接着を必要とする場合プライマーを使用

■ タッチキュア効果(重合促進効果)



(イメージ図)

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、接界面から安定した接着性を発現します。

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・希望医院価格
 ●1歯: 4mL 1本 = ¥8,400
 管理医療機器 22BAABZX00003000
 製造販売元 株式会社ジーシーデンタルプロダクツ

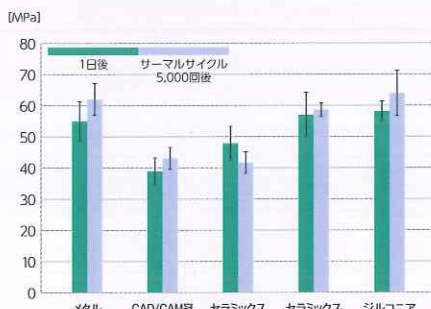
支台歯・窩洞接着用プライマー
ジーシー ジーセム ONE
接着強化プライマー

包装・希望医院価格
 ●1歯: 4mL 1本 = ¥5,000
 管理医療機器 22BAKBZX00104000

各種修復材料に対しプライマー効果で強固に接着

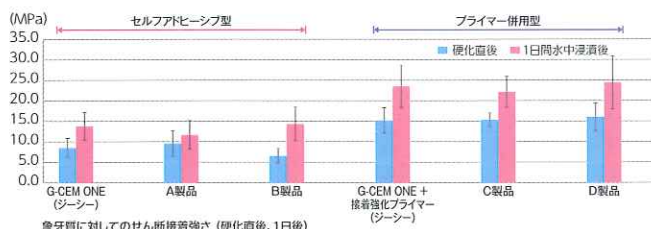
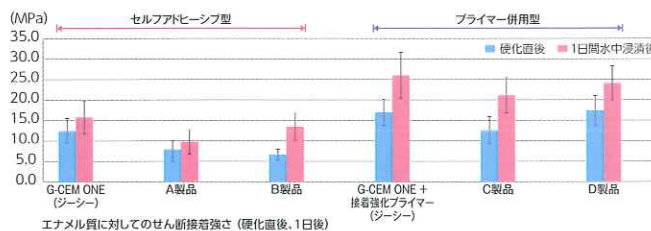
ジーセム ONE
+
接着強化プライマー

■ 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
 ※3 ジーシー研究所測定データ

■ エナメル質・象牙質に対するせん断接着強さ



デンタルダイヤモンド 2017年4月号
 クリニカル・アドバンス: 最新の接着性レジンセメント ジーセム ONE の特徴
 入江正郎・松本卓也 岡山大学大学院歯学総合研究科生体材料科学分野

正確な軽量・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STOP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。



1クリック

2クリック



歯科用合着・接着材料I

17点



ジーシー
CDディスペンサーⅢ
包装・希望医院価格●1 函: 1 個=¥2,500
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・希望医院価格●1 函: 1 個=¥640
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。

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。



しっかり
10秒間
練和

プラスチックヘラ (別売)



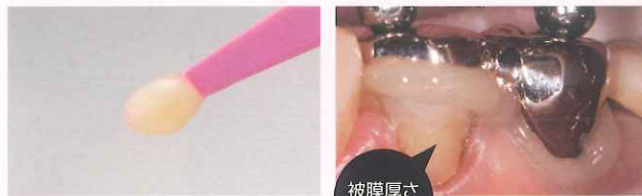
ブルー (No.1)
色調●2 色=青、白
包装・希望医院価格●1 本 (No.1)=¥130



ピンク (No.4)
色調●1 色=ピンク
包装・希望医院価格●1 本 (No.4)=¥130

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9μm

ジーセム ONE (セメント)

メタル (金銀パラジウム合金)



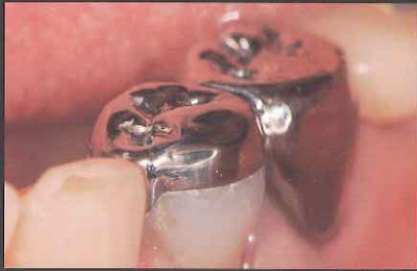
修復物側

“メタル修復物には、「ジーセム ONE」のみで十分な接着力、 より強固な接着を必要とする症例には新開発の「接着強化プライマー」を支台歯、窩洞側へ塗布” という新しいコンセプトの接着性レジンセメント「ジーセム ONE※」

※ジーセム：GCのレジン系セメントの総称
ONE：All in ONE

ジーセム ONE (セメント)

メタル (金銀パラジウム合金)



修復物側

ジーセム ONE (セメント) + 接着強化プライマー (支台歯、窩洞側) + G-マルチプライマー (修復物側)

CAD/CAM 冠 (セラスマート270)



修復物側



支台歯側



修復物側

ファイバーポストレジンコア 間接法 (ユニフィルコアEM・ジーシー ファイバーポスト)



修復物側



窩洞側



修復物側

ガラスセラミックス インレー (イニシャル LiSi プレス)



修復物側



窩洞側



修復物側

ジルコニア クラウン



修復物側

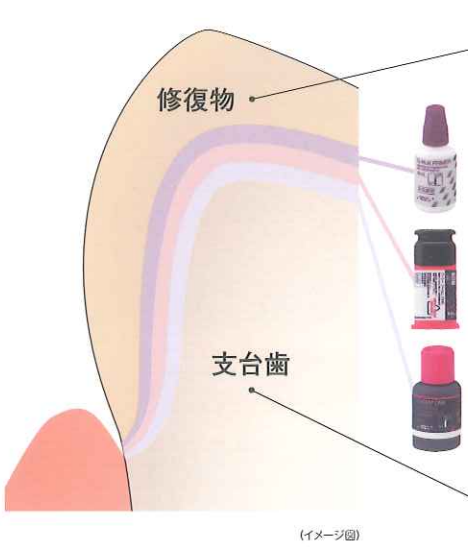


支台歯側



修復物側

修復材料別 プライマー処理について



(イメージ図)

修復物	メタル	・ジルコニア ・アルミナ	・CAD/CAM冠 ・ハイブリッドレジン ・ガラスセラミックス	ファイバーポスト レジンコア (間接法)
G-マルチプライマー	—	— ● ※より強固な接着を必要とする場合	●	●
ジーセム ONE セメント	●			
接着強化プライマー	—	— ● ※より強固な接着を必要とする場合	●	●
支台歯・窩洞	支台歯 (歯質・メタル・レジン)・窩洞			窩洞

●：必要 —：不要

用途

■ 各種修復物によるセメントの使い分け (目安) と操作性

合着・接着セメント	部位 材料	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	口腔内 保持時間	
		メタル	ジルコニア	CAD/CAM冠 ハイブリッドレジン	セラミックス ニッケル合金・チタン・樹脂	メタル	ジルコニア	CAD/CAM冠 ハイブリッドレジン	セラミックス ニッケル合金・チタン・樹脂	メタル	ジルコニア	メタルコア ポスト	ファイバー ポスト レジンコア (間接法)	ポーセレン	ハイブリッドレジン	セラミックス ニッケル合金・チタン・樹脂				
G-CEM ONE ジーセム ONE 化学重合 光重合		◎	◎	◎*	○*	◎	◎	◎*	○*	◎	◎	◎	◎	◎*	△*	△*	△*	2分 30秒	装着後 1分 1分30秒 (化学重合の場合)	余剰セメント 除去後 4分 以上
FujiLuting EX フジルーティング EX 化学重合		◎	△	—	△*	◎	△	—	△*	◎	△	◎	○	△*	—	—	—	2分	装着後 1分 1分30秒	装着後 2分 45秒 以上
Luting V Ersa ルーティング バーサ 化学重合		◎	—	—	—	◎	—	—	—	◎	—	◎	○	—	—	—	4分	装着後 1分30秒 3分	装着後 5分 以上	

◎：最適 ○：適応 △：使用可能 —：使用不可
★ シランカップリング処理が必要な修復物

※掲載の価格とジーシー研究所測定の見積データは、2017年4月現在のものです。
※価格は希望医院価格です (価格には消費税は含まれておりません)。
※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、祭日を除く)
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