

歯科材料 05 歯科用接着充填材料
管理医療機器 歯科用覆髄材料 (38770000)
ジーシー NEX MTAセメント

【禁忌・禁止】

本材又は本材に含まれる成分に対して発疹、皮膚炎などの過敏症
状の既往歴のある患者には使用しないこと。

【形状・構造及び原理等】

形状（主成分）

- ・粉末（酸化カルシウム、酸化ビスマス、二酸化ケイ素、
酸化アルミニウム）

原理

- ・本粉末と水の混合によりペースト状となり、水硬性反応によ
り硬化する。

特性

項目	品目仕様	参考値
硬化時間（37℃）	30 分を超え 5 時間以内	1.5 時間

（JIS T 6522 による）

【使用目的又は効果】

歯の窩洞の覆髄に用いる。

【使用方法等】

- 1) 窩洞を水洗し、低濃度の次亜塩素酸ナトリウムで洗浄します。
出血のひどい場合は、湿らせたコットン等を用いて止血しま
す。洗浄後に再び水洗し、エアーシリンジ等で患部を乾燥さ
せます。
- 2) アルミパックを開封し、粉を撥水性を有する練和紙又はガラ
ス練板上に採取します。標準粉液比は、粉末 3.0g に対し、精
製水 1.0g です。精製水には日本薬局方 注射用水を用います。
- 3) 粉液の練和：スパチュラを用いて、均一に練り上がるまで 1
分間練和します。
- 4) 填入と付形：インスツルメント等を用いて練和物で露髄部を
被覆し、練和物を湿らせたコットン等で押さえます。その後、
仮封材を用いて仮封します。操作余裕時間は練和終了から約
4 分間です。

〔使用方法に関連する使用上の注意〕

- 1) エアーシリンジ等を使用して患部の乾燥を行う場合には、事
前にオイルミスト等接着阻害物質が噴射されていないこと
を確認してから使用すること。〔接着阻害物質により接着力
が低下するため〕
- 2) 窩洞に唾液などが付着した場合は、再度水洗・乾燥を行うこ
と。〔唾液等により硬化が阻害される可能性があるため〕
- 3) 練和紙を使用する場合は、撥水性のあるもの（No.22 等）を
使用すること。〔水分が吸収されてしまい正しく練和できな
いため〕
- 4) 本材は、標準粉液比（粉／水＝3.0g／1.0g）で使用するこ
と。〔標準粉液比以外では本材の特性が得られないため〕
- 5) 練和時に水分が多すぎたり少なすぎたりすると、硬化物強度
が低下するため注意すること。
- 6) 操作を容易にするためには、均一なペースト状となるまで注
意深く練和すること。
- 7) 風の当たる場所等、練和物が乾燥しやすい環境では、操作余
裕時間が短くなるため注意すること。濡れたガーゼなどで練
和物を覆うことにより、乾燥を防ぐことが出来ます。
- 8) 本材は、室温が高くなると操作余裕時間は短く、また室温が
低いと長くなるので注意すること。〔本材の硬化反応は温度
の影響を受けるため〕
- 9) 硬化時間が長いいため注意すること。
- 10) セメント練和物の塗布に使用したインスツルメント類は、患
者間で交差使用しないこと。

- 11) 最終修復物の充填は、本材を充填した翌日以降に行うこと。

【使用上の注意】

- 1) 使用注意（次の患者には慎重に適用すること）
①薬剤、食品、アクセサリ、化学物質等に過敏症の既往歴が
ある患者には、本材及び類似品に対して過敏症歴がなくても
問診を行い、慎重に適用すること。
- 2) 重要な基本的注意
①本材の使用により発疹などの過敏症状を起こした患者には、
使用を中止し、すぐに医師の診断を受けさせること。
②本材に対して、発疹、皮膚炎などの過敏症の既往歴のある術
者は、本材を使用しないこと。また、使用により過敏症状を
起こしたときは、使用を中止し、すぐに医師の診断を受ける
こと。
③本材及び練和物が、口腔軟組織や皮膚に付着しないように充
分注意すること。ラバーダムを使用するなど、口腔粘膜・口
唇への接触を防止すること（ラバーダムなどで口腔粘膜・口
唇への接触が防止できない部分については、ココアバターな
どを塗布することをお勧めします。）口腔粘膜に付着した場
合にはすぐに綿球で拭き取り、操作終了後に十分に水洗するこ
と。皮膚に付着した場合には、すぐにアルコール綿などで拭
った後、流水で洗浄すること。万一目に入ったときは、すぐ
に多量の流水で洗浄し、眼科医の診断を受けさせること。
④変色を起こす可能性があるため歯髄腔のみで使用し、骨縁上
には使用しないこと。
⑤処置後は 3～6 カ月毎に歯髄の生死を審査すること（必要に
応じて X 線審査等を用いる）。
⑥他の製品と混用しないこと。〔本材の特性が得られないため〕
⑦使用するまではアルミパック包装のまま保管し、開封後はた
だちに使用すること。〔吸湿すると使用できなくなるため〕
⑧練和物の乾燥を防ぐため、練和後は速やかに使用すること。
⑨本材は、【使用目的又は効果】の項に記載の用途以外には使
用しないこと。
⑩本材は、歯科医療有資格者以外は使用しないこと。
⑪本材については、試験による MR 安全性評価を実施していない。
（自己認証による）*

【保管方法及び有効期間等】

〔保管方法〕

- ・直射日光、高温多湿を避けて、室温で保管する。
- ・アルミパック包装のまま保管する。
- ・本材は、歯科の従事者以外が触れないように適切に保管・管
理する。

〔有効期限〕

本材は、包装に記載の使用期限※までに使用する。
※（例EXP. 2018-02は
使用期限 2018 年 2 月を示す。）

【製造販売業者及び製造業者の氏名又は名称等】

製造販売元：株式会社ジーシー
主たる設計元：株式会社ジーシー

発売元：株式会社ジーシー
住所：〒113-0033
東京都文京区本郷 3 丁目 2 番 14 号
電話番号：（お客様窓口）0120-416480