

歯科材料 5 歯科用接着充填材料  
管理医療機器 歯科用象牙質接着材 JMDN コード：42483002

## エコジット ボンド

### マイクロブラシの再使用禁止

#### 【禁忌・禁止】

- ・ 本品の使用により感作又はアレルギー反応が起きる可能性があるため、本品又は本品に含まれる成分に対して発疹、皮膚炎等の過敏症の既往歴のある患者には使用しないこと。
- ・ マイクロブラシは再使用しないこと。

#### 【形状・構造及び原理等】

性状：淡黄色液体

成分：Bis-GMA、HEMA、エタノール、他

原理：光照射による光重合反応で硬化が促進されることにより、歯面と修復物を接着する。

#### 【使用目的又は効果】

象牙質を含む窩洞若しくは欠損又は人工歯冠等装置への接着に用いる。

#### 【使用方法等】

##### 1. 使用方法

- (1) 通法に従い窩洞形成を行う。

深い窩洞（歯髄に近い部分）は、適切な材料で覆髄処置を行う。ラバーダムの使用を推奨する。

- (2) 以下の手順でエッチングを行う

##### 【選択的（セレクトティブ）エッチング】

37%のリン酸ゲルをエナメル質に 20～60 秒間塗布し、エナメル表面がチョーク様の白濁を呈するまでエッチングを行う。

##### 【トータルエッチングテクニック】

37%のリン酸ゲルを、エナメル質から象牙質に広げていくように塗布しエッチングを行う。エナメル質表面では 20～60 秒、表面がチョーク様の白濁を呈するまでエッチングを行う。象牙質に対しての塗布時間は 15 秒を超えないようにする。

- (3) エッチング材を 15 秒間以上水で洗い流した後、過剰な水分を取り除く。

**注意：**このとき、象牙質表面に均一な湿潤層が残留していることが必要である。

水分を取り除き過ぎた場合には、軽く水分を含ませたマイクロブラシで象牙質表面を湿らせること。

- (4) パレット上に本品を 2～3 滴を滴下し、マイクロブラシを用いて 10 秒間歯面に擦りつけるように塗布し、20 秒間放置した後、5 秒間エアーをかけ乾燥させる。

**注意：**本品が歯面に十分残っていることを確認すること。

- (5) 歯科重合用光照射器（LED もしくはハロゲン重合装置）（※450nm の波長を含む。照射出力 400mW/cm<sup>2</sup> 以上）で 10 秒間照射し重合させる。

**注意：**ボンディング材適用後の未重合層は、レジン材料を積層する際に必要なため、取り除かないこと。

- (6) 使用する歯科充填材料の使用説明に従って修復作業を行う。

##### 2. 使用方法に関連する使用上の注意

- ① マイクロブラシは 1 施術毎の単回使用とし、再使用しないこと。
- ② 本品での処置中、エッチング及びボンディング処理を施した歯面が唾液又は血液等で汚染されないように注意すること。
- ③ エッチング後は象牙質の過度な乾燥を避けること。
- ④ ユージノールは本品の重合を阻害する可能性があるため、ユージノールを含有する材料との併用は避けること。
- ⑤ 本品と併用する歯科材料は、それぞれの添付文書等に記載されている使用方法及び使用上の注意事項に従って使用すること。
- ⑥ 接触面での重合反応を阻害する場合があるので、ユージノール、水分及び油分を含むエアーを使用しないこと。
- ⑦ 使用する歯科用光重合照射器は、450nm を含む波長領域であることを定期的に確認すること。照射出力は 400mW/cm<sup>2</sup> 以上の光強度が必要である。
- ⑧ 光重合照射器はできる限り適用箇所に近づけて使用すること。
- ⑨ 歯科用光重合照射器については、使用する機器の添付文書等に記載されている使用方法及び使用上の注意事項に従って使用すること。
- ⑩ 環境光によって重合が早まることを防ぐために、材料は使用直前にパレットに滴下すること。
- ⑪ 環境光による硬化を防ぐために、使用後は速やかに容器のキャップを閉めること。

#### 【使用上の注意】

##### 1. 使用注意

- ① 本品はエタノールを含有するため、火気の近くで使用しないこと。また、使用する際には適切な換気を行うこと。
- ② 他の製品と混用しないこと。
- ③ 本品の使用に際し、必要に応じてラバーダム等の適切な防湿処置を行うこと。

## 2. 重要な基本的注意

- ① 本品の使用により発疹などの過敏症状を起こした患者には直ちに使用を中止し、専門医の診察を受けさせること。
- ② 本品又は本品に含まれる成分に対してアレルギー既往歴のある患者には使用しないこと。
- ③ 本品又は本品に含まれる成分に対して発疹、皮膚炎などの過敏症の既往歴のある術者は、手袋などをして直接本品に触れないようにすること。また、本品の使用により過敏症状を起こした場合には、直ちに使用を中止し、専門医の診察を受けること。
- ④ 本品が口腔粘膜や皮膚に付着しないように注意すること。万一付着した場合には、直ちにアルコール綿等で拭いた後、多量の流水で洗浄すること。
- ⑤ 本品が目に入らないように注意すること。万一目に入った場合には、直ちに多量の流水で洗浄し、眼科医の診察を受けさせること。

### 【保管方法及び有効期間等】

(保管方法)

- ・本品は可燃性のあるエタノールを含有するため、火気や高温を避けて保管すること。
- ・本品は、室温（2～25℃）の乾燥した場所で保管すること。
- ・本品は、歯科の従事者以外が触れないように適切に保管・管理すること。

(有効期間)

容器に記載されている使用期限までに使用すること。

（使用期限は自己認証〔当社データ〕による。）

### 【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 **ヨシダ**

住 所：〒110-8507  
東京都台東区上野 7-6-9

お問い合わせ先

器材部

電 話 番 号：03-3845-2931

F A X 番 号：03-3841-8204

製 造 元：デーエムゲー社 （国名：ドイツ）

DMG Chemisch-Pharmazeutische  
Fabrik GmbH