

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 42483002  
＊（歯科用エッチング材）  
**トクソー ライトボンド**

**【禁忌・禁止】**

本品又はメタクリレート系モノマー、酸に対して発疹、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。

**【形状・構造及び原理等】**

1) 形状

本品は下記成分より構成される。

構成品目	性状	成分
ボンディングエージェン	液	Bis-GMA / TEGDMA / HEMA / MAC-10 / カンファーキノン その他
エッチング剤 <sup>※1)</sup>	液	リン酸 / 精製水 その他

※1) 「パルフィーク」(20300BZZ00996000) のエッチング剤

＊ 2) 原理

本品を歯面に塗布すると、成分中の接着性モノマーが歯質の凹凸に浸入し、歯質と結合する。次いで、有効波長領域が400～500 nm（重合触媒として添加されているカンファーキノンの最大吸収波長470 nm、波長範囲400～500 nm）の歯科重合用光照射器を用いて照射することによってモノマー成分が重合・硬化し、被着体表面にポリマー被覆が形成される。該ポリマー被覆を“ボンディング層”として、次いで充填・塗布、硬化されるコンポジットレジン材料が接着する。

エッチング剤は、リン酸の作用で被着面をエッチング（脱灰・清掃）し、ボンディング層をより強固に歯質に接着させる。

＊ **【使用目的又は効果】**

[使用目的]

象牙質を含む窩洞・欠損への接着に用いる

[使用用途]

歯質への光重合型コンポジットレジンの接着

[使用目的又は効果に関連する使用上の注意]

- ・使用される歯科重合用光照射器の光量が十分であることを確認すること。また、本品が確実に硬化する照射条件を確認すること。
- ・コンポジットレジンに光硬化型のものを使用すること。

**【使用方法等】**

① 通法に従い、窩洞形成、清掃・乾燥を行います。

● 必要に応じ、防湿、歯髄保護等の処置を施します。

② エナメル質のエッチング：

・エッチング剤にて、エナメル質を約30秒間エッチングします。

● 象牙質はエッチングしないで下さい。

③ 水洗、乾燥：

● 複雑な窩洞形態では、特に十分に水洗します。

● 乾燥後に唾液が付着した場合には、水洗・乾燥し、再度エッチングを行って下さい。

④ ボンディング処理：

・ボンディングエージェンを被着面に均一に塗布し、軽くエアブローします。

● 塗布後は唾液や水が付着しないように注意して下さい。

● 厚みが均一になるように軽くエアブローして下さい。

ただし本品にはアルコールを配合していませんので、蒸散のために強くあるいは長時間エアブローをする必要はありません。

● 窩底隅角などに余剰分が溜まっている場合には、乾いたスポンジ片などで吸い取って下さい。

● 被着面以外に飛び散った場合には、乾いたスポンジ片や綿球等で取り除いて下さい。

⑤ 光照射：

・歯科重合用光照射器で約10秒間光照射し、硬化させます。ボンディングエージェン塗布面に対して光照射器のライトガイド先端を近づけられない場合は、光照射を20～30秒間行います。

⑥ 通法に従い、光硬化型コンポジットレジンの充填、硬化、仕上げを行います。

[使用方法等に関連する使用上の注意]

※本品を用いる際に併用するコンポジットレジン等の他の材料については、各々の材料の添付文書あるいは取扱説明書（使用説明書）に従って処理すること。

**【使用上の注意】**

1) 使用注意

- ＊ エッチング剤は強酸なので、誤飲・誤使用しないよう十分注意すること。
- ・ボンディング材は可燃性なので火気に注意すること。また、使用の際は換気に注意し、使用後は直ちに容器の蓋を確実に締めること。
- ・露髄部分や歯髄に著しく近接した場合には、通法に従って水酸化カルシウム製剤等で歯髄保護を施すこと。（セメント裏層は不要です。）
- ・歯科重合用光照射器を使用される際は、遮光タイプの保護眼鏡等を使用し、照射光を直視しないこと。
- ・感染防止のため、スポンジ片等のディスプレイの塗布具は再使用しないこと。また、常用塗布具、混和皿は清浄なものを使用し、使用後はアルコール等で消毒すること。
- ・包装または容器が破損していた場合は、使用しないこと。
- ・本品は光硬化型コンポジットレジン用のボンディング材なので、化学硬化型コンポジットレジンには使用しないこと。
- ・他の材料との混和は避けること。
- ・ユージノール系製剤は硬化・接着を阻害する可能性があるので併用しないこと。
- ・ボンディング材は環境光でも硬化するので、採取後は素早く使用すること。また、容器の蓋を確実に締めること。
- ・ボンディング操作に使用した混和皿、小筆、ピンセット等は、ボンディング材が硬化する前にアルコール綿球等で拭き取る。
- ・液容器内に残液がある場合は、ティッシュ等に含ませた後、ティッシュは可燃ゴミ、容器は産業廃棄物として廃棄すること。
- ・本品は【使用目的又は効果】に記載の用途以外には使用しないこと。
- ・本品は、歯科医療有資格者以外の人は使用しないこと。

2) 重要な基本的注意

- ・本品の使用により発疹、湿疹、発赤、潰瘍、腫脹、かゆみ、かぶれ、しびれ等の過敏症状が現れた患者／術者においては、直ちに使用を中止し、専門医の診断を受けさせる／受けること。
- ・本品及びメタクリレート系モノマーに対して発疹、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。
- ・本品は、メタクリレート系モノマーを含んでいます。これは接触アレルギーとして知られているので、取り扱いに注意すること。特に未硬化物との接触は最小限に抑えること。

ご使用前に本書の  
使用上の注意をよく  
お読み下さい。

- ・本品を使用する際は、必ず医療用（歯科用）手袋及び保護眼鏡等を着用し、目や皮膚、さらには衣類に付着しないよう十分注意すること。なお、医療用（歯科用）手袋は本品の直接的接触を防ぐが、一部のモノマーが短時間のうちに浸透することが知られているので、本品が付着した場合は直ちに手袋を捨て、流水で手を十分洗浄すること。
- ・本品が患者の目や皮膚、あるいは衣類に付着しないような措置を講じること。また、口腔粘膜には極力付着させないこと。
- ・本品が、万一目に入った場合は、直ちに大量の流水で洗浄した後、眼科医の診断を受けさせる／受けること。
- ・処置後は、直ちに口腔内を十分洗浄すること。また、皮膚や衣類に付着した場合は、直ちにアルコール（綿球）で拭き取ること。

### 3) 不具合・有害事象

- ・本品の使用に伴い、発疹・湿疹、発赤、潰瘍、腫脹、かゆみ、かぶれ、しびれ等の過敏症状が発生することがあります。

### 4) その他の注意

本書の記載内容は、作成／改訂時点で入手できる資料、情報、データに基づき作成していますが、新しい知見により改訂することがあります。

## 【保管方法及び有効期間等】


### [保管方法]

- ・本品は、高温、多湿、直射日光、火気を避けて「0～10℃」（冷蔵庫）で保管すること。
- ただし、エッチング剤は「15～25℃」で保管すること。（冷蔵保管すると増粘してしまいます。）
- ・歯科医療従事者以外の人が触れないように適切に保管・管理すること。

### [有効期間]

本品は包装に記載の使用期限<sup>※</sup>までに使用すること。

[記載の使用期限は自己認証（当社データ）による。]

※（例  ○○○○-○○ は 使用期限○○○○年○○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／製造 株式会社トクヤマデンタル  
住所 〒314-0255茨城県神栖市砂山26  
電話番号 (フリーダイヤル) 0120-54-1182