

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

ビューティボンド

【禁忌・禁止】

本材又はメタクリル酸系モノマー、アセトンに対して発疹、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】

本材は、主にコンポジット充填材、修復物の歯質接着を促進するために用いる 1 液性の光重合型接着材である。

【成分】

性状	成分
液	アセトン、精製水、Bis-GMA、カルボン酸系モノマー、TEGDMA、ホスホン酸系モノマー、その他

【原理】

本材に含まれる接着性モノマーにより歯質を改質し、接着を促進する。可視光線エネルギーによって重合硬化する。

【使用目的、効能又は効果】

象牙質を含む窩洞・欠損への接着に用います。

【品目仕様等】

項目	仕様	試験方法
接着※	対牛歯エナメル質	10 MPa 以上
	対牛歯象牙質	10 MPa 以上

※接着体として歯科充填用コンポジットレジンを使用。

【操作方法又は使用方法等】

【本材と併用する材料】

歯科充填用コンポジットレジン：「ビューティフィル II」、
「ビューティフィル フロー」
歯科用エッチング材：「フルオロボンド II」エッチャント

【本材に使用する機械及び器具】

- 1) ハロゲンランプ照射器
有効波長域 400～500nm の放射照度が 500mW/cm² 以上ある歯科重合用光照射器：「松風グリップライナー II」
- 2) LED 照射器
有効波長域 440～490nm の青色 LED を光源とし、放射照度が 1200mW/cm² 以上である歯科重合用光照射器：「キュアノス」
- 3) プラズマアーク照射器
有効波長域 400～500nm の放射照度が 1000mW/cm² 以上である歯科重合用光照射器：「アポロ 9 5 E」
- 4) 光照射時間
光照射時間は歯科重合用光照射器の放射照度や波長分布に応じて変更が必要ながあります。
下記の光照射時間（重合時間）は「松風グリップライナー II（光源：ハロゲンランプ）」、「キュアノス（光源：青色 LED）」、「アポロ 9 5 E（光源：プラズマアーク）」を用いた場合を記述しております。他の歯科重合用光照射器等を使用する場合は、付属の添付文書等を参考に本材に適した照射時間を確保してください。

歯科重合用光照射器と光照射時間（重合時間）の関係

歯科重合用光照射器	光照射時間
松風グリップライナー II	10 秒間
キュアノス	5 秒間
アポロ 9 5 E	6 秒間

【操作方法】

- 1) 歯面清掃
通法に従い歯面清掃を行います。
- 2) 窩洞形成
通法に従い窩洞形成を行います。
- 3) 防湿
ラバーダム等を用い、通法に従って防湿を行います。
- 4) 歯髄保護
残存象牙質が薄い場合は、局所的に水酸化カルシウム製剤等で覆髄を行います。
- 5) 歯面処理
本材を松風 V デイッシュに適量採取し、マイクロチップファインを用いて窩洞の内壁全体に十分に塗布します。10 秒間放置後、本材を飛散させない程度のエア乾燥を約 3 秒間行った後、さらにエアを強めて十分に乾燥します。
エナメル質が多い症例又は未研削エナメル質に適用する症例においては、上記の処理を行う前にエッチング材を窩洞内壁のエナメル質面のみに適用しておきます。
- 6) 光重合
歯科重合用光照射器を用いて光照射を行います。
- 7) 光重合型歯科充填用コンポジットレジンの充填・重合・形態修正及び研磨
使用する光重合型の歯科充填用コンポジットレジンの添付文書等に従って、ペーストの準備、充填及び形態付与、ペーストの光重合、形態修正及び仕上げ研磨を行います。

【使用方法に関連する使用上の注意】

- 1) 窩洞が深い場合は覆髄材により保護すること。
（ただし、ユージノール系裏装材は使用しないこと。）
- 2) マイクロチップファインは感染防止のため、再使用しないこと。
- 3) 採取後の本材は、感染防止のため同一患者のみに使用すること。
- 4) 本材は揮発成分を含むため、採取後直ちに容器を密栓し、採取物は速やかに使い切ること。
- 5) 本材と他のボンディング材との併用は避けること。
- 6) 照射光は直視を避けて、保護眼鏡等を使用すること。
- * 7) 処置する際は、排唾管やバキュームを作動させ、口腔内の水、唾液などを吸引すること。

【使用上の注意】

- 1) 使用注意
 - ①本材は可燃性であるため、必ず火気を避けて使用すること。
 - ②本材を使用する際には、適切な換気（1 時間当たり数回の換気）がなされている場所で使用すること。
 - ③本材が歯肉等の粘膜に付着した場合、その部分が白っぽくなることもあるが、これは一過性の現象で、2～3 日で白変は消失します。なお、この間は、白変部分に直接的な刺激を与えないように配慮すること。（ブラッシング等は避けること。）
 - ④本材は【使用目的、効能又は効果】の項に記載の用途以外には使用しないこと。
 - ⑤本材は、歯科医療有資格者以外は使用しないこと。
- 2) 重要な基本的注意
 - ①本材の使用により発疹、湿疹、発赤潰瘍、腫脹、かゆみ、しびれなどの過敏症状が現れた患者には使用を中止し、医師の診察を受けさせること。
 - ②本材の使用により発疹、湿疹、発赤潰瘍、腫脹、かゆみ、しびれなどの過敏症状が現れた術者は使用を中止し、医師の診察を受けること。

③本材はアセトンを含んでいるため、換気のよい場所で使用すること。万一本材の蒸気を吸入して気分が悪くなった場合は、新鮮な空気の場所で暖かくして休憩すること。

*④本材が患者さんの目や皮膚、あるいは衣類に付着しないような措置を講じること。皮膚や衣類に付着した場合は、直ちにアルコール綿等で拭き取った後、大量の流水で洗浄すること。万一目に入った場合には、すぐに大量の流水で洗浄し、眼科医の診察を受けること。

*⑤本材との接触による過敏症を防ぐため、医療用（歯科用）手袋及び保護眼鏡の着用などの防護措置を執ること。なお、医療用（歯科用）手袋は本材の直接的な接触を防ぐが、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、本材が付着した場合は直ちに手袋を捨て、流水で充分洗浄すること。

【貯蔵・保管方法及び使用期間等】

〔貯蔵・保管方法〕

- ・本材は、火気を避けて冷蔵庫（1～10℃）に保管すること。
- ・本材は、同一保管庫に多量に保管しないこと。
- ・本材は使用後、速やかに蓋をよく閉めて保管すること。
- ・本材の使用場所及び保管場所には消火装置を備えること。
- ・本材は歯科医療従事者以外が触れないように適切に保管・管理すること。

〔使用期限〕

本材は包装、容器に記載の使用期限※までに使用すること。

〔記載の使用期限は、当社データによる〕

※(例)  YYYY - XX は→使用期限 YYYY 年 XX 月末日を示す)

【包装】

〔単品包装〕

1) ビューティボンド：6mL

付属品：マイクロチップファイン（ピンク）50本、
（ハンドル1本、アプリーケーターチップ50本）
松風Vディッシュ：25個

* 2) ビューティボンド ダブルパック：6mL 2入

〔関連商品〕

1) マイクロチップファイン（ピンク） 500本 1組
（ハンドル4本、アプリーケーターチップ500本）
2) 松風Vディッシュ 25個

【製造販売業者及び製造業者の氏名又は名称及び住所等】

製造販売元 株式会社 松風
住所 〒605-0983
京都市東山区福稲上高松 11
電話番号 075-561-1112

製造元 株式会社 松風