

歯科材料02 歯冠材料
管理医療機器 歯科切削加工用レジン材料 70821000
エステライト レイヤーブロック

【禁忌・禁止】

- 本品又は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。

【形状・構造及び原理等】

[構成]

1) 原材料

性状	原材料
硬化体ブロック	UDMA/TEGDMA/シリカ粉末/シリカジルコニア フィラー/顔料 その他

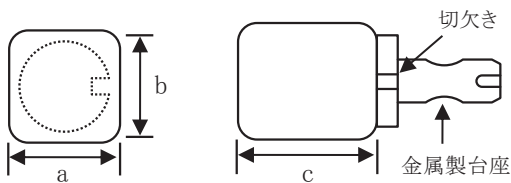
2) 色調

色調の系列名	色調
LY (積層色)	A1-LY、A2-LY、A3-LY、A3.5-LY、 A4-LY (5種)

3) 形状

種類	寸法 (mm)		
	a	b	c
14L	14.5	14.5	18

※金属製台座付き



[原理]

本品は、加熱重合により製造されたコンポジットレジン製ブロックであり、歯科用コンピュータ支援設計・製造ユニットで切削加工する。

【使用目的又は効果】

[使用目的]

歯科用コンピュータ支援設計・製造ユニットとともに、歯科高分子製補綴物の作製に用いる。ただし、歯科用インプラント又は歯科用インプラントアパットメントの作製には用いない。

[使用用途]

前歯・小臼歯ジャケット冠、インレー、アンレー、ベニア等の歯冠修復物に用いる。

【使用方法等】

* [推奨併用材料] (以下の材料は全て別売です。)

- 歯科用象牙質接着材、歯科セラミックス用接着材料、歯科金属用接着材料：「ボンドマー ライトレス」
- 高分子系歯冠用着色材料：「エステライトカラー」
- 歯科接着用レジンセメント：「エステセムⅡ」
- 歯科充填用コンポジットレジン：「エステライトΣクイック」

[使用方法]

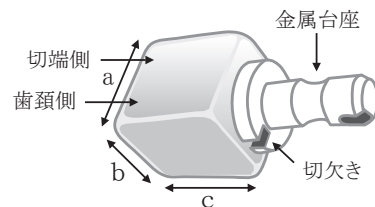
- スキャナによる支台歯模型の計測、もしくは光学印象採得装置による修復部位の光学印象採得を行います。
- 計測データを基に、使用する装置のCAD機能を用いて加工用データを作成します。
- 適切な色調の本品（ブロック）を選択し、加工用データを基に、使用装置のCAM機能により、本品を切削加工します。
- 加工完了後、余剰のレスト部分を削除します。
 - 必要に応じ、追加築盛、キャラクタライズを行なうことができます。下記「使用方法に関連する使用上の注意」を参照のこと。

5) 通法に従って、形態修正・研磨を行います。

- 装着には、レジンセメントを用います。下記「使用方法に関連する使用上の注意」を参照のこと。

[使用方法に関連する使用上の注意]

- 支台歯形成は、マージン部は0.8 mm以上の厚みとなるように、ディープシャンフアー又はラウンドショルダーで形成すること。前歯冠の切端は1.5 mm以上、小窩裂溝部は1.0 mm以上、咬頭部は小臼歯1.3 mm以上の厚みを確保するように形成すること。
- 本品は、歯冠形状に加工することで適正な歯冠色調を再現するため、切削加工前のブロックではシェードテイキングを行わないこと。
- 本品はCAD/CAM機器の使用 방법에従い、適切な切削器具を使用して加工すること。
- 本品は金属台座の切欠きのある側が歯頸側で反対側が切端側となっているため、正しい色調の再現のために、CAD/CAM装置の設定や仕様を確認のうえ、歯頸側と切端側の向きに注意して設計や加工を行うこと。



- 修復物の接着面は、30～50 μmのアルミナ粒子を用いて0.1～0.2 MPaの圧力で10秒以内のサンドブラスト処理を行ない、超音波洗浄による水洗後、乾燥すること。
- 支台歯への装着後の色調を確認するために、色調確認用のトライインペーストを使用した場合には、接着面に残留物が残らないよう、水洗すること。
- 試適によって唾液等で汚染された場合や、清掃材、洗浄剤等の残留による接着不良を防止するため、装着操作を行う前に、超音波洗浄による水洗、乾燥を行うこと。
- 装着は、接着面の清掃・乾燥後に、「ボンドマー ライトレス」を併用する「エステセムⅡ」(推奨)を用いて接着すること。なお、「エステセムⅡ」以外のレジンセメントを用いる場合にも、本品の被着面のシランカップリング処理には「ボンドマー ライトレス」を推奨する。また、支台歯の色調を考慮して適切なセメント色を用いること。着色歯等、支台歯の色調が濃い場合は、「エステセムⅡ」ホワイトオペーク等のオペーク色セメントを推奨するが、修復物の厚みや支台歯の色調によっては装着後に影響が残る可能性があるため注意すること。
- 追加築盛やキャラクタライズを行う場合は、カーボランダムポイントやダイヤモンドバー等により軽く研削して新鮮面を出し、超音波洗浄による水洗後、乾燥する。次いで「ボンドマー ライトレス」(推奨)、もしくは使用する硬質レジンシステムの添付文書に従って前処理を行う。その後、各種硬質レジン、「エステライトカラー」等のステイン材を用いて築盛、キャラクタライズを行うこと。なお、「エステライトカラー」等のステイン材を用いたキャラクタライズは、必ず内部ステイン法で行うこと。
- 口腔内に補修を行う場合は、カーボランダムポイントやダイヤモンドバー等により軽く研削して新鮮面を出し、水洗・乾燥後、「ボンドマー ライトレス」で処理(推奨)して「エステライトΣクイック」等のコンポジットレジンを充填・硬化すること。なお、「ボンドマー ライトレス」の代わりに、「トクヤマ ユニバーサルプライマー」等によるシランカップリング処理を行う場合は、処理後に光重合型ボンディング材を用いて「エ

ご使用前に本書の
使用上の注意をよく
お読み下さい。

ステライトΣクイック」等のコンポジットレジンを充填・硬化すること。

なお、不正咬合やブラキシズム等の習癖により発生した破損の補修は、再破折のおそれがあるため注意すること。

- ・艶出しやキャラクタライズのために表面滑沢硬化材を用いた場合、剥がれやひび割れが起こるおそれがある。
- ※本品と併用する他の材料、器具・機械については、各々の添付文書又は取扱説明書（使用説明書）に従って処理・操作を行なうこと。

【使用上の注意】

1) 使用注意

- ・切削加工によってできた鋭利な箇所により、怪我をしないよう注意して取り扱うこと。
- ・本品への研磨作業の際には、粉塵による人体への影響を避けるために、局所吸塵装置、公的機関が認可した防塵マスク等を使用すること。
- ・本品の切削、研磨の際には、目の損傷を防ぐために保護メガネを使用すること。
- ・本品は【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。
- ・本品は、歯科医療有資格者以外は使用しないこと。
- ・使用済みのブロック、使用済みのブロックに装着されている金属台座は、再使用しないこと。
- ・廃棄する場合は、地方自治体の条例または規則に従うこと。

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、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。
- ・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術者は、本品に直接触れないよう保護具を使用すること。

3) その他の注意

- ・不正咬合やブラキシズム等の習癖のある患者には、慎重に判断して使用すること。
- ・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、直射日光を避けて保管すること。
- ・本品は、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。

[有効期間・使用の期限]

本品は包装に記載の使用期限※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 〒314-0025茨城県神栖市砂山26
電話番号 (フリーダイヤル) 0120-54-1182