

印象採得用マージンコントロールシステム

一般医療機器

# ビスコスタット / アストリンジェント ウルトラパックコード

## 使用説明書



このたびは印象採得用マージンコントロールシステム ビスコスタット/アストリンジェント/ウルトラパックコードをお買い上げいただきまして誠にありがとうございます。本品のご使用に際しては、この使用説明書を最後までお読みになり、正しくご利用ください。

また、お読みになった後は、本書を必ず保管してください。尚、この使用説明書に記載されている内容は、製品の改良、新たな知見等で予告なく変更されることがあります。使用説明書は製品をお買い上げの都度差し替えていただきますようお願い申し上げます。

# 本製品の特徴

---

## ビスコスタット／アストリンジェント

- ・印象採得時に歯肉溝内の滲出液、唾液、血液等を抑えることができ、より精密な印象採得が可能です。
- ・ビスコスタットはアストリンジェントに比べ、より粘性が高く、コントロール性に非常に優れています。
- ・アストリンジェントは、粘性が低くアクセスの難しい細部への塗布に適しています。
- ・ビスコスタットは、硫酸第二鉄 20%、アストリンジェントは硫酸第二鉄 15.5%を含有します。どちらも組織に優しい成分です。
- ・両製品ともブラシ付きのデントインフューザーチップで、創面をマッサージしながら塗布し、毛細血管まで液を浸透させます。またブラシ毛先で血液の凝塊を拭い去ります。
- ・必要量を小シリンジに詰め替えて使用するタイプなので、手軽且つ清潔に使用することができます。

## ウルトラパックコード

- ・綿 100% です。
- ・印象採得時の歯肉の圧排に使用します。患部の状態に応じて、6種類のコードから選ぶことができます。
- ・ループ状で、従来の編み込み式のコードの2～2.5倍の液を含むことが出来ます。
- ・収縮力に富んでいるので、理想的な状態で歯肉に圧入することができ、しっかりと圧排します。

# 適用

- 支台歯形成、印象採得時の歯肉溝内の滲出液、唾液、出血の抑制
- 支台歯形成、印象採得時の歯肉の圧排

## セット内容

### ■セット

| 販売名           |              | 構成品     | 材料<br>(ボトル) | 材料<br>(シリンジ) | デント<br>インフュー<br>ザー<br>チップ | エン<br>プ<br>ティ<br>シリ<br>ンジ<br>(2ml) | ウル<br>トラ<br>パ<br>ッ<br>ク<br>コ<br>ー<br>ド<br>キ<br>ット<br>(#00・0・1・2) | ウル<br>トラ<br>パ<br>ッ<br>カ<br>ー<br>レ<br>ジ<br>ユ<br>ー<br>ラ<br>ー<br>45。 |
|---------------|--------------|---------|-------------|--------------|---------------------------|------------------------------------|--|---|
| ビスコ           | ティッシュマネージメント | シリンジキット |             | 1            | 20                        | 20                                 | 1  | 1   |
| スタット          | デントインフューザー   | シリンジキット |             | 1            | 20                        | 20                                 |  |   |
| アストリン         | デントインフューザー   | ボトルキット  | 1           |              | 20                        | 20                                 |  |   |
| ジェント          | デントインフューザー   | シリンジキット |             | 1            | 20                        | 20                                 |  |   |
| ウルトラパックコードキット |              |         |             |              |                           |                                    | 1  |   |

## ■単品

- ・アストリンジェント リフィル ボトル 30mL 1本
- ・アストリンジェント リフィル シリンジ 30mL 1本
- ・ビスコスタット リフィル シリンジ 30mL 1本
- ・ウルトラパックコード 各1個

| サイズ  | 径 (mm) | 全長 (cm) | 色     | 適用 (目安)                 |
|------|--------|---------|-------|-------------------------|
| #000 | 0.89   | 244     | 黒 / 紫 | ・前歯用<br>・二重圧排する場合は歯肉溝底部 |
| #00  | 1.04   | 244     | 黄 / 茶 | ・下顎前歯用                  |
| #0   | 1.14   | 244     | 白 / 紫 | ・下顎前歯用                  |
| #1   | 1.25   | 244     | 白 / 青 | ・前歯用                    |
| #2   | 1.42   | 244     | 白 / 緑 | ・臼歯用<br>・二重圧排する場合は歯肉辺縁  |
| #3   | 1.60   | 244     | 白 / 赤 | ・臼歯用<br>・歯肉組織が厚い場合      |

※その他、チップ、ウルトラパッカー等は、単品でもご注文頂けます。詳しくは販売店にお問い合わせください。

# 使用方法

## ■ 準備

1. ビスコスタット又はアストリンジェントの 30mL シリンジのキャップを取り外します。
2. 詰替用 1.2mL シリンジを時計方向にひねってビスコスタット又はアストリンジェントの 30mL シリンジの先端に装着します。
3. 写真のように、片手で 1.2mL シリンジのプランジャーを支え、30mL シリンジのプランジャーを手のひらで軽く押します。



交叉感染を防止するために、材料を追加注入する際は、新しいシリンジをお使いください。ウルトラパックコードを浸す分やボトルからの注出には、写真のようにダッペングラス等をご使用ください。



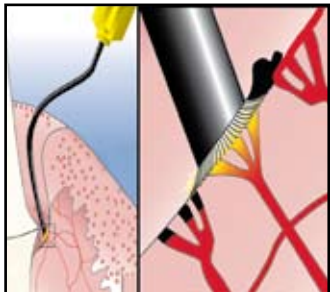
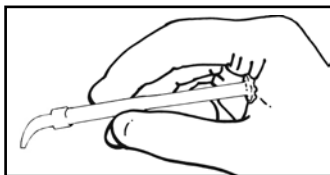
患者口腔内で使用の前に、材料がチップ先端より均等に流出するかをご確認ください。スムーズに出ない場合は、新しいチップに交換してください。



4. デントインフューザーチップをひねりながら 1.2mL シリンジにしっかり取り付けます。

## ■塗布

1. 図のように1.2mL シリンジを持ち、創面に対して円を描くように材料を擦りつけ、完全に止血させ、歯肉溝内に確実に材料を浸透させると共に、付着している血液の凝塊を拭い去ります。
2. 擦っている間、継続的にバキュームを使用し、トリプルシリンジのスプレー水で洗浄します。



※ 患者口腔内で使用の前に、材料がチップ先端より均等に流出するかをご確認ください。スムーズに出ない場合は、新しいチップに交換してください。

※ 本製品を塗布すると、デントインフューザーチップの先端や周囲に凝塊が付着しますが、唾液等の抑制効果は妨げられません。



ここでは、塗布部分を乾燥させないでください。乾燥させると、本製品の凝塊が除去されないことがあります(このような現象は、水洗せずにバキュームを継続して行うと起こりやすくなります)。塗布部分は継続的にバキュームとスプレー水を使用して洗浄し、湿潤にします。

## ■水洗

唾液、血液等の流出が治ったら、支台歯形成部と歯肉溝内を水とエアで十分に洗い流します。



再度エアと水を吹き付け、血液等が流出するようならば、■塗布の手順1、2を繰り返し、再度水洗します。

## ■圧排

1. 適切なサイズのウルトラパックコード（以下コード）を選びます。

※ 組織の硬さ、もろさ、必要な空間により、適切なサイズのコードをお選びください。

2. コードをビスコスタット、アストリンジェント等の圧排液に浸し、程よく歯肉組織の圧排が行えるようにします。

※ ここでは、ビスコスタット、アストリンジェント以外にビスコスタット クリア（別売）等の塩化アルミニウムを圧排液として使用することもできます。



3. ウルトラパッカー又は市販のパッカーインスツルメントを使ってコードを歯肉溝に挿入します。



コードのループをほつれさせないようにしてください。

4. コードを設置したら、余分な材料が付着した部位を完全に洗い流し、なるべく組織に接触しないようにします。コードは適度な組織の圧排が得られるまで1～3分間、必要な場合はそれ以上そのままにしておきます。

5. 印象を採得する前に、歯肉溝からコードを除去します。
6. エアーと水で完全に洗浄し、唾液、血液等が出ていないことを確認します。万が一出血が見られたら、再度デントインフューザーチップでビスコスタット又はアストリンジェント等を擦り、水とエアーで洗浄します。



デントインフューザーチップ又はコードの使用後、必ず患部を強圧のスプレー水で洗浄し、修復対象部位を汚染する凝塊血やビスコスタット又はアストリンジェントの残留がないことをご確認ください。それがなされない場合、残留する凝血成分が象牙質またはエナメル質基質を汚染します。このことは修復対象部位の接着や封鎖性を低下させ、結果的に修復部位に微小漏洩が発生することになります。唾液内に残留する血液（または凝血成分を含んだ凝塊血）から発するヘモジデリン（血鉄素）は、修復物と歯面の間を移動し、修復物下の歯質に濃いステインを作り、これは修復処置後、数日から数週間後に見られる場合もあります。ボンディング処置を行う場合、接着面にリン酸による酸処理を行う方法では、リン酸によって残留凝血成分は除去されますが、リン酸による酸処理を行わないボンディング方法の場合は、歯面研磨用のラバーカップやブラシ等を使って丁寧に擦り洗いしてください。

7. 出血が治まり、きれいにマージンコントロールされた歯肉溝が得られます。これで、印象を採得することができます。



本製品は、従来のコードより大きく見えますが、圧入されると圧縮されて小さくなるため、所定のサイズのコードをお使いください。

## 重要注意事項

---

1. 本品を所定の用途・用法以外にはご使用にならないでください。
2. 使用時に誤って目に入れたり、飲んだりしないよう取扱いに十分注意してください。本品が目に入った場合は、多量の水または生理食塩水で洗い流し、適切に処置を行ってください。患者が飲み込んだ場合は、大量の水を飲ませるなど適切に処置してください。また、コードからビスコスタット、アストリンジェントが垂れることもありますので、患者さんに付着しないよう十分にご注意ください。
3. ビスコスタット、アストリンジェントは、強酸性材です。取扱には十分にご注意ください。
4. 直接修復法の場合は、ビスコスタット、アストリンジェントやそれらと血液の混合物は、接着性を低下させたり、着色微小漏洩の原因になることがあるので、必ず強圧のスプレー水をかけながら歯面研磨用のラバーカップやブラシ等を使って、擦り洗いをして完全に洗い流してください。蛋白ムチン、凝塊やビスコスタット、アストリンジェントが残っていると接着面を汚染してレジンの硬化が阻害されます。
5. 間接修復では、仮封セメント及び蛋白ムチンによって形成面が汚染されることがあります。必ず歯面研磨用のラバーカップやブラシ等を使って表面を擦り洗いし、接着部位が完全に清潔であることを確実にしてください。これにより接着性を損なわずに、微小漏洩と、修復物の下部での着色を防ぐことができます。
6. ビスコスタット、アストリンジェント使用直後にセルフエッチングプライマーまたはセルフエッチングプライマー・ボンディングシステムを使用する際は、接着面を完全に洗い流してください。エッチングを独立して行う従来のシステム、従来のグラスアイオノマー、リン酸亜鉛、同様のセメントを後から使用する

る場合はその必要はありません。

7. ビスコスタット、アストリンジェントは、口腔内での使用を意図したものです。口腔内に適用する前に、均一に注出されるかどうか試してください。
8. ビスコスタット、アストリンジェントは、エピネフリン又はエピネフリンを含まれた圧排コードと局所的に混合しないでください。一時的に青く変色することがあります。(局所麻酔剤に含まれたエピネフリンは、ビスコスタット、アストリンジェントと接触することがないので、青い変色は見られませんが、エピネフリンの取扱にはくれぐれもご注意ください。)
9. ビスコスタット、アストリンジェントを同様の効果のある他の材料と併用しても相乗効果は期待できません。硫酸第二鉄を塩化アルミニウム等の圧排液に混合すると、単独の時に比べ酸性が強くなり危険ですので混合しないでください。
10. ポリエーテル系印象材を使用する際は、ビスコスタット、アストリンジェントが完全に洗浄されていない場合、残存するスルホン酸との接触により、印象材表面の硬化に悪影響を与える可能性があります。
11. ビスコスタット、アストリンジェントが唾液の流出、出血等をかなり抑制し、組織を乾燥させますので、寒天印象材のような可逆性ハイドロコロイド印象材をご使用の際は、シリコン乳化離型剤を使用すると、組織表面が潤い、理想的なコンディションが生まれます。
12. 他の薬剤を塗布する前は必ず、ビスコスタット、アストリンジェントを完全に洗い流してください。例えば、過酸化水素等はすぐに有害な反応が起こる可能性があります。
13. ビスコスタット、アストリンジェントには、鉄分が含有されているため、歯茎が一時的に暗黒色に変色することがありますが、これは凝固した血液で、一両日で消失します。

14. ビスコスタット、アストリンジェントは付着した場合、一時的に黄色いしみが生じますが、水溶性なので、洗い流せます。歯質表面の永久的な変色や、悪影響を与えることはありません。
15. 鉄等に対してアレルギーがある患者、または化学物質に過敏な患者に対しては本品を使用しないでください。
16. ビスコスタット、アストリンジェントの塗布にはデントインフューザーチップをご使用ください。
17. チップ、詰替用シリンジは使い捨てです。患者ごとに交換してください。
18. 本品は室温にて保管し、使用期限内にお使いください。

製造販売業者

ULTRADENT JAPAN 株式会社

〒151-0071 東京都渋谷区本町一丁目7番5号 初台村上ビル

電話番号：0120-060-751

製造業者

ULTRADENT PRODUCTS, INC. (米国)