

# バリオスコンビ Proでハイジーンワークの効率化

医療法人社団アイ・ティ会 武田歯科医院 池田 育代



## はじめに

臨床の限られた時間の中でハイジーンワークをスピーディーに効率良く行い結果を出すことは、患者さんと術者の双方にとって大きなメリットとなります。「ハイジーンワークの効率化」を可能にするのが、超音波スケーラーとパウダーメンテナンスの二つの機能が一つになった「バリオスコンビ Pro」です。このアイテムの特長やお気に入り機能について皆さまと情報を共有し、臨床ではどのように使用しているのかを提示します。

と思います。また、三つのモード選択(G,E,P)、10段階のパワー調整はタッチパネルとフットコントロールの両方で行えるため、パワーコントロールが容易に行えます。

## 1. バリオスコンビ Proの特長

筆者は強固に付着した歯石除去からメンテナンス時の付着物除去までを超音波スケーラーで行い、歯肉縁上、縁下のステインやデブリドメントはパウダーメンテナンスで行っています。この幅広いプロフェッショナルケアに対応できる機能が一台に集約されているバリオスコンビ Proを使用しています。

性能は超音波スケーラー単体機のバリオス970と同じで、振動は小さいけれどパワーはしっかり伝わります。また、チップの種類も豊富で、DHが使用できるチップだけでも25種32本(内左右一対のものが7種)のラインナップがあります。分岐部にアクセスしやすいチップなど、臨床において痒い所に手が届く形態のチップが揃っています。特に頼れるチップについては症例と共に紹介したい

## 2. 歯周基本治療からメンテナンスまで

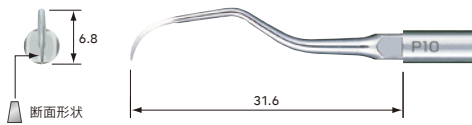
### ■ 初診時



歯周基本治療では、現状を患者さんへ共有後に治療を開始します。画像の症例においては、歯石除去にバリオスコンビ Proの超音波スケーラーを使用しました。歯肉縁上を中心にP10チップを使用後(図1)、歯肉縁下の歯石除去にはG6チップを使用しました(図2)。その後、ハンドスケーラーで仕上げ、再評価後にポケットが改善せず深い部位へはオープンキュレタージを行いました。



歯周治療終了時(矯正治療中)



P10

図1: カuttingエッジ付で小さなパワーでしっかり除去できるが、断面形状を考慮し歯牙へダメージを与えないよう配慮が必要。



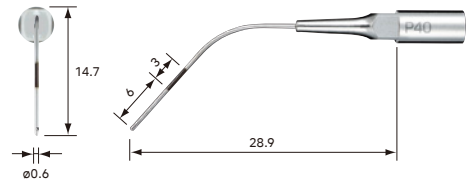
G6

図2: 細く長さがあるのでポケットの深い部位への到達性が良い、P10に比べると、断面形状による歯牙へのダメージが少ない。

歯肉の炎症が無くなった後の矯正期間中は、ブラーク除去を目的にパウダーメンテナンスで、ブラケット周囲などの器具が入りにくい部位へ対応し、歯肉縁上歯石除去は超音波スケーラーに持ち替えて除去(G6チップを使用)。また、ポケットの深い部位に出血(炎症)がある場合は、P40チップ(図3)を使いポケット内をイリゲーションしました。



矯正後メンテナンス時(補綴治療中)



P40

図3: プローブのように先端から6mm幅と3mm幅にとカラーコードが付いており、直径0.6mmと細く、しなるのでポケット内に挿入し易い。筆者は、先端から2方向に水が出る所がとても気に入っている。

ブラケットが外れた後のメンテナンスでも、パウダーメンテナンスでステインやブラークの除去後に付着物があれば、付着量に応じて超音波スケーラーやハンドスケーラーを使用しています。また、インプラントの上部構造や補綴装置にはペリオコントロールチップを使用します(図4)。



V-P12

図4: 先端が細くマージン部へ添わせやすい。メタルチップより当たりが柔らかく格段に傷が付きにくい。滅菌可能な耐熱性プラスチック素材。

### 3. パウダーメンテナンスについて

これは便利!と思う優れた所は、パウダーが入っているチャンバーごと付け替えるだけで歯肉縁上と歯肉縁下で種類の違うパウダー(炭酸カルシウムとグリシン)を使用できることです。強固なステ

インは歯肉縁上用チャンバー(プロフィーシステム)で、通常のステインや歯周ポケットには歯肉縁下用チャンバー(ペリオシステム)と瞬時に交換が可能。また、パウダーの噴射力と水の量がそれぞれ10段階あり、ステインの状態や自分好みに細かく設定(パウダー6~9、水10)できます。臨床での私の使用頻度は、ほぼペリオメイトパウダー(グリシン25 $\mu$ m)を使用しており、理由としては、アミノ酸であるグリシンはエピテンスが豊富でステインの除去、および3mmまでの歯周ポケットにも届くオールラウンダーなパウダー<sup>1)</sup>だからです。臨床的には、使用後の歯面の舌感(ツルツル)、口腔内での使用感(チクチクせず軟組織への影響も少ない)<sup>2)</sup>、象牙質を傷付けず低侵襲性で歯面に優しい<sup>3)</sup>(根面露出部や補綴装置へも気にせず使える)、水溶性(インプラント部や歯周ポケット内への残留も無いので安心)、ほとんどのステインが取れる(ペリオメイトノズルチップ無し)、歯肉縁下専用チップ(ペリオメイトノズルチップ)を付ければ深いポケットの中にも使える。以上のことからペリオメイトパウダー(ペリオシステム)を好んで使用しています。



図5: ステインの状態に応じて、パウダー量(パワー)と水量をそれぞれ10段階で調整でき、小さく扱いやすいヘッドで操作が容易です。

さらに、一番のお気に入りは「リンス機能」です。パウダーメンテナンス中や終了後に口腔内に残留したパウダーを水とエアでスプレー洗浄できる機能です。足のペダル操作だけで行えます。

## まとめ

歯周基本治療からメンテナンスまで幅広く活躍する超音波スケーラーとパウダーメンテナンスが一体化した「バリオスコンビ Pro」は、効率的に素早く短時間で口腔内が綺麗になるため術者にも患者さんにも負担が少なく、臨床を行ううえで手放せない心強いアイテムです。皆さんもハイジーンワークを効率化してみませんか。

### 参考文献

- 1) 特定非営利活動法人日本歯周病学会(編) 歯周病学用語集(第3版) 東京: 医歯薬出版, 2019.
- 2) J Clin Periodontol. 2014. PMID 25041441
- 3) Clin Oral Investig. 2015. PMID 25240922

## 池田 育代 Ikuyo Ikeda

1997年 大阪府歯科医師会付属歯科衛生士専門学校卒業  
1998年 貞光歯科医院勤務  
2008年 大阪 SJCD DHコース インストラクター  
SJCD レギュラーコース インストラクター  
2015年 武田歯科医院勤務

日本顎咬合学会  
日本臨床歯周病学会

## Varios Combi Pro



### オプション



製品名	製品番号	標準価格
バリオスコンビ Pro プロフィーキット	Y1003771	¥165,000

キット内容

- チャンバー（プロフィー用）
- ハンドピースホース（プロフィー用）
- パウダーハンドピース（プロフィー用）
- フラッシュバルブ（15g × 5袋）

他付属品

### Varios Combi Pro 標準セット

製品名	製品番号	標準価格
バリオスコンビ Pro ベーシックセット Ti	Y1500790	¥510,000

セット内容

- コントロールユニット
- ACコード
- チャンバー（プロフィー用）
- ハンドピースホース（プロフィー用）
- パウダーハンドピース（プロフィー用）
- バリオス2ハンドピース
- ハンドピースコード
- VCPボトル 400 mL
- 水フィルター
- フットコントロール（ハンガー付）
- スケーリング用チップ3本
- 滅菌ケース
- フラッシュバルブ（15g × 5袋）

他付属品

製品名	製品番号	標準価格
バリオスコンビ Pro ペリオセット Ti	Y1500791	¥530,000

セット内容

- コントロールユニット
- ACコード
- チャンバー（ペリオ用）
- ハンドピースホース（ペリオ用）
- パウダーハンドピース（ペリオ用）
- バリオス2ハンドピース
- ハンドピースコード
- VCPボトル 400 mL
- 水フィルター
- フットコントロール（ハンガー付）
- スケーリング用チップ3本
- 滅菌ケース
- ペリオメイトパウダー（160g × 1本）
- ペリオメイトノズルチップ（40本）
- ペリオメイトノズルリムーバー

他付属品



製品名	製品番号	標準価格
バリオスコンビ Pro ペリオキット	Y1003042	¥185,000

キット内容

- チャンバー（ペリオ用）
- ハンドピースホース（ペリオ用）
- パウダーハンドピース（ペリオ用）
- ペリオメイトパウダー（160g × 1本）
- ペリオメイトノズルチップ（40本）
- ペリオメイトノズルリムーバー

他付属品

仕様

- ユニット寸法: W 225 × D 290 × H 162 mm（注水ボトル・チャンバー含む）
- ユニット重量: 2.6 kg（注水ボトル・各チャンバー除く）
- 電源: AC 100-240 V 50/60 Hz • 駆動周波数: 28-32 kHz • 最大出力: 11 W

※2024年5月20日以降：バリオス2ハンドピースが、チタン製に変更となります

販売名: バリオスコンビ Pro 認定番号: 229ALBZX00017000 一般的名称: 歯科用多目的超音波治療器 管理医療機器 特定保守管理医療機器  
販売名: フラッシュバルブ 届出番号: 09B2X00016000034 一般的名称: 歯面研磨材 一般医療機器  
販売名: ペリオメイトパウダー 届出番号: 09B2X00016000139 一般的名称: 歯面研磨材 一般医療機器  
販売名: ペリオメイトノズルチップ 届出番号: 09B2X00016000140 一般的名称: 歯科用注入器具 一般医療機器