

エンジン用ニッケルチタンファイル

## バイオ レイス

バイオレイスは、ISO40/04を基準として  
生態性と形態性を考えた根管拡大システムです。

根管の感染は根尖性歯根膜炎の原因であり、根管治療の目的は、根管内を清掃し、細菌を完全に除去することにあります。このためにはアピカルサードを最小限の大きさに拡大する必要があります。この拡大にはほとんどのシステムにおいて追加のファイルが必要で今まで術者にとって時間と費用がかかる施術となっていました。

「バイオレイス」は、追加のステップや追加のファイルの必要がなく、根尖部に必要とされる最小限の大きさを確保できるように特別にデザインされたファイルです。指示書通りのステップで使用されると下記の5本の「バイオレイス」(BR1～BR5)で殆どの根管を効率的に清掃することができます。

### FKGレイスの一般的特徴



先端は刃を付けずに丸く仕上げられ、破折の原因となる噛み込みを防止しています。



刃部は全長にわたって三角形の断面をもち、鋭利でよく切れます。

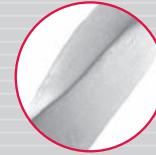


## Safe and efficient

Fulfilling the biological requirement  
for successful endodontics



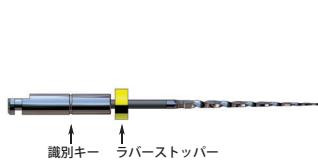
スパイラル部とストレート部が交互にあるカッティングエッジは噛み込みが少なく、切削片や残渣も効率良く除去でき、作業時間が短縮できます。



電解研磨による滑らかな表面性状により清掃も容易で残渣もこべりつかず、洗浄や滅菌も効果的に行え、長く使用できます。

### バイオレイス ベーシックセット

#### BioRaCe Basic Set



	識別キー	ラバー ストッパー色
BR0	□	○
25/08		
BR1	□□	●
15/05		
BR2	□□	●
25/04		

	識別キー	ラバー ストッパー色
BR3	□□□	●
25/06		
BR4	□□	●
35/04		
BR5	□□□	●
40/04		

### 根管の清掃には RC プレップ + ハイポーゲンを！

高度管理医療機器 医療機器承認番号 14800BZY00481000  
プレミア社(アメリカ)

#### ▼ RC プレップ シリンジタイプ

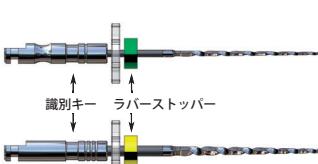


#### ▲ RC プレップ ポンプタイプ



### バイオレイス イクステンドセット

#### BioRaCe Extended Set



	識別キー	ラバー ストッパー色
BR4C	□□	●
35/02		
BR5C	□□	●
40/02		

	識別キー	ラバー ストッパー色
BR6	□□□	●
50/04		
BR7	□□□	●
60/02		

根管形成時の切削片を容易に除去するためのEDTA(エチレンジアミン四酢酸)をベースにした根管清掃材です。

【標準価格】¥6,300 ポンプタイプ 1瓶(18g)

【標準価格】¥6,400 シリンジタイプ 1箱(9g×2本)

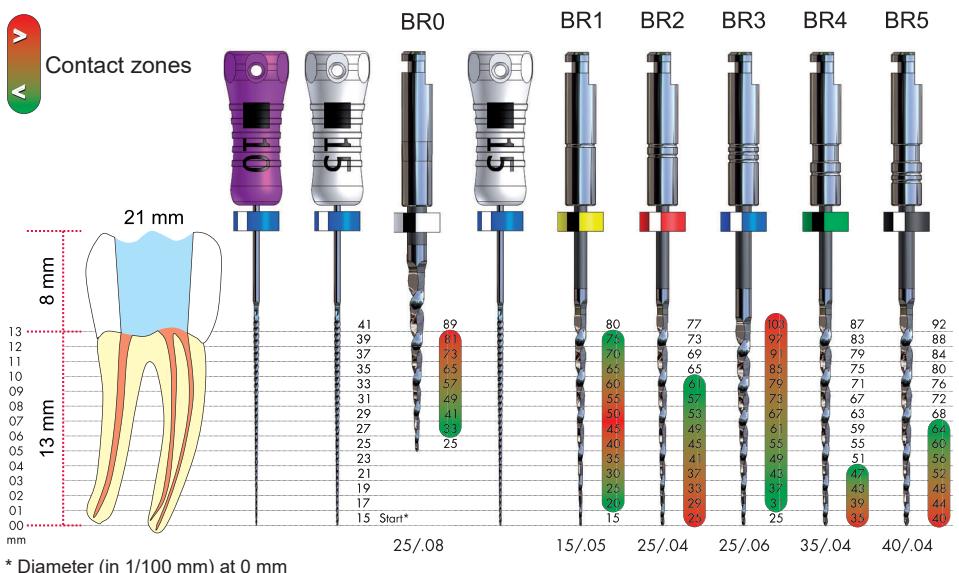
#### ハイポーゲン



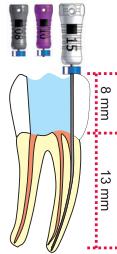
2.5%の次亜塩素酸ナトリウム(NaClO)溶液です。RC プレップとの併用で発泡作用を促し、根管内の切削片を浮き上がらせるので除去が容易になります。

【標準価格】¥2,400 1瓶(118mL)

# バイオレイスの基本手順



## 1 手動ファイリング



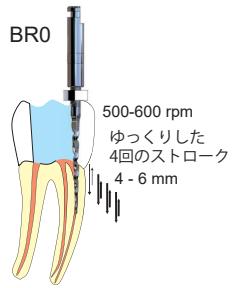
- ・洗浄液で十分に洗浄します。
- ・0.02 テーパーの SS ファイルの #8 から #15 を使用して手動で作業長まで到達させます。
- ・再度洗浄します。
- ・必要なら SS ファイルの #15 を入れてレントゲン撮影をして作業長まで到達しているかを確認します。



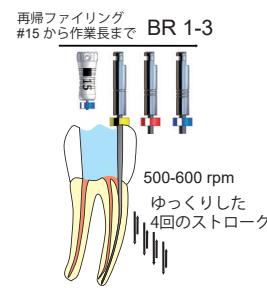
<b>バイオレイス ベーシックセット (6本入)</b> BR0 BR1 BR2 BR3 BR4 BR5	※BR0は19mmのみ販売	【標準価格】 ¥10,500
<b>バイオレイス エクステンドセット (4本入)</b> BR4C BR5C BR6 BR7	※BR0は19mmのみ販売	【標準価格】 ¥6,200
<b>バイオレイス BR0 #25 / 8% 19mm (6本入)</b> BR0	【標準価格】 ¥9,800	
<b>バイオレイス (各単品 6本入)</b> BR1 BR2 BR3 BR4 BR5 BR6 BR4C BR5C	【標準価格】 各¥9,800	

記載されている標準価格は、2015年10月現在です。(税別)

## 2 バイオレイス BR0 を使用してのアクセス



- ・K ファイルの #15 が十分に作業長に達するまで以下の操作は始めないで下さい。
- ・モーターの回転数とトルクを 500-600 rpm、1 Ncm に調整します。
- ・根管と髓室を洗浄液で満たします。
- ・BR0 をゆっくりとしたストロークで 4 回使用します。
- ・バイオレイスの BR0 をゆっくりとしたストロークで 4 回のみ操作してフルート部を洗浄します。
- ・歯冠部の 4-6mm 部分まで上記操作を繰り返します。



- ・BR0 を使用後、洗浄を繰り返します。
- ・SS ファイルの #15 を再度作業長一杯に挿入します。
- ・根管と髓室を洗浄液で満たします。
- ・BR1 をゆっくりとしたストロークで 4 回使用します。
- ・もし BR1 が作業長に到達しなかったら BR1 を清掃して作業長が届くまで操作を繰り返します。(必要なら電気的根管長測定器を使用して作業長を再確認してください。)
- ・BR1 の操作と同様に BR2、BR3 を使用します。
- ・根尖部がとても彎曲している症例では BR3 を作業長一杯まで使用しないで下さい。
- ・各ファイルごとに十分に洗浄します。

## 3 バイオレイス BR1 ~ BR3 で作業長に到達



- ・殆どの症例では BR4 と BR7 で最終的な根尖形成が終了します。根尖の形成によっては、もっと拡大するために BR6 と BR7 を使用することができます。
  - ・BR1 ~ BR3 で説明した操作で根尖形成を行います。
- 注意 :**  
バイオレイスを安全に効率的に使用するためには、常に十分に洗浄し、ゆっくりした 4 回のストロークを行った後にファイルを清掃することが大切です。

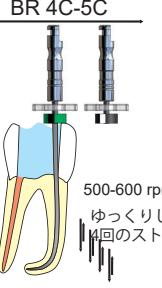
管理医療機器 医療機器認証番号 223AKBZX00216000

## 4 バイオレイス BR4 ~ BR7 で最終根尖形成



- ・殆どの症例では BR4 と BR5 で最終的な根尖形成が終了します。根尖の形成によっては、もっと拡大するために BR6 と BR7 を使用することができます。
- ・ゆっくりした 4 回のストロークでも作業長に到達しない場合は、バイオレイスに力をかけないで下さい。
- ・十分に洗浄して操作を繰り返してください。

- ・根尖部がとても彎曲している症例では、BR4C と BR5C を根尖形成に使用します。
- ・ゆっくりした 4 回のストロークでも作業長に到達しない場合は、バイオレイスに力をかけないで下さい。
- ・複雑な彎曲の場合には、追加の FKG ファイル(例えは S-Apex)の使用をお勧めします。



<b>▼ エンドモーター 「ミニエンド」</b>	<b>・本体 (ユニット・モーター)</b> 【標準価格】¥103,000 ※フットペダル別売り
<b>・エンド用コントラ MP-F10R(10:1)</b>	<b>【標準価格】¥30,000</b>
医療機器承認番号:21600ZZ00655000 医療機器許可番号:09B2X00016	



**▲ エンドスタンド  
フリースタイル  
(オレンジ)**  
【標準価格】¥12,000

 **白水貿易株式会社**

〒064-0824 札幌市中央区北4条西20丁目2番1号 Nord 420BLD1F ☎(011)616-5814  
〒101-0052 東京都千代田区神田小川町1-11 千代田小川町クロスター12F ☎(03)5217-4618  
〒464-0075 名古屋市千種区内山3-10-17 今池セントラルビル2F ☎(052)733-1877  
〒532-0033 大阪市淀川区新高1丁目1番15号 ☎(06)6396-4400  
〒812-0013 福岡市博多区博多駅東2-18-30八重洲博多ビル5F ☎(092)432-4618  
http://www.hakusui-trading.co.jp/

2015.10.P.3,000 (Rev)