

**YOSHIDA**

**Kerr™**

ENDODONTICS

# elements<sup>TM</sup>free

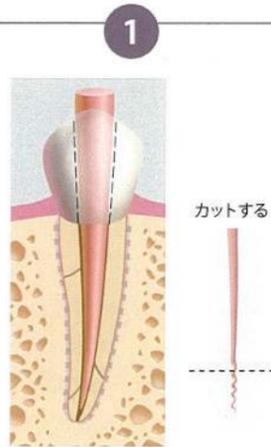
OBTURATION SYSTEM

コードレス加熱根管充填システム  
エレメンツフリー

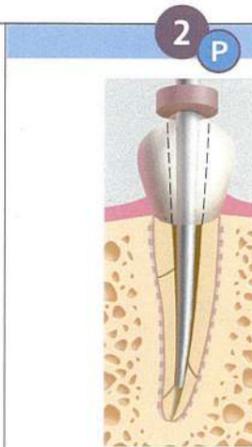


エレメンツフリー  
テクニカル  
ガイド

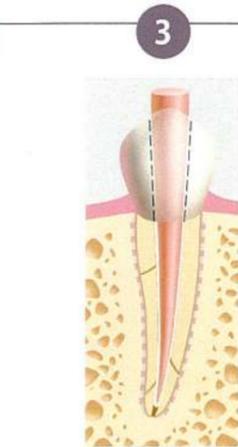
- P PACK
- F FILL
- C CONDENSER



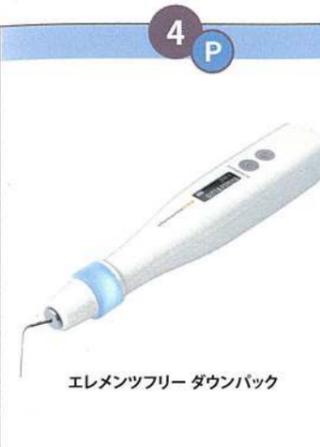
根管を湿らせた状態にしてガッタパーチャポイントを作業長まで挿入します。コットンブライヤーでガッタパーチャポイントを作業長測定基準点まで入れ、根尖より0.5mm短くなるように先端部を切断します。



エレメンツフリー ダウンバックのヒートブラガーをガッタパーチャポイントの基準点まで根管に挿入し、ラバーストップを基準点に合わせます。挿入したガッタパーチャポイントとブラガーのそれぞれの基準点を比較します。基準点の距離の差は4~6mmが理想的です。



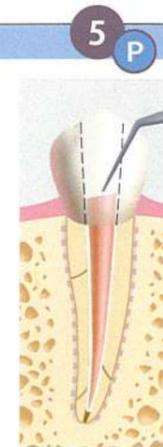
ガッタパーチャポイントの先端(全体の1/3)にシーラーを塗布し、ゆっくりと根管に挿入、2~3回上下させます。



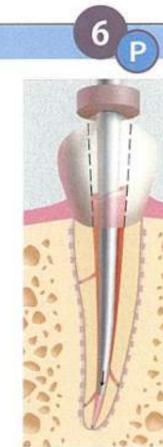
エレメンツフリー ダウンバック

エレメンツフリーは、ダウンバック・バックフィル共に3種類のデフォルト設定とプリセットモードがあります。

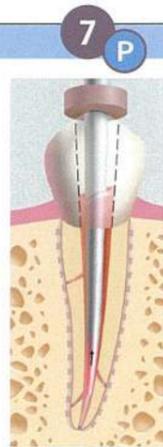
モード	デフォルト設定(°C)
GUTTA PERCHA	200°C
SYNTHETIC	150°C
CUSTOM	200°C



エレメンツフリー ダウンバックを用いて、ガッタパーチャポイントを根管口部で焼き切ります。



エレメンツフリー ダウンバックのヒートブラガーをガッタパーチャポイントの切断面にあて、加熱リングスイッチを押しながら加圧(ダウンバック)していきます。スイッチを押すとスイッチ部分が青く点灯します。基準点の少し手前で、加熱ボタンから指を離します。そして根尖方向に加圧した状態で10秒待ちます。

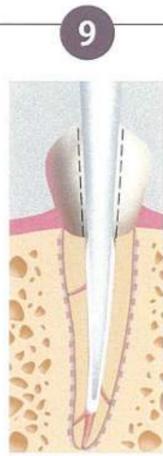


ガッタパーチャポイントにヒートブラガーから切り離すために1秒間再加熱します。そして加熱ボタンから指を離し1秒間置き、ヒートブラガーを引き抜きます。



ステンレス製 ニッケルチタン製

適切なサイズのブキャナンハンドブラガーを選択し、ニッケルチタン製の先端を使い根管壁に残った根尖部のガッタパーチャポイントを加圧します。



歯冠側の根管充填に備え、ペーパーポイントを使いシーラーを根管壁に再度塗布します。

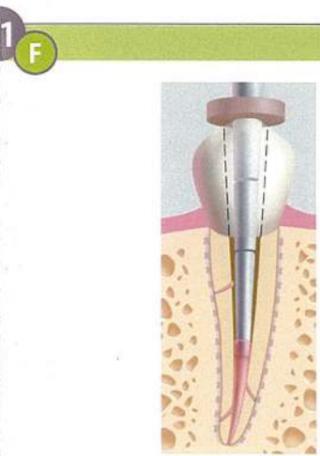


エレメンツフリー バックフィル

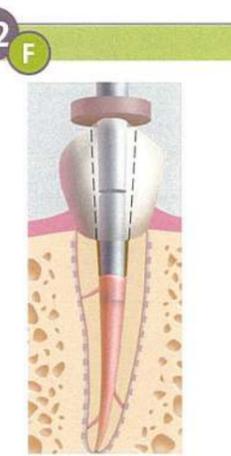
エレメンツフリー バックフィルは、ガッタパーチャー体型の専用バックフィルカートリッジを装着して使用します。



エレメンツフリー バックフィルのチップを根尖部ガッタパーチャポイントの末端部の手前まで挿入し、5秒間チップの温度上昇を待ちます。次に、根管口から半分の距離まで充填します。ブキャナンハンドブラガーのニッケルチタン製の先端を使い加圧します。



再度チップを挿入し、5秒加熱します。適正温度になったガッタパーチャポイントを根管開口部まで充填していきます。(バックフィル)



適切なサイズのブキャナンハンドブラガーを選択し、ステンレス製の先端を使い加圧します。

電熱式根管ブラガ  
エレメンツフリー  
ダウンバック



適正なアピカルプラグを形成します。

根管に挿入したガッタパーチャを加熱軟化し、より確実に根管充填を行うコードレスタイプの電熱式根管ブラガです。ワンタッチで設定温度まで瞬時に上昇するので、チェアタイムを短縮できます。

- 操作性のよいコードレスタイプ
- 充電式バッテリーを使用。
- 温度設定は150~400°Cの無段階調整が可能。

セット内容

- エレメンツフリー ダウンバック本体、システムBヒートブラガーF 1本
- 充電器 シングルチャージ用
- 標準価格184,000円(税別)
- 一般的な名称電熱式根管ブラガ/歯科根管材料電気加熱注入器/歯科用根管充填固状材料
- 販売名エレメンツフリー ●認証番号:227ADBZX00111000(管理 特管)
- ◎製造販売元:カポデンタルシステムズジャパン(株)

ヒートブラガー		
種類	テーパー	先端外径(mm)
ファイン F	0.06	0.56
ファインメディウム FM	0.08	
メディウム M	0.10	
メディウムラージ ML	0.12	

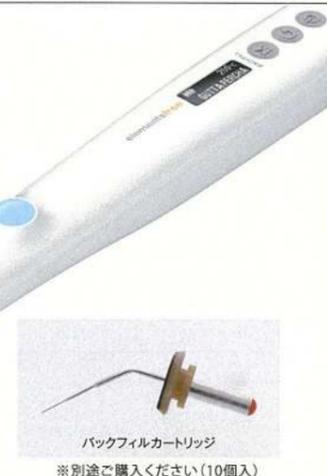
根管充填材を加熱流動化して注入します。

充填材を加熱して根管へ充填する電気加熱注入器です。立体的に拡大・形成された根管に対し、より確実に充填します。

- 操作性のよいコードレスタイプ
- 充電式バッテリーを使用。
- 温度設定は100~230°Cの無段階調整が可能。
- ヒーター周囲に高性能断熱材(シリカエアロゲル)使用。外部が熱くなることなくご使用可能。

セット内容

- エレメンツフリー バックフィル本体
- 専用ニードルベンダー、充電器 シングルチャージ用
- 標準価格216,000円(税別)
- 一般的な名称歯科根管材料電気加熱注入器/歯科用根管充填固状材料
- 販売名エレメンツフリー バックフィル ●認証番号:227ADBZX00099000(管理)
- ◎製造販売元:カポデンタルシステムズジャパン(株)



バックフィルカートリッジ  
※別途ご購入ください(10個入)

歯科根管材料  
電気加熱注入器  
エレメンツフリー  
バックフィル



エレメンツフリー コンポユニット



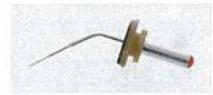
エレメンツフリー ダウンバック



エレメンツフリー バックフィル

セット内容

- エレメンツフリー ダウンバック本体
- エレメンツフリー バックフィル本体
- システムBヒートブラガーF
- 専用ニードルベンダー、充電器 デュアルチャージ用
- 標準価格:380,000円(税別)
- 一般的名称:電熱式根管プラグ/歯科根管材料電気加熱注入器/歯科用根管充填固状材料
- 販売名:エレメンツフリー ●認証番号:227ADBZX00111000(管理 特管)
- ◎製造販売元:カボデンタルシステムズジャパン(株)



バックフィルカートリッジ  
※別途ご購入ください(10個入)

エレメンツフリー  
システムBコードレス

関連商品

エレメンツフリー  
バックフィルカートリッジ(10個入)

- 標準価格: 6,400円(税別)
- 種類:23G、23Gヘビー、25G

種類	先端外径(mm)	ガッタパーチャ
23ゲージ	0.61	ライト
23ゲージヘビーボディ		ヘビー
25ゲージ	0.41	ミディアム



ハンドブラガー

1本のブラガーの片頭がステンレス製・もう片頭がニッケルチタン製になっています。使い分けしやすい3種類をご用意しました。

- ハンドブラガー0  
ニッケルチタン側・φ0.25mm  
ステンレス側・φ0.75mm
- ハンドブラガーI  
ニッケルチタン側・φ0.40mm  
ステンレス側・φ0.80mm
- ハンドブラガーII  
ニッケルチタン側・φ0.70mm  
ステンレス側・φ1.3mm

- 標準価格:各14,000円(税別)
- ◎一般的名称:歯科用根管ブラガ
- ◎販売名:ブキャナン ハンドブラガー
- ◎届出番号:13B1X00005000068(一般医療機器)
- ◎製造販売元:(株)ヨシダ



※仕様および外観は製品改良等のため予告なく変更することがあります。あらかじめご了承ください。価格は2021年4月現在の税別価格です。

禁無断転載

◎製造販売元:カボデンタルシステムズジャパン株式会社  
大阪府八尾市神武町2番24号

●お問い合わせは下記まで

◎販売元: 株式会社 **ヨシダ** 〒110-8507 東京都台東区上野7-6-9

ユニット・歯科材料・滅菌器などのお問い合わせは

株式会社 **ヨシダ** コンタクトセンター

**0800-170-5541**

※対応時間 / 月~金 9:00~19:00 ± 9:00~17:00  
(日曜・祝祭日を除く)



(01)02747937015711