



XP ENDO[®] RISE

保険適用品

Ni-Tiロータリーファイル

New!

形状記憶 NiTi ファイル

XP エンド ライズ

形状記憶型根管形成用ニッケルチタンファイル

GLIDER

XP エンド ライズ グライダー

グライドパス用ファイル



#15/.04



#30/.04

レイスファイルの形状をそのまま**継承!**
ヒートトリートメントによって
超柔軟性を達成!

SHAPER

XP エンド ライズ シェーパー

根管形成用ファイル

3 次元的回転により
複雑な根管でも 1 本でストレス無く
ISO #30/.04 まで拡大

新ブースターチップ (BTチップ)

根尖部への
過剰な切削を**防止**

NEW!

白水貿易ホームページ



製品情報はコチラ



形状記憶ファイルの特徴

プロトコール

根管外

20°C では
マルテンサイト相

根管外では、金属分子の
形状記憶が緩くなり
自由自在に形が変形できる。

根管内

35°C では
オーステナイト相

根管内（体温以上）
ではスネーク形状の
記憶が戻り固くなる。

XP エンド ライズ グライダー

- ▶ 回転数：800～1,000rpm
- ▶ トルク：1.5Ncm
- ▶ ISO：#15/.04
- ▶ 用途：グライドパス（予備拡大）

XP エンド ライズ シェーパー

- ▶ 回転数：800～1,000rpm
- ▶ トルク：1Ncm
- ▶ ISO：#30/.04
- ▶ 用途：根管拡大形成

素 材

特 徴



XPエンド ライズはFKG社が独自に開発した金属 - NiTi Max Wire (Martensite-Austenite Electropolish Flex)- を用いて製造されている。この金属は異なる温度に反応し、非常に高い柔軟性を持っている。

- XPエンド ライズ グライダー(#15/4%)でグライドパス後、XPエンド ライズ シェーパー (1本)で**#30/4%**まで一気に拡大できる。
- 形状記憶ファイルにより、柔軟性が高く疲労耐性にすぐれている。
- 根管を傷付けず、解剖学的形態を維持しながら根管形成ができる。
- スネーク形状により3次的に回転し根管拡大する。
- 低トルクで回転させるので、ファイルにストレスがかからず破折し難い。
- コロナルサード部のテーパーは8%まで拡大できる。
- 小さい径とテーパー(ファイルのテーパーサイズは1%)により柔軟性が高く、残渣による噛み込みが少なくストレスが少ない。

3Dシーケンス ■ 根管拡大形成

<p>穿 通</p> <p>手用ファイル #10</p>	<p>グライドパス</p> <p>XPエンドライズ グライダー #15/.04</p> <p>800~1,000rpm-1.5Ncm</p> <p>※グライドパス用ファイル (ニッケルチタン)</p>	<p>拡大形成</p> <p>XPエンドライズ シェーパー #30/.04</p> <p>800~1,000rpm-1Ncm</p>	<p>清 掃</p> <p>フィニッシャー または フィニッシャー-R #25 または #30</p> <p>800~1,000rpm-1Ncm</p>
<p>ジェントルストロークで2~3mm上下にファイリング。3ストロークごとに薬液洗浄し、#10の手用ファイルで確認。</p>	<p>複数根の場合は一番太い根管から始め、十分にイリゲーションを行いながら、ゆっくりと丁寧にロングストロークでファイルを動かし、作業長へ到達させる。もし8回のストロークで届かない場合は元に戻ってやり直します。#30/.04のGPPがフィットしない場合は追加で1~3ストローク上下運動させる。</p>	<p>東西南北に向きを変えながらロングストロークで1分以上ランダムに、根管清掃を行う。 ※刃が付いていないので形成しない NaOCl(30秒)+EDTA(30秒)</p>	

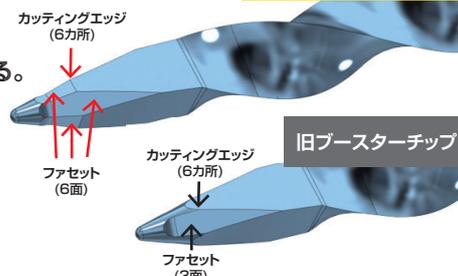
New!

新ブースターチップ (Booster Tip)

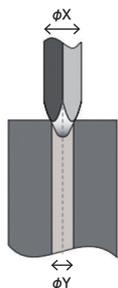
新ブースターチップ (BTチップ)

更に進化した特殊な先端チップ形状

- 先端形状を6ファセットにしたことで根管内的での回転ブレがなく、根尖にフィットする。
- 特殊な先端形状により、細い根管でもアクセスしやすい。
- 根管の解剖的形態を損なわない。
- 6カ所のカッティングエッジを持たせ、切削効率を向上
- 先端から0.6mmで#30の号数を確保できる。

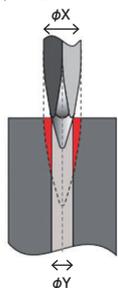


▶ 直径がYの根管に従来のチップを使用



まず最初にYと同じか小さいサイズのファイルを使用する必要があります。

▶ 同じ根管にBTチップを使用



BTチップだと先端が細くなっているので直径が細い根管でも直径がXのBTチップを挿入することができます。

▶ 彎曲の強い根管にBTチップを使用



先端が細くなっているので彎曲が強い根管や狭窄した根管口でも正確にファイルを進めることができます。

残渣の除去と清掃効果の向上

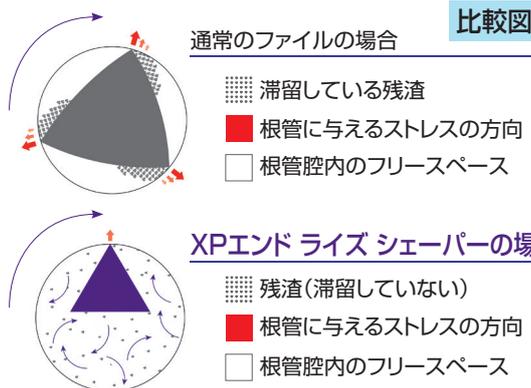
根尖から16mm時点での、通常のファイルとXPエンド ライズ シェーパーの比較

XPエンド ライズ シェーパーは通常のファイルよりもコア径は小さいですが、最終形は通常と同じ大きさまで拡大します。この特性により、象牙細管を傷付けることなく残渣を除去することができます。

更に、高速での連続回転により、XPエンド ライズ シェーパーは根管内で乱流を起こし、スミア層の発現を抑えることで、象牙細管全体に洗浄剤を行き渡らせることができます。

30/4%の通常のファイルでは、根尖から16mmの地点でのフリースペースは46%でしたが、XPエンド ライズ シェーパーでは84%もありました。

このようにフリーなスペースが多いと残渣の除去が容易になり、複雑な形状の根管内に残渣が滞留して詰まったままになったり、根尖から突き抜けてしまったりすることがありません。



リトリートメント (ガッタパーチャ除去) 3Dシークエンス

充填

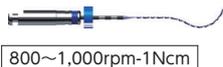
ガッタパーチャ



最終形成号数にあったサイズを充填する。

清掃

フィニッシャーR #30



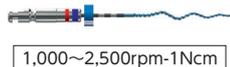
800~1,000rpm-1Ncm



東西南北に向きを変えながらロングストロークで1分以上ラウンドに、根管清掃を行う。
※刃が付いていないので形成しない
NaOCl(30秒)+EDTA(30秒)

拡大形成

XPエンド ライズ シェーパー #30/.04



1,000~2,500rpm-1Ncm



ゆっくりと丁寧に長いストロークでファイルを動かし、ガッタパーチャを除去する。その後、作業長を測りNaOClを入れ追加で10-15回上下運動させる。

根管口部の除去

Dレイス



800~1,000rpm-1.5Ncm



XPエンド ライズ シェーパーを使用する前に、Dレイスを用いて根管口部のガッタパーチャを3~5mm除去しておく。溶剤を1滴垂らし、1分間待つ。

XPエンドライズ

NEW

XPエンド ライズ 根管形成用

保険適用品

医療機器認証番号 304AKBZX00075000 管理医療機器

●XPエンド ライズ グライダー

種類:21mm/25mm/31mm

#15/04% 標準価格 **¥9,900** [1箱6本入]



●XPエンド ライズ シークエンスセット

種類:21mm/25mm/31mm

グライダー(#15/04%)×3本
シェーパー(#30/04%)×3本

標準価格 **¥15,200** [1箱6本入]



●XPエンド ライズ シェーパー

種類:21mm/25mm/31mm

#30/04% 標準価格 **¥11,500** [1箱3本入]
標準価格 **¥22,000** [1箱6本入]



●XPエンド ライズ リトリートメントセット

種類:21mm/25mm/31mm

Dレイス/シェーパー(#30/04%)×各1本
フィニッシャーR(#30/0%)×1本

標準価格 **¥9,800** [1箱3本入]



関連商品

NEW

フィニッシャー

クリーニング用

医療機器認証番号 228AKBZX00040000 管理医療機器

保険適用品

種類:21mm/25mm/31mm

#25/0% 標準価格 **¥11,500**



[1箱3本入]

NEW

フィニッシャーR

クリーニング用

リトリートメント用

医療機器認証番号 228AKBZX00040000 管理医療機器

保険適用品

種類:21mm/25mm/31mm

#30/0% 標準価格 **¥11,500**



[1箱3本入]

レイス エポ

エンジン用ニッケルチタンファイル

医療機器認証番号 302AKBZX00094000 管理医療機器

保険適用品

●レイス エポ4%

種類:21mm/25mm/31mm

#10,15,20,25,30,35,40,50

標準価格 **¥9,900** [1箱6本入]

●レイス エポ6%

種類:21mm/25mm/31mm

#15,25,30,35,40

標準価格 **¥9,900** [1箱6本入]



レイス

エンジン用ニッケルチタンファイル

保険適用品

医療機器認証番号 223AKBZX00075000 管理医療機器

種類: 21mm, 25mm, 31mm

2%:#15,#20,#25,#30,#35,
#40,#45,#50,#55,#60

4%:#15,#20,#25,#30,#35,#40,#50

6%:#15,#20,#25,#30,#35,#40

標準価格 **¥10,800** [1箱5本入]



●レイスイントロセット

種類: 21mm, 25mm

プリレイス :35/08 (SS)

レイス :30/06

レイス :30/04

レイス :25/04

レイス :25/02

[各1本、計5本入]

標準価格 **¥9,400**



2つのカッティングエッジをもつ
ニッケルチタンファイル

プリレイス

根管を拡げる為の先端が
尖ったアクティブチップ

保険適用品

医療機器認証番号 223AKBZX00218000,223AKBZX00220000 管理医療機器

[1箱5本入]

●プリレイス(ニッケルチタン) 標準価格

19mm #30/ 6% **¥10,800**

#40/ 6% **¥9,400**

#35/ 8% **¥13,500**

#40/10% **¥13,500**

●プリレイス(ステンレス)

19mm #35/ 8% **¥8,200**

#40/10% **¥8,200**



D-レイス

充填材除去用ニッケルチタンファイル

医療機器認証番号 223AKBZX00223000 管理医療機器

● #30/10% 15mm
標準価格 **¥13,000** [1箱6本入]

● #25/4% 25mm
標準価格 **¥13,000** [1箱6本入]

● Dレイス 4本セット
15mm:#30/10%, 25mm:#25/4%
標準価格 **¥9,000** [1箱4本入]



レイススタンド

レイス専用収納スタンド

●エンドスタンド フリースタイル (オレンジ)



標準価格 **¥18,000**

●エンドスタンド バイオレイス (グレー)



標準価格 **¥18,000**

※記載内容は2024年8月現在のものです。尚、記載価格はすべて税別です。