

オーステナイト系

保険適用品

Ni-Tiロータリーファイル

レイス

根管拡大用
ニッケルチタンファイル

オーステナイト系 NiTi ファイル
柔軟性と切削性を追求

グライドパスに **お勧め**

- 高い切削性を**実現**！
- 噛み込みを**防止**！
- 破折を**軽減**！
- 電解研磨により**衛生的**！
- 8枚の花びらタグにより
使用回数を**確認**できる！



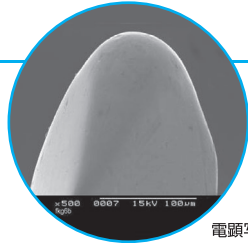


Race Reamer with Alternating Cutting Edges

レイス——— 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



「レイス」は、スパイラルとストレートの2つのシャープなカッティングエッジをもつ独特の形状（特許取得）により、内部応力を小さくし切削片を効率よく除去することができます。このため低トルク、幅広い回転数（500～600rpm）でスムーズに使用でき、安全で効率の高い根管形成を可能にしました。



丸く仕上げられた先端部 (Safety tip)

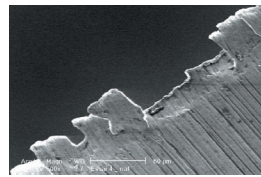
先端は刃をつけずに丸く仕上げられ、エンジン用ニッケルチタンファイルの破折の原因となる噛み込みを防止しています。Safety tipにより、ファイルは安全に根管壁に沿って滑らかに移動します。

電顕写真提供: Dr. Cuba Cruz (バルセロナ大学)

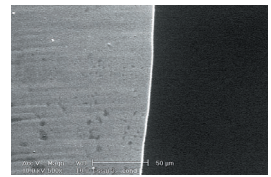
電解研磨による滑らかな表面性状

FKG独自の電解研磨仕上げにより、表面にクラックがなくストレスを生じにくくなっています。清掃も容易で残渣もこびりつかず、洗浄や滅菌も効果的に行え、長く使用できます。

ラフな状態の表面



電解研磨されたレイスの表面



スパイラル&ストレートなエッジ

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、ねじのようなタイプと比較して噛み込みや目詰まりが少なく、切削片や残渣等も効率よく除去でき、作業時間が短縮できます。

鋭い三角形の断面

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、作業トルクが低いため、破折の危険性が低減されています。

フレキシビリティ

彎曲根管や細い根管に無理なく入っていきます。

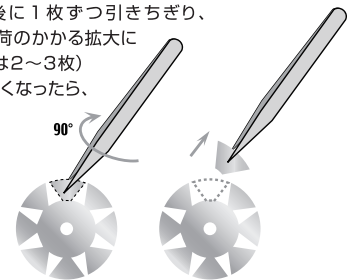


SMD (Safety Memo Disc) で安全チェック

SMDは8枚の花びら状のタグをつけたもので使用回数の目安となり、金属疲労による破折を未然に防ぎます。



1回使用した後に1枚ずつ引きちぎり、（彎曲根管や負荷のかかる拡大に使用した場合は2～3枚）8枚すべてがなくなったら、そのファイルは廃棄します。



		ISO										
テーパ		10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60
プリレイス	10%											1.5
	8%							1.5				
	6%				1		1					
レイス	6%	1										
	4%									1		
	2%		0.5		0.7						1	

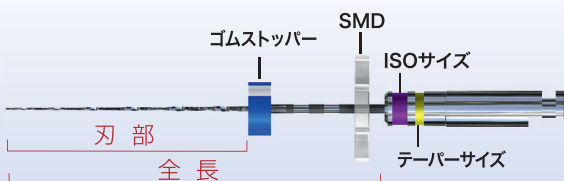
● マイクロモーターは回転数500～600rpmで使用すると効率的です。

● トルク設定は左図の数値を推奨します。

		ISO										N: ニッケルチタン S: ステンレスチタン				
テーパ		10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60				
PRE-RaCe	10%															
	8%															
	6%															
RaCe	6%	●	●	●	●	●	●	●								
	4%	●	●	●	●	●	●	●	●							
	2%	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●

全長/刃部
19 / 9mm
SSとNiTiの2種類

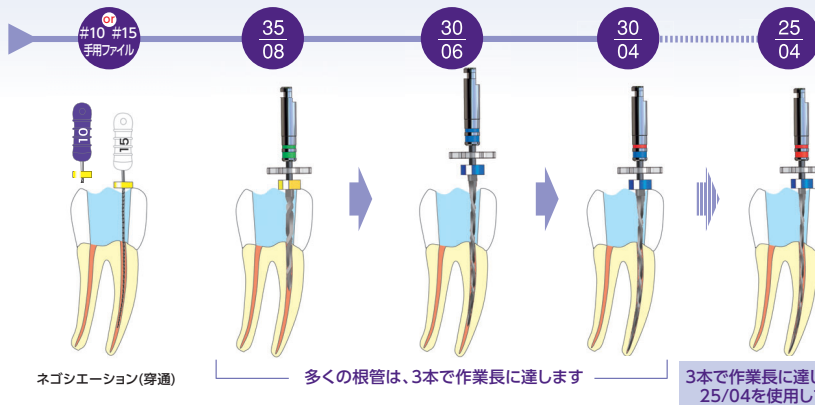
全長/刃部
31 / 16mm
25 / 16mm
21 / 16mm



ゴムストッパー色=ファイルの全長	● 19mm	● 21mm	● 25mm	● 31mm							
ISOサイズ	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60
テーパサイズ	2%	4%	6%	8%	10%						

クラウンダウン技法

ゆるい彎曲の根管・若年者の根管に



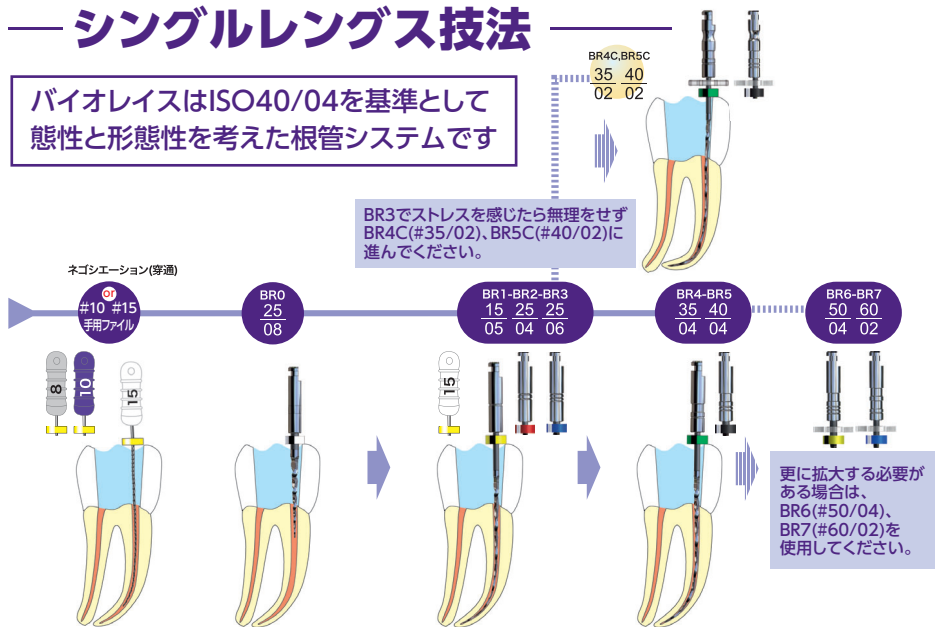
4ペックルルール
2~3mmの上下運動を4回行い(合計5秒間)、作業長に達しなければ次のステップを行います

それでも作業長に達しない場合は 15/02・20/02を使用してください

バイオレイスのシーケンスを用いた

シングルレングス技法

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



グライドパス(予備拡大)用 レイスファイル

#10/02 #10/04 #10/06

狭窄または石灰化根管に使用

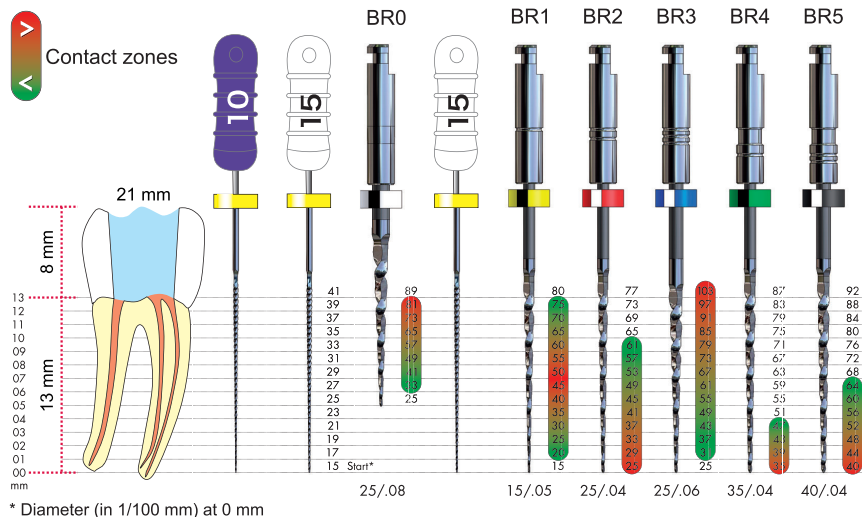
#10/02 #15/02 #20/02

重度の彎曲またはS字状根管に使用

① 通常通り手用ファイルで作業長まで穿通します。
② 予備拡大を行います。

臨床写真提供：林 佳士登 先生

バイオレイスの基本手順



ガッタパーチャ除去用 D-レイス

D-レイスはガッタパーチャや根管用ペースト、レジンベース材料などの充填材を除去するために製作されたファイルです。

コロナルサードの充填材の除去

コロナルサード1

D-レイス #30 10%

回転数：1,000rpm

アクティブチップ

メディアン(中間部)とアピカルサードの充填材の除去

メディアン2


D-レイス #25 4%

回転数：600rpm

アピカルサード3

セーフティチップ

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



- プリレイス(ニッケルチタン) 標準価格
19mm #30/ 6% **¥13,000**
#35/ 8% **¥16,500**
#40/10% **¥16,500**
- プリレイス(ステンレス)
19mm #35/ 8% **¥10,500**
#40/10% **¥10,500**

[1箱6本入]

レイス ISO 10 グライドパス用エンジンファイル
管理医療機器 医療機器認証番号223AKBZX00215000



- レイス ISO10
21mm/25mm/31mm
#10/2%
#10/4%
#10/6%

標準価格 **¥14,400**
[1箱6本入]

Kファイル 手用ステンレス スチールファイル
管理医療機器 医療機器認証番号 2781X00020307010



- Kファイル
種類:21mm/25mm/31mm
#06、08、10、12.5、15、20、
25、30、35、40、45、50、55
標準価格 **¥1,680** [1箱6本入]
- Kファイル アソートパック **数量限定**
種類:25mm
#10、15、20、25、30、35の6本入り
標準価格 **¥1,000** [1箱6本入]

レイス エンジン用ニッケルチタンファイル
管理医療機器 医療機器認証番号223AKBZX00075000



- レイス
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
- レイスイントロセット
種類 : 21mm
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

標準価格 **¥13,500** [1箱6本入]
標準価格 **¥9,400** [各1本、計5本入]

バイオレイス ISO40/04を基準に生態性と形態性を考えた根管拡大システム
管理医療機器 医療機器認証番号223AKBZX00216000



- バイオレイスベーシックセット
21mm, 25mm, 31mm BR0, 1, 2, 3, 4, 5
標準価格 各 **¥13,500** [1箱6本入]
- バイオレイスエクステンデッドセット
21mm, 25mm, 31mm BR6, 7, 4C, 5C
標準価格 各 **¥9,000** [1箱4本入]
- BR0(#25/8%) 標準価格 **¥13,500** [1箱6本入、19mm]
- BR1(#15/5%) 標準価格 各 **¥13,500** [1箱6本入、21mm, 25mm, 31mm]
- BR2 (#25/4%), BR3 (#25/6%), BR4 (#35/4%), BR5 (#40/4%), BR6 (#50/4%), BR7 (#60/2%), BR4C (#35/2%), BR5C (#40/2%)
標準価格 各 **¥13,500** [1箱6本入、21mm, 25mm, 31mm]

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**

D-レイス 充填材除去用ニッケルチタンファイル
管理医療機器 医療機器認証番号223AKBZX00223000



- #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]



エンドフリー

歯科用電動ハンドピース 標準価格 **¥89,000**

製造販売業者
東京歯科産業株式会社
管理医療機器(特定保守管理医療機器 医療機器認証番号:304AIBZX00023000)

フィニッシャー/フィニッシャーR **保険適用品**

- フィニッシャー クリーニング用 標準価格 **¥11,500**
- フィニッシャーR リトリートメント用 標準価格 **¥11,500**

エンド関連器材 premier プレミア社 (U.S.A.)

- 根管形成拡大補助材 RCプレップ(ボンブタイプ) 18g入
- 根管形成拡大補助材 RCプレップ(シリンジタイプ) 9g×2本入
- 2.5%次亜塩素酸ナトリウム溶液 ハイボーゲン

XPエンド ライズ **保険適用品**

- XPエンド ライズ グライダー 根管形成用 標準価格 **¥9,900** [1箱6本入]
- XPエンド ライズ シェーパー 根管形成用 標準価格 **¥22,000** [1箱6本入]
- XPエンド ライズ シークエンスセット 標準価格 **¥15,200** [1箱6本入]
- XPエンド ライズ リトリートメントセット 標準価格 **¥9,800** [1箱3本入]

記載の標準価格は全て2026年3月 現在のものです、税別です。



札幌 | 札幌市中央区北4条西20-2-1 Nord 420BLD1階 (011)616-5814
 関東北 | さいたま市南区南浦和3-3-4-2 (048)884-3951
 東京 | 東京都千代田区神田小川町1-11 千代田小川町クロス12階 (03)5217-4618
 名古屋 | 名古屋市千種区内山3-10-17 今池セントラルビル2階 (052)733-1877
 本社 | 大阪府大阪市淀川区新高1-1-15 (06)6396-4400
 広島 | 広島市南区西蟹屋3-2-1 日通ビル1階 (082)207-2870
 福岡 | 福岡市博多区博多駅東2-18-30 八重洲博多ビル5階 (092)432-4618
 白水貿易株式会社 <https://www.hakusui-trading.co.jp/> 2026.03.P1,000 F17 Ver.2.1.1

※3月以降はごちひ