K3™ XF

Rotary Nickel Titanium File

根管治療用R相ロータリーニッケルチタンファイル

K3 XFファイル

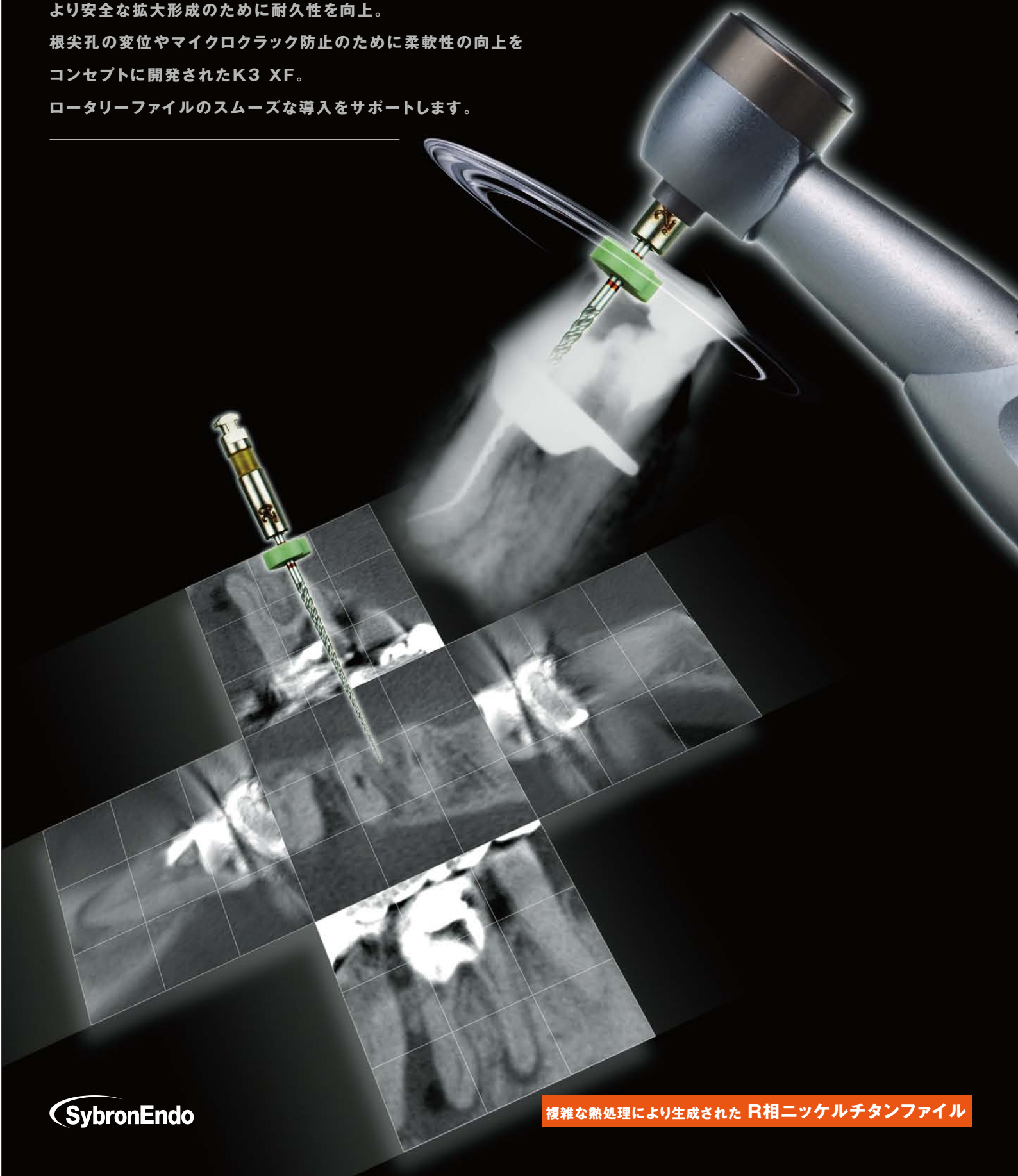
これからNi-Tiロータリーファイル導入を検討されているドクターへ。

より安全な拡大形成のために耐久性を向上。

根尖孔の変位やマイクロクラック防止のために柔軟性の向上を

コンセプトに開発されたK3 XF。

ロータリーファイルのスムーズな導入をサポートします。



SybronEndo

複雑な熱処理により生成された R相ニッケルチタンファイル

安定した操作性と安全性でNi-Tiロータリーファイル導入をスムーズにします。
クラウンダウン法で効果的な拡大・形成が行えます。

K3 XF
Rotary Nickel Titanium File

クラウンダウン法とは？

歯冠側から根尖方向に向けて切削していきます。
大きなテーパーから順次使用し拡大するので、ファイルが根管壁に接する面積（作業域）を一部分に制限でき、効率的な拡大・形成ができます。また、その後に使用するファイルへのストレスが軽減し、ファイルの破折を最小限にします。

複雑な熱処理により生成されたR相ニッケルチタンファイル

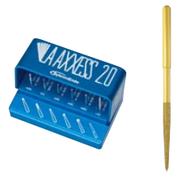
当社のTFファイル同様にR相ニッケルチタンを使用しています。これにより、K3 XFファイルの柔軟性を高め、金属疲労の低減を図っています。

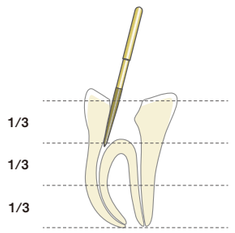
シンプルなカラーコード

シャンク上のカラーコードとセイフティーラバーのカラーでサイズを表示。今までの当社ファイルと比較して、シンプルなサイズ表示でファイルサイズの判別を容易にしました。

❶ 根管口明示

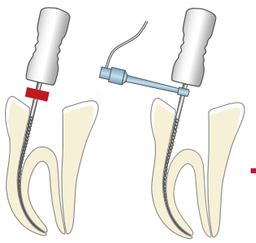
まずはLAアクセスバーなどにより歯冠側根管1/3付近まで直線形成します。





❷ 穿通 ＋ 根管長測定

#8または#10のKファイルを用います。
穿通:#8または#10
手用ファイル:#8〜#20



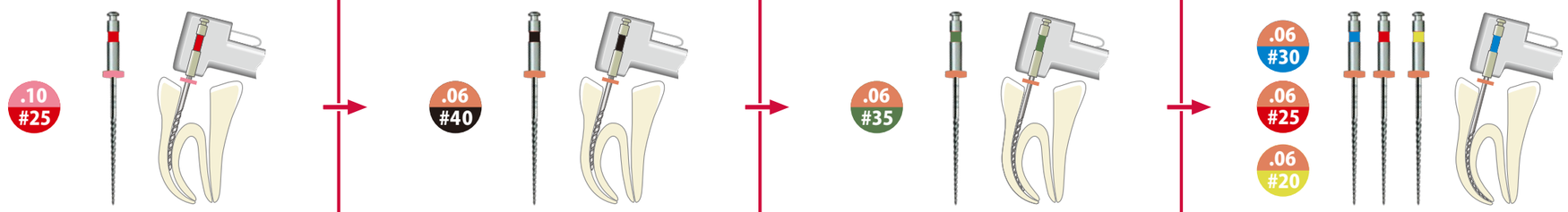
中〜太根管

❸
#25/0.10テーパーのファイルから使用しクラウンダウン法で根管形成します。

❹
#40/0.06テーパーのファイルを使用。

❺
#35/0.06テーパーのファイルを使用。

❻
#30〜#20/0.06テーパーまで下げても作業長まで達しない場合は、もう一度#40/0.06テーパーファイルに戻り作業長に到達するまでクラウンダウン法を繰り返します。



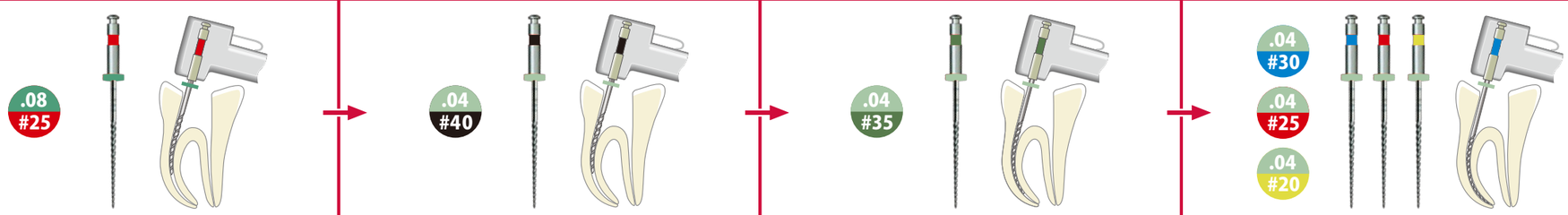
MB2根管や細い根管

❸
#25/0.08テーパーのファイルから使用します。

❹
#40/0.04テーパーのファイルを使用。

❺
#35/0.04テーパーのファイルを使用。

❻
#30〜#20/0.04テーパーまで下げても作業長まで達しない場合は、もう一度#40/0.04テーパーファイルに戻り作業長に到達するまでクラウンダウン法を繰り返します。



K3 XFファイル 使用上の注意点

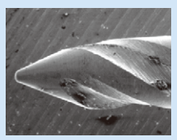
❶回転数は350〜500r.p.m.でご使用ください。
❷次亜塩素酸ナトリウム、EDTA製剤を併用してください。
❸押し込まないでください。
❹切削時は1mmの範囲で4〜5回上限運動をさせながら根管形成を行ってください。
❺ファイルについた切削粉は除去してください。
❻Kファイルで再度穿通性を確認してください。

K3 XFファイル使用のトルク:3.0Ncm

作業長まで到達しない場合は、もう一度#40/0.06（中〜太根管）#40/0.04（MB2根管や細い根管）テーパーファイルに戻ります。

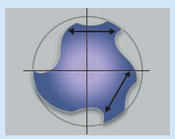
K3 XFファイルの主な特長

非切削性の先端



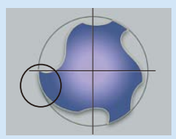
非切削性の先端チップのため、根尖移動をさせず安全な拡大・形成が行えます。

広いラジアルランドサポート



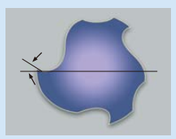
幅広いラジアルランドサポートがファイルの破折を防ぎます。

3つ目の異なる刃の形状



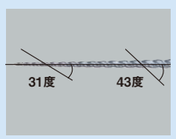
3つ目の幅広いラジアルランドがあるため根尖変位を防ぎ、根管の中心を保つように設計されています。

ポジティブな切削角度



効率的な拡大・形成が可能です。

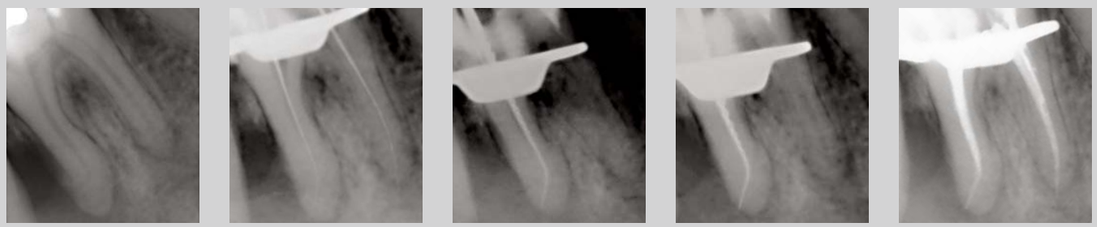
可変螺旋角度



末端部の螺旋角が先端部より大きくなっているので、根管へのくい込みが少なく、切削粉を効率良く歯冠側へ運び出します。
また、目詰まりによるファイルの破折を防止します。

K3 XFファイルの症例

●症例1



使用したファイルの順番は
#10/Kファイル→#15/Kファイル→#40/0.04 K3 XF→#35/0.04→#30/0.04→#25/0.04→#20/0.04→#20/0.06

●症例2

#60までラインナップされているから太い根管や再根管治療にも対応。

システマチックなテーパー構成と豊富なサイズをラインナップ。

K3 XF
Rotary Nickel Titanium File

K3 XF ファイル パッケージラインナップ

.08 K3 XFファイル オリフィス・オープナー [.08テーパー]

●1プレート:6本入
●標準価格:7,900円
（17・21・25・30mm）

.10 K3 XFファイル オリフィス・オープナー [.10テーパー]

●1プレート:6本入
●標準価格:7,900円
（17・21・25・30mm）

.12 K3 XFファイル オリフィス・オープナー [.12テーパー]

●1プレート:6本入
●標準価格:7,900円
（17・21・25・30mm）

K3 XFファイル オリフィス・オープナー サイズ

サイズ	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60
17mm		●	●	●		●				
21mm		●	●	●		●				
25mm		●	●	●		●				
30mm		●	●	●		●				

※テーパーは.08/.10/.12

.04 K3 XFファイル [.04テーパー]

●1プレート:6本入
●標準価格:7,900円
（21・25・30mm）

.06 K3 XFファイル [.06テーパー]

●1プレート:6本入
●標準価格:7,900円
（21・25・30mm）

K3 XFファイル 単品 サイズ

サイズ	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60
17mm										
21mm	○	●	●	●	●	●	○	●	●	●
25mm	○	●	●	●	●	●	○	●	●	●
30mm	○	●	●	●	●	●	○	●	●	●

※テーパーは.04/.06

K3 XFファイル .40テーパーアソート

●1プレート:#15、20、25、30、35、40/.04各1本入
●標準価格:7,900円（21・25mm）

K3 XFファイル .60テーパーアソート

●1プレート:#15、20、25、30、35、40/.06各1本入
●標準価格:7,900円（21・25mm）

K3 XFファイル テーパーアソート サイズ

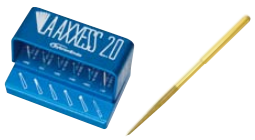
サイズ	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60
17mm										
21mm	○	●	●	●	●	●				
25mm	○	●	●	●	●	●				
30mm										

※テーパーは.04/.06

関連製品

歯科用ダイヤモンドバー LA アクセスダイヤモンドバー

先端にはダイヤモンドが付いてない安全設計。
短時間に根管拡大の前処理が可能です。



●標準価格:8,700円
●入数:1プレート・6本入り
●一般的名称:歯科用ダイヤモンドバー
●販売名:LAアクセス2.0キット
●承認番号:13B1X00014002001（一般医療機器）
●製造販売元:サイブロン・デンタル株式会社

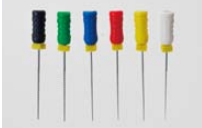
歯科用ファイル MMC Kファイル

削り出し製造のため適度な柔軟性を有し
穿通に威力を発揮します。

●標準価格:単品#15・アソート各2,500円
単品#06、08、10各2,900円
●サイズ・長さ:#06、08、10、15　21、25、29mm
●入数:1プレート・単品6本入り　アソート:08～15各2本入り
●一般的名称:歯科用ファイル ●販売名:MMC Kファイル
●届出番号:13B1X00005000005（一般医療機器）
●製造販売元:株式会社ヨシダ

ニッケルチタン製 Kファイル NT-Kファイル

ニッケルチタン製。ロータリーファイル使用時の
リキャプレーション（作業長の確認）に適しています。



●標準価格:2,000円
●サイズ・長さ:#15、20、25、30、35、40　21～25mm
●入数:1プレート・6本入り
●一般的名称:歯科用ファイル
●販売名:NT-Kファイル
●届出番号:08B3X00010000310（一般医療機器）
●製造販売元:サンテクノ株式会社

サリー専用・根管洗浄用エンドホルダー H02

サリー用エンドホルダー。
サブソニック振動による強力な洗浄効果。

●標準価格:11,400円
●一般的名称:歯科用エアスケーラ
●販売名:サリーの付属品サリー用ホルダー
●承認番号:214000BZZ00149（管理医療機器　特管）
●製造販売元:サイブロン・デンタル株式会社

◎K3 XFファイル●一般的名称：電動式歯科用ファイル●販売名：K3 XFファイル●認証番号：224ADBZX00106000（管理医療機器）●製造販売元：サイブロン・デンタル株式会社

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。

禁無断転載

●お問い合せは下記まで

◎発売元: 株式会社ヨシダ 〒110-8507 東京都台東区上野7-6-9 TEL.03-3845-2931（器材営業本部） http://www.yoshida-dental.co.jp

(01)02747937010433
2012年10月/PRO/100/@50/新