

MANI®

FOR ADVANCED TREATMENT

NRT FILES



MANI, INC.



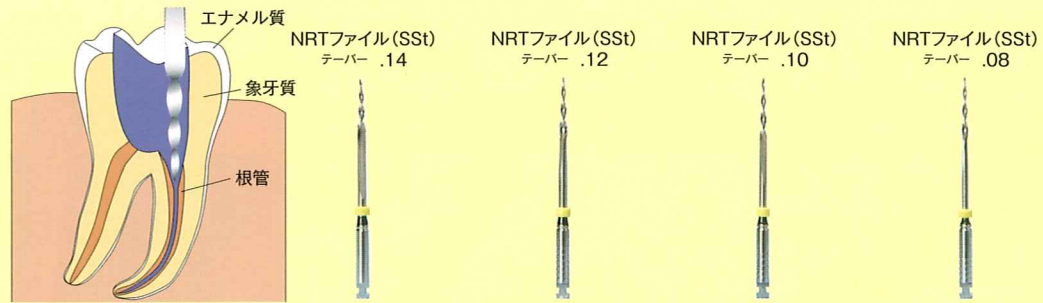
マニーが提案するエンドシステム!

形成方法 クラウンダウン法

※作業長をX線撮影等で十分に確認してください。
※ステップ1に移る前に、通法に従い#15まで誘導路を必ず形成してください。

根管口拡大

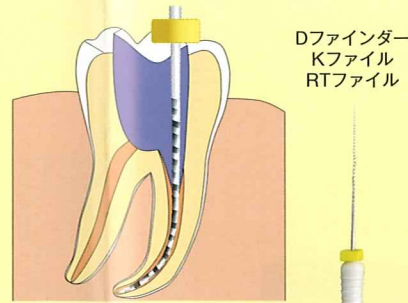
STEP 1



4本のステンレス製ファイルを用いて根管口の拡大 (ファイル選択)

誘導路の確保

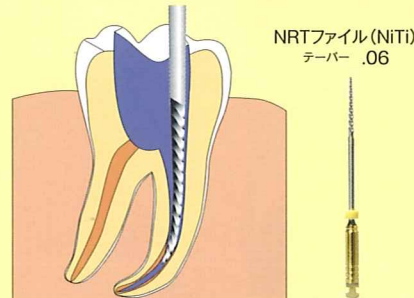
STEP 2



根尖までの誘導路を再度確認

根管中部～根尖部形成

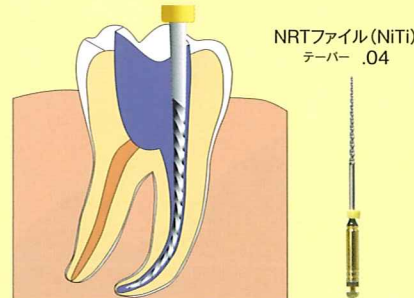
STEP 3



根尖手前まで拡大形成

根尖部形成

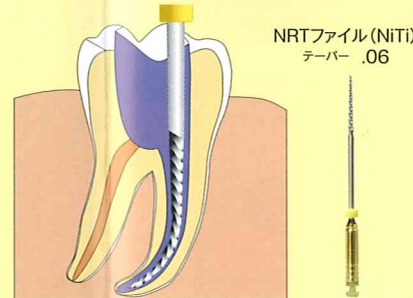
STEP 4



.04テーパファイルにて根尖部まで拡大形成

根尖部形成

STEP 5



根尖部より.06テーパを付与させ、形成終了

NiTi製ファイルの特徴

●テーパを識別

線 (溝) の本数の2倍の数がファイルのテーパとなります。
1本=.02テーパ (2/100)
(例: 3本=.06テーパ)

ポイント!

先端の形状記憶特性で**特許**を取得しています。



●カラー表示

マーキングの色はファイルサイズを表しています。

●ラバーストッパー

21mmが白、25mmが黄色のラバーストッパーで表示されています。

●作業部

部位により、形状記憶・超弾性特性を備えたフレキシブルな刃部。

使用上の注意

- ・回転数300r.p.m.以下で使用してください。・トルク制御コントラで使用してください。
- ・破折の原因になるので無理に根尖方向に押し込まないでください。(軽いタッチで十分な切削力が得られます)
- ・感染防止の為、使用前に滅菌処理を行ってください。
- ・使用前に必ずファイルの曲がり・振れ等を確認し、異常のある場合は破棄してください。

ステンレス製ファイルとNiTi製ファイルを組み合わせた新システム構成

- 根管口拡大形成にはステンレス製ファイルを採用
- 根管中部から根尖部 (彎曲部) の形成にはNiTi製ファイルを採用

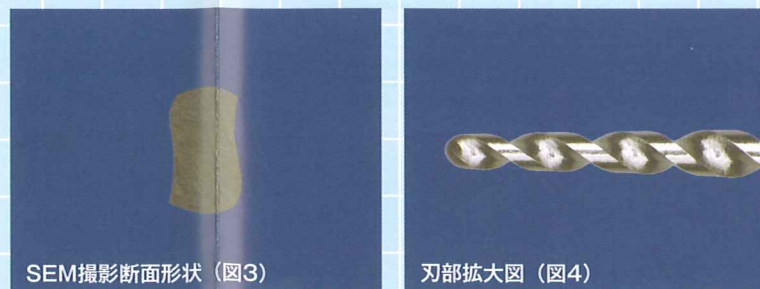
形状記憶特性+超弾性特性=NRTファイル(NiTi)

- ・形状記憶特性とは、一般に常温で変形させても変形後に加熱すると元の形状に回復する特性のことをいいます。(図1) 超弾性特性より小さな力で変形します。
- ・超弾性特性とは、一般に常温で力を加えて変形させても力を抜くとゴムの様に瞬時に元の形状に回復する特性のことをいいます。(図2)



断面形状

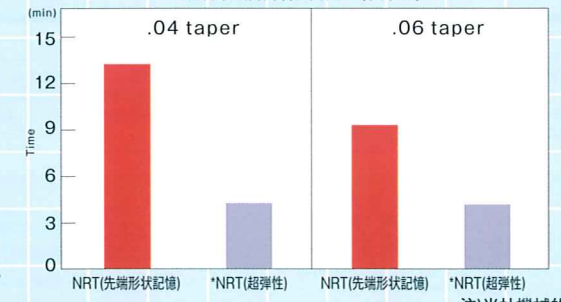
- ・擬似長方形の断面形状 (図3) が柔軟性を与え、根管の拡大形成を効果的にします。
- ・刃溝が深いため (図4)、目詰りにしにくくなっています。



回転疲労破断試験

- ・NRTファイル (NiTi) は先端から約5mmまでを形状記憶特性にすることにより (特許取得済)、超弾性特性を有したものとより疲労破断時間が長くなりました。(図5)

疲労破断試験 (図5)





For advanced treatment ——— We serve with micro processing technology

NRT FILES

医療機器承認番号 22000BZX01629000
管理医療機器 一般的名称：電動式歯科用ファイル
販売名 NRTファイル

NRT FILES (NiTi FILES)

作業部長(L) :21,25mm 最小包装単位: 6本入/ケース	テーパー	溝数	サイズ	シャンク
	.04	2	20 25 30 35 40	GOLD
	.06	3	20 25 30 35 40	GOLD

NRT FILES (STAINLESS STEEL FILES)

作業部長(L) :21,25mm 最小包装単位: 6本入/ケース	テーパー	溝数	サイズ	シャンク
	.08	4	20 25 30 35 40	SILVER
	.10	5	20 25 30 35 40	SILVER
	.12	6	20 25 30 35 40	SILVER
	.14	-	20 25 30 35 40	SILVER

アソート：.04～.14テーパー（NiTi製ファイル2本
ステンレス製ファイル4本）

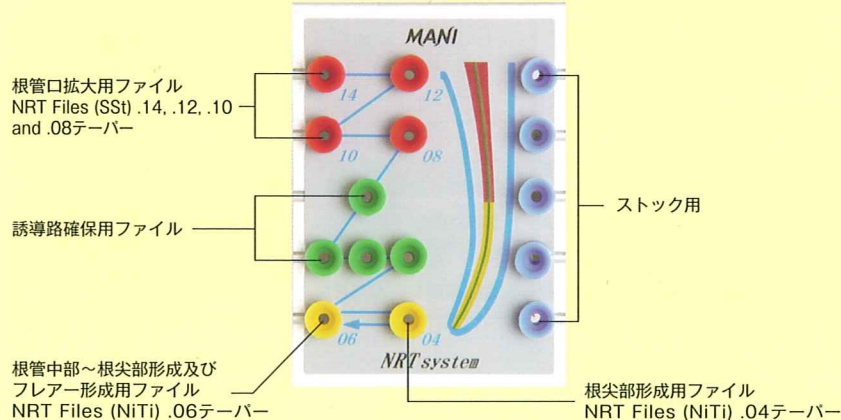
■標準価格（6本入/ケース）

NRTファイル(SS) .08、.10、.12、.14テーパー	2,500円
NRTファイル(NiTi) .04、.06テーパー	6,250円
NRTファイルアソート	3,750円

ファイルスタンド

※プレートを取外すと従来のファイルスタンドとしてご使用できます。

形成部位と使用するファイルが簡単にわかります。



【使用方法】

シリコン製キャップ6色（白、黄、赤、青、緑、黒）が5個ずつ入っています。このキャップの色を自由に組み合わせ、本体孔に挿入してご使用ください。

【使用上のご注意】

- 乾熱滅菌はカバーの変形等を起しますので使用しないでください。
 - オートクレープ滅菌の乾燥時は、機種により温度が上昇しカバーの変形等を起すことがあります。あらかじめメーカーにご確認ください。
 - 高温、多湿、直射日光及び水漏れを避け室温にて保管してください。
- ⚠ 滅菌等により高温になった直後は、直接スタンドに触れると火傷を負う危険性がありますのでご注意ください。

■標準価格（1個/箱）

ファイルスタンド.....5,500円

関連商品

Dファイナダー

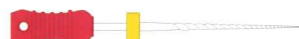
医療機器届出番号 09B1X00006011050
一般医療機器 一般的名称：歯科用ファイル
販売名 マニーDファイナダー



作業部長(L) :21,25mm
最小包装単位: 6本入/ケース
サイズ :08.10.12.15.

Kファイル

医療機器届出番号 09B1X00006011010
一般医療機器 一般的名称：歯科用ファイル
販売名 マニーKファイル



作業部長(L) :18(15~40),21,25,28,31mm
最小包装単位: 6本入/ケース
サイズ :06~140
アソート :15(1)~40(6)
45(7)~80(12)
90(13)~140(18)

RTファイル

医療機器届出番号 09B1X00006011040
一般医療機器 一般的名称：歯科用ファイル
販売名 マニーRTファイル



作業部長(L) :21,25,28,31mm
最小包装単位: 6本入/ケース
サイズ :15~80
アソート :15(1)~40(6)
45(7)~80(12)

デザイン・仕様は改良のため予告なく変更することがあります。

注意

- ご使用に際して ●本製品を歯科治療以外の目的には使用しないでください。●感染防止の為、使用前に必ず滅菌処理を行ってください。●ハンドピースメーカーの指示に従って、シャンクを確実に奥まで挿入し、半チャックでないことを確認してください。●破折の原因となりますので、許容回転数(300r.p.m.)を厳守してください。●使用前に患者の口腔外で変形・キズ・ヒビ等がないことを確認してください。●使用前に口腔外で予備回転を行い、振れが無いことを確認してください。●頭部が細いもの、長いもの、あるいは大きいものは、折れたり曲がったりすることがあるので無理な角度や過度の加圧での使用はさけてください。●ご使用後は医療用廃棄物として適切な処理をしてください。

製造販売 **MANI**
MANI, INC. マニー株式会社

〒321-3231 栃木県宇都宮市清原工業団地8-3 Tel:028-667-1811(代)
【歯科営業】Tel:028-667-8591/Fax:028-667-8593
URL:http://www.mani.co.jp

発売 株式会社モリタ

大阪本社 ■ 〒564-8650 大阪府吹田市垂水町3丁目33番18号 Tel:06-6380-2525
東京本社 ■ 〒110-8513 東京都台東区上野2丁目11番15号 Tel:03-3834-6161