

# NEX NiTi FILE MS

形状記憶M相 NiTi ロータリーファイル

GC



しなやかに、強い  
だけじゃない



# 追従性

Ms独自のヒートトリートメントテクノロジーにより  
高い柔軟性を実現したことで根管追従性が向上

# 形状記憶

形状記憶 (M相)  
優れた再生力

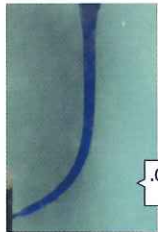
## ■ 柔軟性



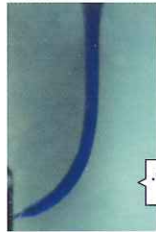
## ■ 高い柔軟性により樹脂模型の本来の根管形態を維持



樹脂模型の根管内をう蝕検知液で染め出す。



NEX Msの.02テーパー#40で根管拡大形成を行う。



NEX Msの.02テーパー#50でさらに根管拡大形成。柔軟性が高いので太いファイルを使用しても逸脱が少ない。

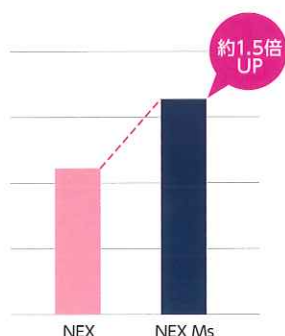
## ■ 温度域によってMsファイルの形状

マルテンサイト相 (M相)	マルテンサイト相 (M相)
根管内 プレカーブ付与可能	M相徐々
低い温度域	
	28°C

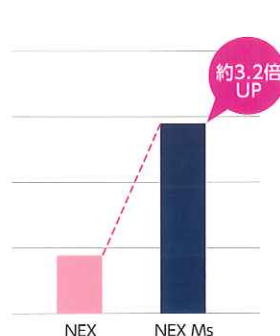
形状記憶効果をもつM相の「Ms」は柔らかく、しなやかに曲がる曲

# 破折リスクの軽減

## ■ ねじれ疲労破折抵抗性



## ■ 周期疲労破折抵抗性



※シーソー測定データ (#25/.06テーパー)

## ■ ファイルデザイン

コア断面  
鋭利な三角形の断面を持つ刃部で、効率よく根管を拡大形成。

ブレード  
切削片を根尖方向に押し出さない独自のピッチ構造。

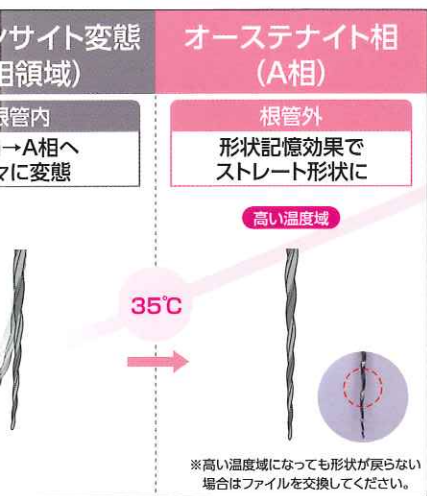
先端部  
刃を持たない安全形状の先端部。



# 記憶

s-2835) ワイヤ採用による

状態が変化



# プレカーブ

NiTiファイルでありながら  
プレカーブの付与が可能

## ■ 狙った根管へファイルを挿入しにくいケース



開口制限のある患者さん。従来のNiTiファイルでは、狙った根管へのファイル挿入が難しい。

NEX Msは形状記憶効果を有しているのでプレカーブの付与が可能。

プレカーブを付与することで容易に狙った根管口にファイル挿入可能になった。

## ■ レッジがあり本来の根管へファイルが挿入しにくいケース



樹脂模型の根管内にレッジがあり、本来の根管にファイルが挿入できない。

NEX Msは形状記憶効果を有しているのでプレカーブを付与。

プレカーブを付与することでファイルがレッジに引っかからず本来の根管へスムーズに挿入でき根管形成が行える。

# わかるもどる

## ■ ファイルの識別

テーパー	.08 .06 .04 .02	● 緑 ● 青 ● 赤 ● 黄
サイズ	#15 #25 #30/#60 #35 #40 #50	□ 白 ● 赤 ● 青 ● 緑 ● 黒 ● 黄
長さ	19mm 21mm 25mm	● グレー ● グレー ● グレー

形状記憶M相 NITIロータリーファイル

## NEX NiTi FILE Ms



セット包装・希望医院価格 ● アソートセットA 1函: 6本入 (#35/.08<sup>※</sup>, #35/.06, #35/.04, #30/.04, #25/.04, #40/.04 各1本入) = ¥10,500, アソートセットB 1函: 6本入 (#25/.08<sup>※</sup>, #15/.04, #25/.04, #25/.06, #35/.04, #40/.04 各1本入) = ¥10,500  
21mmまたは25mm ※印は長さ19mmです。  
単品包装・希望医院価格 ● 1函: 5本入 (単一形態) = 各 ¥9,630  
ジーシー NEX NITIファイル 管理医療機器 225AABZ00077000

## ■ 12形態 22種類をラインナップ

テーパー	サイズ (#)										長さ	
	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60		
.08			●									19mm
.06			●		●							21/25mm
.04	●		●	●	●	●						21/25mm
.02								●	●			21/25mm

## ■ 推奨のトルクと回転数

● 推奨トルク一覧表 (N・cm)

テーパー	サイズ (#)									
	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60
.08			15-27		15-27					
.06			0.7-1.5		0.7-1.5					
.04	0.7-1.5				0.7-1.5					
.02								0.7-1.5		0.7-1.5

● 推奨回転数: 300~600rpm

## ■ 選べる2種類の手技

### Aセット クラウンダウン法

歯冠側から始まり、根尖側で終わる根管形成

#### ■ フルレンジステックと比較して

- ・ファイル先端が根管壁に比較的拘束されにくい
- ・破折のリスクが比較的低い
- ・レッジやトランスポーターションがおきるリスクが比較的高い
- ・根管の彎曲に追従しにくい

Aセット クラウンダウン法		サイズ(#)					
テーパ		15	20	25	30	35	40
.08						●	
.06							●
.04			●	●	●		

### Bセット フルレンジステック

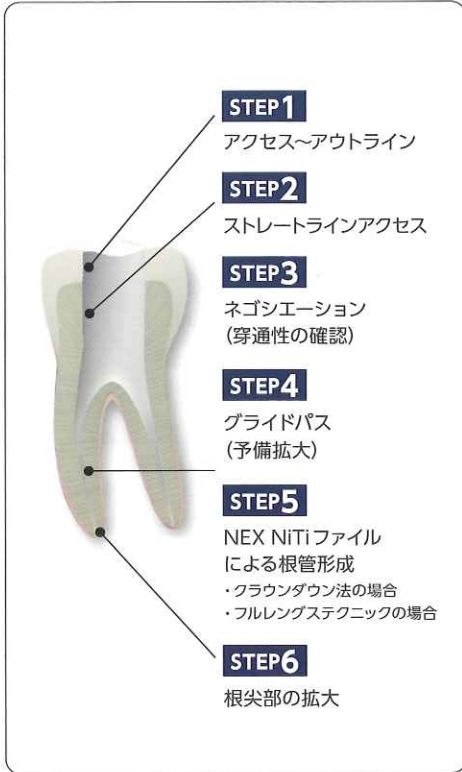
ファイルを作業長まで到達させながら行う根管形成

#### ■ クラウンダウン法と比較して

- ・ファイル先端が根管壁に比較的拘束されやすい
- ・破折のリスクが比較的高い
- ・根管形成が比較的きれいにできる
- ・根管の彎曲に追従しやすい
- ・ファイルの交換回数が少ない

Bセット フルレンジステック		サイズ(#)					
テーパ		15	20	25	30	35	40
.08				●			
.06					●		
.04		●		●		●	●

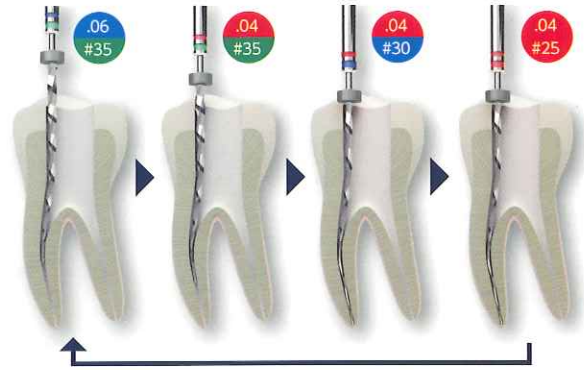
## 根管の拡大形成 STEP



### [POINT]

- 根管内を洗浄しながら作業長まで拡大形成を行います。  
※次亜塩素酸ナトリウム、EDTA製剤を併用してください。

### Aセット クラウンダウン法



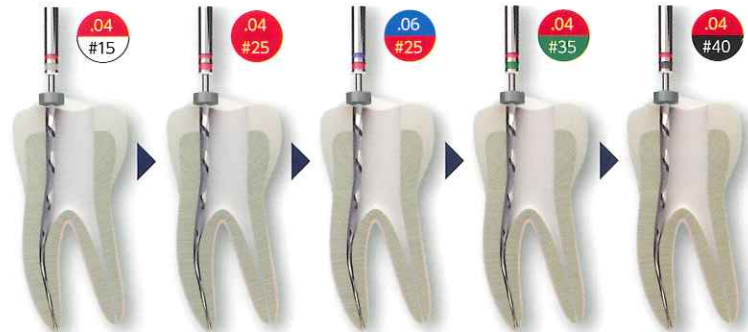
- 作業長まで到達しない場合は最初のファイルに戻って作業を繰り返します。
- 途中で作業長へ到達する場合があります。

#### ■ 作業長に到達しさらに根尖部の拡大を行う場合

作業長到達      逆の順番でファイルを作業長まで到達させ根尖部を拡大形成



### Bセット フルレンジステック



## 関連製品

### コードレス・エンド用モーター NEX エンドモーター (エンドメイト TC2)

セット内容●NEXエンドモーター本体、コントラング  
ルヘッド(MP-Y GC)、1/16減速シャング(F16R GC)、  
充電器、電源コード  
包装・希望医院価格●1セット=¥128,000  
管理医療機器 特定保守管理医療機器 222ALBZX00180000  
製造販売元 株式会社 ナカニシ  
栃木県鹿沼市下日向700



### A相 NiTiロータリーファイル NEX NiTi ファイル

単品包装・希望医院価格●  
1 函：5本入(単一形態)=各¥5,900  
バリューパック 10 1 函：10本入(単一形態)=各¥9,500  
(#20/.02にはバリューパック 10はございません)  
ジーシー NEX NiTiファイル 管理医療機器 225AA8ZX00077000  
※グライドパス用ファイル以外の形態もご用意しております。



#### ■ NEX NiTi ファイルで グライドパス(予備拡大)を行う場合



※掲載の価格とジーシー測定の見積データは、2018年1月現在のものです。  
※価格は希望医院価格です(価格には消費税は含まれておりません)。  
※色調は印刷のため、現品と若干異なることがあります。

ご使用に際しましては、必ず製品の添付文書をお読みください。

発売元 株式会社 ジーシー / 製造販売元 株式会社 ジーシーデンタルプロダクツ  
東京都文京区本郷3丁目2番14号 愛知県春日井市鳥居松町2丁目285番地

DIC(デンタルインフォメーションセンター) 支店  
お客様窓口 ☎0120-416480 ●東京(03)3813-5751 ●大阪(06)4790-7333  
受付時間9:00a.m.~5:00p.m.(土曜日、日曜日、祭日を除く)  
http://www.gcdental.co.jp

営業所  
●北海道(011)729-2130 ●名古屋(052)757-5722  
●東北(022)207-3370 ●九州(092)441-1286