NEX NiTi FILE MS

形状記憶M相 NiTi ロータリーファイル

GC

Smile for the World

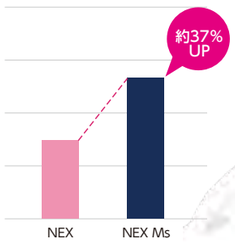
Since 1921

100 years of Quality in Dental

追従性

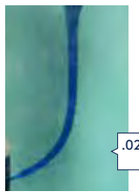
Ms独自のヒートトリートメントテクノロジーにより
高い柔軟性を実現したことで根管追従性が向上

■ 柔軟性

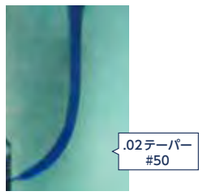


■ 高い柔軟性により樹脂模型の本来の根管形態を維持

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。



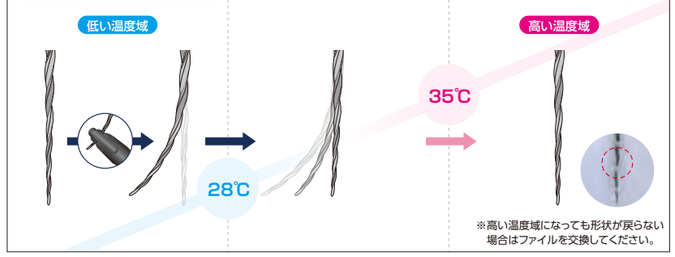
NEX Msの.02テーパー#50でさらに根管拡大形成。柔軟性が高いので太いファイルを使用しても逸脱が少ない。

形状記憶

形状記憶（Ms-2835）ワイヤー採用による
優れた再生力

■ 温度域によってMsファイルの状態が変化

マルテンサイト相（M相）	マルテンサイト変態（2相領域）	オーステナイト相（A相）
根管内 プレカーブ付与可能	根管内 M相→A相へ徐々に変態	根管外 形状記憶効果でストレート形状に



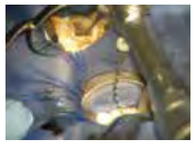
プレカーブ

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。

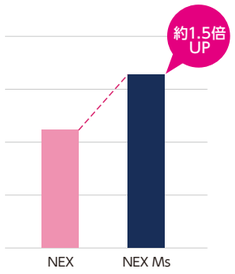
NEX Msは形状記憶効果を有しているのでプレカーブを付与。

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。

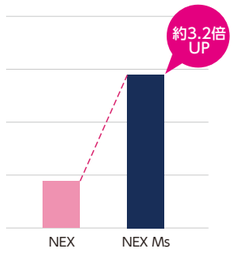
形状記憶効果をもつM相の“Ms”は 柔らかく、しなやかに曲がる 曲げるもどる

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



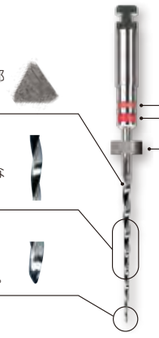
※ジーシー測定データ（#25/.06テーパー）

■ ファイルデザイン

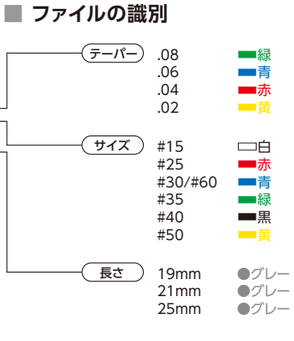
コア断面
鋭利な三角形の断面を持つ刃部で、効率よく根管を拡大形成。

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。



■ ファイルの識別



形状記憶M相 NiTiロータリーファイル

NEX NiTi FILE Ms

セット●アソートセットA 1函：6本入（#35/.08*、#35/.06、#35/.04、#30/.04、#25/.04、#40/.04各1本入
アソートセットB 1函：6本入（#25/.08*、#15/.04、#25/.04、#25/.06、#35/.04、#40/.04各1本入）21mmまたは25mm
※印は長さ19mmです。
単品包装●1函：5本入（単一形態）
電動式歯科用ファイル ジーシー NEX NiTiファイル 管理医療機器 225AABZX00077000

■ 12形態22種類をラインナップ

テーパー	サイズ(#) 15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	長さ
.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			1.5-2.7		1.5-2.7					
.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

■ フルレングステクニックと比較して

- 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テ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

テーパー	サイズ(#) 15	20	25	30	35	40
.08					●	
.06					●	
.04			●	●	●	●

Bセット フルレングステクニック

ファイルを作業長まで到達させながら行う根管形成

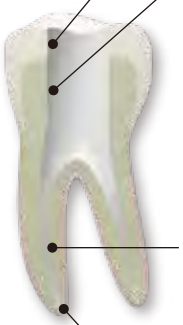
■ クラウンダウン法と比較して

- 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 フルレングステクニック

テーパー	サイズ(#) 15	20	25	30	35	40
.08			●			
.06			●			
.04	●		●		●	●

根管の拡大形成 STEP



STEP1 アクセス～アウトライン

STEP2 ストレートラインアクセス

STEP3 ネゴシエーション（穿通性の確認）

STEP4 グライドパス（予備拡大）

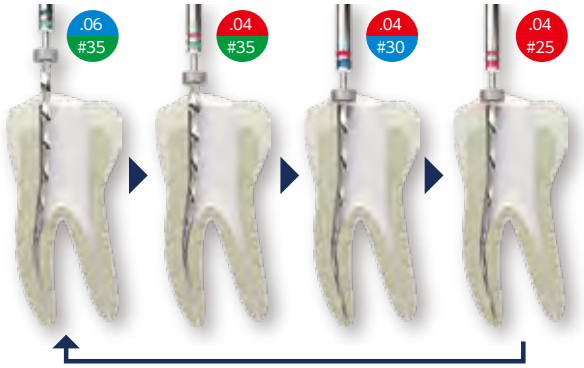
STEP5 NEX NiTi ファイルによる根管形成
- クラウンダウン法の場合
- フルレングステクニックの場合

STEP6 根尖部の拡大

[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



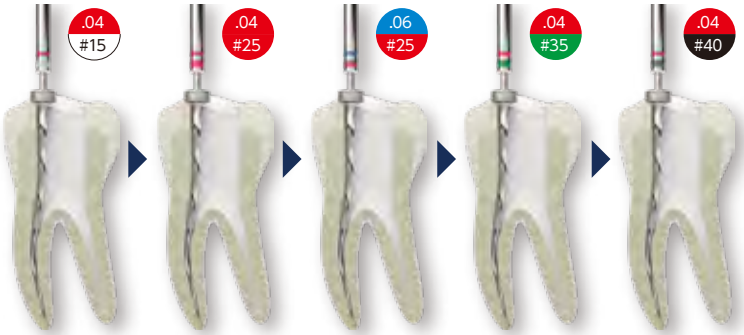
■ 作業長まで到達しない場合は最初のファイルに戻って作業を繰り返します。
■ 途中で作業長へ到達する場合もあります。

■ 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

#25/.04で作業長に到達し、#40/.04までさらに根尖部を拡大するケース

Bセット フルレングステクニック



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減速シャンク（F16R GC）、充電器、電源コード
包装●1セット
歯科用電動式ハンドピース エンドメイト TC2
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●
1函：5本入（単一形態）
バリューパック10 1函：10本入（単一形態）
（#20/.02にはバリューパック10はございません）
電動式歯科用ファイル ジーシー NEX NiTiファイル
管理医療機器　225AABZX00077000
※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。

グライドパス用（予備拡大）

■ NEX NiTiファイルでグライドパス（予備拡大）を行う場合

根管の彎曲が強いケース　根管が石灰化しているケース

※掲載情報とジーシー研究所の参考データは2023年3月現在のものです。
※製品の仕様および外観は改良のため予告なく変更することがありますので、ご了承ください。
※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
東京都文京区本郷3丁目2番14号

製造販売元 株式会社 ジーシーデンタルプロダクツ
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）
お客様窓口 0120-416480
受付時間9:00a.m.～5:00p.m.（土曜日、日曜日、祝日を除く）
https://www.gc.dental/japan/

支　店
●東　京（03）3813-5751 ●大　阪（06）4790-7333
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

iPhoneもAndroidも
App Store からダウンロード　Google Play で手に入れよう
どちらもコチラのQRでOK!
ジーシー公式アプリ
推奨OSバージョンはiOS:14.0以上、Android:10.0以上です。

LD006E2303