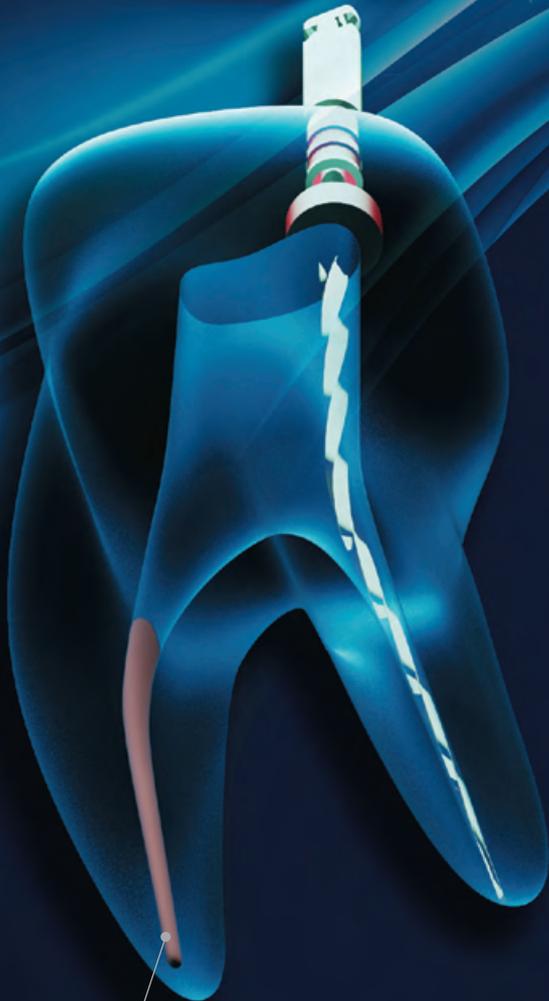


GC

NiTiロータリーファイル

NEX NiTi ファイル

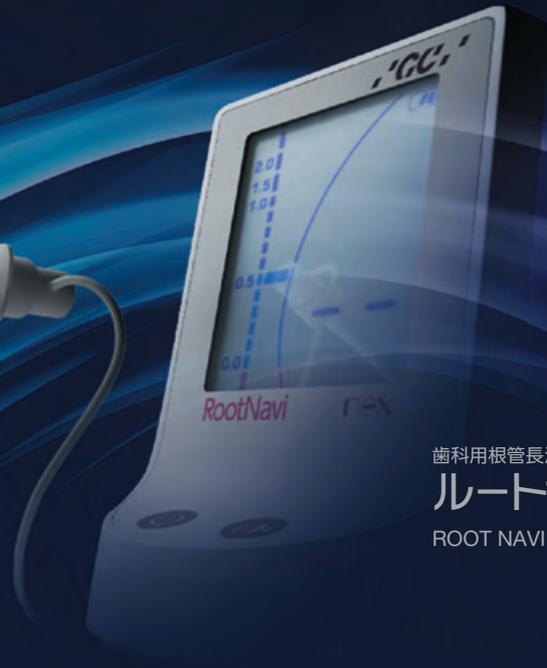
NEX NiTi FILE



ガターパーチャポイント (カラーコード)

ガターパーチャ ソフトポイント

GUTTA PERCHA SOFT POINTS



歯科用根管長測定器

ルートナビ

ROOT NAVI

GC's Endodontic System

nex

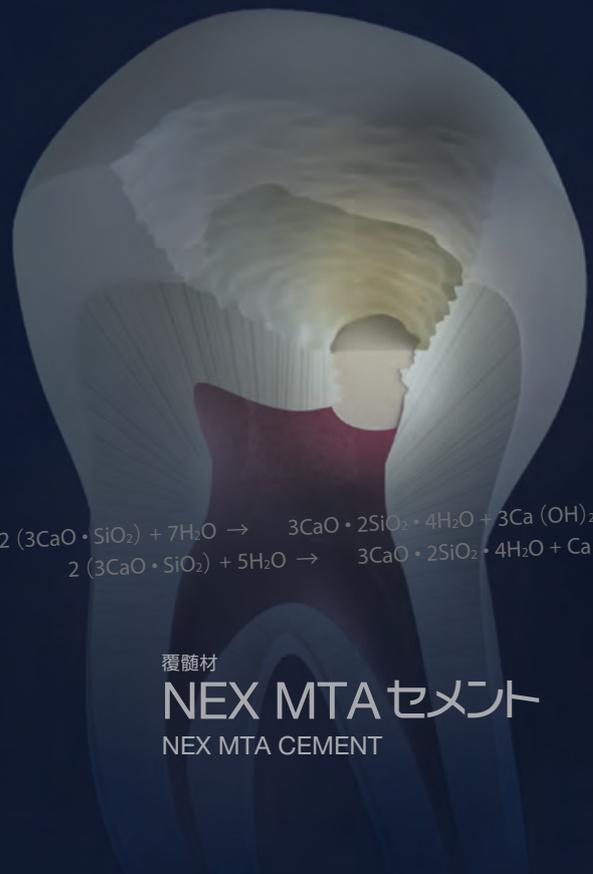
"NEW EXPECTATION"



覆髓材

NEX MTA セメント

NEX MTA CEMENT



NEX MTAセメント

露出した非感染生活歯髄に用いることにより、 外来刺激による障害から保護する覆髄材です。



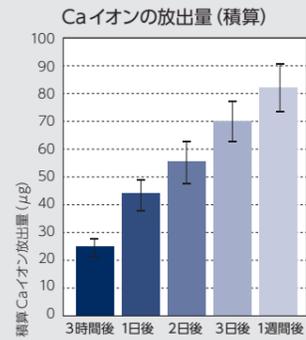
NEX MTAセメントの特長

1 優れた封鎖性

5-55℃サーマルサイクル2000回後の辺縁漏洩試験 (n=10) にて全て漏洩なし。

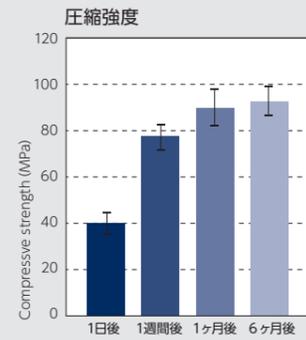
2 強アルカリ性を維持 pH=約12 (硬化初期)

3 カルシウムイオンを継続的に放出



※1~4はジーシー研究所測定データ

4 高い硬化体強度を継続的に維持



使いやすい1包0.3gの少量包装

- 包装
- 0.9g 1函 (0.3g×3)
 - 3.0g 1函 (0.3×10)

導入しやすい
3包入



お得な
10包入

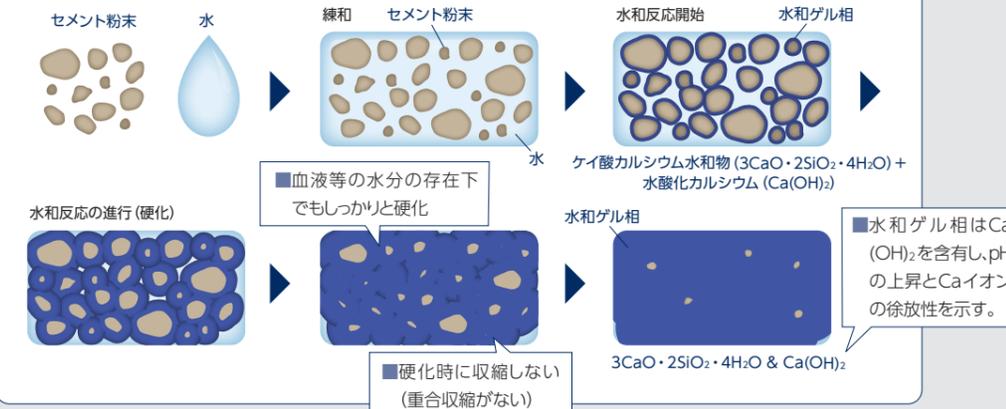


使用目的：覆髄材

【適応】

- ・窩洞形成や外傷によって偶発的な小露髄 (直径2mm未満) を生じた症例
- ・歯髄に感染が生じてない症例

硬化反応のイメージ図



NEX MTAセメントの練和方法

- 標準粉液比 粉/水=3.0g/1.0g
- 液は、日本薬局方 注射用水を使用します。
- 開封時に粉末が飛び散らないように、アルミパック上部を軽く叩いてください。
- 滅菌が行なえるガラス練板と金属スパチュラを使用します。
- 均一に練り上がるまで1分間練ります。
- 操作余裕時間は練り終了から約4分です。
- 練り完了したペーストは、濡れたガーゼなどで覆うことで、乾燥を防ぐことができます。

物理的性質

試験項目	NEX MTAセメント	
練和時間	1分	
操作余裕時間	4分	
硬化時間	90分	
圧縮強度	24時間後	40 MPa
	1週間後	78 MPa
	1カ月後	90 MPa
	6ヵ月後	91 MPa
pH	硬化直後	11.4
	24時間後	11.6
	1週間後	11.6
X線不透過性	あり	

ジーシー研究所測定データ

NEX MTAセメントはジーシー富士小山工場にて 厳しい品質管理のもと製造しています。

NEX MTAセメントは、世界遺産に登録された富士山を仰ぐジーシーの富士小山工場で、厳しい品質管理のもと製造している国産のMTAセメントです。





NEX NiTiファイル

切削効率と柔軟性のバランスを考慮したNiTiロータリーファイル。初めてご使用される方も効率よく根管の拡大形成が行えます。

2

術者が考える理想のSEQUENCEを選択できる豊富なラインナップ

テーパ	サイズ (#)											長さ
	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	
.08												19mm
.06												21mm
												25mm
.04												31mm
												21mm
.02												25mm
												31mm

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ト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

フレア形成用ファイル

ストレートラインアクセスを作るため、根管口付近の張出している象牙質を削除し、ファイルをまっすぐに入るようにするファイルです。

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

ガイドパス用ファイル

NiTiロータリーファイルの破折を予防するために、予備拡大を行うファイルです。

効率良く根管の拡大形成が行えるファイル

コア断面

鋭利な三角形の断面をもつ刃部で、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。

テーパ: .08 (緑), .06 (青), .04 (赤), .02 (黄)

サイズ: #10 (紫), #15/#45 (白), #20/#50 (黄), #25/#55 (赤), #30/#60 (青), #35 (緑), #40 (黒)

長さ: 19mm (黄), 21mm (赤), 25mm (青), 31mm (黒)

使用頻度の高いファイルはお得な「バリューパック10」

使用頻度の高いファイル (13形態 26種類*) については、お得な10本包装の「バリューパック10」をご用意いたしました。

- バリューパック10 (10本包装)
- 5本包装

*バリューパック10の形態については最終面にてご確認ください。

使用回数を確認できる「セーフティメモディスク」 近日発売

別売のセーフティメモディスクは、ファイルの使用回数の目安としてご使用いただけます。ファイルを使用するごとに1枚ずつちぎり、8枚全てがなくなったらファイルを交換してください。

*負荷のかかる拡大形成に使用した場合は、2~3枚ちぎってください。

根管の拡大形成のSTEP



STEP 1 アクセス〜アウトライン

STEP 2 ストレートラインアクセス

0.08 #35 or 0.08 #25

[POINT]

- ファイルの操作が容易になります
- ファイルへの負荷が低減し、破折の予防になります
- 手指の感覚をよりよくします

フレア形成用ファイルや超音波チップ等で根管口付近の張出している象牙質を削除しファイルがまっすぐに入るように形成。

✗ ファイルに負荷がかかる

○ まっすぐ入れるように形成

STEP 3 ネゴシエーション (穿通性の確認)

[POINT]

- 手用の#10又は#15のKファイルを用いて穿通し、作業長の測定、決定を行います

STEP 4 グライドパス (予備拡大)

[POINT]

- NiTiロータリーファイルの破折を予防するために、手用又はNiTiロータリーファイルであらかじめ予備拡大を行います

NEX NITI ファイルでガイドパスを行う場合

使用例① 根管の彎曲が強い場合: 0.02 #10, 0.02 #15, 0.02 #20

使用例② 根管が石灰化している場合: 0.02 #10, 0.04 #10, 0.06 #10

推奨回転速度 300~600回転数/分、低トルクでご使用ください (必要に応じて低速回転でご使用ください)

STEP 5 Aセット クラウンダウン法

[POINT]

- 途中で作業長へ到達する場合があります
- 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。

■推奨回転速度 300~600回転数/分 (必要に応じて低速回転でご使用ください)

STEP 6 根尖部の拡大

[POINT]

- 作業長まで到達したら逆の順番で根尖部拡大形成を行います

#40/.04テーパ〜まで根尖部の形成を行う場合

0.04 #30, 0.04 #35, 0.06 #35, 0.04 #40

STEP 5 Bセット フルレングステクニック

[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。

■推奨回転速度 300~600回転数/分 (必要に応じて低速回転でご使用ください)

■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。

3 ガターパーチャ ソフトポイント (NEX用)

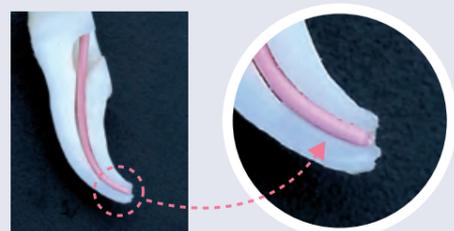
NEX NiTiファイルに対応した
.04テーパーと.06テーパー新登場!

加圧に対する変形性に優れ、より緊密な根管封鎖が可能

根管充填においては、根管内におけるシーラーの比率を減少させ、ガターパーチャの比率を高めることが、長期の封鎖性の向上に有効であるといわれています。ガターパーチャソフトポイントは、ガターパーチャの比率を高めるために重要な加圧に対する変形性に優れています。

●根尖へのフィット感が良く、抵抗感がより得やすい

●伸びが良く、アクセサリーポイントと一体化しやすい



常温ではコシがあり、体温付近では変形しやすい

ガターパーチャソフトポイントは常温ではコシがありますが、37℃の雰囲気下で両端を把持して引き伸ばすと、大きな伸びが観察されます。また、加圧に対して変形しやすいばかりでなく、戻ったり、ちぎれたりしにくい特性をもっているため、彎曲根管などのスプレーダーを挿入しにくい症例でも、より根尖に近い部位まで到達し、良好な適合状態が期待できます。

●体温付近でガターパーチャソフトポイントは伸びが良く、彎曲根管にも適しています



シーラーとの馴染みが良好

ガターパーチャソフトポイントは
シーラーとの馴染みも良好です。

試験方法

板状に成型したガターに直径3mmの穴の空いたアルミシールを貼り付け、その上に内径4mmのガラス管を設置しガラス管内にユージノールを含有するシーラーを充填した。24時間37℃湿度100%雰囲気下でシーラーを硬化させ、剪断応力をかけた後の接着面を観察し評価を行った。



接着面には凝集破壊が観察され、ソフトポイントとシーラーの馴染みが良好であることがわかります。

明瞭な高いX線造影性

ガターパーチャソフトポイントは
従来品と同等の高いX線造影性があります。

アルミニウムに対するX線不透過率

A GC従来品	596%
B ガターパーチャソフトポイント	603%

試験方法

JIS T6515 歯科用根管充填ポイントのX線不透過試験に準じて実施した。



1mm厚円盤に成型したガターパーチャソフトポイントのX線造影性

溶解剤による優れた除去性

溶解剤に対する馴染みが良く、根管内からの除去が容易です。

4

ルートナビ

精確に、エンド治療を「ナビゲート」

多様な歯牙形態や状況において安定した根尖孔検出を可能にしました。



ゼロ補正作業不要。電源を入れて、
すぐに使用可能

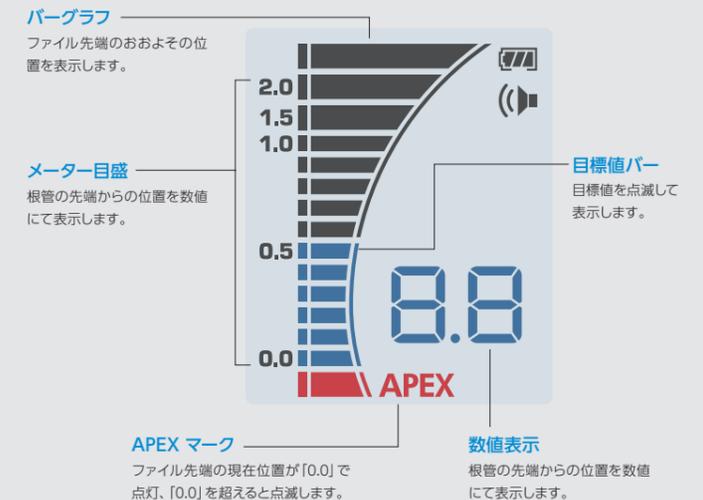
ドライでもウェットでも、
正確に根尖孔をオート検出

・2つの異なる周波数発振により、根管内がドライでもウェットでも正確に根尖孔をオート検出。

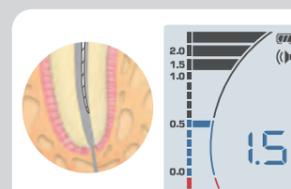
3段階のアラート音と
3色反射型LCDパネル採用で
ファイルの位置が一目で分かる

・ファイル先端位置を的確に知らせる3段階のアラート音。
・反射を抑え自然な視線で確認できる見やすい3色反射型LCDパネルを採用。

設置場所を選ばない
スタイリッシュ・コンパクトボディ

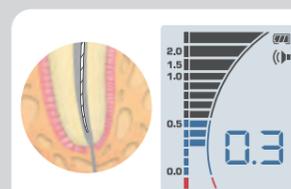


▶測定開始



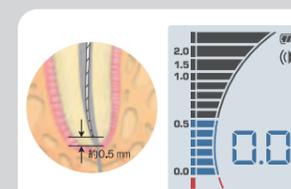
根管内へのファイル挿入と同時にバーグラフが表示され、ファイルの進行状況とバーの表示が連動します。

▶根尖部付近



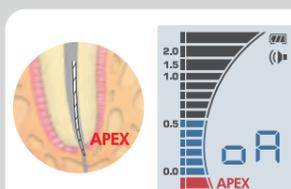
ファイル先端が根尖部付近に達するとバーグラフの色が青色に、同時にアラート音も変化することで、根尖孔に近づいていることをお知らせします。

▶根尖孔付近



ファイル先端が根尖孔に達するとバーグラフは「0.0」を表示。アラート音が連続した音に変わります。

▶根尖オーバー



ファイル先端が根尖を越えた場合、赤いライン(APEX)の文字が表示されると同時に連続した速いアラート音でお知らせします。



覆髄材

ジーシー NEX MTAセメント

包装●0.9g 1函(0.3g×3包)、3.0g 1函(0.3g×10包)

管理医療機器 225AKBZX00062000

粉末のみです。液は日本薬局方注射用水をご使用ください。



歯科用NiTiロータリーファイル

ジーシー NEX NiTi ファイル

セット包装●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)、バリューパック10 1函:10本入(単一形態)(バリューパック10は 罫みの形態となります。)

テーパー	サイズ(#)											長さ	
	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60		
.08												●	19mm
.06												●	21mm
												●	25mm
												●	31mm
.04												●	21mm
												●	25mm
												●	31mm
.02												●	21mm
												●	25mm
												●	31mm

罫みはバリューパック10もご用意しています。
#10/06, #10/04, #10/02, #15/04, #15/02, #25/06, #25/04, #30/04, #35/06, #35/04, #40/06, #40/04, #40/02(長さはいずれも21mmまたは25mm)

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 フルレンジステック

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

管理医療機器 225AABZX00077000

製造販売元 株式会社 ジーシー デンタルプロダクツ



ガターパーチャポイント (カラーコード)

ジーシー ガターパーチャソフトポイント

種類●3種=.02, .04 (NEX用), .06 (NEX用)

テーパー	サイズ(#)										
	25	30	35	40	45	50	55	60	70	80	90
.02		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
.04 (NEX用), .06 (NEX用)	●	●	●	●	●						

包装●

.02 1函:120本(#30-#80各形態別)、1函:60本(#90)、組合せ包装 1函:120本(#30-#55各20本)

.04 (NEX用), .06 (NEX用) 1函:60本(#25-#45各形態別)、組合せ包装 1函:60本(#25-#45各12本)

管理医療機器 221AABZX00076000

製造販売元 大成歯科工業株式会社



歯科用根管長測定器

ルートナビ

寸法●W60mm×D60mm×H86.5mm

重量●76g(単4電池含まず)

セット内容●本体、ルートナビ プローブ(1.8m 1本)、ルートナビ ファイルクリップ(3本)、ルートナビ リップフック(3本)、乾電池(単4電池 3本)、ルートナビ テスター(1個)

管理医療機器 特定保守管理医療機器 224ALBZX00015A01

製造販売元 株式会社 ナカニシ

近日発売

NEX MTAブロック



練り上がったMTAセメントを一定量採取・デリバリーできる便利なブロックです。

NEX NiTi スタンド



14本のファイルを自由に収納できるスタンドです。

セーフティメモディスク



ファイルの使用回数を確認するためのディスクです。

※色調は印刷のため、現品と若干異なることがあります。
※製品の仕様および外観は、改良のためお断りなく変更することがあります。
※掲載のジーシー研究所測定参考データは、2013年8月現在のものです。

ご使用に際しては、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

東京都文京区本郷3-2-14

東京都板橋区蓮沼町76-1

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、祭日を除く)

http://www.gcdental.co.jp

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