

よりシンプルにより安全に
繰り返す改良と発展



Ni-Tiロータリーファイル 進化変遷

Ni-Tiロータリーファイルの進化は「効率性と安全性、そして確実性の両立」へ向かう

メリット

弾性が高い為、湾曲に追従するシステム毎に規格性のある拡大形成が可能
形成の操作時間が短い
患者・術者双方の治療の負担が軽減する
根管のトランスポートが少ない

デメリット

金属疲労を判断しづらい
破折した場合、根管に食い込むリスクがある
採算性が悪い

第1世代

- ・刀部にラジアルランド(切削角)が付与
- ・固定されたテーパー(4%,6%)

第3世代

ニッケルチタン自体の性質向上
R相やM-Wireを採用し、破折、金属疲労が起こりづらい

第5世代

オフセットデザイン
蛇のように進んでいく

第2世代

第1世代の切削効率を改善し、刀部は鋭利になっている
拡大操作に必要なファイル本数が少なくなっている
本格的にニッケルチタンファイルが普及し始めた世代

第4世代

1本で根管拡大形成を終了する
シングルファイルシステム
モーターの反復運動による安全な切削



引用改変:クインテッセンス出版「新しいNi-Ti製ファイルの歯内療法」 監修:須田英明先生

第5世代

蛇行運動 Ni-Tiロータリー ファイル プロテーパーネクスト



プロテーパーネクスト6本入り
【定価】12,000円(税別)

マルチプルテーパー採用!

先端からシャフト部にかけてテーパーが異なる設計です。これにより根管壁と接触する部分が限られ、ファイルに大きな応力がかかりづらくなっています。根管壁と広範囲で接することが少ない為破折の原因の「食い込み・ねじ込み」リスクを軽減します。

切削片が効率的に排出される!

くねくねと這うように切削をしていくため、ファイルの非切削部分と根管壁のスペースが広く確保されます。その為、根尖孔へデブリが詰め込まれるリスクを軽減し、術後の疼痛を抑えることが期待できます。

接触面積が小さい!

中心軸をずらした設計の為、回転するとかくねくと根管壁を這うように切削を開始します。また断面形態が長方形の為、根管壁に接触する刃の面積が小さく、ファイルに過剰なトルクがかかりづらいデザインです。





ハンドファイルで尖通・グライドパス形成をしたうえで・・

1本で拡大形成ができるシングルファイルシステム(デンツプライ三金 Wave One)

その特徴と実際に使われた先生方の感想。

特徴



M-wire

反復回転運動でのファイルにかかる負荷の軽減に加え、破折抵抗性に優れるNi-Ti合金M-wireでできています。

断面形態

先端からシャフト付近へとファイルの断面形態が変化するデザイン。

反復回転運動

150°逆回転のち、30°正回転で切削する。

口コミ



治療がスムーズに進むような感覚です。

複数本を使用して拡大をしていくシステムと併用しています。これまで複数本使って拡大形成をしていくことがNi-Tiファイルでは当たり前で、それに慣れていたこともあり「術中のファイル交換の手間」はあまり感じていませんでした。ですがウェーブワンを使ってみると拡大操作の中断が少なくなるので、スムーズに治療が進んでいく感覚があります。そういった意味ではファイル交換の手間が少ないことはストレスの軽減にもつながっているのかもしれない。



コストをどうとらえるかが難しいのでは・・

1本あたりの材料コストを考えてしまうといろいろと難しく思えます。ただ根管治療の時間を短縮できると、次に続く患者さんの治療に時間をかけることが出来たり、予約の時間の取り方も余裕が出てきます。また根管治療は特に労力をかけなくてはならないものですから、その分疲れを感じる治療でもあります。そういった事を考えると時間的制約が軽減されるので、症例により使い分けのが良いと思います。



サイズ構成

種類	先端径/テーパー	長さ
スモール	# 021.6	21mm/25mm/31mm
プライマリー	# 025.8	
ラージ	# 040.8	

ウェーブワン3本入【定価】5,900円(税別)

メリット

- ・ファイルが根管壁に食い込んだまま正回転する事でファイルへの大きな負荷がかかりますが、逆回転をすることで破折のリスクを大きく軽減しています
- ・Ni-Tiファイルでの拡大中に根尖方向に引き込まれるようなストレスを感じません
- ・Single Patient Useで院内感染リスクが極めて低くなります
- ・番手が限られるので在庫管理の負担が減ります



バラエティに富む根管形態には複数本で挑む。 各社Ni-Tiロータリーファイルシステムについて。

安全性・正確性・経済性をはじめ、術者の思い通りの根管拡大を実現するため各社より販売されているNi-Tiロータリーファイルシステム。ここでは多くの先生方から支持されているシステムの一部をご紹介します。

術者のファイリング負荷に応じて回転をコントロール!

エレメントモーターは、ファイルにかかる負荷によってTFアダプティブファイルの根管内での回転角・方向を調整します。切削粉のより優れた除去と、ファイルが食い込むリスクの軽減につながります。軽負荷時には600度の正回転を繰り返し、負荷がかかった場合には370度正回転し、負荷の状態によって、逆回転で最大50度回転します。このアダプティブモーションによりファイルの破折を未然に防ぐことができ、より安全に根管拡大形成ができます。

- ・TFアダプティブファイル単品4本入り【定価】8,700円(税別)
- ・エレメントモータースターターキット【定価】380,000円(税別)



エレメントモーター

ヨシダ TFアダプティブファイル

湾曲根管に無理なく入っていくフレキシビリティ!

ストレートとスパイラルの2つのカッティングエッジを持つ独特の形状により、ネジのようなタイプと比較して噛み込みや目詰まりが少なく、切削片や残渣等も効率よく除去でき、作業時間が短縮できます。またiレイス、バイオレイスとラインナップされているため、症例等の使い分けで術者の思い通りの根管拡大を行うことができます。

- ・レイスイントロセット(5本入り)【定価】7,200円(税別)

白水貿易 FKG レイス

切削効率と柔軟性のバランスを考慮したデザイン!

歯冠側から始まり根尖側で終わる「クラウンダウン法」に適したAセット、ファイルを作業長まで到達させながら行なう「フルレンジステック」に適したBセットの他に、「フレア形成用ファイル」2種と破折を予防する予備拡大を行なう「グライドパス用ファイル」6種もご用意しています。10本入りのバリューパックはコスト面での負担も少なくしてくれます。

- ・NEX NiTi ファイル 5本入り【定価】5,900円(税別)
- ・バリューパック 10本入り【定価】9,500円(税別)



ジーシーNEX Ni-Tiファイル



Ni-Tiロータリーファイルを安全に使う為に・・

各社エンド用モーター早見表!



Ni-Tiロータリーファイルを使用するにあたり欠かせないのがエンドモーターです。根管拡大を安全・正確に行えることは、日々の根管治療のストレスの軽減につながります。Ni-Tiファイルのシステムを検討する際に併せてチェックして頂きたいのがエンドモーターになります。

※各機種の詳細は弊社営業スタッフまでお問い合わせくださいませ。

商品	デンツプライ三金 Xスマートプラス	モリタ トライオートmini	GC NEXエンドモーター	ヨシダ DCスマートエンド	白水貿易 ミニエンド(コントラ付)
定価	¥158,000	¥138,000	¥128,000	¥142,000	¥133,000
各種安全機能	オートトルクリバース	オートトルクリバース オートトルクスローダウン ※ルートZXmini接続時 オートスタート&ストップ オートアピカルリバース オートアピカルスローダウン	アラーム機能 オートトルクリバース フィードバック回路	オートトルクリバース	オートトルクリバース
トルク設定数	0.6~4.0Ncm	0.2~3.0Ncm	0.3~3.0Ncm	0.5~1.4Ncm	0.5~1.4Ncm
コードレス対応		○	○		
EMRとの連携機能		○ ルートZXmini	○ ルートナビ		
ポイント	正回転はもちろんのこと 反復回転機構がついて いるので、1台でほぼす べてのシステムに対応!	豊富なトルクコントロ ール機能に加え、ルート ZXminiとの連動でより安 全な拡大が可能に!	コードレスによるテンシ ョンフリーの操作性とフ ァイルにかかる負荷を3 段階のアラームで教え てくれる安心設計!	王道のエンドモーター。 トルクコントロールはも ちろんのこと、大きな画 面で視認性も抜群!	正確なトルクコントロール と9通りのプログラム入力 が可能です。FKGレイスと 併せて使うと便利です。



根管治療に新たな一手! 続々登場エンド関連新製品!

Ni-Tiロータリーファイルシステムと併せてお使い頂きたい商品をピックアップしました。

グライドパス形成を シンプルにしてくれるアイテム!



プログライダー3本入【定価】6,200円(税別)

デンツプライ三金 プログライダー

Ni-Tiロータリーファイルをお使いのすべての先生に・・



Ni-Tiロータリーファイルの使用にあたり予備拡大をすることは、破折リスクを軽減するためにも必要です。そんなグライドパス形成をよりシンプルにしてくれるのがプログライダーです。1本のファイルに2~8.5%のテーパーを付与したマルチプルテーパーで1本のファイルでの予備拡大が可能です。また根管の追従性が高い為プレカブを付与する必要もありません。プログライダー 3本入 【定価】6,200円(税別)

ボトルタイプの メチレンブルー!



NEW

モリムラ ヴィスタブルー

破折部位の確認や見つけづらい根管口の位置確認にお使い頂くことで視診をサポートしてくれます。特にルーペやマイクロスコープでの拡大視野下ですとより効果的です。経済的な10mlボトルタイプとなっています。

ヴィスタブルーキット 【定価】7,500円(税別)

あのMTAセメントに根管充填用シーラーが登場です!

NEW



MTAフィラベックスシリンジ4g入
【定価】6,600円(税別)



MTAフィラベックスチューブ40g入
【定価】16,000円(税別)

MTA成分含有の根管充填用シーラーです。適度な流動性を持ち、操作性にも優れています。また硬化時に約0.09%膨張するので高い封鎖性が期待できます。

臨床では酸化亜鉛系、水酸化カルシウム系、レジン系、アパタイト系等々様々なシーラーが使用されています。MTAフィラベックスは一言でいえば、各種シーラーのそれぞれの良い点を集約したシーラーと言えます。長い歴史、豊富な臨床と学術文献をもとに世界中で使用されているMTAを含んだシーラーですので、多くの先生方にご安心してご使用頂ける材料と確信しております。

アンジェラス社とは??

ブラジルのアンジェラス社の社長は歯科医師で、MTAについて多くの大学と研究機関で様々な研究を続けています。今では世界80ヶ国にこれら商品を輸出し、世界中の先生方から支持され続けている会社です。今後益々の発展と開発が期待できる歯科メーカーの1つです。



株式会社ヨシダ器材部
佐土原 強さん

DHワークをもっと楽しむヒント探しの旅にイワセ DHが行く！

輝くDHがいる歯科医院レポート！



新井歯科医院さんのコンセプト

A PIECE OF BEAUTIFUL LIFE

「患者様の人生のバズルの一部となり、快適な生活のお手伝いをする」

院長 新井 勤浩 先生

埼玉県秩父郡 医療法人ノア 新井歯科クリニック 様



歯科衛生士が活躍する歯科医院を訪問しレポート致します！

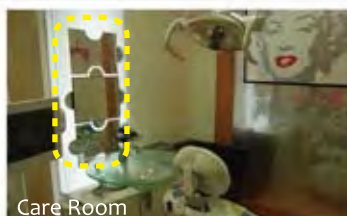
新井歯科クリニック様は、見事な芝桜が咲く羊山公園や、日本三大曳山祭の1つ秩父神社の「秩父夜祭」で有名な秩父の横瀬駅前に開院されています。『A PIECE OF BEAUTIFUL LIFE』のコンセプトで、今年28目を迎えられる地域に根付いた歯科医院です。まもなく11年目を迎える院内のケアルーム(予防・メインテナンス専用の診療室)は、担当歯科衛生士とメインテナンスの患者さんを繋ぐ特別な空間。その魅力をお伝えします。

「まるでエステみたい・・・」by 患者さん

Q. ケアルーム (予防専用診療室)

導入のきっかけは??

A. 導入前はメインテナンスを診療室で行っていましたが、メインテナンスを受ける患者さんが年々増えてきたこともあり、より快適な空間でメインテナンスを体感してもらいたいと考え導入しました。歯科医院独特の音や臭いが一切ない個室スペースと歯科医院らしさを極力抑えた空間作りを心掛けています。



Care Room

新井歯科医院のコンセプトの「パズル型ミラー」がおしゃれです！

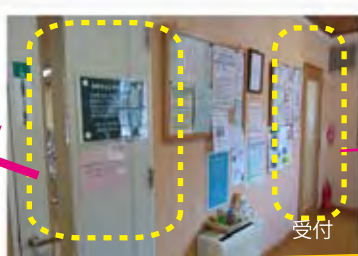


Care Room

お知らせの方に作ってもらった手作りユニットカバー！クリスマス仕様もあるのだとか・・・



診療室

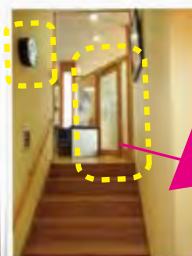


受付

受付から診療を行う「診療室」メインテナンスを行う「Care Room」に分かれます。



ケアルームへの入り口を開けると階段が。先生の好きな某カフェの看板がポイント☆



Care Room 待合室

中二階にある Care Room への待合室です。この扉が個室の CareRoom への入口！

歯科衛生士のやりがい。



ひとりの患者さんと永くお付き合いできる担当制は仕事のやりがいを感じます。

「心のケアまでありがとう！」

POINT!

歯科医院に対して怖いというようなネガティブイメージを持って来院された患者さんでも、メインテナンス中にリラックスして眠ってしまうということも少なくありません。何より歯科衛生士を担当制にしていますので、患者さんと長いお付き合いになることも多く、いろいろな本音の話をし頂ける関係になります。嬉しい話はもちろんのこと、時には涙するような事も・・・。「心のケアまでありがとう」と帰り際におっしゃって頂ける事が歯科衛生士としてのやりがいに繋がっています。



「ホスピタリティと特別感」

受付でケアルームへ続く扉を開けて患者さんをエスコートしながら中二階へ向かいます。診療室とは違った雰囲気的空間が広がっている事で、患者さんも「特別感・優越感・喜び」を感じて下さっています。

院長先生のお気に入りのコーヒーで患者様をおもてなし！

インタビューを終えて。



歯科医院は、どうしても「痛い・音が苦手・独特の臭い」など、患者さん自身の先入観や体験から足が遠ざかる事も少なくありません。新井歯科クリニック様はそれらを極力取り除いた院内環境を作り、スタッフ全員で医院コンセプトを共有し実践されていると感じました。

取材の合間、スタッフの方と患者さんが処置中楽しそうにお話されている声が聞こえてきたり、処置後は1階受付までスタッフの方と患者さんが一緒に話しながら歩いていたり、院内で患者さんが安心して過ごせるような気持ちをスタッフの皆様が自然に表付されており、患者さんはみんな満足そうに帰られているのが印象に残りました。

私自身、臨床中、時間に追われて余裕がなくなると、患者さんの見送りを最後までしなかったり、処置以外の話はしなかったりと、患者さんに安心感を与えられるような心配りが出来てない時があります。「いつも細かい所まで『気付き』のできる対応を心がけたい！」と改めて感じる歯科医院訪問となりました。



院内販売品を患者さんに試してもらえるように手が届くところにサンプルを置いています。

エンド治療を支え続けているマニーのステンレススチールファイル!

マニー 再発見!

歯科医院を探せば必ず どこかにマニー製品。

手術用縫合針メーカーとして蓄積した技術により、マニーのリーマー、K ファイル、H ファイルといったマニーステンレスファイルシリーズが誕生しました。そして今ではなんと世界 120 ヶ国以上で販売され、多くの先生方に愛用されているのがマニーの製品なのです!



ただのステンレススチールではありません! マニーハードファイバー ステンレススチール

マニーステンレスファイルは、18-8 ステンレススチールに精線加工を加えることで靱性と硬度という相反する要素を追求しました。一般的なステンレススチールの組織構造と異なり、繊維状の組織にすることで、折れにくく、粘り強い材質としています。



粘り強い 切削片がつきづらい! 鏡面仕上げ

ファイルの表面は、ラッピング加工による鏡面仕上げにすることで切削片の付着を軽減し、排出性を高めています。また、刃部のシャープなエッジにより、高い切削性を保っています。



やっぱり便利! ラバーストッパー

ラバーストッパーの形状は各種シンボルマークを採用し、また 5 種類の色によって長さの識別が容易になっています。

	18mm	21mm	25mm	28mm	31mm
リーマー					
Kファイル					
Hファイル					

もっと快適にもっと楽しく!

DHの為の”逸品”発掘! 実際に使った感想をレビューします。



歯科衛生士のルーティンワークである PMTC・・・そんな毎日の PMTC ワークをよりストレスなく行えたらとても良いですね。今回 PMTC 用のモーター「ミッドウェスト RDH フリーダム」を使ってみましたので、使い勝手などをレビューします!



松戸デンタルショーにて展示しました!

デンツプライ三金 「ミッドウェスト RDH フリーダム」
・ベーシックセット【定価】90,000円(税別)
・プレミアムセット【定価】135,000円(税別)

デンツプライ三金「ミッドウェスト RDH フリーダム」 を実際に使ってみて。



フットスイッチまでコードレスでまさにフリーダム!

車のアクセルを踏むようにコードレスのフットペダルを押しながら簡単に回転数を変えることができます。例えば処置の流れの中で、着色の多い所はフットペダルを少し強く押して回転数を上げます。使用して数ヶ月ですが、足元のフットペダル操作はすぐに慣れます。



チップのバリエーションが豊富!

患者さんのどの部位にも対応できるチップラインナップです。中でもオススメはカップの外側にリブが付いているスパイラルタイプです。外側のリブを使って最後臼歯遠心や養生部の歯面研磨に常用しています。ほどよいゴムの伸びでカップの中にも 4 つのウェブが付いており研磨剤を逃がさずに研磨出来ます。



使用した後のお掃除がラク!

ディスボチップが柄の部分から取り換えられる点がとても便利です!処置時に患者さんの唾液や研磨ペーストがコントラヘッド内部に入り込んでしまうリスクを考えるとディスボチップ自体を交換することでより衛生的に使うことができます。また中に入り込んだ研磨ペーストが取りきれないことが原因で器械が故障してしまうといったリスクもありません。そういった意味では日々のお手入れの負担も少なくしてくれる PMTC モーターです。



新商品のご案内



ポータブル口腔内用 LED 照射器
e マウス
(ニッシン)

院内でも院外でもどこでも明術野!

太陽光に近い自然な光で口腔内を内側から照らす調光機能付き LED 照射器「歯科用 LED 照射器 e マウス」の登場です。バッテリーは充電式になっており持ち運びが可能で、院外での診療時にも使用できます。ヘッド部分の形状はアングルワイダー型となっているため、口腔内観察や口腔のケア時などで活躍します。またオートクレープでの滅菌や超音波洗浄が可能です。

・e マウスセット【定価】49,800 円 (税別)

マイクロエキスカ専用滅菌ケース
イーザーアクセスケース
(サンデンタル)



マイクロエキスカの刃部をがっちりガード!

マイクロスコブの普及により、マイクロエキスカのラインナップも増えてまいりました。収納するインスツルメントが交互かつ立体的にセットされるので、目的のインスツルメントを素早く取り出すことができます。またケース両サイドの窓空きを極力抑えることで、より繊細なマイクロエキスカの先端部を保護する設計となっています。

【定価】15,000 円 (税別)

IDS イワセ視察団 2015

International Dental Show 2015

2015年3月ケルンIDSに視察に行きました!

2015年3月ドイツのケルンでIDSが開催されました。世界最大のデンタルショーに相応しく、会場内に一歩足を踏み入るときらびやかな光景が広がり、何とも言えない高揚感がありました。歯科界の今後の潮流を肌で感じとるべく、弊社スタッフもケルンへと赴きました!



ローランド社の
湿式加工機が
ありました!



デンタルウィングス社

CADソフトで補綴物のデザインをする際はマウスではなく、空中に手をかざし動かすことで操作することができます。まるで映画の世界のようです。またパーではなくレーザーでミリングをするCAM加工機もありました!



お馴染みの3shape社からは最新ラボ用スキャナD2000が展示されていました。同時に2つの模型をスキャンできるので、ラボワークのさらなる効率化が図れます。



松風ブースではCAD/CAM用ガラスファイバーディスクが展示されていました。インプラントのアバットメントと上部構造の間のクッション材として使用するとのことです。

シロナブースにはinLab MC X5が展示されていました。ディスクの加工が可能になることでより一層運用の幅が広がります。



2,3歩歩けばCAD/CAMの展示!

広大な会場内を一回りして感じたことはやはりCAD/CAM関連商品の展示が非常に多いことでした。出展メーカーやディーラーがそれぞれの趣向で前面に打ち出して大きくアピールしている事からも世界的な潮流がCAD/CAMをはじめとするデジタル製品にあるのだと感じます。ラボ用スキャナーはもちろんのこと口腔内を直接スキャンするイントラオーラルスキャナーの発展改良が目立ちました。今後どれだけのメーカーの製品が日本の歯科流通で目にするのかとても気になるところです。

各支店で案内

本社	台東区台東2-23-7	TEL:03-3832-8241
宇都宮支店	宇都宮市平出工業団地37-6	TEL:028-613-5858
水戸支店	水戸市白梅2-8-18	TEL:029-225-6543
松戸支店	松戸市幸谷観音下159-1	TEL:047-345-3131
千葉支店	千葉市中央区浜野町879-1	TEL:043-305-1182
上野支店	台東区台東2-23-7	TEL:03-3832-8241
古河支店	古河市下山町9-60	TEL:0280-30-1582
福島支店	福島市鎌田字卸町4-1	TEL:024-552-1161
世田谷支店	世田谷区玉川台2-11-17-101	TEL:03-5491-7595
練馬営業所	練馬区豊玉北4-14-11	TEL:03-5912-1180
横浜支店	横浜市栄区小菅ヶ谷1-28-9-101	TEL:045-895-3808
5月GW明け以降	横浜市磯子区中原2-1-19	TEL:045-770-4182
前橋支店	前橋市紅雲町1-22-2	TEL:027-243-8241
5月GW明け以降	高崎市京目町176-2	TEL:027-350-8241
厚木支店	厚木市酒井2087-14	TEL:046-228-5550
大宮支店	さいたま市見沼区東大宮7-41-1	TEL:048-688-1740
盛岡支店	盛岡市上堂1-6-5	TEL:019-648-2777
東大和支店	東大和市立野3-640-1	TEL:042-590-5770

イワセ創業90年記念デンタルショー

90年目の節目の年に、2つのデンタルショーを開催いたします!

秋葉原

6月7日-6月8日(土日)
ベルサール秋葉原



宇都宮

6月27日-6月28日(土日)
マロニエプラザ宇都宮



DIH向けセミナー

シャープニングセミナー
講義と実習でシャープニングの基本をマスター!



5月21日(木)
8月27日(木)

定員:6名
受講料:¥3,000(税別)
時間:10:00~12:30(2.5h)
会場:上野支店研修室



口腔内写真の活用法と撮影ポイントの基礎

マネキン・受講生同士の相互実習で写真撮影の基本を習得!



7月30日(木)

定員:6名
受講料:¥3,000(税別)
時間:13:00~16:00(3h)
会場:上野支店研修室

《参加した方のクチコミ》

少人数制なので、聞きたいことをガンガン聞けました★シャープニングは苦手意識がありましたが、克服できるような内容でとてもよかったです。こんなに距離感の近いセミナーは初めてでした!

位置の合わせ方などなんとなくやっていた部分がありましたが、しっかりと教えて頂いたので良かったです。受講生同士で撮影しあう実習で楽しく学べました。今までよりも撮影にかかる時間を短縮できそうです!

編集後記

毎年夏を前に考えるのはダイエットのことです。めっきり運動をする機会が少なくなりましたが、最近思うのは「子供と全力で遊ぶことがダイエットにもつながるの??」ということです。全力で駆け回る子供を追い掛け回すことで子供も喜び、体も喜ぶ。まさにWin x Winではないでしょうか。減量がんばります!

新米編集員M



ECO DRIVER.
これからの、マナー。

COOLBIZ
クールビズ

株式会社岩瀬歯科商会は「Fun to share」に賛同し、低炭素社会の実現に積極的に取り組みます。