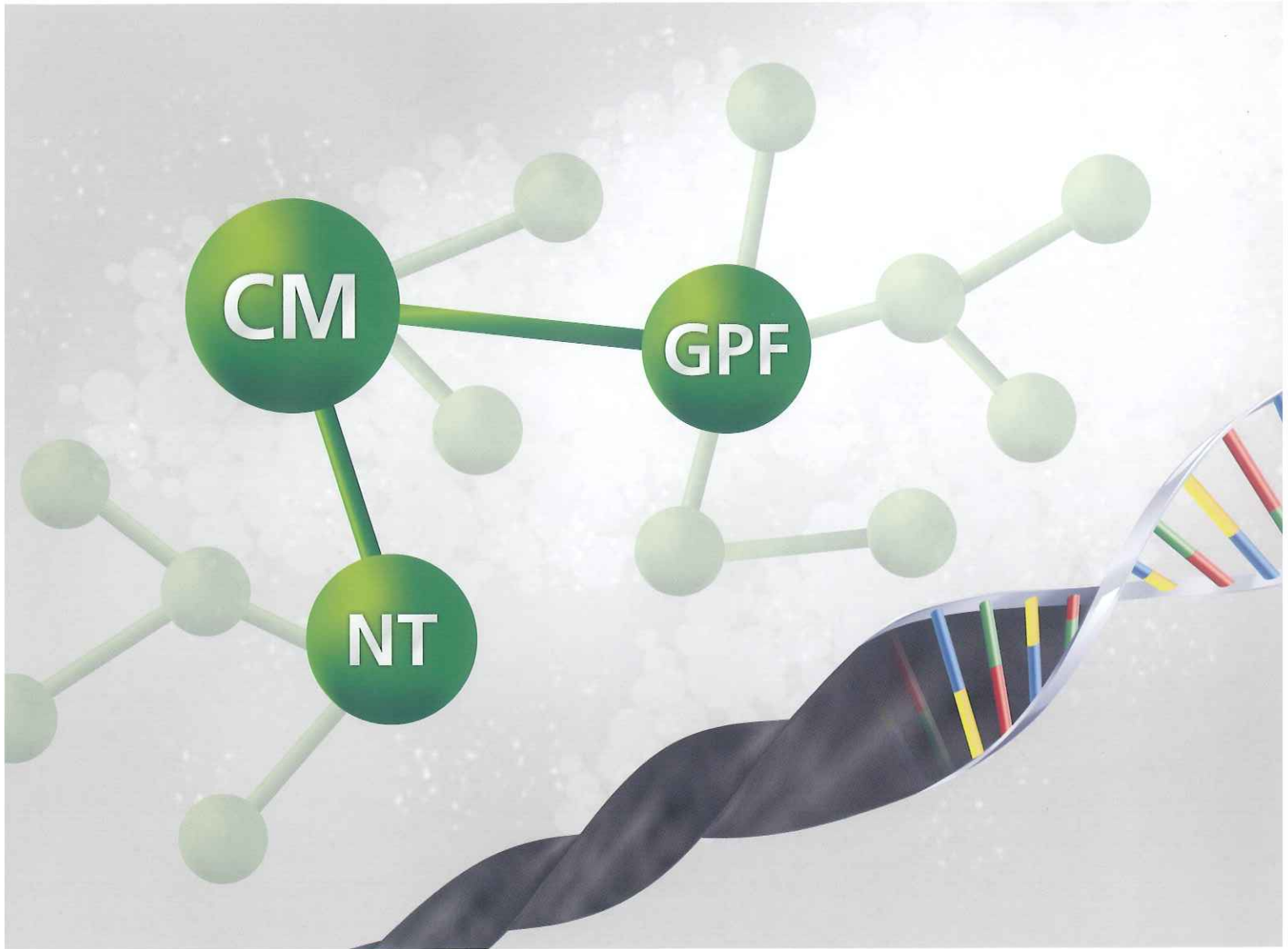


優れた形状記憶性を持ったファイルが誕生しました。

NiTi ファイルの基本常識が変わります。

HyFlexTM CM

マルチプルユース



優れた形状記憶性を有するNiTiファイルです。

- ① 優れた根管追従性
⇒高い柔軟性を実現しました。
- ② 優れた再生力
⇒破折抵抗が向上しました。
- ③ プレカーブの付与
⇒NiTiなのにプレカーブの付与が可能です。

HyFlex™ CM による拡大形成法

Single Length Technique

Access Opening

(Optional)

Glidepath

Shaping

Finishing

(Optional)

彎曲根管



CORONAL

MIDDLE

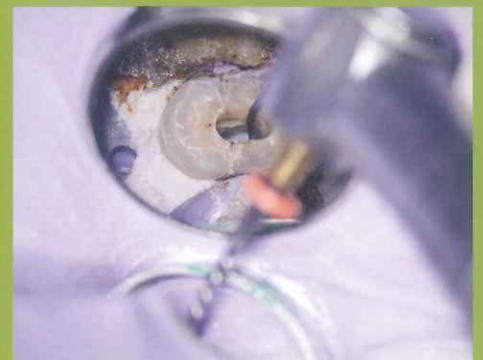
APICAL

25/08
HyFlex™
CM

Hand File

20/04 25/04 20/06
HyFlex™
CM

30/04 40/04
HyFlex™
CM



Source : COLTENE

優れた形状記憶性を持ったファイルが誕生しました。 NiTiファイルの基本常識が変わります。

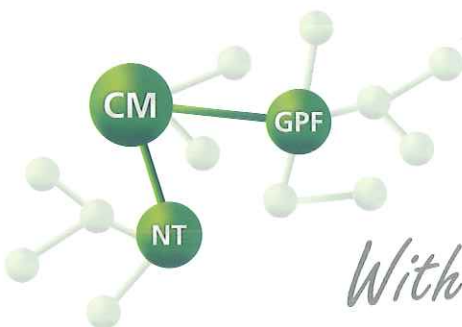
HyFlex™ CM は 2010 年アメリカで、2011 年ヨーロッパで発売されました。

開発のきっかけは、当時発売されていた NiTi ファイルは硬いものがほとんどで、根管拡大が失敗で終わる症例が多かったからです。その硬さによるトランスポーターションやレヅジが問題になり、再感染するケースもありました。

開発は製造工場と共同で行われました。発想は、他社と同じワンファイルシステムであり、同様のシステムでした。しかし、複数使用可能な HyFlex™ CM の開発において、より強度を上げることは大きな課題になりました。少ないファイル数で根管治療が行われると、一本のファイルに与えるストレスが増えるためです。

結果として、HyFlex™ CM は根管拡大の成功率を上げ、治療時間の短縮に成功することができました。従来の NiTi ファイルの DNA を変えたのです。

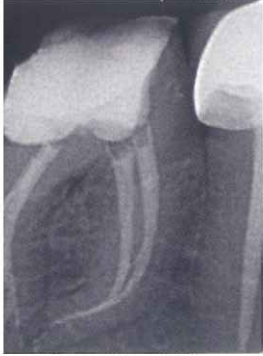
ここに、ドクターたちのソリューションとなる、優れた形状記憶性・優れた根管追従性・優れた再生力の三拍子を併せを持ったファイルが誕生しました。



With HyFlex We Changed the DNA of NiTi

伏記憶性を有するNiTiファイル

根管追従性
を実現しました。



優れた再生力

破折抵抗が向上しました。

▼ 使用前



▼ 使用后

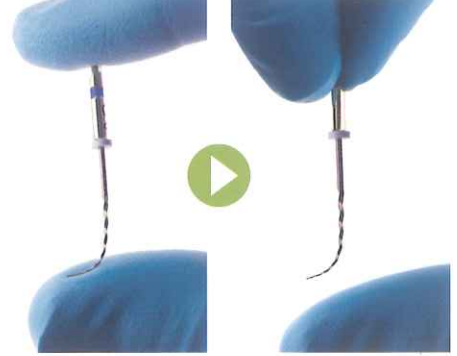


▼ オートクレーブ滅菌後(熱処理後)



プレカーブの付与

NiTiなのにプレカーブの付与が可能です。



is

ルは比類のないユニークな製造工程により製造されています。NiTi ファイルとは対照的に、室温でオーステナイト（鉄元素などの他の元素が固溶したもの）からマルテンサイトへ変化したことです。この製法により、非常に柔軟性と強度なファイルに仕上がっています。制御メモリーにより、ファイル（解剖学）を追従します。

このようにして、正規の根管よりずれてファイルを通してしまうトランスポーテーション、段差を作ってしまうレッジ、あるいは根管の穿孔などのリスクを著しく減少します。

で1,800回以上を計測しました。

根管にファイルの出し入れを行い、ファイルが折れるまでの回数を測りました。

異なる機械を使用した試験の結果、HyFlex™ CM は従来の NiTi ファイルよりも（金属）耐久性が実証されております。

熱処理時に大きな負荷が加わる螺旋形状が変態するため、ファイルへのストレスが軽減。熱処理により本来の形状を取り戻すことができるため、通常の加圧滅菌処理を行うことで元の形状に戻すことができ、結晶構造や（金属）疲労への耐久性も十分に再生されます。

再使用後においても元の形状に戻らない場合は使用を避けてください。再使用できる回数についてはご自身の判断によりますが、従来型の NiTi ファイルに比べはるかに多くなります。

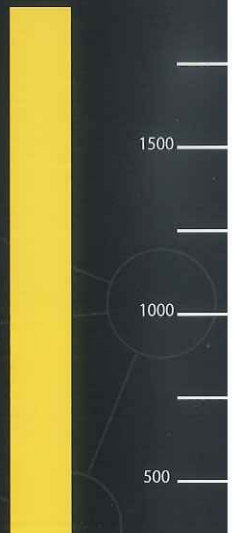
Number of
Cycles to failure

2000

1500

1000

500

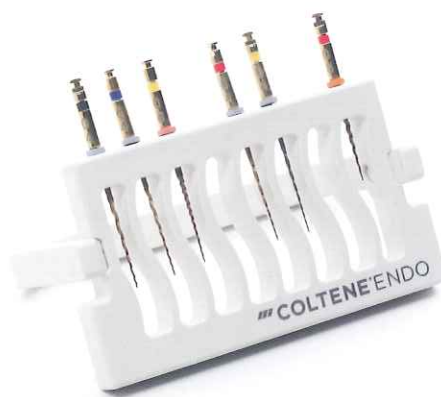


HyFlex™

EDM / CM

製品ラインナップ

Coltene No. CAT#



HyFlex™ NiTi ファイル GPF (グライドパスファイル)					包装:6本
内容/サイズ				25mm	
15/01、15/02、20/02 各2本				6001 8753	
HyFlex™ NiTi CMファイル					包装:6本
サイズ/テーパー (先細)		19mm	21mm	25mm	31mm
25/08		6001 1048			
15/04		6001 1049		6001 1065 6001 8284	
20/04		6001 1050		6001 1066 6001 8285	
25/04		6001 1052		6001 1067 6001 8286	
30/04		6001 1053		6001 1068 6001 8287	
35/04		6001 1054		6001 1069	
40/04		6001 1055		6001 1070 6001 8288	
45/04		6001 1056		6001 1071	
50/04		6001 1057		6001 1072 6001 8289	
60/04		6001 1058		6001 1073 6001 8290	
20/06		6001 1059		6001 1074 6001 8291	
25/06		6001 1060		6001 1075	
20/06 X-tra spirals		6001 8699		6001 8700 6001 8701	
25/06 X-tra spirals		6001 8702		6001 8703 6001 8704	
30/06		6001 1061		6001 1076 6001 8292	
35/06		6001 1062		6001 1077	
40/06		6001 1063		6001 1078 6001 8293	
HyFlex™ NiTi CMファイル アソート					包装:6本
内容/サイズ				21mm	25mm 31mm
20/04、25/04、30/04、40/04、20/06				6001 1064 6001 1079 6001 8294	
※19mm 25/08					
HyFlex™ NiTi EDMファイル					包装:3本
サイズ/テーパー		15mm		25mm	
25/12 Orifice Opener		6001 9596			
10/05 Glide Path File		6001 9594			
25/08~04 HyFlex™ One File		6001 9595			
40/04 Finishing File		6001 9597			
50/03 Finishing File		6001 9598			
60/02 Finishing File		6001 9599			
HyFlex™ NiTi EDMファイル アソート					包装:3本
内容/サイズ				25mm	
Shaping Set 10/05、25/08~04 ※15mm 25/12				6001 9363	
Finishing Set 40/04、50/03、60/02				6001 9364	
HyFlex™ 付属品					
項目		内容			
エンドファイルスタンド		1個		6001 8783	

販売名: NiTi ロータリファイル HyFlex 分類: 管理医療機器 一般の名称: 電動式歯科用ファイル 認証番号: 228A0BZIO0004000

製造元

COLTENE

製造販売元

AJMD 株式会社

〒103-0005 東京都中央区日本橋久松町4-7
久松町ロータリービル
TEL: 03-5614-0733 / FAX: 03-5614-0734

発売元

TODENT 東京歯科産業株式会社

東京本社: 〒101-0021 東京都千代田区外神田6-10-5
TEL: 03-3831-0176 (代) / FAX: 03-3835-8254

大阪支店: 〒541-0059 大阪市中央区博労町4丁目4-11 船場西KIDビル2階
TEL: 06-6251-5624 / FAX: 06-6251-5705

九州支店: 〒812-0028 福岡市博多区須崎町4-23
TEL: 092-281-5625 / FAX: 092-291-7553