



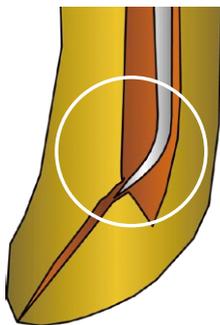
## ファイルにプレカーブを施すための専用プライヤー「エンドベンダー」。



### “プレカーブ”とは

レッジ根管のバイパス形成や、著しい湾曲根管のGlide Path形成（予備拡大）の際に必要な“プレカーブ”。ファイルの先端1〜2mmのところ、予めカーブ（湾曲）を与えることでファイルの先端部がガイドになり、根管内を進んでいきます。根管治療において、先端部の“プレカーブ”は重要なポイントになります。

ポイントは、スマイルラインのように、均等で滑らかな“プレカーブ”。



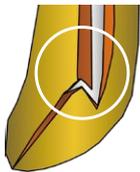
滑らかなプレカーブによって、ファイルの根尖方向への圧力が均等に分散し、根尖の探索が容易にできます。



エンドベンダーの先端部にファイルを挟み、ファイルにプレカーブを付与。

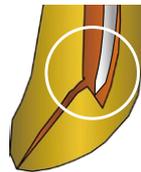


エンドベンダーなら、ファイル形状を変形させずに“プレカーブ”をつけることができます。



#### 【プレカーブがきつすぎる場合】

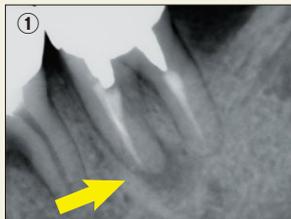
ファイルがVの字に折れ曲がると、抵抗感がなくなり、ファイルは根尖まで届きません。



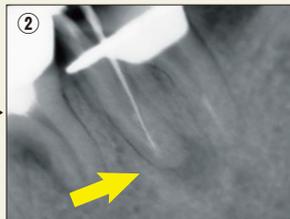
#### 【プレカーブがない場合】

ストレートのままでは根尖方向に適合せず、ファイルがたわんで根尖まで届きません。

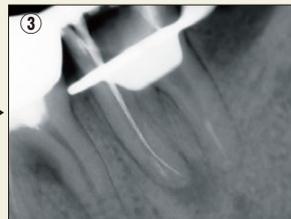
エンドベンダーを使用し、プレカーブを付与したファイルで、レッジ根管をバイパスした症例。



① 「7」の術前のX線写真。近心根管にレッジ（矢印）と根尖病変を認める。



② ファイルの挿入でレッジ根管（矢印）にガイドされる。



③ エンドベンダーにてプレカーブを付与したファイルで、レッジ根管をバイパスし、本来の根管に穿通できた。



④ 根管充填から3ヶ月後のX線写真。レッジ根管と本来の根管に根管充填材が入り、術前にあった根尖透過像も消失したことが認められる。



根管治療ファイル用プライヤー

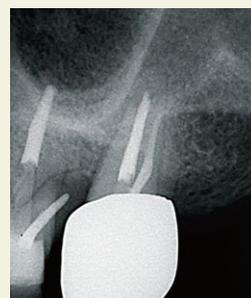
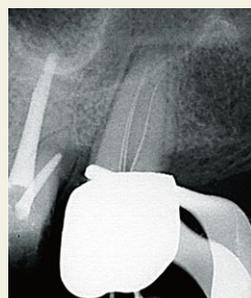
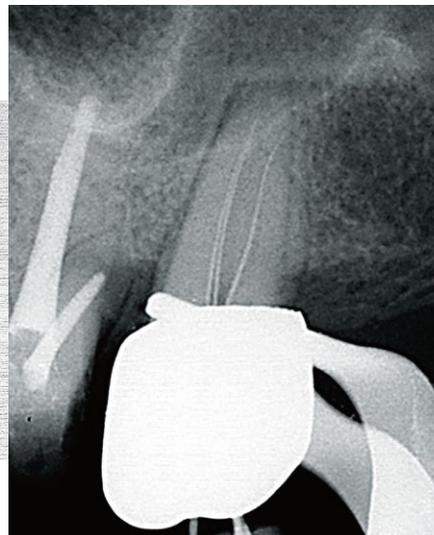
# エンドベンダー

● 一般名称: 歯科技工用鉗子 ● 販売名: エンドベンダー ● 届出番号: 27B1X00039300200 (一般医療機器)  
● 製造販売元: カゴデンタルシステムズジャパン株式会社 大阪府大阪市中央区南船場1-18-17

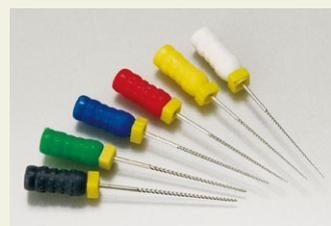
# さまざまな用途が可能な、 ニッケルチタン製ファイル。



根管拡大時のリキャプチャー用  
ファイルとして。湾曲根管の拡大・穿通用  
ファイルとして。さまざまな用途が可能な、  
ニッケルチタン製Kファイル(手用)。



- 追随性が高く、ニッケルチタン製ロータリーファイル使用時のリキャプチャー(根管作業長の確認)に適しています。より安全な根管治療が可能になります。
- 高い柔軟性により、湾曲度の強い根管治療の時でも破折しにくくなっています。



[サイズ] 21mm、26mm

[単品] #15~#40(6本入)

[アソートパック] #15、#20、#25、#30、#35、#40 各1本入

ニッケルチタン製 Kファイル(手用)

## NT-Kファイル

※仕様および外観は製品改良等のため予告なく変更することがあります。あらかじめご了承ください。

● 一般的名称: 歯科用ファイル ● 販売名: NT-Kファイル ● 届出番号: 08B3X0001H000031(一般医療機器) ● 製造販売元: 株式会社サンテック 茨城県行方市芹沢995-1

禁無断転載

● お問い合わせは下記まで

◎ 発売元: 株式会社 **ヨシダ**

〒110-8507 東京都台東区上野7-6-9 TEL.03-3845-2931 (器材営業本部)

<http://www.yoshida-dental.co.jp>



2013年11月/PRO/50/@60/新

(01)02747937011553