

MAILLEFER

ProTaper Ultimate™

# Performance unlimited

## 幅広い根管形態に対応する ProTaperブランドの最新ソリューション

Dentsply Sirona Endodonticsが持つ全ての熱加工処理技術が集約されたシステム

[dentsplysirona.com/protaperultimate](https://dentsplysirona.com/protaperultimate)  
#endopassion

PART OF A



# ProTaper Ultimate™ Solution

プロテーパー・アルティメットは、デンツプライシロナが誇る  
プロテーパーブランドの最新世代のファイルです。

プロテーパー・アルティメットシステムは、幅広い根管形態に対応します。

## シェイピング

### ORIFICE OPENER

SX 20.03v



### STANDARD

Slider 16.02v



Shaper 20.04v



F1 20.07v



F2 25.08v



F3 30.09v



### LARGER AND STRAIGHTER CANALS ONLY

Slider 16.02v



FX 35.12v



FXL 50.10v



## 洗浄

Irrigation Needle

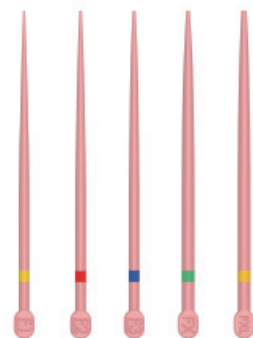


## 充填

Absorbent Points



Conform Fit®  
Gutta-Percha Points



# シェイピング

スライダー - シェイパー - フィニッシャーのシーケンスは  
さまざまな解剖学的形態に対応

Deep  
Shape  
by 

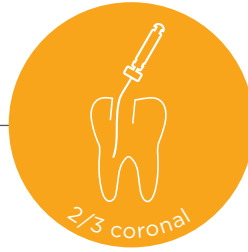
スライダー



ロータリーファースト

多くの症例においてスライダーによる  
グライドパス形成から  
開始することが可能です。\*1

シェイパー



シェイパーは1本

切削効率が向上し、根管上  
部2/3のデブリを除去します。

フィニッシャー



柔軟性、破折抵抗性の向上

ファイルのねじれの緩み (unwinding) や  
破折がなく、根管根尖部1/3における  
強い湾曲や難しい根管形態にも対応。

K-File  
FREE

1  
Shaper

0  
Unwinding \*2

プロテーパー・アルティメット SX で、根管口部隆起の除去、ストレートラインアクセスを確保します。  
全てのファイルは、400rpm、4-5.2Ncm設定で使用します。注意：X-スマートプラスをご使用の場合、4Ncmに設定下さい。

## Our difference

### より高い柔軟性

新形状により、プロテーパー・アルティメットF2は、  
プロテーパー・ゴールドF2と比較して

30% 柔軟性が向上

30% 破折抵抗性が向上



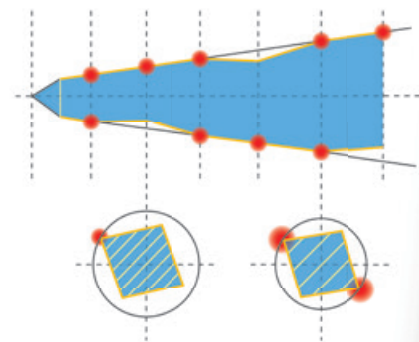
Deep  
Shape

MI Body  
Shape

根尖部は大きく、  
歯冠側は小さなテーパー

新形状

- ・形状が平行四辺形に変更
- ・2点1点交互に根管壁に接触
- ・中心軸をずらした断面



### より高い耐久性

フィニッシャーF2は、他製品と比べ、2.5倍の耐久性が認められました。\*3

社内テスト：ファイルにUnwindingが認められずに、  
連続で根管形成できたS字根管模型の数を測定

スライダー



実際に使用した歯科医師の95%が、63%の  
ケースでKファイルを使用せず、スライダーで  
スムーズな切削が出来たと答えました。

\*1 ユーザーの評価による

\*2 ねじれが緩み直線化した状態

# 洗浄

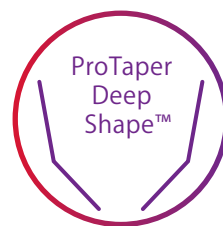
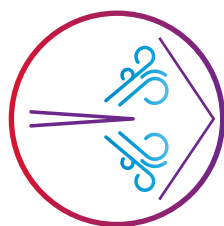
“ProTaper Deep Shape” は、根尖部分により望ましい根管洗浄への環境を作ります  
プロテーパー・アルティメット F2 (25/08) は、一般的なNiTi ファイル (25/06) と比較し、19%ボリュームがUPします

## メルファー洗浄針

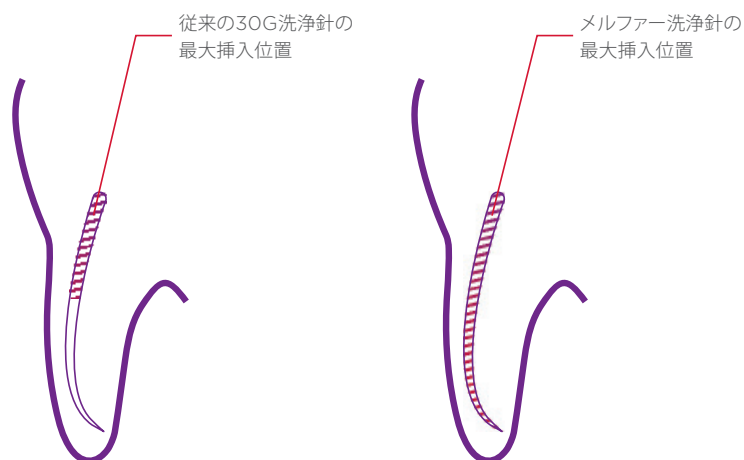


ディープシェイプは  
柔軟な洗浄針との併用で容易に追従することが出来、  
根尖部分までの根管洗浄が可能です。

ディープシェイプは  
洗浄液のダイナミックな還流を促します。



## Our difference



メルファー洗浄針

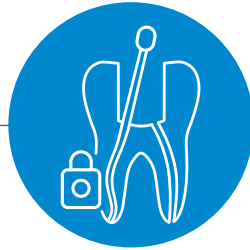


実際に使用した歯科医師の85%が十分にデブリスを排出できたと答え、  
95%がDeep Shapeにより満足した洗浄ができたと答えました。<sup>\*3</sup>

# 充填

ぴったりフィット アピカルタグバックが感じられます

## Conform Fit® ガッタパーチャポイント



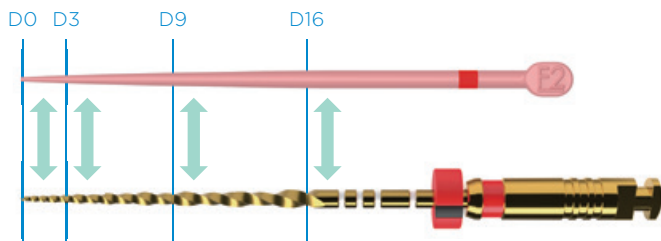
プロテーパー・アルティメットで形成した根管に  
合うよう設計されています。

ぴったり  
フィットし  
無駄なく、  
時短が可能

射出成形法で製作されているため  
完成度が向上します。  
(ガッタパーチャ間にはばらつきがありません。)

## Our difference

### ぴったりフィットするように設計

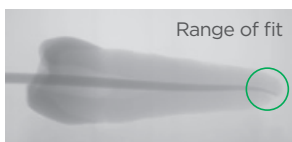


### プロテーパー・アルティメット Comfort Fit ガッタパーチャ

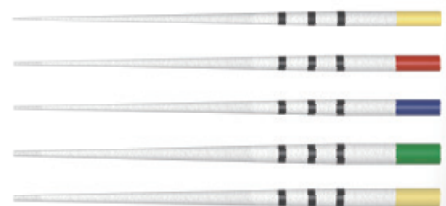
F1, F2, F3 には、アンダーラインがあり、  
プロテーパー・ゴールドと区別が可能です。



### アピカルタグバック



最後に使用したプロテーパー・  
アルティメットファイルと同じサイズの  
Comfort Fit ガッタパーチャは  
1回目の試適\*4でぴったりフィット。



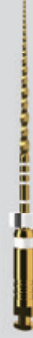
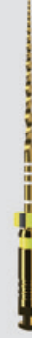

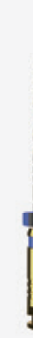


プロテーパー・アルティメット ペーパーポイント

\*4 28本のプロテーパー・アルティメット Comfort Fit ガッタパーチャを試適

# ProTaper Ultimate™ 使用手順

400rpm 4-5.2Ncm

<p>20/ .03V</p>  <p>2-3mmの振幅 (洗浄液 1-2mL 使用)</p> <p><b>SX</b></p> <p>ストレートライン アクセスの確保</p>	<p>16/ .02V</p>  <p>2-3mmの振幅 (洗浄液 1-2mL 使用)</p> <p><b>スライダー</b></p> <p>穿通の確認 ガイドパス形成</p>	<p>20/ .04V</p>  <p>2-3mmの振幅 (洗浄液 1-2mL 使用)</p> <p><b>シェイパー</b></p> <p>緩やかな上下の動き、または ブラッシング動作で形成</p>	<p>20/ .07V</p>  <p>2-3mmの振幅 (洗浄液 1-2mL 使用)</p> <p><b>F1</b></p>	<p>25/ .08V</p>  <p>2-3mmの振幅 (洗浄液 1-2mL 使用)</p> <p><b>F2</b></p>	<p>30/ .09V</p>  <p>2-3mmの振幅 (洗浄液 1-2mL 使用)</p> <p><b>F3</b></p>
			<p>緩やかな上下の動きで形成</p>		

- 10番のハンドファイルでネゴシエーション・穿通した後、プロテーパー・アルティメット SX で、根管口部隆起の除去、ストレートラインアクセスを確保する。
- EDTA製剤などを用い、スライダーで1回又は複数回、根尖側まで緩やかな上下の動きで到達させ、作業長を決定する。スライダーが根尖側まで容易に到達しない場合、小さいサイズのステンレス製ハンドファイルを使用する。
- 次亜塩素酸ナトリウム溶液浸潤下でシェイパーを使用し根管に沿って、作業長に達するまで1回又は複数回の緩やかな上下の動き、またはブラッシング動作で切削する。ファイルを引き抜き、根管内を洗浄。湾曲した根管では、作業長を再確認する。
- フィニッシャーF1を選択し、1回または複数回、根尖まで緩やかな上下の動きで切削する。ファイルを根管内から出して先端部の溝を確認する。切削片が付着している場合は切削終了。
- フィニッシャーF1が緩く、先端の溝に切削片が付着していない場合、フィニッシャーF2を選択し、フィニッシャーF1と同様の方法で使用する。
- フィニッシャーF2が緩く、先端の溝に切削片が付着していない場合、フィニッシャーF3を選択し、フィニッシャーF1、F2と同様に使用する。
- フィニッシャーの先端部の溝に切削片で埋まり、そのサイズに合うサイズのComfort Fit ガッタパーチャポイントが作業長に適合したら、切削終了。






デモ動画

(スライダー Comfort Fit  
ガッタパーチャ試適)

# ProTaper Ultimate™ 使用手順 for larger and straighter canals only

400rpm 4-5.2Ncm

<p>16/ .02V</p>  <p>2-3mmの振幅 (洗浄液 1-2mL 使用)</p> <p><b>スライダー</b></p> <p>穿通の確認 ガイドパス形成</p>	<p>35/ .12V</p>  <p>2-3mmの振幅 (洗浄液 1-2mL 使用)</p> <p><b>FX</b></p>	<p>50/ .10V</p>  <p>2-3mmの振幅 (洗浄液 1-2mL 使用)</p> <p><b>FXL</b></p>
		<p>緩やかな上下の動きで形成</p>

大きく開いた直線的な根管にフィニッシャーFX、またはFXLを使用します。

- スライダーにより穿通性が確認され、作業長が得られたら、ロータリー用またはハンド用フィニッシャーFXを選択。1回または複数回、根尖まで緩やかな上下の動きで切削。ファイルを根管内から出し、先端部の溝を確認。切削片が付着している場合は切削終了。
- フィニッシャーFXが緩く、先端部の溝に切削片が付着していない場合は、ロータリー用または手動のフィニッシャーFXLを選択し、フィニッシャーFXと同じ方法で使用。
- フィニッシャーFXまたはFXLの先端部の溝に切削片で埋まり、そのサイズに合うサイズのガッタパーチャポイントが作業長に適合したら、切削終了。

# ProTaper Ultimate Instrument Family



## The People behind ProTaper Ultimate



Dr Cliff Ruddle



Dr Pierre Machtou



Dr John West

プロテーパー・アルティメットは、デンツプライシロナが誇るプロテーパーブランドの最新世代のファイルです。

デンツプライシロナ社と歯内療法の世界的第一の先導者、

Dr. Machtou、Dr. Ruddle、Dr. West. 3名との共同開発により誕生しました。

このソリューションは、独自の形成を可能にするプロテーパー・アルティメットファイルと

専用のガッタパーチャを用いることで根管洗浄の強化および治療のワークフローをシームレスにサポートします。

## プロテーパー・アルティメット ロータリーファイル

製品番号	製品名	サイズ	包装単位	標準価格
BSTPULR6190SX	プロテーパー・アルティメット オフィスオープナー SX	19mm	6本	¥10,530
BSTPULR3210SL	プロテーパー・アルティメット スライダースライダース	21mm	3本	¥7,200
BSTPULR3250SL		25mm		
BSTPULR3310SL		31mm		
BSTPULR3210SH	プロテーパー・アルティメット シェイパー	21mm	3本	¥5,820
BSTPULR3250SH		25mm		
BSTPULR3310SH		31mm		
BSTPULR3210F1	プロテーパー・アルティメット フィニッシャー F1	21mm	3本	¥5,820
BSTPULR3250F1		25mm		
BSTPULR3310F1		31mm		
BSTPULR3210F2	プロテーパー・アルティメット フィニッシャー F2	21mm	3本	¥5,820
BSTPULR3250F2		25mm		
BSTPULR3310F2		31mm		
BSTPULR3210F3	プロテーパー・アルティメット フィニッシャー F3	21mm	3本	¥5,820
BSTPULR3250F3		25mm		
BSTPULR3310F3		31mm		
BSTPULR6210FX	プロテーパー・アルティメット フィニッシャー FX	21mm	6本	¥10,530
BSTPULR6250FX		25mm		
BSTPULR6310FX		31mm		
BSTPULR621FXL	プロテーパー・アルティメット フィニッシャー FXL	21mm	6本	¥10,530
BSTPULR625FXL		25mm		
BSTPULR631FXL		31mm		
BSTPULR521SQE	プロテーパー・アルティメット シークエンス	21mm	スライダースライダース, シェイパー, F1, F2, F3 各1本	¥10,160
BSTPULR525SQE		25mm		
BSTPULR531SQE		31mm		

## プロテーパー・アルティメット ハンドファイル

製品番号	製品名	サイズ	包装単位	標準価格
BSTPULH6190SX	プロテーパー・アルティメット ハンドタイプ オフィス オープナー SX	19mm	6本	¥10,530
BSTPULH6210SL	プロテーパー・アルティメット ハンドタイプ スライダース	21mm	6本	¥14,390
BSTPULH6250SL		25mm		
BSTPULH6310SL		31mm		
BSTPULH6210SH	プロテーパー・アルティメット ハンドタイプ シェイパー	21mm	6本	¥11,640
BSTPULH6250SH		25mm		
BSTPULH6310SH		31mm		
BSTPULH6210F1	プロテーパー・アルティメット ハンドタイプ フィニッシャー F1	21mm	6本	¥11,640
BSTPULH6250F1		25mm		
BSTPULH6310F1		31mm		
BSTPULH6210F2	プロテーパー・アルティメット ハンドタイプ フィニッシャー F2	21mm	6本	¥11,640
BSTPULH6250F2		25mm		
BSTPULH6310F2		31mm		
BSTPULH6210F3	プロテーパー・アルティメット ハンドタイプ フィニッシャー F3	21mm	6本	¥11,640
BSTPULH6250F3		25mm		
BSTPULH6310F3		31mm		
BSTPULH6210FX	プロテーパー・アルティメット ハンドタイプ フィニッシャー FX	21mm	6本	¥10,530
BSTPULH6250FX		25mm		
BSTPULH6310FX		31mm		
BSTPULH621FXL	プロテーパー・アルティメット ハンドタイプ フィニッシャー FXL	21mm	6本	¥10,530
BSTPULH625FXL		25mm		
BSTPULH631FXL		31mm		
BSTPULH521SQE	プロテーパー・アルティメット ハンドタイプ シークエンス	21mm	スライダースライダース, シェイパー, F1, F2, F3 各1本	¥10,160
BSTPULH525SQE		25mm		
BSTPULH531SQE		31mm		

## プロテーパー・アルティメット Comfort Fit ガッタパーチャ

製品番号	製品名	サイズ	包装単位	標準価格
BNSPULFGGPOF1	プロテーパー・アルティメット CF ガッタパーチャ	F1	60本	¥4,350
BNSPULFGGPOF2		F2		
BNSPULFGGPOF3		F3		
BNSPULFGGPOFX		FX		
BNSPULFGGPPXL		FXL		
BNSPULFGGPAST	プロテーパー・アルティメット CF ガッタパーチャ アソート	F1/ F2/ F3	F1: 12本 F2, F3: 各24本	¥4,350

## プロテーパー・アルティメット ペーパーポイント

製品番号	製品名	サイズ	包装単位	標準価格
BSTPULMPPOF1	プロテーパー・アルティメット ペーパーポイント	F1	180本	¥4,240
BSTPULMPPOF2		F2		
BSTPULMPPOF3		F3		
BSTPULMPPOFX		FX		
BSTPULMPPPXL		FXL		
BSTPULMPPPAST	プロテーパー・アルティメット ペーパーポイント アソート	F1/ F2/ F3	F1: 30本 F2: 90本 F3: 60本	¥4,240

## 洗浄針

製品番号	製品名	包装単位	標準価格
BNSDSINS2230G	メルファア洗浄針 30G	5個	¥1,380

販売名: ProTaper Ultimate ロータリーファイル  
販売名: ProTaper Ultimate ガッタパーチャ  
販売名: ProTaper Ultimate ペーパーポイント  
販売名: ProTaper Ultimate ハンドファイル  
販売名: TruNatomy 洗浄針  
販売名: プロテーパー・ゴールド  
販売名: X-スマート ブラシ

一般的名称: 電動式歯科用ファイル  
一般的名称: 歯科用根管充填固状材料  
一般的名称: 医療用スポンジ  
一般的名称: 歯科用ファイル  
一般的名称: 洗浄針  
一般的名称: 電動式歯科用ファイル  
一般的名称: 歯科用根管拡大装置

医療機器認証番号: 304AGBZX00055000  
医療機器認証番号: 304AGBZX00038000  
医療機器届出番号: 13B1X10236Y04460  
医療機器届出番号: 13B1X10236Y04470  
医療機器届出番号: 13B1X10236Y04400  
医療機器認証番号: 228AGBZX00081000  
医療機器認証番号: 224AKBZX00131000

クラス分類: II (管理)  
クラス分類: II (管理)  
クラス分類: I (一般)  
クラス分類: I (一般)  
クラス分類: I (一般)  
クラス分類: II (管理)  
クラス分類: II (管理・特管)

表示価格は、2023年7月現在の標準価格で消費税は含まれません。 \*仕様および外観の一部を予告なしに変更することがあります。

### ご用命は

製造販売元

**デンツプライシロナ株式会社**

本社/〒104-0061 東京都中央区銀座8-21-1 住友不動産汐留濱離宮ビル5階

**カスタマーサービス**

受付時間 9:00 ~ 17:00 (土・日・祝日を除く)

**0120-461-868 FAX: 0120-120-659**

**www.dentsplysirona.com**