

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
#endopassion

PART OF A



 Dentsply
Sirona

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

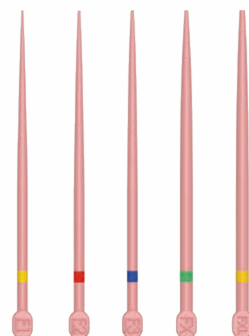


充填

Absorbent Points



Conform Fit®
Gutta-Percha Points



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な先導者、

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。

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クエンスは
さまざまな解剖学的形態に対応

Deep
Shape
by 

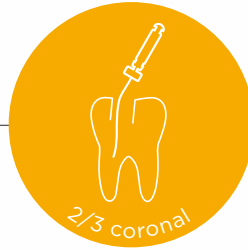
スライダー



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



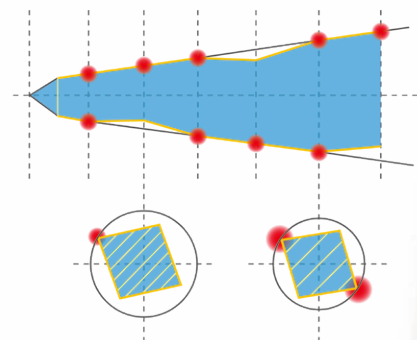
Deep
Shape

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

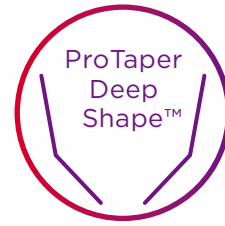
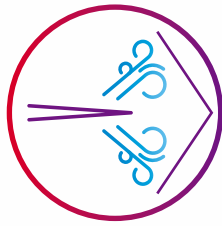
“ProTaper Deep Shape”は、根尖部分により望ましい根管洗浄への環境を作ります
プロテーパー・アルティメット F2 (25/08)は、一般的なNiTi ファイル (25/06)と比較し、19%ボリュームがUPします

メルファー洗浄針

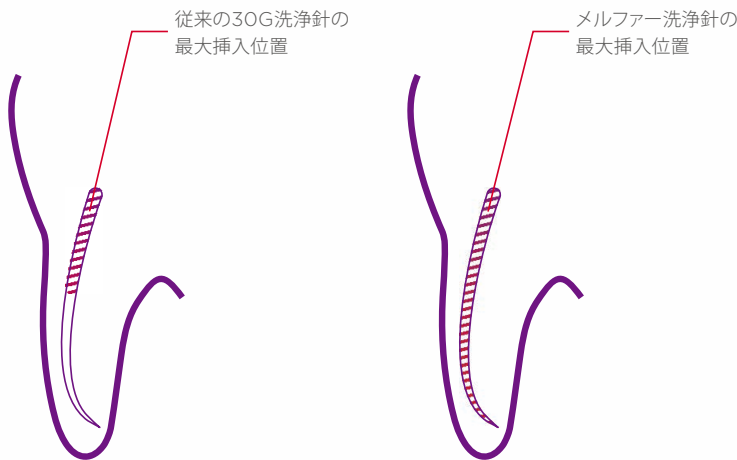


ディープシェイプは
柔軟な洗浄針との併用で容易に追従することが出来、
根尖部分までの根管洗浄が可能です。

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。^{*3}

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



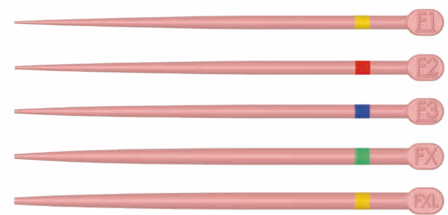
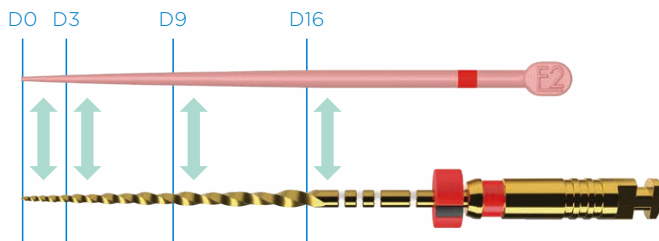
プロテーパー・アルティメットで形成した根管に
合うよう設計されています。

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。






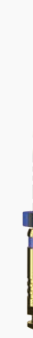


プロテーパー・アルティメット ペーパーポイント

*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>SX</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>スライダー</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>シェイパー</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>F1</p>	<p>25/ .08V</p>  <p>2-3mmの振幅 (洗浄液 1-2mL 使用)</p> <p>F2</p>	<p>30/ .09V</p>  <p>2-3mmの振幅 (洗浄液 1-2mL 使用)</p> <p>F3</p>
			<p>緩やかな上下の動きで形成</p>		

- 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>スライダー</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>FX</p>	<p>50/ .10V</p>  <p>2-3mmの振幅 (洗浄液 1-2mL 使用)</p> <p>FXL</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。

Product references

MAILLEFER

ProTaper Ultimate™

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	¥9,950
BSTPULR3210SL	プロテーパー・アルティメット スライダ	21mm	3本	¥6,800
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	¥5,500
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	¥5,500
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	¥5,500
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	¥5,500
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	¥9,950
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	¥9,950
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、 シェイパ、 F1, F2, F3 各1本	¥9,600
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	¥9,950
BSTPULH6210SL	プロテーパー・アルティメット ハンドタイプ スライダ	21mm	6本	¥13,600
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	¥11,000
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	¥11,000
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	¥11,000
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	¥11,000
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	¥9,950
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	¥9,950
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、 シェイパ、 F1, F2, F3 各1本	¥9,600
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
BNSPULGFGPOF1	プロテーパー・アルティメット CF ガッタパーチャ	F1	60本	¥4,100
BNSPULGFGPOF2		F2		
BNSPULGFGPOF3		F3		
BNSPULGFGPOFX		FX		
BNSPULGFGPFXL		FXL		
BNSPULGFGPAST		F1/ F2/ F3		

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
BSTPULPMPPOF1	プロテーパー・アルティメット ペーパーポイント	F1	180本	¥4,000
BSTPULPMPPOF2		F2		
BSTPULPMPPOF3		F3		
BSTPULPMPPOFX		FX		
BSTPULPMPPFXL		FXL		
BSTPULPMPAST		F1/ F2/ F3		

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	¥1,300

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 プラス

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、2022年10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 住友不動産汐留濱臨宮ビル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)

☎ 0120-789-123 FAX: 0120-120-659

www.dentsplysirona.com

THE DENTAL
SOLUTIONS
COMPANY

Dentsply
Sirona