

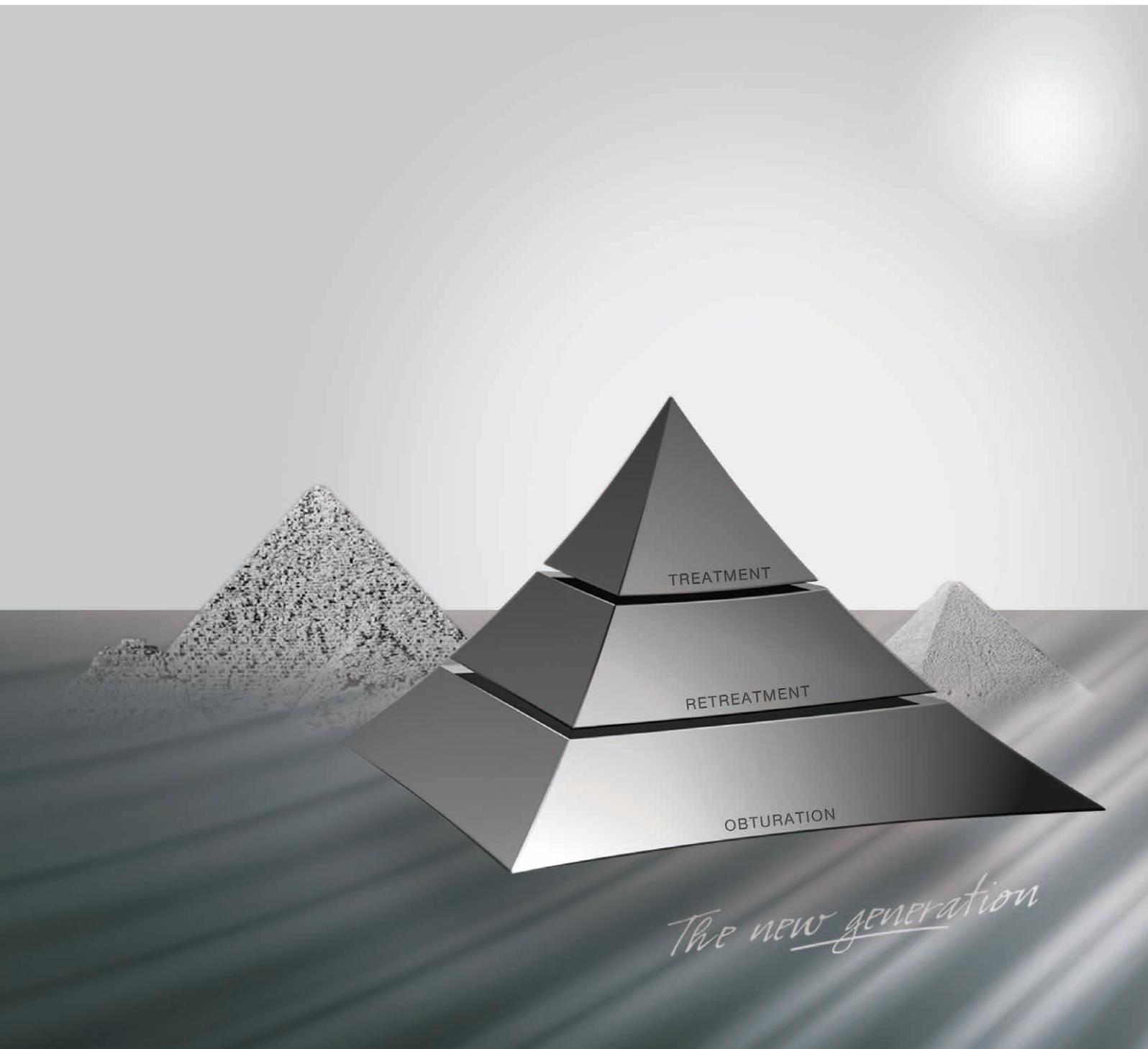
# Protaper<sup>®</sup> Universal

メルファープロテーパー<sup>®</sup>

メルファープロテーパー<sup>®</sup> ハンドタイプ

メルファープロテーパー<sup>®</sup> リトリートメント

ひろがる NiTi ファイルの可能性





- 高い切削効率を実現
- 歯質へのくい込みを減少



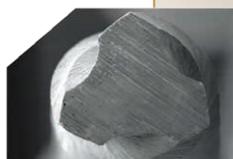
- 切削片を効率よく排出
- 複雑な根管形態へ容易に追従



- ファイルへの負荷を最小限に止めるピッチ
- 安全性と清掃性を向上
- 根管充填も容易
- 少ない本数での拡大形成が可能



- SXを除くすべてのファイルで31mmまで展開
- F3, F4, F5ファイルの柔軟性の向上

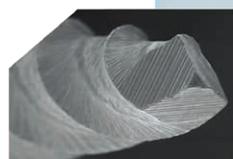


より簡単に

より速く

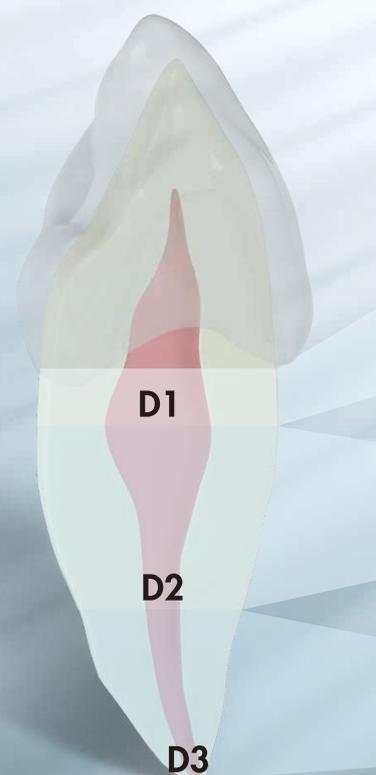


- D1ファイルのアクティブな先端は、充填材への容易な浸入
- D2, D3ファイルはラウンドチップを採用し、安全性を確保



- D1, D2, D3ファイルはそれぞれ、根管上部 (D1)、根管中部 (D2)、根尖側 (D3) にて使用

- ハンドルの長さを11mmにして、視認性を向上
- ハンドル上部の白色ラインを、D1: 1本、D2: 2本、D3: 3本とし、ファイルの確実な選択



## 根管口部の拡大形成等に

SX



先端径 φ 019  
テーパ 3.5%~11.5%



## プロテーパーの基本となる3本

S1



先端径 φ 017  
テーパ 2%~11%

S2



先端径 φ 020  
テーパ 4%~11.5%

F1



先端径 φ 020  
テーパ 7%~5.5%



## 大きめの根尖孔径の場合に

F2



先端径 φ 025  
テーパ 8%~5.5%

F3



先端径 φ 030  
テーパ 9%~5.5%

## 更に大きめの根尖孔径の場合に

F4



先端径 φ 040  
テーパ 6%~5.5%

F5



先端径 φ 050  
テーパ 5%~5.5%

## プロテーパー / プロテーパーハンドタイプ ご使用上の注意

- 作業長を確認した後、ISOカラーコード順に使用してください。
- ファイルを交換するたびに、根管内を洗浄してください。
- 使用後はファイルをただちに清掃してください。
- プロテーパーは、毎分150~350回転の一定速度で使用してください。
- シェーピングファイル (SX, S1, S2) は、ブラッシングモーションで使用してください。
- ファイルが作業長に到達したら、速やかに引き抜いてください。
- ファイルは決して押し込まずに使用してください。
- ファイルを使用する前に、伸び、変形がないか確認してください。

より安全に

多くの症例に

より効率良く

## プロテーパー リトリートメント D1

D1



先端径 φ 030  
テーパ 9%

## プロテーパー リトリートメント D2

D2



先端径 φ 025  
テーパ 8%

## プロテーパー リトリートメント D3

D3



先端径 φ 020  
テーパ 7%



## プロテーパー リトリートメント ご使用上の注意

- ファイルの使用時には、根尖への圧力がかからないよう注意してください。
- 頻繁にファイルについた切削片を除去してください。
- ファイルが進みにくくなった場合は、お手持ちのハンドファイル等で抵抗を無くしてから再び使用してください。
- ガッターチャポイントや、オブチュレーター等で充填してある場合は毎分500回転程度で使用してください。
- 酸化亜鉛ユーージノール系の根管充填材等で充填してある場合は、毎分250~300回転で使用してください。



手指にフィットするハンドル



多様なラインナップ



メルファープロテーパー  
メルファープロテーパー ハンドタイプ

## 製品特長

- 1 **時間の短縮**  
高い切削効率と清掃性の向上により、エンド治療に対する時間の短縮
- 2 **安全**  
マルチテーパーデザインで歯質への食い込みを減少
- 3 **簡単**  
3～4本のファイルで、大半の根管の拡大形成が可能

## 製品仕様

各6本入り

品名	内容(規格)	品番	サイズ	価格	ご注文数
メルファープロテーパー アソート	SX, S1, S2, F1, F2, F3の各1本	A040922190100	21mm	¥9,450	
		A040922590100	25mm		
		A040923190100	31mm		
メルファープロテーパー ハンドタイプ アソート	SX, S1, S2, F1, F2, F3の各1本	A041802190100	21mm	¥9,450	
		A041802590100	25mm		
		A041803190100	31mm		
メルファープロテーパー リトリートメント アソート	D1, D2, D3 の 各2本	A141220090000		¥9,450	
メルファープロテーパー リトリートメント スターターキット	アソート + スタンド	A141500090000		¥11,650	
メルファープロテーパー シェーピングファイル	SX	A041021910100	19mm	¥9,450	
	S1	A041022110100	21mm		
	S2	A041022110200			
	S1	A041022510100	25mm		
	S2	A041022510200			
	S1	A041023110100	31mm		
S2	A041023110200				
メルファープロテーパー フィニッシングファイル	F1	A041122110100	21mm	¥9,450	
	F2	A041122110200			
	F3	A041122110300			
	F4	A041122110400			
	F5	A041122110500			
	F1	A041122510100	25mm	¥9,450	
	F2	A041122510200			
	F3	A041122510300			
	F4	A041122510400			
	F5	A041122510500			

品名	内容(規格)	品番	サイズ	価格	ご注文数
メルファープロテーパー フィニッシングファイル	F1	A041123110100	31mm	¥9,450	
	F2	A041123110200			
	F3	A041123110300			
	F4	A041123110400			
	F5	A041123110500			
メルファープロテーパー ハンドタイプ シェーピングファイル	SX	A041601910100	19mm	¥9,450	
	S1	A041602110100	21mm		
	S2	A041602110200			
	S1	A041602510100	25mm		
	S2	A041602510200			
	S1	A041603110100	31mm		
S2	A041603110200				
メルファープロテーパー ハンドタイプ フィニッシングファイル	F1	A041702110100	21mm	¥9,450	
	F2	A041702110200			
	F3	A041702110300			
	F4	A041702110400			
	F5	A041702110500			
	F1	A041702510100	25mm		
	F2	A041702510200			
	F3	A041702510300			
	F4	A041702510400			
	F5	A041702510500			
メルファープロテーパー リトリートメント	D1	A141021600100	16mm	¥9,450	
	D2	A141021800100	18mm		
	D3	A141022200100	22mm		



### 歯科用根管拡大装置 **X-スマート プラス**

品番	A103200000000
コントロールユニット1台	
モーターハンドピース1本	
コントラングルヘッド1本	
ハンドピーススタンド1本	
ACアダプター1個	
Fタイプスプレーノズル1個	
価格	¥170,640

販売名:メルファープロテーパー 一般的名称:電動式歯科用ファイル 医療機器承認番号:222008ZX00049000 クラス分類:II(管理)  
販売名:メルファープロテーパーハンドタイプ 一般的名称:歯科用ファイル 医療機器届出番号:13B1X10236Y00920 クラス分類:I(一般)  
販売名:X-スマート プラス 一般的名称:歯科用根管拡大装置 医療機器認証番号:224AKBZX00131000 クラス分類:II(管理・特管)

表示価格は、2022年4月現在のメーカー希望小売価格で消費税は含まれません。\*仕様及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**

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

<https://www.dentsplysirona.com>